



**武汉大学学报(信息科学版)**

**论文分类目录（2021－2023.02）**

[►综述► 1](#_Toc128494463)

**专刊**

[►2022(12): 泛地图与智能制图► 4](#_Toc128494465)

[►2022(8): 遥感知识图谱与智能解译► 6](#_Toc128494466)

[►2022(6): 地震与地质灾害► 8](#_Toc128494467)

[►2021(12): 协同精密定位技术► 10](#_Toc128494468)

[►2021(10)：对地观测与先进技术应用► 11](#_Toc128494469)

[►2021(5)：时空大数据与城市高维空间智能► 13](#_Toc128494470)

**专栏**

[►2021(9)：计算机辅助设计与图形学► 15](#_Toc128494472)

[►2021(6)：BDS/GNSS精密数据处理► 15](#_Toc128494473)

[►2021(2)：公共卫生事件► 16](#_Toc128494474)

**学术论文分类**

[►1.遥感与地质灾害► 17](#_Toc128494476)

[►2.摄影测量与遥感► 18](#_Toc128494477)

[►3.GNSS数据处理► 27](#_Toc128494478)

[►4.GNSS气象学► 29](#_Toc128494479)

[►5.北斗(BDS)► 31](#_Toc128494480)

[►6.室内外定位和导航► 32](#_Toc128494481)

[►7.大地测量与地球动力学► 33](#_Toc128494482)

[►8.海洋测绘► 37](#_Toc128494483)

[►9.行星与深空探测► 38](#_Toc128494484)

[►10.工程测量与平差► 40](#_Toc128494485)

[►11.GIS方法改进► 41](#_Toc128494486)

[►12.GIS工具优化► 44](#_Toc128494487)

[►13.GIS实践应用► 46](#_Toc128494488)

![C:\Users\lenovo\AppData\Roaming\Tencent\Users\240356161\QQ\WinTemp\RichOle\(SJ999](V8P~OU5SN40AN12.png](data:image/png;base64,)  

官网：<http://ch.whu.edu.cn> 微信公众号：武汉大学学报信息科学版 经纬石旁话遥测

E-mail: whuxxb@vip.163.com Tel：027-68788631，68778465

# ►综述►

|  |
| --- |
| 苏世亮, 赵冲, 李伯钊, 亢孟军. 公共交通导向发展的研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 175-191（SU Shiliang, ZHAO Chong, LI Bozhao, KANG Mengjun. Transit Oriented Development: A Review[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 175-191）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220178> |
| 张卉冉, 董震, 杨必胜, 黄荣刚, 徐大展. 点云压缩研究进展与趋势[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 192-205（ZHANG Huiran, DONG Zhen, YANG Bisheng, HUANG Ronggang, XU Dazhan. Progress and Perspectives of Point Cloud Compression[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 192-205）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210103> |
| 郑宇. 城市知识体系[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 1-16（ZHENG Yu. The Knowledge System for Intelligent Cities[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 1-16）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220366> |
| 程惠红, 赵倩. 2022年度大地测量学领域自然科学基金项目申请与资助分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 17-24（CHENG Huihong, ZHAO Qian. Introduction and Analysis of the National Natural Science Foundation Projects on Geodesy in 2022[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 17-24）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220749> |
| 李德仁, 张洪云, 金文杰. 新基建时代地球空间信息学的使命[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1515-1522（LI Deren, ZHANG Hongyun, JIN Wenjie. The Mission of Geo-spatial Information Science in New Infrastructure Era[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1515-1522）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220078> |
| 刘经南, 赵建虎, 马金叶. 通导遥一体化深远海PNT基准及服务网络构想[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1523-1534（LIU Jingnan, ZHAO Jianhu, MA Jinye. Concept of Constructing the Underwater PNT Network with the Abilities of Communication, Navigation and Remote Sensing in the Deep Sea[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1523-1534）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220625> |
| 王家耀. 关于地理信息系统未来发展的思考[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1535-1545（WANG Jiayao. Thoughts on the Future Development of Geographic Information System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1535-1545）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210679> |
| 孙和平, 李倩倩, 鲍李峰, 吴自银, 武凛. 全球海底地形精细建模进展与发展趋势[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1555-1567（SUN Heping, LI Qianqian, BAO Lifeng, WU Ziyin, WU Lin. Progress and Development Trend of Global Refined Seafloor Topography Modeling[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1555-1567）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220412> |
| 陈军, 刘建军, 田海波. 实景三维中国建设的基本定位与技术路径[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1568-1575（CHEN Jun, LIU Jianjun, TIAN Haibo. Basic Directions and Technological Path for Building 3D Realistic Geospatial Scene in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1568-1575）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220576> |
| 党亚民, 蒋涛, 陈俊勇. 全球高程基准研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1576-1586（DANG Yamin, JIANG Tao, CHEN Junyong. Review on Research Progress of the Global Height Datum[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1576-1586）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220234> |
| 刘耀林, 仝照民, 刘岁, 黄丹. 土地利用优化配置建模研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1598-1614（LIU Yaolin, TONG Zhaomin, LIU Sui, HUANG Dan. Progress and Prospects of Research on Optimal Land-Use Allocation Modeling[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1598-1614）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220603> |
| 姜卫平, 梁娱涵, 余再康, 肖玉钢, 陈剡, 陈渠森. 卫星定位技术在水利工程变形监测中的应用进展与思考[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1625-1634. （JIANG Weiping, LIANG Yuhan, YU Zaikang, XIAO Yugang, CHEN Yan, CHEN Qusen. Progress and Thoughts on Application of Satellite Positioning Technology in Deformation Monitoring of Water Conservancy Projects[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1625-1634）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220589> |
| 黄谟涛, 邓凯亮, 欧阳永忠, 吴太旗, 翟国君, 陆秀平, 陈欣, 刘敏, 王许. 海空重力测量及应用技术研究若干进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1635-1650（HUANG Motao, DENG Kailiang, OUYANG Yongzhong, WU Taiqi, ZHAI Guojun, LU Xiuping, CHEN Xin, LIU Min, WANG Xu. Development and Study in Marine and Airborne Gravimetry and Its Application[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1635-1650）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210561> |
| 武芳, 杜佳威, 钱海忠, 翟仁健. 地图综合智能化研究的发展与思考[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1675-1687（WU Fang, DU Jiawei, QIAN Haizhong, ZHAI Renjian. Overview of Research Progress and Reflections in Intelligent Map Generalization[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1675-1687）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210687> |
| 孙付平,贾彦锋,朱新慧,等.毫米级地球参考框架动态维持技术研究进展[J].武汉大学学报(信息科学版),2022,47(10):1688-1700（SUN Fuping,JIA Yanfeng,ZHU Xinhui,et al.Advances in Dynamic Maintenance Technology of mm-Level Terrestrial Reference Frame[J].*Geomatics and Information Science of Wuhan University*,2022,47(10):1688-1700）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220126> |
| 许才军, 王晓航, 温扬茂, 李伟. 地震大地测量确定凹凸体研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1701-1712（XU Caijun, WANG Xiaohang, WEN Yangmao, LI Wei. Progress and Prospects of Seismic Geodetic Determination of Asperities[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1701-1712）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220446> |
| 罗志才, 钟波, 周浩, 吴云龙. 利用卫星重力测量确定地球重力场模型的进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1713-1727（LUO Zhicai, ZHONG Bo, ZHOU Hao, WU Yunlong. Progress in Determining the Earth's Gravity Field Model by Satellite Gravimetry[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1713-1727）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220537> |
| 姚宜斌, 高鑫. GNSS电离层监测研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1728-1739（YAO Yibin, GAO Xin. Research Progress and Prospect of Monitoring Ionosphere by GNSS Technique[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1728-1739）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220364> |
| 陈冠旭, 刘杨, 李梦昊, 张林虎, 刘焱雄, 刘经南. GNSS‐声学海底定位的声速误差处理方法综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1349-1363（CHEN Guanxu, LIU Yang, LI Menghao, ZHANG Linhu, LIU Yanxiong, LIU Jingnan. Review on the Processing Methods of Sound Speed Errors in GNSS‐Acoustic Seafloor Positioning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1349-1363）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220099> |
| 柳景斌, 赵智博, 胡宁松, 黄格格, 龚晓东, 杨盛. 室内高精度定位技术总结与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 997-1008（LIU Jingbin, ZHAO Zhibo, HU Ningsong, HUANG Gege, GONG Xiaodong, YANG Sheng. Summary and Prospect of Indoor High-Precision Positioning Technology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 997-1008）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220029> |
| 郭汝梦, 杨浩哲, 汤雄伟, 张文婷, 徐晓雪, 刘德川, 孙和平. 卫星大地测量成像地震周期形变研究综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 799-806（GUO Rumeng, YANG Haozhe, TANG Xiongwei, ZHANG Wenting, XU Xiaoxue, LIU Dechuan, SUN Heping. A Review on Satellite Geodesy Applied to Image the Earthquake Cycle Deformation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 799-806）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220166> |
| 江在森, 邵志刚, 刘晓霞, 邹镇宇, 武艳强. 中国大陆强震孕育过程关联的地壳形变及孕震晚期逼近发震过程识别问题[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 807-819（JIANG Zaisen, SHAO Zhigang, LIU Xiaoxia, ZOU Zhenyu, WU Yanqiang. Crustal Deformation Associated with Seismogenic Process of Chinese Mainland Strong Earthquakes and Identification of Approximation to Seismogenic Process in the Late Seismogenic Stage[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 807-819）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220204> |
| 祝意青, 刘芳, 张国庆, 赵云峰, 隗寿春. 中国流动重力监测与地震预测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 820-829（ZHU Yiqing, LIU Fang, ZHANG Guoqing, ZHAO Yunfeng, WEI Shouchun. Mobile Gravity Monitoring and Earthquake Prediction in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 820-829）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220127> |
| 张燕, 王迪晋, 赵莹, 施贺青. 定点形变观测现状及研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 830-838（ZHANG Yan, WANG Dijin, ZHAO Ying, SHI Heqing. Present and Progress of Fixed-Point Deformation Observation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 830-838）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220104> |
| 周熙然, 李德仁, 薛勇, 汪云甲, 邵振峰. 地图图像智能识别与理解：特征、方法与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 641-650（ZHOU Xiran, LI Deren, XUE Yong, WANG Yunjia, SHAO Zhenfeng. Intelligent Map Image Recognition and Understanding: Representative Features, Methodology and Prospects[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 641-650）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210300> |
| 李腾, 张宝钢, 程晓, 张媛媛, 惠凤鸣, 赵天成, 秦为稼, 梁建宏, 杨元德, 刘旭颖, 李新情. 无人机在南极科学研究的应用：进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 651-664（LI Teng, ZHANG Baogang, CHENG Xiao, ZHANG Yuanyuan, HUI Fengming, ZHAO Tiancheng, QIN Weijia, LIANG Jianhong, YANG Yuande, LIU Xuying, LI Xinqing. Applications of UAVs in Antarctic Scientific Research: Progress and Prospect[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 651-664）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200098> |
| 陈栋, 张翔, 陈能成. 智慧城市感知基站：未来智慧城市的综合感知基础设施[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 159-180（CHEN Dong, ZHANG Xiang, CHEN Nengcheng. Smart City Awareness Base Station: A Prospective Integrated Sensing Infrastructure for Future Cities[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 159-180）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210224> |
| 乐阳, 刘瑜, 陈云松, 贺力, 陈晨, 李文雯, 秦昆, 贾涛, 许刚, 王法辉, 王静远, 谢幸, 徐丰力, 徐阳, 苏世亮, 桂志鹏, 游兰, 张明达, 张丰, 张晓祥, 赵博, 赵耀龙, 周钰伦, 黄波, 曹凯. 空间和地理计算与计算社会学的融合路径[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 1-18（YUE Yang, LIU Yu, CHEN Yunsong, HE Li, CHEN Chen, LI Wenwen, QIN Kun, JIA Tao, XU Gang, WANG Fahui, WANG Jingyuan, XIE Xing, XU Fengli, XU Yang, SU Shiliang, GUI Zhipeng, YOU Lan, ZHANG Mingda, ZHANG Feng, ZHANG Xiaoxiang, ZHAO Bo, ZHAO Yaolong, ZHOU Yulun, HUANG Bo, CAO Kai. Integration Path of Spatial and Geo-Computing and Computational Social Science[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 1-18）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210619> |
| 郑宇. 城市治理一网统管[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 19-25（ZHENG Yu. Unified Urban Governance Models[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 19-25）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210636> |
| 宋志娜, 眭海刚, 李永成. 高分辨率可见光遥感图像舰船目标检测综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1703-1715（SONG Zhina, SUI Haigang, LI Yongcheng. A Survey on Ship Detection Technology in High-Resolution Optical Remote Sensing Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1703-1715）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200481 |
| 朱建军, 宋迎春, 胡俊, 邹滨, 吴立新. 测绘大数据时代数据处理理论面临的挑战与发展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1025-1031（ZHU Jianjun, SONG Yingchun, HU Jun, ZOU Bin, WU Lixin. Challenges and Development of Data Processing Theory in the Era of Surveying and Mapping Big Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1025-1031）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210232 |
| 张过, 贺大为, 关晴, 李梦婷, 丁新珂, 肖珺, 钟兴, 于林海, 郑玉芝, 汪韬阳, 李雪, 李娜, 王梦飞, 陈振炜. 全媒体时代遥感新闻学[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 469-478（ZHANG Guo, HE Dawei, GUAN Qing, LI Mengting, DING Xinke, XIAO Jun, ZHONG Xing, YU Linhai, ZHENG Yuzhi, WANG Taoyang, LI Xue, LI Na, WANG Mengfei, CHEN Zhenwei. Remote Sensing Journalism in the Omnimedia Era[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 469-478）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200697> |
| 张立福, 王飒, 刘华亮, 林昱坤, 王晋年, 朱曼, 高了然, 童庆禧. 从光谱到时谱——遥感时间序列变化检测研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 451-468（ZHANG Lifu, WANG Sa, LIU Hualiang, LIN Yukun, WANG Jinnian, ZHU Man, GAO Liaoran, TONG Qingxi. From Spectrum to Spectrotemporal : Research on Time Series Change Detection of Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*,2021, 46(4): 451-468）<http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200666> |
| 王树良, 李大鹏, 赵柏翔, 耿晶, 张伟, 王海雷. 聊天机器人技术浅析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 296-302（WANG Shuliang, LI Dapeng, ZHAO Boxiang, GENG Jing, ZHANG Wei, WANG Hailei. Recent Trends in Chatbots[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2):296-302）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190177?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190177?viewType=HTML) |

# 专刊

# ►2022（12）泛地图与智能制图►

|  |
| --- |
| 王家耀. 地图科学技术：由数字化到智能化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 1963-1977（WANG Jiayao. Cartography: From Digital to Intelligent[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 1963-1977）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220780> |
| 郭仁忠, 陈业滨, 赵志刚, 韩德志, 马丁, 应申, 遆鹏, 柯文清, 樊勇. ICT时代地图的科学概念及表达框架[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 1978-1987（GUO Renzhong, CHEN Yebin, ZHAO Zhigang, HAN Dezhi, MA Ding, YING Shen, TI Peng, KE Wenqing, FAN Yong. Scientific Concept and Representation Framework of Maps in the ICT Era[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 1978-1987）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220534> |
| 钟耳顺. 深度地图——论地图学与神经科学的结合[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 1988-2002（ZHONG Ershun. Deep Mapping—A Critical Engagement of Cartography with Neuroscience[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 1988-2002）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220382> |
| 杜清运, 王涛, 任福. 试论地理信息科学的基础学科范式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2003-2006（DU Qingyun, WANG Tao, REN Fu. On the Basic Discipline Paradigm of Geographic Information Science[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2003-2006）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220782> |
| 董卫华, 刘毅龙, 黑巧松, 杨天宇. 泛地图空间认知理论与方法研究框架[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2007-2014（DONG Weihua, LIU Yilong, HEI Qiaosong, YANG Tianyu. Research Framework of the Theories and Methods for Pan-Map Spatial Cognition[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2007-2014）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220604> |
| 遆鹏, 侯晓彤, 李志林, 代如玉, 陈业滨, 郭仁忠. 基于可视化维度的泛地图表达机制[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2015-2025（TI Peng, HOU Xiaotong, LI Zhilin, DAI Ruyu, CHEN Yebin, GUO Renzhong. Construction of Pan-Map Representation Mechanism Based on Visualization Dimension System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2015-2025）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220490> |
| 王海鹰, 闫浩文, 田江鹏, 梁晓鹤. 后现代哲学视野下的微地图[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2026-2037（WANG Haiying, YAN Haowen, TIAN Jiangpeng, LIANG Xiaohe. WeMaps in the Perspective of the Post-Modernist Philosophy[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2026-2037）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210481> |
| 刘万增, 陈军, 任加新, 徐琛, 李然, 翟曦, 蒋志浩, 张晔, 彭云璐, 王新鹏. 基于混合智能的地图自动审核技术框架[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2038-2046（LIU Wanzeng, CHEN Jun, REN Jiaxin, XU Chen, LI Ran, ZHAI Xi, JIANG Zhihao, ZHANG Ye, PENG Yunlu, WANG Xinpeng. Hybrid Intelligence-Based Framework for Automatic Map Inspecting Technology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2038-2046）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220683> |
| 刘兵, 孟立秋. 扩展现实与地理空间认知研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2047-2053（LIU Bing, MENG Liqiu. Research Progress and Prospect of Extended Reality and Geospatial Cognition[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2047-2053）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220759> |
| 刘纪平, 曹元晖, 王勇, 任福, 杜清运. 利用网络泛地图资源评价15 min生活圈医疗服务可达性: 以上海市为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2054-2063（LIU Jiping, CAO Yuanhui, WANG Yong, REN Fu, DU Qingyun. Evaluating the Accessibility of Medical Services in the 15 min Life Circle Using Internet Pan-Map Resources: A Case Study in Shanghai[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2054-2063）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220565> |
| 任福, 翁杰, 王昭, 张琛, 游泽威. 关于智能地图制图的几点思考[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2064-2068（REN Fu, WENG Jie, WANG Zhao, ZHANG Chen, YOU Zewei. Some Thoughts on Smart Cartography[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2064-2068）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220781> |
| 吴明光, 孙彦杰, 闾国年. 地图风格迁移: 概念、综述与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2069-2084（WU Mingguang, SUN Yanjie, LÜ Guonian. Cartographic Style Transfer: Idea, Review and Envision[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2069-2084）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220439> |
| 应申, 侯思远, 陈业滨, 苏俊如. 游戏地图的虚与实[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2085-2095（YING Shen, HOU Siyuan, CHEN Yebin, SU Junru. Virtuality and Reality of Game Maps[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2085-2095）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220406> |
| 亢孟军, 叶蕾, 朱军, 王孟琪, 杜清运, 王明军. 一种顾及制图区域要素密度均衡的地图变换算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2096-2104（KANG Mengjun, YE Lei, ZHU Jun, WANG Mengqi, DU Qingyun, WANG Mingjun. An Improved Map Transformation Algorithm Considering the Balance of Features Density in Cartographical Region[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2096-2104）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220022> |
| 魏智威, 刘远刚, 许文嘉, 王洋. 利用Snake移位模型构建中心型地图[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2105-2112（WEI Zhiwei, LIU Yuangang, XU Wenjia, WANG Yang. Central Time-Space Map Construction Using the Snake Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2105-2112）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220553> |
| 张兰, 王光霞, 蒋秉川, 张蓝天, 马麟. 网络空间地图可视化方法研究综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2113-2122（ZHANG Lan, WANG Guangxia, JIANG Bingchuan, ZHANG Lantian, MA Lin. A Review of Visualization Methods of Cyberspace Map[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2113-2122）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220244> |
| 曾兴国, 刘建军, 左维, 任鑫, 严韦, 张舟斌, 高兴烨, 陈王丽, 刘宇轩, 李春来. 泛地图理论下深空探测场景空间制图表达思考[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2123-2133（ZENG Xingguo, LIU Jianjun, ZUO Wei, REN Xin, YAN Wei, ZHANG Zhoubin, GAO Xingye, CHEN Wangli, LIU Yuxuan, LI Chunlai. Thoughts on the Cartographic Representation of Deep Space Exploration Environment with Pan-Maps Theory[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2123-2133）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220252> |
| 杨乃, 庞旭静, 奚大平, 吴国佳. 用于内置式标签地图权重表达的等差字大策略评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2134-2142（YANG Nai, PANG Xujing, XI Daping, WU Guojia. Evaluation of Font Size Strategy of Arithmetic Progression for Tag Weights on Intrinsic Tag Maps[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2134-2142）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220433> |
| 李秋萍, 陈宇, 栾学晨. 利用网络游记分析不同类型游客的旅游流网络特征差异——以云南省为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2143-2152（LI Qiuping, CHEN Yu, LUAN Xuechen. Tourism Flow Network Structures of Different Types of Tourists Using Online Travel Notes: A Case Study of Yunnan Province[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2143-2152）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210045> |
| 郑束蕾, 黎雪儿. 认知（心象）地图助力寻亲成功[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(12): 2153-2158（ZHENG Shulei, LI Xue’er. Home Leading by Mental Map[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(12): 2153-2158）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220068> |

# ►2022（8）遥感知识图谱与智能解译►

|  |
| --- |
| 朱庆, 王所智, 丁雨淋, 曾浩炜, 张利国, 郭永欣, 李函侃, 王万齐, 宋树宝, 郝蕊, 程智博. 铁路隧道钻爆法施工智能管理的安全质量进度知识图谱构建方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1155-1164. （ZHU Qing, WANG Suozhi, DING Yulin, ZENG Haowei, ZHANG Liguo, GUO Yongxin, LI Hankan, WANG Wanqi, SONG Shubao, HAO Rui, CHENG Zhibo. A Method of Safety-Quality-Schedule Knowledge Graph for Intelligent Management of Drilling and Blasting Construction of Railway Tunnels[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1155-1164.）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210573> |
| 张永军, 程鑫, 李彦胜, 王飞, 刘晓健, 吴文品. 利用知识图谱的国土资源数据管理与检索研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1165-1175（ZHANG Yongjun, CHENG Xin, LI Yansheng, WANG Fei, LIU Xiaojian, WU Wenpin. Research on Land and Resources Management and Retrieval Using Knowledge Graph[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1165-1175）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210714> |
| 李彦胜, 张永军. 耦合知识图谱和深度学习的新一代遥感影像解译范式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1176-1190（LI Yansheng, ZHANG Yongjun. A New Paradigm of Remote Sensing Image Interpretation by Coupling Knowledge Graph and Deep Learning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1176-1190）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210652> |
| 高嘉良, 陆锋, 彭澎, 徐阳. 基于网络文本迁移学习的旅游知识图谱构建[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1191-1200（GAO Jialiang, LU Feng, PENG Peng, XU Yang. Construction of Tourism Attraction Knowledge Graph Based on Web Text and Transfer Learning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1191-1200）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220120> |
| 王鹏新, 陈弛, 张悦, 张树誉, 刘峻明. 利用双变量同化与PCA-Copula法的冬小麦单产估测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1201-1212（WANG Pengxin, CHEN Chi, ZHANG Yue, ZHANG Shuyu, LIU Junming. Estimation of Winter Wheat Yield Using Assimilated Bi-variables and PCA-Copula Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1201-1212）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220038> |
| 王密, 项韶, 肖晶. 面向任务的高分辨率光学卫星遥感影像智能压缩方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1213-1219（WANG Mi, XIANG Shao, XIAO Jing. Task-Oriented Intelligent Compression Method for High Resolution Optical Satellite Remote Sensing Image[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1213-1219）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220153> |
| 吴田军, 骆剑承, 赵馨, 李曼嘉, 张新, 董文, 郜丽静, 王玲玉, 杨颖频, 赵伟. 精准地理应用驱动的高分遥感协同计算研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1220-1235（WU Tianjun, LUO Jiancheng, ZHAO Xin, LI Manjia, ZHANG Xin, DONG Wen, GAO Lijing, WANG Lingyu, YANG Yingpin, ZHAO Wei. Collaborative Computing of High-Resolution Remote Sensing Driven by Fine-Accurate Geographic Applications[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1220-1235）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220335> |
| 李星华, 白学辰, 李正军, 左芝勇. 面向高分影像建筑物提取的多层次特征融合网络[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1236-1244（LI Xinghua, BAI Xuechen, LI Zhengjun, ZUO Zhiyong. High-Resolution Image Building Extraction Based on Multi-level Feature Fusion Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1236-1244）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210506> |
| 尹国应, 张洪艳, 张良培. 2001—2019年长江中下游农业干旱遥感监测及植被敏感性分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1245-1256（YIN Guoying, ZHANG Hongyan, ZHANG Liangpei. Remote Sensing Monitoring of Agricultural Drought and Vegetation Sensitivity Analysis in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River from 2001 to 2019[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1245-1256）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210172> |
| 张成龙, 李振洪, 张双成, 王建伟, 占洁伟, 李鑫泷, 刘振江, 杜建涛, 陈博, 孟岭恩, 朱武, 付鑫, 余琛, 周保, 隋嘉, 赵利江, 王祖顺, 辛兵厂, 徐江明, 张勤, 彭建兵. 综合遥感解译2022年Mw 6.7青海门源地震地表破裂带[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1257-1270（ZHANG Chenglong, LI Zhenhong, ZHANG Shuangcheng, WANG Jianwei, ZHAN Jiewei, LI Xinlong, LIU Zhenjiang, DU Jiantao, CHEN Bo, MENG Ling'en, ZHU Wu, FU Xin, YU Chen, ZHOU Bao, SUI Jia, ZHAO Lijiang, WANG Zushun, XIN Bingchang, XU Jiangming, ZHANG Qin, PENG Jianbing. Surface Ruptures of the 2022 Mw 6.7 Menyuan Earthquake Revealed by Integrated Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1257-1270）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220243> |
| 姚永祥, 段平, 李佳, 王云川. 联合对数极坐标描述与位置尺度特征的无人机影像匹配算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1271-1278（YAO Yongxiang, DUAN Ping, LI Jia, WANG Yunchuan. A UAV Image Matching Algorithm Considering log-Polar Description and Position Scale Distance Feature[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1271-1278）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200362> |
| 郭从洲, 李可, 李贺, 童晓冲, 王习文. 遥感图像质量等级分类的深度卷积神经网络方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1279-1286（GUO Congzhou, LI Ke, LI He, TONG Xiaochong, WANG Xiwen. Deep Convolution Neural Network Method for Remote Sensing Image Quality Level Classification[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1279-1286）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200292> |
| 李鹏程, 白文浩. 基于Transformer结构的遥感影像敏感目标自动隐藏方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1287-1297（LI Pengcheng, BAI Wenhao. Automatic Hiding Method of Sensitive Targets in Remote Sensing Images Based on Transformer Structure[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1287-1297）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220219> |
| 徐恩恩, 郭颖, 陈尔学, 李增元, 赵磊, 刘清旺. 基于无人机LiDAR和高空间分辨率卫星遥感数据的区域森林郁闭度估测模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1298-1308（XU Enen, GUO Ying, CHEN Erxue, LI Zengyuan, ZHAO Lei, LIU Qingwang. An Estimation Model for Regional Forest Canopy Closure Combined with UAV LiDAR and High Spatial Resolution Satellite Remote Sensing Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1298-1308）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210001> |
| 刘伟玉, 万一, 张永军, 姚永祥, 刘欣怡, 史立松. 基于相位均匀卷积的LiDAR深度图与航空影像高效匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1309-1317（LIU Weiyu, WAN Yi, ZHANG Yongjun, YAO Yongxiang, LIU Xinyi, SHI Lisong. An Efficient Matching Method of LiDAR Depth Map and Aerial Image Based on Phase Mean Convolution[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1309-1317）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210524> |
| 陈宇伦, 陈丹妮, 李熙. 利用城市公共摄像头分析夜间灯光变化规律[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1318-1327（CHEN Yulun, CHEN Danni, LI Xi. Analysis of Night Light Patterns Using Urban Public Camera[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1318-1327）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220235> |
| 赵之若, 王少宇, 王心宇, 钟燕飞. 一种改进的火星车多光谱影像深度新颖目标探测方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1328-1335（ZHAO Zhiruo, WANG Shaoyu, WANG Xinyu, ZHONG Yanfei. An Improved Deep Novel Target Detection Method for Mars Rover Multispectral Imagery[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1328-1335）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220119> |
| 孙一帆, 余旭初, 谭熊, 刘冰, 高奎亮. 面向小样本高光谱影像分类的轻量化关系网络[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(8): 1336-1348（SUN Yifan, YU Xuchu, TAN Xiong, LIU Bing, GAO Kuiliang. Lightweight Relational Network for Small Sample Hyperspectral Image Classification[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(8): 1336-1348）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210157> |

# ►2022（6）地震与地质灾害►

|  |
| --- |
| 牛安福, 赵静, 苑争一, 吉平. 汶川地震孕育过程中变形场变化特征研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 839-848（NIU Anfu, ZHAO Jing, YUAN Zhengyi, JI Ping. Pre-Seismic Deformation Related to the Wenchuan Earthquake[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 839-848）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220117> |
| 申文斌, 张朋飞, 申子宇, 许锐, 高玉平. 中国空间站微波链路引力红移检验仿真实验[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 849-854（SHEN Wenbin, ZHANG Pengfei, SHEN Ziyu, XU Rui, GAO Yuping. Simulation Test of Gravitational Redshift by Microwave Links of China Space Station[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 849-854）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220173> |
| 林学楷, 许才军. 深度学习驱动的地震目录构建：PhaseNet和EqT模型的对比与评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 855-865（LIN Xuekai, XU Caijun. Deep-Learning-Empowered Earthquake Catalog Building: Comparison and Evaluation of PhaseNet and EqT Models[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 855-865）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220197> |
| 冯腾飞, 沈云中, 王奉伟, 陈秋杰. 华北地区季节性垂直位移信号提取及物理机制分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 866-874（FENG Tengfei, SHEN Yunzhong, WANG Fengwei, CHEN Qiujie. Signal Extraction and Physical Mechanism Analysis of the Seasonal Vertical Displacement in North China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 866-874）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220097> |
| 卞畏畏, 伍吉仓, 张磊, 高宇. 强震时空统计分析及InSAR同震形变场空间分布特征[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 875-886（BIAN Weiwei, WU Jicang, ZHANG Lei, GAO Yu. Temporal and Spatial Statistical Analysis of Strong Earthquakes and Spatial Distribution Characteristics of InSAR Coseismic Deformation Field[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 875-886）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220176> |
| 李振洪, 韩炳权, 刘振江, 张苗苗, 余琛, 陈博, 刘海辉, 杜静, 张双成, 朱武, 张勤, 彭建兵. InSAR数据约束下2016年和2022年青海门源地震震源参数及其滑动分布[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 887-897（LI Zhenhong, HAN Bingquan, LIU Zhenjiang, ZHANG Miaomiao, YU Chen, CHEN Bo, LIU Haihui, DU Jing, ZHANG Shuangcheng, ZHU Wu, ZHANG Qin, PENG Jianbing. Source Parameters and Slip Distributions of the 2016 and 2022 Menyuan, Qinghai Earthquakes Constrained by InSAR Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 887-897）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220037> |
| 余鹏飞, 陈威, 乔学军, 赵斌, 李刚, 熊维. 基于多源SAR数据的2022年门源Ms 6.9地震同震破裂模型反演研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 898-906（YU Pengfei, CHEN Wei, QIAO Xuejun, ZHAO Bin, LI Gang, XIONG Wei. Slip Model of the 2022 Menyuan Ms 6.9 Earthquake Constrained by Mulit-Source SAR Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 898-906）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220093> |
| 江颖, 刘子维, 张晓彤, 张丽娜, 韦进. 2021年青海玛多Mw 7.4地震前后b值的变化特征研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 907-915（JIANG Ying, LIU Ziwei, ZHANG Xiaotong, ZHANG Lina, WEI Jin. Variation Features of b-Value Before and After the 2021 Maduo Mw 7.4 Earthquake[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 907-915）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220071> |
| 畅柳, 武艳强, 杨博, 金涛. 唐山7.8级地震三维地表形变和断层运动特征[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 916-926（CHANG Liu, WU Yanqiang, YANG Bo, JIN Tao. Characteristics of 3D Surface Deformation Characteristics and Seismogenic Fault Inversion of 1976 Tangshan Ms 7.8 Earthquake[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 916-926）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220159> |
| 吕品姬, 李正媛, 孙伶俐, 林俊, 唐磊, 倪乙鹏. 2022年汤加火山喷发对中国大陆地应变观测的影响分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 927-933（LÜ Pinji, LI Zhengyuan, SUN Lingli, LIN Jun, TANG Lei, NI Yipeng. Analysis of Impact of the Tonga Volcanic Eruption in 2022 on the Strain Observation of Chinese Mainland[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 927-933）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220174> |
| 王啸, 邹蓉, 李瑜, 王琪. 北斗二代导航卫星系统地壳运动监测能力[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 934-945（WANG Xiao, ZOU Rong, LI Yu, WANG Qi. Crustal Deformation Monitoring by BDS-2 Regional Navigation Satellite System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 934-945）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210316> |
| 柴海山, 陈克杰, 魏国光, 方荣新, 邹蓉, 祝会忠. 北斗三号与超高频GNSS同震形变监测：以2021年青海玛多Mw 7.4地震为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 946-954（CHAI Haishan, CHEN Kejie, WEI Guoguang, FANG Rongxin, ZOU Rong, ZHU Huizhong. Coseismic Deformation Monitoring Using BDS-3 and Ultra-High Rate GNSS: A Case Study of the 2021 Maduo Mw 7.4 Earthquake[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 946-954）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220140> |
| 韦进, 胡敏章, 韩宇飞, 鲁小飞, 江颖. 福建省重力台网对米娜台风激发的微震信号源定位[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 955-963（WEI Jin, HU Minzhang, HAN Yufei, LU Xiaofei, JIANG Ying. MITAG Typhoon Location Based on Microseismic Signal of Gravity Network in Fujian Province[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 955-963）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220172> |
| 王嘉沛, 张新林, 张毅, 李忠亚, 胡敏章, 申重阳. 武汉九峰地震台重力变化与地壳垂直形变分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 964-971（WANG Jiapei, ZHANG Xinlin, ZHANG Yi, LI Zhongya, HU Minzhang, SHEN Chongyang. Analysis of Gravity Variation and Vertical Crustal Deformation at Wuhan Jiufeng Seismic Station[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 964-971）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220157> |
| 袁华清, 吴云龙, 许闯, 张毅, 王振宇. 基于实测重力数据的秦岭地区均衡异常与垂向构造应力分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 972-978（YUAN Huaqing, WU Yunlong, XU Chuang, ZHANG Yi, WANG Zhenyu. Isostatic Anomaly and Vertical Tectonic Stress Analysis by Gravity Observations in Qinling Area[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 972-978）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220198> |
| 王晨辉, 郭伟, 孟庆佳, 刘炎炎, 毕逢东. 基于虚拟参考站的GNSS滑坡变形监测方法及性能分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 990-996（WANG Chenhui, GUO Wei, MENG Qingjia, LIU Yanyan, BI Fengdong. Landslide Deformation Monitoring Method and Performance Analysis Based on GNSS Virtual Reference Station[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 990-996）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220102> |
| 姚彦吉, 柳林涛, 王国成, 沈聪, 彭钊, 邵永谦. 地震事件自动识别的标准时频变换方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 780-788（YAO Yanji, LIU Lintao, WANG Guocheng, SHEN Cong, PENG Zhao, SHAO Yongqian. A Normal Time-Frequency Transform Method for Automatic Recognition of Earthquake Event[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 780-788）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190432> |

# ►2021（12）协同精密定位技术►

|  |
| --- |
| 张小红, 罗科干, 陶贤露, 胡鑫, 刘万科. 一种基于穿戴式MEMS传感器状态识别的多部位PDR算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1791-1801（ZHANG Xiaohong, LUO Kegan, TAO Xianlu, HU Xin, LIU Wanke. A Multi-mouted PDR Algorithm Based on Wearable MEMS Sensors State Recognition[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1791-1801）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210474 |
| 楼益栋, 王昱升, 涂智勇, 张毅, 宋伟伟. 融合多棱镜式雷达/IMU/RTK的轨道车辆高精度实时定位与建图[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1802-1807（LOU Yidong, WANG Yusheng, TU Zhiyong, ZHANG Yi, SONG Weiwei. Real Time Localization and Mapping Integrating Multiple Prism LiDARs/IMU/RTK on Railway Locomotive[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1802-1807）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210478 |
| 刘万科, 陶贤露, 张传明, 姚宜斌, 王甫红, 贾海禄, 楼益栋. 云-端协同的智能手机行人室内外无缝定位技术及其原型系统验证[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1808-1818（LIU Wanke, TAO Xianlu, ZHANG Chuanming, YAO Yibin, WANG Fuhong, JIA Hailu, LOU Yidong. Pedestrian Indoor and Outdoor Seamless Positioning Technology and Prototype System Based on Cloud-End Collaboration of Smartphone[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1808-1818）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210310 |
| 郭迟, 罗宾汉, 李飞, 陈龙, 刘经南. 类脑导航算法：综述与验证[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1819-1831（GUO Chi, LUO Binhan, LI Fei, CHEN Long, LIU Jingnan. Review and Verification for Brain-Like Navigation Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1819-1831）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210469 |
| 宋伟伟, 何成鹏, 辜声峰. 不同纬度区域电离层增强PPP-RTK性能分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1832-1842（SONG Weiwei, HE Chengpeng, GU Shengfeng. Performance Analysis of Ionospheric Enhanced PPP-RTK in Different Latitudes[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1832-1842）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210243 |
| 刘婷婷, 杨子健, 王泽民, 高柯夫. 利用风云3D微波成像仪数据估算北极海冰密集度的精度评价[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1843-1851（LIU Tingting, YANG Zijian, WANG Zemin, GAO Kefu. Evaluation of Arctic Sea Ice Concentration Estimated by Fengyun-3D Microwave Radiation Imager[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1843-1851）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210449 |
| 辜声峰, 戴春齐, 何成鹏, 方礼喆, 王梓豪. 面向城市车载导航的多系统PPP-RTK/VIO半紧组合算法性能分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1852-1861（GU Shengfeng, DAI Chunqi, HE Chengpeng, FANG Lizhe, WANG Zihao. Analysis of Semi-tightly Coupled Multi-GNSS PPP-RTK/VIO for Vehicle Navigation in Urban Areas[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1852-1861）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210615 |
| 卢笑, 竺一薇, 阳牡花, 周炫余, 王耀南. 联合图像与单目深度特征的强化学习端到端自动驾驶决策方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1862-1871（LU Xiao, ZHU Yiwei, YANG Muhua, ZHOU Xuanyu, WANG Yaonan. Reinforcement Learning Based End-to-End Autonomous Driving Decision-Making Method by Combining Image and Monocular Depth Features[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1862-1871）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210409 |
| 张传明, 杨玲玲, 刘敏, 李伟, 贾海禄, 蒋方胜, 李成洲. 面向海量智能终端的云定位系统设计与实现[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1872-1880（ZHANG Chuanming, YANG Lingling, LIU Min, LI Wei, JIA Hailu, JIANG Fangsheng, LI Chengzhou. Design and Implementation of Cloud Positioning System for Massive Intelligent Terminals[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1872-1880）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210249 |
| 周要宗, 楼益栋, 张卫星, 白景娜, 张镇驿. 新一代实时对流层映射函数精度及PPP性能评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1881-1888（ZHOU Yaozong, LOU Yidong, ZHANG Weixing, BAI Jingna, ZHANG Zhenyi. On the Accuracy and PPP Performance Evaluation of the Latest Generation of Real Time Tropospheric Mapping Function[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1881-1888）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210238 |
| 张宇, 江鹏, 郭文飞, 张丹, 韩震. 一种利用两阶段学习模型的水下阵列定位方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1889-1899（ZHANG Yu, JIANG Peng, GUO Wenfei, ZHANG Dan, HAN Zhen. An Underwater Array Localization Method Using Two-Stage Learning Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1889-1899）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210466 |
| 刘一, 谷守周, 边少锋, 秘金钟, 崔聪聪. 一种基于观测数据集密度中心的新型RAIM算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1900-1906（LIU Yi, GU Shouzhou, BIAN Shaofeng, BEI Jinzhong, CUI Congcong. A New RAIM Algorithm Based on the Density Center of Observed Dataset[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1900-1906）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210234 |
| 罗欢, 翁多杰, 陈武. 一种改进的手机阴影匹配定位方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1907-1915（LUO Huan, WENG Duojie, CHEN Wu. An Improved Shadow Matching Method for Smartphone Positioning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1907-1915）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210275 |
| 谢婧婷, 蔺小虎, 王甫红, 石欣, 晏凌云. 一种点线面约束的激光雷达和相机标定方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1916-1923（XIE Jingting, LIN Xiaohu, WANG Fuhong, SHI Xin, YAN Lingyun. Extrinsic Calibration Method for LiDAR and Camera with Joint Point-Line-Plane Constraints[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1916-1923）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210313 |
| 杜皓, 郭文飞, 郭迟, 路鹏远, 叶世榕. 针对GNSS-R海面风速反演的自适应CDF匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1924-1931（DU Hao, GUO Wenfei, GUO Chi, LU Pengyuan, YE Shirong. Adaptively CDF Matching Method in GNSS-R Wind Speed Retrieval[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1924-1931）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210253 |
| 马小雪, 戴小蕾, 刘杨, 楼益栋, 刘万科, 吴迪. 固定模糊度的GLONASS卫星超快速轨道确定[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1932-1940（MA Xiaoxue, DAI Xiaolei, LIU Yang, LOU Yidong, LIU Wanke, WU Di. Ultra-rapid Orbit Determination of GLONASS Satellite After Ambiguity is Fixed[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1932-1940）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210260 |
| 王颖喆, 陶贤露, 朱锋, 刘万科, 张小红, 吴明魁. 利用智能手机实现GNSS原始观测值的高精度差分定位[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(12): 1941-1950（WANG Yingzhe, TAO Xianlu, ZHU Feng, LIU Wanke, ZHANG Xiaohong, WU Mingkui. High Accuracy Differential Positioning with Smartphone GNSS Raw Measurements[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(12): 1941-1950）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210280 |

# ►2021（10）对地观测与先进技术应用►

|  |
| --- |
| 唐新明, 刘昌儒, 张恒, 王霞, 李国元, 莫凡, 李丰翔. 高分七号卫星立体影像与激光测高数据联合区域网平差[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1423-1430（TANG Xinming, LIU Changru, ZHANG Heng, WANG Xia, LI Guoyuan, Mo Fan, LI Fengxiang. GF-7 Satellite Stereo Images Block Adjustment Assisted with Laser Altimetry Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1423-1430）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210417](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210417) |
| 朱庆, 张曼迪, 丁雨淋, 曾浩炜, 王玮, 刘飞. 环境因子空间特征约束的区域滑坡敏感性模糊逻辑分析方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1431-1440（ZHU Qing, ZHANG Mandi, DING Yulin, ZENG Haowei, WANG Wei, LIU Fei. Fuzzy Logic Approach for Regional Landslide Susceptibility Analysis Constrained by Spatial Characteristics of Environmental Factors[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1431-1440）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200653](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200653) |
| 眭海刚, 赵博飞, 徐川, 周明婷, 杜卓童, 刘俊怡. 多模态序列遥感影像的洪涝灾害应急信息快速提取[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1441-1449（SUI Haigang, ZHAO Bofei, XU Chuan, ZHOU Mingting, DU Zhuotong, LIU Junyi. Rapid Extraction of Flood Disaster Emergency Information with Multi⁃modal Sequence Remote Sensing Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1441-1449）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210465](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210465) |
| 戴可人, 张乐乐, 宋闯, 李振洪, 卓冠晨, 许强. 川藏铁路沿线Sentinel-1影像几何畸变与升降轨适宜性定量分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1450-1460（DAI Keren, ZHANG Lele, SONG Chuang, LI Zhenhong, ZHUO Guanchen, XU Qiang. Quantitative Analysis of Sentinel-1 Imagery Geometric Distortion and Their Suitability Along Sichuan-Tibet Railway[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1450-1460）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210130](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210130) |
| 柳林, 宋豪峰, 杜亚男, 冯光财, 刘清瑶, 孙敏. 联合哨兵2号和Landsat 8估计白格滑坡时序偏移量[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1461-1470（LIU Lin, SONG Haofeng, DU Yanan, FENG Guangcai, LIU Qingyao, SUN Min. Time⁃Series Offset Tracking of the Baige Landslide Based on Sentinel-2 and Landsat 8[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1461-1470）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200596](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200596) |
| 王彦平, 白泽朝, 林赟, 李洋. InSAR双向矩形角反射器阵列形变监测精度评估与验证[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1471-1477, 1488（WANG Yanping, BAI Zechao, LIN Yun, LI Yang. On the Evaluation and Verification of Bidirectional Rectangle Corner Reflectors for Deformation Monitoring in Time-Series InSAR[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1471-1477, 1488）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210101](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210101) |
| 王利, 许豪, 舒宝, 义琛, 田云青. 利用互信息和IPSO-LSTM进行滑坡监测多源数据融合[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1478-1488（WANG Li, XU Hao, SHU Bao, YI Chen, TIAN Yunqing. A Multi-source Heterogeneous Data Fusion Method for Landslide Monitoring with Mutual Information and IPSO-LSTM Neural Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1478-1488）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210131](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210131) |
| 李志才, 丁开华, 张鹏, 温扬茂, 赵利江, 陈建峰. GNSS观测的2021年青海玛多地震(Mw 7.4)同震形变及其滑动分布[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1489-1497（LI Zhicai, DING Kaihua, ZHANG Peng, WEN Yangmao, HAO Lijiang, CHEN Jianfeng. Coseismic Deformation and Slip Distribution of 2021 Mw 7.4 Madoi Earthquake from GNSS Observation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1489-1497）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210301](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210301) |
| 江锦成. 面向重大突发灾害事故的应急疏散研究综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1498-1518（JIANG Jincheng. A Review on Emergency Evacuation Methods for Major Sudden Disasters and Accidents[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1498-1518）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200522](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200522) |
| 张双成, 司锦钊, 徐永福, 牛玉芬, 樊茜佑, 朱武, 安鹏, 郭衍辉. 时序InSAR用于安康膨胀土机场稳定性监测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1519-1528（ZHANG Shuangcheng, SI Jinzhao, XU Yongfu, NIU Yufen, FAN Qianyou, ZHU Wu, AN Peng, GUO Yanhui. Time-Series InSAR for Stability Monitoring of Ankang Airport with Expansive Soil[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1519-1528）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210223](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210223) |
| 李梦华, 张路, 董杰, 蔡杰华, 廖明生. 四川茂县岷江河谷区段滑坡隐患雷达遥感识别与形变监测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1529-1537（LI Menghua, ZHANG Lu, DONG Jie, CAI Jiehua, LIAO Mingsheng. Detection and Monitoring of Potential Landslides Along Minjiang River Valley in Maoxian County，Sichuan Using Radar Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1529-1537）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210367](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210367) |
| 郭晨, 许强, 董秀军, 刘小莎, 佘金星. 复杂山区地质灾害机载激光雷达识别研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1538-1547（GUO Chen, XU Qiang, DONG Xiujun, LIU Xiaosha, SHE Jinxing. Geohazard Recognition by Airborne LiDAR Technology in Complex Mountain Areas[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1538-1547）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210121](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210121) |
| 高梦瑶, 许才军, 刘洋. 青藏高原西北缘时序InSAR对流层延迟改正方法评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1548-1559（GAO Mengyao, XU Caijun, LIU Yang. Evaluation of Time⁃Series InSAR Tropospheric Delay Correction Methods over Northwestern Margin of the Qinghai⁃Tibet Plateau[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1548-1559）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210254](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210254) |
| 朱同同, 史绪国, 周超, 蒋厚军, 张路, 廖明生. 利用2016—2020年Sentinel-1数据监测与分析三峡库区树坪滑坡稳定性[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1560-1568（ZHU Tongtong, SHI Xuguo, ZHOU Chao, JIANG Houjun, ZHANG Lu, LIAO Mingsheng. Stability Monitoring and Analysis of the Shuping Landslide in the Three Gorges Area with Sentinel-1 Images from 2016 to 2020[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1560-1568）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210247](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210247) |
| 王哲, 赵超英, 刘晓杰, 李滨. 西藏易贡滑坡演化光学遥感分析与InSAR形变监测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1569-1578（WANG Zhe, ZHAO Chaoying, LIU Xiaojie, LI Bin. Evolution Analysis and Deformation Monitoring of Yigong Landslide in Tibet with Optical Remote Sensing and InSAR[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1569-1578）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210168](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210168) |
| 熊俊麟, 范宣梅, 窦向阳, 杨莹辉. 藏东南然乌湖流域雅弄冰川流速季节性变化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1579-1588（XIONG Junlin, FAN Xuanmei, DOU Xiangyang, YANG Yinghui. Seasonal Variation of Yalong Glacier’s Velocity in Ranwu Lake Basin，Southeast Tibetan Plateau[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1579-1588）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210104 |
| 任开瑀, 姚鑫, 周振凯, 赵小铭, 李凌婧. 结合InSAR与离散元模拟的岩湾山体变形破坏趋势研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1589-1597（REN Kaiyu, YAO Xin, ZHOU Zhenkai, ZHAO Xiaoming, LI Lingjing. Deformation and Failture Trend of Yanwan Mountain Combining InSAR and Discrete Element Simulation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1589-1597）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200474](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200474) |
| 汪友军, 胡俊, 刘计洪, 孙倩. 融合InSAR和GNSS的三维形变监测：利用方差分量估计的改进SISTEM方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(10): 1598-1608（WANG Youjun, HU Jun, LIU Jihong, SUN Qian. Measurements of Three-Dimensional Deformations by Integrating InSAR and GNSS：An Improved SISTEM Method Based on Variance Component Estimation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(10): 1598-1608）  [http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210113](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210113) |

# ►2021（5）时空大数据与城市高维空间智能►

|  |
| --- |
| 方志祥, 姜宇昕, 管昉立. 融合可视与不可视地标的行人相对定位方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 601-609（FANG Zhixiang, JIANG Yuxin, GUAN Fangli. Pedestrian Relative Positioning Method Based on Visible and Invisible Landmarks[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 601-609）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190411 |
| 应申, 唐茉, 张馨月, 胡振宇, 郭晗. 三维城市的玻璃幕墙光污染分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 610-619（YING Shen, TANG Mo, ZHANG Xinyue, HU Zhenyu, GUO Han. Sunlight Pollution Analysis of Glass Curtain Wall in 3D City[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 610-619）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200492 |
| 曹布阳, 冯华森, 梁峻浩, 李响. 利用Hilbert曲线与Cassandra技术实现时空大数据存储与索引[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 620-629（CAO Buyang, FENG Huasen, LIANG Junhao, LI Xiang. Hilbert Curve and Cassandra Based Indexing and Storing Approach for Large-Scale Spatiotemporal Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 620-629）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200367 |
| 徐敬海, 杜东升, 李枝军, 王曙光. 一种应用传感器网和实景三维模型的复杂建筑物实时动态监测方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 630-639（XU Jinghai, DU Dongsheng, LI Zhijun, WANG Shuguang. A Real-Time Dynamic Monitoring Method for Complex Building Applying Sensor Network and Reality 3D Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 630-639）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200367 |
| 李军, 刘举庆, 赵学胜, 黄骞, 孙文彬, 许志华, 王昊. 地理格网模型支持下的轨迹数据管理与分析框架：方法与应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 640-649（LI Jun, LIU Juqing, ZHAO Xuesheng, HUANG Qian, SUN Wenbin, XU Zhihua, WANG Hao. Trajectory Data Management and Analysis Framework Based on Geographical Grid Model: Method and Application[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 640-649）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200459 |
| 张红, 徐珊, 龚恩慧. 顾及实时路况的城市浪费性通勤测算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 650-658（ZHANG Hong, XU Shan, GONG Enhui. Urban Wasteful Commuting Calculation Concerning Real‑Time Traffic Information[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 650-658）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190363 |
| 徐虹, 王禄斌, 方志祥, 何明辉, 侯学成, 左亮, 管昉立, 熊策, 龚毅宇, 庞晴霖, 张涵, 孙树藤, 娜迪热∙艾麦尔. 街景影像下的临街建筑风格映射及地图生成方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 659-671（XU Hong, WANG Lubin, FANG Zhixiang, HE Minghui, HOU Xuecheng, ZUO Liang, GUAN Fangli, XIONG Ce, GONG Yiyu, PANG Qinglin, ZHANG Han, SUN Shuteng, NADIRE Aimaier. Street-Facing Architectural Image Mapping and Architectural Style Map Generation Method Using Street View Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 659-671）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200445 |
| 张星, 刘涛, 孙龙培, 李清泉, 方志祥. 一种视觉与惯性协同的室内多行人目标定位方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 672-680（ZHANG Xing, LIU Tao, SUN Longpei, LI Qingquan, FANG Zhixiang. A Visual-Inertial Collaborative Indoor Localization Method for Multiple Moving Pedestrian Targets[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 672-680）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200454 |
| 魏海涛, 李柯, 赫晓慧, 田智慧. 融入空间关系的矩阵分解POI推荐模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 681-690（WEI Haitao, LI Ke, HE Xiaohui, TIAN Zhihui. Integrating Spatial Relationship into a Matrix Factorization Model for POI Recommendation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 681-690）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200355 |
| 许涛, 张堃, 刘雷, 徐栋. 一种应用协同优化策略的有组织疏散方案[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 691-699（XU Tao, ZHANG Kun, LIU Lei, XU Dong. An Organized Evacuation Plans with Collaborative Optimization Strategy[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 691-699）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200443 |
| 周沙, 牛继强, 徐丰, 潘晓芳, 甄文杰, 钱颢月. 面向行人导航的注视方向估计模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 700-705,735（ZHOU Sha, NIU Jiqiang, XU Feng, PAN Xiaofang, ZHEN Wenjie, QIAN Haoyue. Estimating Gaze Directions for Pedestrian Navigation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 700-705,735）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200465 |
| 吴洁, 程亮, 楚森森, 阮晓光. 城市出行天空可视指数[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 706-717（WU Jie, CHENG Liang, CHU Sensen, RUAN Xiaoguang. Sky View Index-Urban Transportation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 706-717）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200447 |
| 罗琼, 舒红, 徐亚瑾, 刘稳. 移动轨迹数据支持下的城市居民通勤活动分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 718-725（WU Jie, CHENG Liang, CHU Sensen, RUAN Xiaoguang. Sky View Index-Urban Transportation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 706-717）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200025 |
| 王玉璟, 孔云峰. 设施服务分区问题的求解算法框架设计[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 726-735（WANG Yujing, KONG Yunfeng. An Algorithm Framework for Facility Service Districting Problem[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 726-735）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200393 |
| 余列冰, 向隆刚, 孙尚宇, 关雪峰, 吴华意. 面向分布式列式存储的轨迹大数据<i>k</i>近邻查询[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 736-745（YU Liebing, XIANG Longgang, SUN Shangyu, GUAN Xuefeng, WU Huayi. kNN Query Processing for Trajectory Big Data Based on Distributed Column-Oriented Storage[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 736-745）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200136 |
| 盛宇裕, 毕硕本, 范京津, NKUNZIMANAAthanase, 许志慧. 运用交通运行状况指标分析交通热点时空模式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 746-754（SHENG Yuyu, BI Shuoben, FAN Jingjin, NKUNZIMANA Athanase, XU Zhihui. Analyzing Spatiotemporal Patterns of Traffic Hotspots Using Traffic Operation Indicators[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 746-754）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190357 |
| 曹志鹏, 姜良存, 黄秋钧, 乐鹏, 上官博屹, 罗啊玲, 梁哲恒. 利用破坏重建算法进行物流车辆动态调度[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 755-765, 776（CAO Zhipeng, JIANG Liangcun, HUANG Qiujun, YUE Peng, SHANGGUAN Boyi, LUO Aling, LIANG Zheheng. A Dynamic Scheduling Method of Logistics Vehicles Based on Ruin and Recreate Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 755-765, 776）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200017 |
| 季航宇, 蔡忠亮, 姜莉莉, 李桂娥, 李伯钊. 出租车出行的空间不平等及其与人口结构的关联[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 766-776（JI Hangyu, CAI Zhongliang, JIANG Lili, LI Guie, LI Bozhao. Analysis of Spatial Inequality in Taxi Ride and Its Relationship with Population Structure[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 766-776）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190327 |
| 伍亿真, 施开放, 余柏蒗, 李川龙. 利用NPP-VIIRS夜间灯光遥感数据分析城市蔓延对雾霾污染的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 777-789（WU Yizhen, SHI Kaifang, YU Bailang, LI Chuanlong. Analysis of the Impact of Urban Sprawl on Haze Pollution Based on the NPP-VIIRS Nighttime Light Remote Sensing Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 777-789）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200455 |
| 王培晓, 吴升, 张恒才, 陆锋, 王宏恩. 一种室内人群时空聚集区域识别方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(5): 790-798（WANG Peixiao, WU Sheng, ZHANG Hengcai, LU Feng, WANG Hong'en. A Method for Identifying Spatial and Temporal Aggregation Area of Indoor Crowd[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(5): 790-798）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190228 |

# 专栏

# ►2021（9）计算机辅助设计与图形学►

|  |
| --- |
| 邹北骥, 李伯洲, 刘姝. 基于中心点检测和重识别的多行人跟踪算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1345-1353（ZOU Beiji, LI Bozhou, LIU Shu. A Multi-Pedestrian Tracking Algorithm Based on Center Point Detection and Person Re-identification[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1345-1353）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210328 |
| 张宏鑫, 方雨桐, 刘木水, 董斌智. 复杂建筑平面图纸的空间布局融合对偶识别方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1354-1361（ZHANG Hongxin, FANG Yutong, LIU Mushui, DONG Binzhi. Dual Recognition Method of Spatial Layout Fusion for Complex Architectural Plan Drawings[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1354-1361）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210323 |
| 张智宇, 朱昶安, 唐敏, 童若锋. 数据驱动的地外星表通行性分析及数据集生成方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1362-1369,1385（ZHANG Zhiyu, ZHU Chang'an, TANG Min, TONG Ruofeng. A Data-driven Method for Traversability Analysis and Dataset Generation on Extraterrestrial Terrain[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1362-1369,1385）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210308 |

# ►2021（6）BDS/GNSS精密数据处理 ►

|  |
| --- |
| 赵丹宁, 雷雨. GLONASS星载原子钟的长期特性分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 895-904（ZHAO Danning, LEI Yu. Long-Term Characteristics Analysis of GLONASS In-Flight Clocks[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 895-904）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190233 |
| 张芮, 熊永良, 雷飞. 一种融合轨检信息的GNSS动态单历元多路径误差提取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 905-912（ZHANG Rui, XIONG Yongliang, LEI Fei. A Multipath Error Mitigation Method for GNSS Kinematic Single Epoch Positioning by Fusing Track Inspection Information[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 905-912）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190268 |
| 杜祯强, 柴洪洲, 潘宗鹏, 石明琛, 齐文龙. 针对消电离层组合FCB的非组合PPP部分模糊度固定方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 913-919（DU Zhenqiang, CHAI Hongzhou, PAN Zongpeng, SHI Mingchen, QI Wenlong. DU Zhenqiang, CHAI Hongzhou, PAN Zongpeng, SHI Mingchen, QI Wenlong[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 913-919）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190272 |
| 夏磊, 赖祖龙, 梅长松, 焦晨晨, 蒋可, 潘雄. 实时周跳探测与修复的TurboEdit历元差优化算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 920-927（XIA Lei, LAI Zulong, MEI Changsong, JIAO Chenchen, JIANG Ke, PAN Xiong. An Improved Algorithm for Real-Time Cycle Slip Detection and Repair Based on TurboEdit Epoch Difference Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 920-927）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190287 |
| 伍冠滨, 陈俊平, 白天阳, 伍晓勐, 胡金林. 非差非组合PPP的广域星间单差天顶电离层模型及其验证[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 928-937（WU Guanbin, CHEN Junping, BAI Tianyang, WU Xiaomeng, HU Jinlin. Wide-Area Between-Satellite Single-Difference VTEC Ionospheric Model and Its Assessment for Undifferenced and Uncombined PPP[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 928-937）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190319 |
| 崔浩猛, 王解先, 王明华, 王虎, 朱卫东, 侯阳飞. 利用卫星分布概率对BDS-3性能的评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 938-946（CUI Haomeng, WANG Jiexian, WANG Minghua, WANG Hu, ZHU Weidong, HOU Yangfei. Service Performance Assessment of BDS-3 Using Satellite Distribution Probability[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 938-946）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190172 |
| 黄博华, 李锡瑞, 肖常富, 何若枫, 韩崇砚, 郭志亮. BDS卫星钟差数据异常值类型识别的卷积神经网络方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 947-956（HUANG Bohua, LI Xirui, XIAO Changfu, HE Ruofeng, HAN Chongyan, GUO Zhiliang. A CNN-Based Type Recognition Method for Outliers of BDS Satellite Clock Bias[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 947-956）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190422 |

# ►2021（2）公共卫生事件►

|  |
| --- |
| 詹庆明, 范域立, 张慧子, 肖琨. 利用区域人群流动和新兴交通数据支持疫情防控[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 143-149 (ZHAN Qingming, FAN Yuli, ZHANG Huizi, XIAO Kun. Supporting Epidemic Control with Regional Population Flow Data and Nova Transportation Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 143-149)  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200191 |
| 郭迟, 王梦媛, 高柯夫, 刘经南, 左文炜. 面向重大公共卫生事件的位置服务技术——以COVID-19疫情为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 150-158 (GUO Chi, WANG Mengyuan, GAO Kefu, LIU Jingnan, ZUO Wenwei. Location-Based Service Technologies for Major Public Health Events: Illustrated by the Cases of COVID-19 Epidemic[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 150-158)  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200560 |
| 俞艳, 蒙文清, 樊建, 马薇霖, 夏杨玲. 经济空间场与ESDA结合的公共卫生事件应急策略制定[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 159-166 (YU Yan, MENG Wenqing, FAN Jian, MA Weilin, XIA Yangling. Development of Public Health Emergency Response Strategies Based on Economic Space Field Theory and ESDA[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 159-166) http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200408 |
| 曹闻, 戴浩然, 童晓冲, 彭斐琳, 冯晨光, 吴子满. 离散格网下的COVID-19隔离与收治人为防控措施模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 167-176 (CAO Wen, DAI Haoran, TONG Xiaochong, PENG Feilin, FENG Chenguang, WU Ziman. A Model of Artificial Prevention and Control Measures for COVID-19 Isolation and Reception and Cure Based on Discrete Grids[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 167-176)  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200343 |
| 张国永, 龚建华, 孙麇, 周洁萍, 李文航, 张利辉, 汪东川, 李文宁, 胡卫东, 樊鸿奎. 一种COVID-19病例个体时空轨迹交互式提取与质量评估方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 177-183 (ZHANG Guoyong, GONG Jianhua, SUN Jun, ZHOU Jieping, LI Wenhang, ZHANG Lihui, WANG Dongchuan, LI Wenning, HU Weidong, FAN Hongkui. An Interactive Individual Spatiotemporal Trajectory Extraction and Quality Evaluation Method for COVID-19 Cases[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 177-183) http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200290 |

# 学术论文分类

# ►1.遥感与地质灾害►

|  |
| --- |
| 王欣, 方成勇, 唐小川, 戴岚欣, 范宣梅, 许强. 泸定Ms 6.8地震诱发滑坡应急评价研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 25-35（WANG Xin, FANG Chengyong, TANG Xiaochuan, DAI Lanxin, FAN Xuanmei, XU Qiang. Research on Emergency Evaluation of Landslides Induced by the Luding Ms 6.8 Earthquake[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 25-35）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220586> |
| 韩炳权, 刘振江, 陈博, 李振洪, 余琛, 张勇, 彭建兵. 2022年泸定Mw 6.6地震InSAR同震形变与滑动分布[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 36-46（HAN Bingquan, LIU Zhenjiang, CHEN Bo, LI Zhenhong, YU Chen, ZHANG Yong, PENG Jianbing. Coseismic Deformation and Slip Distribution of the 2022 Luding Mw 6.6 Earthquake Revealed by InSAR Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 36-46）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220636> |
| 李为乐, 陈俊伊, 陆会燕, 单云峰, 李志刚, 陈宝林, 伍鸾宇, 许洲, 李维敏, 张攀, 许善淼, 汤明高, 董秀军, 赵建军, 范宣梅, 许强. 泸定Ms 6.8地震对海螺沟冰川的影响应急分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 47-57（LI Weile, CHEN Junyi, LU Huiyan, SHAN Yunfeng, LI Zhigang, CHEN Baolin, WU Luanyu, XU Zhou, LI Weimin, ZHANG Pan, XU Shanmiao, TANG Minggao, DONG Xiujun, ZHAO Jianjun, FAN Xuanmei, XU Qiang. Emergency Analysis of the Impact of the Luding Ms 6.8 Earthquake on Hailuogou Glacier[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 47-57）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220593> |
| 彭颖, 许才军, 刘洋. 联合地震位错模型和InSAR数据构建2017年九寨沟Mw 6.5地震同震三维形变场[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1896-1905（PENG Ying, XU Caijun, LIU Yang. Deriving 3D Coseismic Deformation Field of 2017 Jiuzhaigou Earthquake with Elastic Dislocation Model and InSAR Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1896-1905）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200289> |
| 胡羽丰, 李振洪, 王乐, 陈博, 朱武, 张双成, 杜建涛, 张雪松, 杨璟, 周美玲, 刘振江, 王丝丝, 苗晨, 张连翀, 彭建兵. 2022年汤加火山喷发的综合遥感快速解译分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 242-251（HU Yufeng, LI Zhenhong, WANG Le, CHEN Bo, ZHU Wu, ZHANG Shuangcheng, DU Jiantao, ZHANG Xuesong, YANG Jing, ZHOU Meiling, LIU Zhenjiang, WANG Sisi, MIAO Chen, ZHANG Lianchong, PENG Jianbing. Rapid Interpretation and Analysis of the 2022 Eruption of Hunga Tonga-Hunga Ha'apai Volcano with Integrated Remote Sensing Techniques[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 242-251）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220050> |
| 张成龙, 李振洪, 余琛, 宋闯, 肖儒雅, 彭建兵. 利用GACOS辅助下InSAR Stacking对金沙江流域进行滑坡监测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1649-1657（ZHANG Chenglong, LI Zhenhong, YU Chen, SONG Chuang, XIAO Ruya, PENG Jianbing. Landslide Detection of the Jinsha River Region Using GACOS Assisted InSAR Stacking[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1649-1657）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200675 |
| 许强, 蒲川豪, 赵宽耀, 何攀, 张含悦, 刘佳良. 延安新区地面沉降时空演化特征时序InSAR监测与分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 957-969（XU Qiang, PU Chuanhao, ZHAO Kuanyao, HE Pan, ZHANG Hanyue, LIU Jialiang. Time Series InSAR Monitoring and Analysis of Spatiotemporal Evolution Characteristics of Land Subsidence in Yan'an New District[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 957-969）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200146 |
| 何朝阳, 许强, 巨能攀, 解明礼. 滑坡实时监测预警模型调度算法优化研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 970-982（HE Chaoyang, XU Qiang, JU Nengpan, XIE Mingli. Optimization of Model Scheduling Algorithm in Real-Time Monitoring and Early Warning of Landslide[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 970-982）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200314 |
| 蒲川豪, 许强, 赵宽耀, 蒋亚楠, 刘佳良, 寇平浪. 利用小基线集InSAR技术的延安新区地面抬升监测与分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 983-993（PU Chuanhao, XU Qiang, ZHAO Kuanyao, JIANG Ya'nan, LIU Jialiang, KOU Pinglang. Land Uplift Monitoring and Analysis in Yan'an New District Based on SBAS-InSAR Technology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 983-993）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200262 |
| 代聪, 李为乐, 陆会燕, 杨帆, 许强, 简季. 甘肃省舟曲县城周边活动滑坡InSAR探测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 994-1002（DAI Cong, LI Weile, LU Huiyan, YANG Fan, XU Qiang, JIAN Ji. Active Landslides Detection in Zhouqu County, Gansu Province Using InSAR Technology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 994-1002）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190457 |
| 解明礼, 巨能攀, 赵建军, 范强, 何朝阳. 区域地质灾害易发性分级方法对比分析研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1003-1014（XIE Mingli, JU Nengpan, ZHAO Jianjun, FAN Qiang, HE Chaoyang. Comparative Analysis on Classification Methods of Geological Disaster Susceptibility Assessment[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1003-1014）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190317 |
| 谢萍, 张双喜, 周吕, 李庆隆, 肖家豪, 蔡剑锋. 武汉市中心城区地表形变与洪涝灾害防治新策略[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1015-1024（XIE Ping, ZHANG Shuangxi, ZHOU Lü, LI Qinglong, XIAO Jiahao, CAI Jianfeng. Detection of the Urban Surface Deformation and New Strategy for Flood Prevention in Wuhan Central District[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1015-1024）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190439 |
| 高源, 瞿伟, 张勤, 王庆良, 郝明. GNSS揭示的汾渭盆地及周缘现今地壳运动与应变差异[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1063-1070（GAO Yuan, QU Wei, ZHANG Qin, WANG Qingliang, HAO Ming. Differential Characteristics of Present-Day Crustal Movement and Strain Field in the Fenwei Basin and Its Surrounding Regions Revealed by GNSS Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1063-1070）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190365 |
| 崔溦, 谢恩发, 张贵科, 李宏璧. 利用无人机技术的高陡边坡孤立危岩体识别[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 836-843（CUI Wei, XIE Enfa, ZHANG Guike, LI Hongbi. Identification of Isolated Dangerous Rock Mass in High and Steep Slope Using Unmanned Aerial Vehicle[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 836-843）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190186 |

# ►2.摄影测量与遥感►

|  |
| --- |
| 周楠, 曹金山, 肖蕾, 曹世翔. 带有地理编码的光学视频卫星物方稳像方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 308-315（ZHOU Nan, CAO Jinshan, XIAO Lei, CAO Shixiang. A Geo‑Coded Stabilization Approach for Optical Video Satellites in Object Space[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 308-315）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200306> |
| 崔志祥, 蓝朝桢, 张永显, 侯慧太, 秦剑琪. 一种热红外与可见光影像深度特征匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 316-324（CUI Zhixiang, LAN Chaozhen, ZHANG Yongxian, HOU Huitai, QIN Jianqi. A Method Based on Depth Features for Matching Thermal Infrared Images with Visible Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 316-324）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200181> |
| 江芸, 李同文, 程青, 沈焕锋. 利用时空神经网络模型的长江经济带气温反演[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 325-332（JIANG Yun, LI Tongwen, CHENG Qing, SHEN Huanfeng. Air Temperature Estimation in the Yangtze River Economic Zone Using Geographically and Temporally Neural Networks[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 325-332）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200192> |
| 纪松, 张永生, 杨喆, 戴晨光. 半全局约束下的多基线立体影像MVLL匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 155-164（JI Song, ZHANG Yongsheng, YANG Zhe, DAI Chenguang. MVLL Match Method for Multi-baseline Stereo Imagery Based on Semi-global Constraint[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 155-164）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200478> |
| 高鹏, 李佳田, 杨汝春, 张泽龙, 杨超, 张兴忆. 遥感图像分割的低维纹理特征算子与双变异蝴蝶优化算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 165-174（GAO Peng, LI Jiatian, YANG Ruchun, ZHANG Zelong, YANG Chao, ZHANG Xingyi. Remote Sensing Images Segmentation Based on Low-Dimensional Texture Feature Operator and Double-Mutant Butterfly Optimization Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 165-174）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200496> |
| 虞欣, 郑肇葆, 李林宜. 适用于训练样本选择的斜交因子模型研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1870-1877（YU Xin, ZHENG Zhaobao, LI Linyi. Oblique Factor Model for Selecting Training Samples[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1870-1877）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200631> |
| 吕亚飞, 熊伟, 张筱晗. 一种通用的跨模态遥感信息关联学习方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1887-1895（LÜ Yafei, XIONG Wei, ZHANG Xiaohan. A General Cross-Modal Correlation Learning Method for Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1887-1895）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200213> |
| 徐伟萌, 杨浩, 李振洪, 程金鹏, 林哈特, 杨贵军. 利用无人机数码影像进行密植型果园单木分割[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1906-1916（XU Weimeng, YANG Hao, LI Zhenhong, CHENG Jinpeng, LIN Hate, YANG Guijun. Single Tree Segmentation in Close-Planting Orchard Using UAV Digital Image[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1906-1916）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220024> |
| 龚健雅, 张展, 贾浩巍, 周桓, 赵元昕, 熊汉江. 面向多源数据地物提取的遥感知识感知与多尺度特征融合网络[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1546-1554（GONG Jianya, ZHANG Zhan, JIA Haowei, ZHOU Huan, ZHAO Yuanxin, XIONG Hanjiang. Multi-source Data Ground Object Extraction Based on Knowledge-Aware and Multi-scale Feature Fusion Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1546-1554）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220580> |
| 李清泉, 邵成立, 万剑华, 王海银, 姜三, 于文率. 优视摄影测量与泛在实景三维数据采集：以实景三维青岛为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1587-1597（LI Qingquan, SHAO Chengli, WAN Jianhua, WANG Haiyin, JIANG San, YU Wenshuai. Optimized Views Photogrammetry and Ubiquitous Real 3D Data Acquisition with the Application Case in Qingdao[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1587-1597）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220079> |
| 汪云甲, 原刚, 王腾, 刘竞龙, 赵峰, 冯瀚, 党立波, 彭锴, 张雷昕. 煤田隐蔽火源多源遥感探测研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1651-1661（WANG Yunjia, YUAN Gang, WANG Teng, LIU Jinglong, ZHAO Feng, FENG Han, DANG Libo, PENG Kai, ZHANG Leixin. Research on Multi-source Remote Sensing Detection of Concealed Fire Sources in Coalfields[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1651-16614）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220184> |
| 陈武, 姜三, 李清泉, 江万寿. 无人机影像增量式运动恢复结构研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1662-1674（CHEN Wu, JIANG San, LI Qingquan, JIANG Wanshou. Recent Research of Incremental Structure from Motion for Unmanned Aerial Vehicle Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1662-1674）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220130> |
| 张霞, 丁松滔, 岑奕, 孙伟超, 王晋年. 结合野外与实验室光谱的土壤Pb含量反演[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1479-1485（ZHANG Xia, DING Songtao, CEN Yi, SUN Weichao, WANG Jinnian. Soil Heavy Metal Pb Content Estimation Method by Combining Field Spectra with Laboratory Spectra[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1479-1485）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200386> |
| 张扬, 刘艳芳, 刘莹, 刘耀林, 陈雨露, 王征禹. 武汉市地面沉降时空分异特征及地理探测机制[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1486-1497（ZHANG Yang, LIU Yanfang, LIU Ying, LIU Yaolin, CHEN Yulu, WANG Zhengyu. Spatial-Temproal Variation Characteristics and Geographic Detection Mechanism of Land Subsidence in Wuhan City from 2007 to 2019[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1486-1497）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210143> |
| 赵亚丽, 王彦兵, 王新雨, 田秀秀, 李小娟, 余洁. 利用TPCA分析北京平原区地面沉降的时空演化特征[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1498-1506（ZHAO Yali, WANG Yanbing, WANG Xinyu, TIAN Xiuxiu, LI Xiaojuan, YU Jie. Temporal and Spatial Analysis of Land Subsidence in Beijing Plain Based on TPCA[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1498-1506）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200721> |
| 赵峰, 张雷昕, 王腾, 汪云甲, 闫世勇, 范洪冬. 城市地表形变的双极化Sentinel-1数据极化时序InSAR技术监测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1507-1514（ZHAO Feng, ZHANG Leixin, WANG Teng, WANG Yunjia, YAN Shiyong, FAN Hongdong. Polarimetric Persistent Scatterer Interferometry for Urban Ground Deformation Monitoring with Sentinel-1 Dual Polarimetric Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1507-1514）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210496> |
| 杨军, 于茜子. 结合空洞卷积的FuseNet变体网络高分辨率遥感影像语义分割[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1071-1080（YANG Jun, YU Xizi. Semantic Segmentation of High-Resolution Remote Sensing Images Based on Improved FuseNet Combined with Atrous Convolution[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1071-1080）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200305> |
| 郑翔天, 杨晓琳, 何秀凤, 马海涛, 于正兴, 任贵文, 张浩, 张劲松. 点云辅助GB-InSAR影像与地形数据应急变形监测方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1081-1092（ZHENG Xiangtian, YANG Xiaolin, HE Xiufeng, MA Haitao, YU Zhengxing, REN Guiwen, ZHANG Hao, ZHANG Jinsong. Integrated GB-InSAR Images and Terrain Data for Emergency Deformation Monitoring Assisted by Point Clouds[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1081-1092）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200280> |
| 覃星力, 杨杰, 李平湘, 赵伶俐, 孙开敏. 迁移学习用于多时相极化SAR影像的水体提取[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1093-1102（QIN Xingli, YANG Jie, LI Pingxiang, ZHAO Lingli, SUN Kaimin. Water Body Extraction from Multi-temporal Polarimetric SAR Images Based on Transfer Learning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1093-1102）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200121> |
| 韩泽文, 李卓, 孙琰, 刘大召. 利用叶绿素a浓度反演精细提取红树植物生长区域[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1103-1112（HAN Zewen, LI Zhuo, SUN Yan, LIU Dazhao. Growth Regions of Mangrove Plants Fine Extraction from Chlorophyll a Concentration Retrieval[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1103-1112）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200095> |
| 刘浩, 王广军, 谈明洪. 咸海面积萎缩对区域地表温度的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1113-1121（LIU Hao, WANG Guangjun, TAN Minghong. Influence of Aral Sea Area Shrinkage on Regional Land Surface Temperature[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1113-1121）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200165> |
| 马勇刚, 黄粤, 肖正清. 高海拔山区草地物候提取方法对比分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 753-761（MA Yonggang, HUANG Yue, XIAO Zhengqing. Comparative Analysis of Phenological Extraction Methods for Grasslands in High-Altitude Mountainous Areas[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 753-761）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190469> |
| 张海明, 王明常, 陈学业, 王凤艳, 杨国东, 高苏. 领域知识优化深度置信网络的遥感变化检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 762-768（ZHANG Haiming, WANG Mingchang, CHEN Xueye, WANG Fengyan, YANG Guodong, GAO Su. Remote Sensing Change Detection Based on Deep Belief Networks Optimized by Domain Knowledge[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 762-768）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190471> |
| 朱志浩, 李佳田, 高鹏, 阿晓荟, 晏玲, 王雯涛. 顾及短基线同轴约束的指向性观测相机原型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 769-779（ZHU Zhihao, LI Jiatian, GAO Peng, A Xiaohui, YAN Ling, WANG Wentao. Prototype of Directional Observation Camera Considering Coaxial Constraint of Short Baselines[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 769-779）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190466> |
| 张艺潇, 赵忠国, 郑江华. 利用MARS估算不同气象要素组合下的参考作物蒸散量[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 789-798（ZHANG Yixiao, ZHAO Zhongguo, ZHENG Jianghua. Estimation of Reference Crop Evapotranspiration Under Different Combination of Meteorological Elements Using Multivariate Adaptive Regression Splines[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 789-798）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190337> |
| 王艳东, 邵鑫, 刘波, 邓跃进, 魏广泽, 豆明宣. 一种利用Mask R-CNN的遥感影像与矢量数据配准方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 623-631（WANG Yandong, SHAO Xin, LIU Bo, DENG Yuejin, WEI Guangze, DOU Mingxuan. A Registration Method of Remote Sensing Image and Vector Data Using Mask R-CNN[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 623-631）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200137> |
| 刘明忠, 贾永红. 基于Inception结构的手写汉字档案文本识别方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 632-638（LIU Mingzhong, JIA Yonghong. A Handwritten Chinese Characters Files Text Recognition Method Based on Inception Structure[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 632-638）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190171> |
| 许强, 陆会燕, 李为乐, 董秀军, 郭晨. 滑坡隐患类型与对应识别方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 377-387（XU Qiang, LU Huiyan, LI Weile, DONG Xiujun, GUO Chen. Types of Potential Landslide and Corresponding Identification Technologies[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 377-387）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210618> |
| 李佳田, 阿晓荟, 王聪聪, 高鹏, 朱志浩, 晏玲. 利用高帧频相机检测运动控制轴精细形变[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 388-395（LI Jiatian, A Xiaohui, WANG Congcong, GAO Peng, ZHU Zhihao, YAN Ling. Fine Deformation Detection of Motion Control Axis with High Frame Frequency Camera[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 388-395）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190369> |
| 许谦, 连培园. 激光跟踪仪在大型双反射面天线形面在线调整中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 396-404（XU Qian, LIAN Peiyuan. Application of Laser Tracker to Online Adjustment of Structural Deformation for Large Dual-Reflector Antenna[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 396-404）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200073> |
| 钟何平, 唐劲松, 马梦博, 田振, 吴浩然. 异构环境下的多子阵合成孔径声呐精确后向投影快速成像方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 405-411（ZHONG Heping, TANG Jinsong, MA Mengbo, TIAN Zhen, WU Haoran. A Fast Accurate Back-Projection Algorithm for Multi-receiver Synthetic Aperture Sonar in Heterogeneous Environment[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 405-411）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190373> |
| 马昕, 史天奇. 利用差分吸收激光雷达探测二氧化碳浓度廓线[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 412-418（MA Xin, SHI Tianqi. Detection of CO2 Concentration Profile Using Differential Absorption LiDAR[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 412-418）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190362> |
| 李钦, 游雄, 李科, 汤奋, 王玮琦. 局部物体块匹配的图像匹配算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 419-427（LI Qin, YOU Xiong, LI Ke, TANG Fen, WANG Weiqi. Image Matching Based on Local Object Matching[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 419-427）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190364> |
| 高奎亮, 余旭初, 张鹏强, 谭熊, 刘冰. 利用胶囊网络实现高光谱影像空谱联合分类[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 428-437（GAO Kuiliang, YU Xuchu, ZHANG Pengqiang, TAN Xiong, LIU Bing. Hyperspectral Image Spatial-Spectral Classification Using Capsule Network Based Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 428-437）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200008> |
| 汪文琪, 李宗春, 付永健, 何华, 熊峰. 一种多尺度自适应点云坡度滤波算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 438-446（WANG Wenqi, LI Zongchun, FU Yongjian, HE Hua, XIONG Feng. A Multi-scale Adaptive Slope Filtering Algorithm for Point Cloud[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 438-446）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200016> |
| 邵振峰, 孙悦鸣, 席江波, 李岩. 智能优化学习的高空间分辨率遥感影像语义分割[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 234-241（SHAO Zhenfeng, SUN Yueming, XI Jiangbo, LI Yan. Intelligent Optimization Learning for Semantic Segmentation of High Spatial Resolution Remote Sensing Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 234-241）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200640> |
| 程钢, 李岩林, 赵宗泽, 杨杰, 卢小平, 原东方. 顾及邻近关系的NPP/VIIRS序列影像时空插值方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 252-260（CHENG Gang, LI Yanlin, ZHAO Zongze, YANG Jie, LU Xiaoping, YUAN Dongfang. Spatiotemporal Interpolation Method of NPP/VIIRS Sequence Images Considering Neighbor Relationships[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 252-260）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200019> |
| 张春森, 张月莹, 郭丙轩, 任力. 密集光流法正射影像镶嵌线智能提取[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 261-268（ZHANG Chunsen, ZHANG Yueying, GUO Bingxuan, REN Li. Dense Optical Flow Method for Intelligently Extracting Seamline of Orthophotos[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 261-268）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200573> |
| 张霖, 李熙. 夜光遥感视角下的巴基斯坦区域发展差异分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 269-279（ZHANG Lin, LI Xi. Analysis on Disparity of Regional Development in Pakistan Under Perspective of Nighttime Light Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 269-279）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210057> |
| 王雨枫, 王娟. 浙江城市群人口与用地规模的时空分异结构演变研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 280-286（WANG Yufeng, WANG Juan. Spatiotemporal Differentiation Structure Evolution of Population and Land in Zhejiang Urban Agglomeration[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 280-286）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200221> |
| 徐箫剑, 叶乐佳, 康志忠, 蒋文宸, 栾栋, 张冬亚. 顾及月表铁元素含量的次生撞击坑识别[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 287-295（XU Xiaojian, YE Lejia, KANG Zhizhong, JIANG Wenchen, LUAN Dong, ZHANG Dongya. Identification of Secondary Craters Based on Distribution of Iron Element on Lunar Surface[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 287-295）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200345> |
| 张慧芳, 张鹏林, 晁剑. 使用多尺度模糊融合的高分影像变化检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 296-303.（ZHANG Huifang, ZHANG Penglin, CHAO Jian. Change Detection by Multi-scale Fuzzy Fusion on High Resolution Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 296-303）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190425> |
| 张学波, 应文威. 阵元指向性对合成孔径声呐成像的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 133-140（ZHANG Xuebo, YING Wenwei. Influence of the Element Beam Pattern on Synthetic Aperture Sonar Imaging[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 133-140）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190148> |
| 王蒙蒙, 叶沅鑫, 朱柏, 张过. 基于空间约束和结构特征的光学与SAR影像配准[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 141-148（WANG Mengmeng, YE Yuanxin, ZHU Bai, ZHANG Guo. An Automatic Registration Method for Optical and SAR Images Based on Spatial Constraint and Structure Features[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 141-148）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190354> |
| 吴传军, 汪长城, 沈鹏, 朱建军, 付海强. 线性变化消光S-RVoG模型的多基线PolInSAR森林高度反演[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 149-156（WU Chuanjun, WANG Changcheng, SHEN Peng, ZHU Jianjun, FU Haiqiang. A Multi-baseline PolInSAR Forest Height Inversion Method Based on S-RVoG Model with Linearly Varying Extinction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 149-156）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190336> |
| 刘奇, 张双成, 南阳, 马中民. 利用星载GNSS-R相干信号探测南亚洪水[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1641-1648（LIU Qi, ZHANG Shuangcheng, NAN Yang, MA Zhongmin. Flood Detection of South Asia Using Spaceborne GNSS-R Coherent Signals[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1641-1648）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210056> |
| 许承权, 范千. 基于ICEEMD-ICA与MDP准则的变形监测数据去噪方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1658-1665（XU Chengquan, FAN Qian. Denoising Method for Deformation Monitoring Data Based on ICEEMD-ICA and MDP Principle[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1658-1665）  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190174 |
| 王佳彤, 胡羽丰, 李振洪, 张成龙, 张苗苗, 杨璟, 姜万冬. 利用GPS-IR技术快速估计雪水当量[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1666-1676（WANG Jiatong, HU Yufeng, LI Zhenhong, ZHANG Chenglong, ZHANG Miaomiao, YANG Jing, JIANG Wandong. Rapid Estimation of Snow Water Equivalent Using GPS-IR Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1666-1676）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210199 |
| 陈镜渊, 朱武, 张勤, 李振洪. 联合全极化SAR和IRI估计三维电子密度分布[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1677-1685（CHEN Jingyuan, ZHU Wu, ZHANG Qin, LI Zhenhong. Estimation of Three-Dimensional Electron Density Distribution Using Polarimetric SAR and IRI Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1677-1685）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210061 |
| 陈行, 罗斌. 利用动态上采样滤波深度网络进行多角度遥感影像超分辨率重建[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1716-1726（CHEN Hang, LUO Bin. Multi-angle Remote Sensing Images Super-Resolution Reconstruction Using Dynamic Upsampling Filter Deep Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1716-1726）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200651 |
| 姚永祥, 张永军, 万一, 刘欣怡, 郭浩宇. 顾及各向异性加权力矩与绝对相位方向的异源影像匹配[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1727-1736（YAO Yongxiang, ZHANG Yongjun, WAN Yi, LIU Xinyi, GUO Haoyu. Heterologous Images Matching Considering Anisotropic Weighted Moment and Absolute Phase Orientation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1727-1736）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200702 |
| 雷蕾, 李振洪, 杨浩, 杨贵军. 利用无人机激光雷达提取玉米叶面积密度[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1737-1745（LEI Lei, LI Zhenhong, YANG Hao, YANG Guijun. Extraction of the Leaf Area Density of Maize Using UAV-LiDAR Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1737-1745）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200674 |
| 李佳楠, 李玉, 赵泉华, 姜昊男, 洪勇. 基于通讯信号塔RCS建模的SAR影像绝对辐射定标[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1746-1755（LI Jianan, LI Yu, ZHAO Quanhua, JIANG Haonan, HONG Yong. SAR Image Absolute Radiometric Calibration Based on RCS Modeling of Communication Tower[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1746-1755）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210052 |
| 王丽霞, 张海旭, 刘招, 张双成, 孔金玲, 高俪倩. 一种净初级生产力格局模拟及预测耦合模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1756-1765（WANG Lixia, ZHANG Haixu, LIU Zhao, ZHANG Shuangcheng, KONG Jinling, GAO Liqian. A Coupling Model of Net Primary Productivity Pattern Simulation and Prediction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1756-1765）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210063 |
| 张文渊, 张书毕, 左都美, 丁楠, 刘鑫. GNSS水汽层析的自适应代数重构算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1318-1327（ZHANG Wen-yuan, ZHANG Shu-bi, ZUO Dou-mei, DING Nan, LIU Xin. Adaptive Algebraic Reconstruction Algorithms for GNSS Water Vapor Tomography[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1318-1327）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190387 |
| 谭冰, 高春春, 陆洋, 卢鹏, 李志军. 南极威德尔海西北区域冬季海冰龙骨形态分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1386-1394（TAN Bing, GAO Chun-chun, LU Yang, LU Peng, LI Zhi-jun. Keel Morphology Analysis on Winter Sea Ice in Northwestern Weddell Sea, Antarctica[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1386-1394）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190204 |
| 蔡来良, 宋德云, 胡青峰, 魏峰远, 舒前进. 自动绘制室内平面图的点云向量追踪算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1404-1411（CAI Lai-liang, SONG De-yun, HU Qing-feng, WEI Feng-yuan, SHU Qian-jin. A Point Cloud Vector Tracing Algorithm for Automatic Drawing of Interior Plan[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1404-1411）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190258 |
| 卢阳, 杨建思, 黄昕, 杨其全, 马嵩. 面向局部气候带的城市形态对地表温度的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1412-1422（LU Yang, YANG Jian-si, HUANG Xin, YANG Qi-quan, MA Song. Effects of Urban Morphology on Land Surface Temperature in Local Climate Zones[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1412-1422）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200031 |
| 柴华彬, 严超, 邹友峰, 陈正超. 利用PSP Net实现湖北省遥感影像土地覆盖分类[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1224-1232（CHAI Huabin, YAN Chao, ZOU Youfeng, CHEN Zhengchao. Land Cover Classification of Remote Sensing Image of Hubei Province by Using PSP Net[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1224-1232）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190296 |
| 廖海斌, 王电化, 陈友斌. 多层稀疏表达的人脸年龄估计[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1233-1240（LIAO Haibin, WANG Dianhua, CHEN Youbin. Face Age Estimation Based on Multi⁃layer Spare Representation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1233-1240）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190126 |
| 毛琳, 陈思宇, 杨大伟. 引导式的卷积神经网络视频行人动作分类改进方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1241-1246（MAO Lin, CHEN Siyu, YANG Dawei. A Guided Method for Improving the Video Human Action Classification in Convolutional Neural Networks[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1241-1246）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190101 |
| 徐辛超, 李旭佳, 徐彦田, 陈晨辰, 刘明岳, 朱佳武, 赵红喜, 程博. 一种适合垂直镜头的实时跨镜连续跟踪方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1247-1258（XU Xinchao, LI Xujia, XU Yantian, CHEN Chenchen, LIU Mingyue, ZHU Jiawu, ZHAO Hongxi, CHENG Bo. A Real⁃Time Cross⁃Lens Continuous Tracking Method for Vertical Mounted Cameras[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1247-1258）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190333 |
| 黄攀, 唐劲松, 钟何平. 干涉合成孔径声呐复图像配准分段曲面拟合法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1259-1264（HUANG Pan, TANG Jinsong, ZHONG Heping. Piecewise Surface Fitting Method for Complex Image Registration of Interferometric Synthetic Aperture Sonar[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1259-1264）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190306 |
| 徐涵秋, 孙凤琴, 徐光志. 高分五号卫星高光谱AHSI和多光谱VIMI传感器辐亮度数据的交互对比[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1032-1043（XU Hanqiu, SUN Fengqin, XU Guangzhi. Cross Comparison of Radiance Data Between Hyperspectral AHSI and Multispectral VIMI Sensors of Gaofen-5 Satellite[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1032-1043）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200586 |
| 余婷婷, 董有福. 利用随机森林回归算法校正ASTER GDEM高程误差[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1098-1105（YU Tingting, DONG Youfu. Correcting Elevation Error of ASTER GDEM Using Random Forest Regression Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1098-1105）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190245 |
| 赵大卫, 贾永红, 白建荣, 刘林钰, 李莲. 兰州北山区削山造地扬尘浓度预测方法及应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1106-1113（ZHAO Dawei, JIA Yonghong, BAI Jianrong, LIU Linyu, LI Lian. Prediction Method and Application of Dust from Land Creation in Lanzhou Northern Mountain Area[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1106-1113）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190254 |
| 李佳田, 吴华静, 林艳, 高鹏, 王雯涛, 阿晓荟, 晏玲. 顾及模糊核连通性的无人机图像半盲复原方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 816-824（LI Jiatian, WU Huajing, LIN Yan, GAO Peng, WANG Wentao, A Xiaohui, YAN Ling. A Semi-blind Restoration Method of UAV Image Considering the Blurred Kernel Connectivity[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 816-824）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190160 |
| 厉飞, 闫庆武, 邹雅婧, 刘保丽. 利用夜间灯光POI的城市建成区提取精度研究——以珞珈一号01星和NPP/VIIRS夜间灯光影像为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 825-835（LI Fei, YAN Qingwu, ZOU Yajing, LIU Baoli. Extraction Accuracy of Urban Built-up Area Based on Nighttime Light Data and POI: A Case Study of Luojia 1-01 and NPP/VIIRS Nighttime Light Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 825-835）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190266 |
| 王昶, 张永生, 王旭. 基于变分法与Markov随机场模糊局部信息聚类法的SAR影像变化检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 844-851（WANG Chang, ZHANG Yongsheng, WANG Xu. SAR Image Change Detection Based on Variational Method and Markov Random Field Fuzzy Local Information C-Means Clustering Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 844-851）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190167 |
| 王爱辉, 杨英宝, 潘鑫, 胡解君德. 顾及时空特征的FY-4A云覆盖像元地表温度重建模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 852-862（WANG Aihui, YANG Yingbao, PAN Xin, HU Jiejunde. Land Surface Temperature Reconstruction Model of FY-4A Cloudy Pixels Considering Spatial and Temporal Characteristics[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 852-862）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200039 |
| 邓攀, 王泽民, 安家春, 张辛, 于秋则, 孙伟. 利用小波分解的GNSS-R雪厚反演改进算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 863-870（DENG Pan, WANG Zemin, AN Jiachun, ZHANG Xin, YU Qiuze, SUN Wei. An Improved Algorithm Based on Wavelet Decomposition to Retrieve Snow Depth Using GNSS-R Signals[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 863-870）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190181 |
| 张艺群, 孟小亮, 金适宽, 马盈盈, 龚威, 雷连发. 武汉地区大气特征的日变化及季节变化分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 479-488（ZHANG Yiqun, MENG Xiaoliang, JIN Shikuan, MA Yingying, GONG Wei, LEI Lianfa. Analysis of Diurnal and Seasonal Variations of Atmospheric Characteristics in Wuhan[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*,2021, 46(4): 479-488）  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200439 |
| 杨钰琪, 陈驰, 杨必胜, 胡平波, 崔扬. 基于UAV 影像密集匹配点云多层次分割的建筑物层高变化检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 489-496（YANG Yuqi, CHEN Chi, YANG Bisheng, HU Pingbo, CUI Yang. 3D Change Detection of Buildings Based on Multi⁃level Segmentation of Dense Matching Point Clouds from UAV Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*,2021, 46(4): 489-496）  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190030 |
| 张春森, 李国君, 崔卫红. 一种基于矢量数据的遥感影像变化检测方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 309-317（ZHANG Chunsen, LI Guojun, CUI Weihong. A Change Detection Method for Remote Sensing Image Based on Vector Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 309-317）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190131?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190131?viewType=HTML) |
| 杨元维, 王明威, 高贤君, 李熙, 张佳华. 改进Wallis模型的高分辨率遥感影像阴影自动补偿方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 318-325（YANG Yuanwei, WANG Mingwei, GAO Xianjun, LI Xi, ZHANG Jiahua. Automatic Shadow Compensation Based on Improved Wallis Model for High Resolution Remote Sensing Images[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 318-325）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190032?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190032?viewType=HTML) |
| 赵媛媛, 朱军, 谢亚坤, 李维炼, 郭煜坤. 改进Yolo-v3的视频图像火焰实时检测算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 326-334（ZHAO Yuanyuan, ZHU Jun, XIE Yakun, LI Weilian, GUO Yukun. A Real-Time Video Flame Detection Algorithm Based on Improved Yolo-v3[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 326-334）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190440?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190440?viewType=HTML) |
| 黄若冰, 贾永红. 利用卷积神经网络和小面元进行人脸图像替换[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 335-340（HUANG Ruobing, JIA Yonghong. Face Swapping Using Convolutional Neural Network and Tiny Facet Primitive[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 335-340）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180500?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180500?viewType=HTML) |
| 朱冬雨, 陈涛, 牛瑞卿, 甄娜. 利用移动窗口遥感生态指数分析矿区生态环境[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 341-347（ZHU Dongyu, CHEN Tao, NIU Ruiqing, ZHEN Na. Analyzing the Ecological Environment of Mining Area by Using Moving Window Remote Sensing Ecological Index[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 341-347）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190122?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190122?viewType=HTML) |
| 张祥, 杨剑, 吴浩, 王昱人, 郭世泰, 瞿美仙. 利用多尺度张量投票的建筑立面分割方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 348-352（ZHANG Xiang, YANG Jian, WU Hao, WANG Yuren, GUO Shitai, QU Meixian. Segmentation Method of Building Facade Using Multi-scale Tensor Voting[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 348-352）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180487?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180487?viewType=HTML) |
| 鲍金, 王解先, 黄帆, 吴廷, 李维涛, 丁阳. 单圆盾构隧道移动激光扫描收敛值计算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 353-359（BAO Jin, WANG Jiexian, HUANG Fan, WU Ting, LI Weitao, DING Yang. Method of Calculating the Convergence Based on Mobile Laser Scanning in Circular Shield Tunnel[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 353-359）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190119?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190119?viewType=HTML) |
| 朱洲宗, 徐晓华, 罗佳. 利用FY-3C折射率对大气边界层高度的反演与分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 395-401（ZHU Zhouzong, XU Xiaohua, LUO Jia. Inversion and Analysis of Atmospheric Boundary Layer Height Using FY-3C Radio Occultation Refractive Index Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 395-401）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190271?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190271?viewType=HTML) |
| 王密, 韦钰, 杨博, 周晓. ICESat-2/ATLAS全球高程控制点提取与分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 184-192（WANG Mi, WEI Yu, YANG Bo, ZHOU Xiao. Extraction and Analysis of Global Elevation Control Points from ICESat-2 /ATLAS Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 184-192）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200531?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200531?viewType=HTML) |
| 季顺平, 罗冲, 刘瑾. 基于深度学习的立体影像密集匹配方法综述[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 193-202（JI Shunping, LUO Chong, LIU Jin. A Review of Dense Stereo Image Matching Methods Based on Deep Learning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 193-202）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200620?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200620?viewType=HTML) |
| 曹伟, 陈动, 史玉峰, 曹震, 夏少波. 激光雷达点云树木建模研究进展与展望[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 203-220（CAO Wei, CHEN Dong, SHI Yufeng, CAO Zhen, XIA Shaobo. Progress and Prospect of LiDAR Point Clouds to 3D Tree Models[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 203-220）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190275?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190275?viewType=HTML) |
| 刘明蕾, 危双丰, 黄帅, 汤念. 利用细化空间分隔法的房间细部级室内导航元素提取[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 221-229（LIU Minglei, WEI Shuangfeng, HUANG Shuai, TANG Nian. Indoor Navigation Elements Extraction of Room Fineness Using Refining Space Separator Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 221-229）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190223?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190223?viewType=HTML) |
| 郎芹, 牛振国, 洪孝琪, 杨鑫莹. 青藏高原湿地遥感监测与变化分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 230-237（LANG Qin, NIU Zhenguo, HONG Xiaoqi, YANG Xinying. Remote Sensing Monitoring and Change Analysis of Wetlands in the Tibetan Plateau[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 230-237）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180277?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180277?viewType=HTML) |
| 刘权毅, 詹庆明, 李建松, 杨晨, 刘稳. 珞珈一号夜间灯光影像在建设用地提取中的应用：以武汉市为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 30-39（LIU Quanyi, ZHAN Qingming, LI Jiansong, YANG Chen, LIU Wen. Extracting Built-up Areas Using Luojia-1A Nighttime Light Imageries in Wuhan, China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 30-39）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190376?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190376?viewType=HTML) |
| 徐慧敏, 胡守庚. 夜光遥感视角下的中国城市规模的时空演变[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 40-49（XU Huimin, HU Shougeng. Chinese City Size Evolution Under Perspective of Nighttime Light Remote Sensing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 40-49）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190330?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190330?viewType=HTML) |
| 李恒凯, 吴冠华, 王秀丽. 面向开采扰动的离子型稀土矿区地表温度降尺度方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 133-142（LI Hengkai, WU Guanhua, WANG Xiuli. Land Surface Temperature Downscaling Method in Ion-type Rare Earth Mining Area Oriented to Mining Disturbance[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 133-142）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190022?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190022?viewType=HTML) |

# ►3.GNSS数据处理►

|  |
| --- |
| 曹士龙, 刘根友, 王生亮, 高铭, 尹翔飞. GPS超长基线解算的误差特性与精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 260-267（CAO Shilong, LIU Genyou, WANG Shengliang, GAO Ming, YIN Xiangfei. Bias Characteristics and Accuracy Analysis of GPS Ultra-Long Baseline Solution[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 260-267）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200322> |
| 董可, 冯威, 董兴干, 黄丁发. 高频GNSS数据MGF周跳解算方法的质量控制[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 268-276（DONG Ke, FENG Wei, DONG Xinggan, HUANG Dingfa. Quality Control for MGF Cycle Slip Determination of High-Sampling-Rate GNSS Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 268-276. doi: 10.13203/j.whugis20200200）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200200> |
| 耿涛, 丁志辉, 谢新, 吕逸飞. 基于载波相位差分的多频多GNSS测速精度评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 206-213（GENG Tao, DING Zhihui, XIE Xin, LÜ Yifei. Accuracy Assessment of Multi‑frequency and Multi‑GNSS Velocity Estimation with Time Differenced Carrier Phase Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 206-213）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200226> |
| 林高宇, 王磊, 何飞扬, 宋晓迪, 郭际明. Swarm低轨卫星星座的GPS接收机差分码偏差估计[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 119-126（LIN Gaoyu, WANG Lei, HE Feiyang, SONG Xiaodi, GUO Jiming. GPS Differential Code Bias Estimation Using Swarm LEO Constellation Onboard Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 119-126）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200479> |
| 刘希康, 丁志峰, 李媛, 刘志广. EMD在GNSS时间序列周期项处理中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 135-145（LIU Xikang, DING Zhifeng, LI Yuan, LIU Zhiguang. Application of EMD to GNSS Time Series Periodic Term Processing[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 135-145）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210029> |
| 刘慧敏, 王振杰, 单瑞, 陆凯. 函数模型误差弹性自适应滤波修正[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 146-154（LIU Huimin, WANG Zhenjie, SHAN Rui, LU Kai. Resilient Adaptive Filtering Based on Model Modification and Underwater Application[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 146-154）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200469> |
| 杨凯淳, 吕志平, 李林阳, 邝英才, 许炜. 多普勒积分辅助的动态单频周跳探测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1860-1869（YANG Kaichun, LÜ Zhiping, LI Linyang, KUANG Yingcai, XU Wei. Doppler Integration Aided Kinematic Single-Frequency Cycle Slip Detection[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1860-1869）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200424> |
| 李萌, 严丽, 肖根如, 陈志高. 震后GPS坐标时序中对数弛豫时间的估计[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1832-1839（LI Meng, YAN Li, XIAO Genru, CHEN Zhigao. Logarithmic Relaxation Time Estimated from Post-Seismic GPS Time Series[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1832-1839）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200475> |
| 邹璇, 付睿男, 王亚伟, 李志远, 徐纵, 唐卫明, 李洋洋. 测站处GNSS多路径误差效应反演及其应用研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1416-1421（ZOU Xuan, FU Ruinan, WANG Yawei, LI Zhiyuan, XU Zong, TANG Weiming, LI Yangyang. Inversion of GNSS Multipath Effects Around the Stations and Its Applications[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1416-1421）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200392> |
| 彭飞, 王中, 孟庆旭, 潘雄, 邱封钦, 杨玉锋. EM算法在p范混合模型参数估计中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1432-1438（PENG Fei, WANG Zhong, MENG Qingxu, PAN Xiong, QIU Fengqin, YANG Yufeng. Application of EM Algorithm in Parameter Estimation of p-Norm Mixture Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1432-1438）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200172> |
| 谭涵, 吴家齐. 星间单差模糊度固定的低轨卫星精密定轨精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1460-1469（TAN Han, WU Jiaqi. Accuracy Assessment for LEO Precise Orbit Determination with Single-Difference Ambiguity Resolution[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1460-1469）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200385> |
| 刘路, 郭金运, 周茂盛, 鄢建国, 纪兵, 赵春梅. GNSS广播星历轨道和钟差精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1122-1132（LIU Lu, GUO Jinyun, ZHOU Maosheng, YAN Jianguo, JI Bing, ZHAO Chunmei. Accuracy Analysis of GNSS Broadcast Ephemeris Orbit and Clock Offset[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1122-1132）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200166> |
| 闫忠宝, 张小红. GNSS非组合PPP部分模糊度固定方法与结果分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(6): 979-989（YAN Zhongbao, ZHANG Xiaohong. Partial Ambiguity Resolution Method and Results Analysis for GNSS Uncombined PPP[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(6): 979-989）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220025> |
| 黄博华, 杨勃航, 李明贵, 郭忠楷, 茅健佑, 王宏. 一种改进的MAD钟差粗差探测方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 747-752（HUANG Bohua, YANG Bohang, LI Minggui, GUO Zhongkai, MAO Jianyou, WANG Hong. An Improved Method for MAD Gross Error Detection of Clock Error[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 747-752）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190430> |
| 尹潇, 柴洪洲, 齐文龙, 肖国锐. Galileo校正卫星天线参数特性及对PPP定位的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 526-532（YIN Xiao, CHAI Hongzhou, QI Wenlong, XIAO Guorui. Characteristics of Galileo Calibrated Satellite Antenna Parameter and Their Impacts on Precise Point Positioning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 526-532）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190398> |
| 李贤炮, 钟波, 刘滔. GNSS垂直位移反演区域地表质量变化的模拟分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 45-54（LI Xianpao, ZHONG Bo, LIU Tao. Simulation Analysis of Inverting Regional Surface Mass Variations Using GNSS Vertical Displacement[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 45-54）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190257> |
| 张万威, 王甫红, 龚学文, 郭磊. 一种顾及IGS-RTS数据接收中断的厘米级星载GPS实时定轨方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1620-1626（ZHANG Wanwei, WANG Fuhong, GONG Xuewen, GUO Lei. A Centimeter-Level Real-Time Orbit Determination Method Using Space-Borne GPS Measurements Considering IGS-RTS Data Receiving Interruption[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1620-1626）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200432 |
| 舒宝, 何元浩, 王利, 周星, 张勤, 黄观文. 一种适用于大尺度卫星导航定位基准站的网络RTK方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1609-1619（SHU Bao, HE Yuanhao, WANG Li, ZHOU Xing, ZHANG Qin, HUANG Guanwen. A Network RTK Method for Large-Scale Satellite Navigation and Positioning Reference Stations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1609-1619）  http://ch. Whu. Edu. Cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210202 |
| 周仁宇, 胡志刚, 蔡洪亮, 赵镇, 饶永南, 陈良, 赵齐乐. 使用抛物面定向天线分析北斗三号星上伪距和载波测距偏差[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(09):1298-1308（ZHOU Ren-yu, HU Zhi-gang, CAI Hong-liang, ZHAO Zhen, RAO Yong-nan, CHEN Liang, ZHAO Qi-le. Analysis of Pseudorange and Carrier Ranging Deviation of BDS-3 Using Parabolic Directional Antenna[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1298-1308）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200182 |
| 马俊, 曹成度, 姜卫平, 周吕. 利用小波包系数信息熵去除GNSS站坐标时间序列有色噪声[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(09):1309-1317（MA Jun, CAO Cheng-du, JIANG Wei-ping, ZHOU Lü. Elimination of Colored Noise in GNSS Station Coordinate Time Series by Using Wavelet Packet Coefficient Information Entropy[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1309-1317）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190353 |
| 赵昂, 杨元喜, 许扬胤, 景一帆, 马越原. 一种使用抗差估计的保护水平重构方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 96-102（ZHAO Ang, YANG Yuanxi, XU Yangyin, JING Yifan, MA Yueyuan. A Method of Protection Level Reconstruction Based on Robust Estimation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 96-102）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190043?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190043?viewType=HTML) |
| 金彪, 魏巍, 陈姗姗, 李东俊. SBAS星历改正数及UDRE参数生成算法分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 111-117（JIN Biao, WEI Wei, CHEN Shanshan, LI Dongjun. Analysis of SBAS Ephemeris Correction and UDRE Generation Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 111-117）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190033?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190033?viewType=HTML) |

# ►4.GNSS气象学►

|  |
| --- |
| 王勇, 刘晓, 刘严萍, 占伟. CMONOC约束下的MODIS水汽分区域函数模型校正[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 224-231（WANG Yong, LIU Xiao, LIU Yanping, ZHAN Wei. MODIS PWV Correction Based on CMONOC and Regional Function Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 224-231）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200183> |
| 赵庆志, 杜正, 吴满意, 姚宜斌, 姚顽强. 利用多源数据构建PWV混合模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1823-1831（ZHAO Qingzhi, DU Zheng, WU Manyi, YAO Yibin, YAO Wanqiang. Establishment of PWV Fusion Model Using Multi-source Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1823-1831）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200412> |
| 杨鹏飞, 赵庆志, 苏静, 姚宜斌. 黄土高原地区PWV影响因素分析及精度评定[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1470-1478（YANG Pengfei, ZHAO Qingzhi, SU Jing, YAO Yibin. Analysis of Influencing Factors and Accuracy Evaluation of PWV in the Loess Plateau[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1470-1478）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200390> |
| 张迪, 袁林果, 黄良珂, 李秦政. 澳大利亚区域大气加权平均温度建模[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1146-1153（ZHANG Di, YUAN Linguo, HUANG Liangke, LI Qinzheng. Atmospheric Weighted Mean Temperature Modeling for Australia[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1146-1153）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200102> |
| 陈伟伟, 熊永良, 徐韶光, 高姝妹. 中国区域COSMIC数据掩星反射信号特征分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 189-196（CHEN Weiwei, XIONG Yongliang, XU Shaoguang, GAO Shumei. Analysis of Reflected Signals During GPS Radio Occultation Observations of COSMIC Products in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 189-196）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190475> |
| 李涌涛, 赵昂, 李建文, 车通宇, 潘林, 陈晨. 单站区域电离层TEC建模及精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 69-78（LI Yongtao, ZHAO Ang, LI Jianwen, CHE Tongyu, PAN Lin, CHEN Chen. Regional Ionospheric TEC Modeling and Accuracy Analysis Based on Observations from a Station[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 69-78）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190286> |
| 张文渊, 郑南山, 张书毕, 丁楠, 戚铭心, 王昊. 附加高水平分辨率PWV约束的GNSS水汽层析算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1627-1635（ZHANG Wenyuan, ZHENG Nanshan, ZHANG Shubi, DING Nan, QI Mingxin, WANG Hao. GNSS Water Vapor Tomography Algorithm Constrained with High Horizontal Resolution PWV Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1627-1635）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210055 |
| 赵庆志, 姚宜斌, 辛林洋. 融合ECMWF格网数据的水汽层析精化方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1131-1138（ZHAO Qingzhi, YAO Yibin, XIN Linyang. A Method to Sophisticate the Water Vapor Tomography Model by Combining the ECMWF Grid Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1131-1138）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190323 |
| 冯浩通, 舒逢春, 何旋. 上海佘山VLBI站的钟差补偿精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1148-1153（FENG Haotong, SHU Fengchun, HE Xuan. Accuracy Analysis of Clock Offset Compensation of Shanghai Sheshan VLBI Station[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1148-1153）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190053 |
| 梅长松, 黄海军, 蒋可, 夏磊, 潘雄. 级比离散灰色模型在卫星钟差预报中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1154-1160（MEI Changsong, HUANG Haijun, JIANG Ke, XIA Lei, PAN Xiong. Application of Discrete Grey Model Based on Stepwise Ratio Sequence in the Satellite Clock Offset Prediction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1154-1160）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190291 |
| 黄博华, 杨勃航, 李锡瑞, 朱祥维, 王宇谱. 顾及一次差分数据结构特征的钟差预报模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1161-1169（HUANG Bohua, YANG Bohang, LI Xirui, ZHU Xiangwei, WANG Yupu. Prediction of Navigation Satellite Clock Bias Considering Structure Characteristics of Single Difference Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1161-1169）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190116 |
| 白燕, 卢晓春, 高天. 基于单点伪距归算的星间链路时间同步改进算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1044-1052（BAI Yan, LU Xiaochun, GAO Tian. An Improved Time Synchronization Algorithm on Inter-Satellite Link Based on Single-Point Pseudorange Epoch Conversion[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1044-1052）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190256 |
| 王耀兴, 张秋昭, 沈震. COSMIC掩星反演湿温廓线质量的时空分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 887-894（WANG Yaoxing, ZHANG Qiuzhao, SHEN Zhen. Temporal and Spatial Analysis of COSMIC Occultation Inversion of Wet Temperature Profile Quality[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 887-894）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190051 |
| 高壮, 何秀凤, 常亮. GPT3 模型在中国地区的精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版)[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 538-545（GAO Zhuang, HE Xiufeng, CHANG Liang. Accuracy Analysis of GPT3 Model in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 538-545）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190202> |
| 赵智博, 任晓东, 张小红, 陈军, 马福建. 联合GNSS/LEO卫星观测数据的区域电离层建模与精度评估[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 262-269,295（ZHAO Zhibo, REN Xiaodong, ZHANG Xiaohong, CHEN Jun, MA Fujian. Regional Ionospheric Modeling and Accuracy Assessment Using GNSS/LEO Satellites Observations[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 262-269,295）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190252?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190252?viewType=HTML) |
| 冯建迪, 赵珍珍, 韩保民, 钟慧鑫, 朱云聪. 一种适合MSNA区域的单站TEC经验模型：以ohi3站为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 270-279,288（FENG Jiandi, ZHAO Zhenzhen, HAN Baomin, ZHONG Huixin, ZHU Yuncong. A Single-Station Empirical TEC Model Suitable for MSNA Area: Taking ohi3 Station as an Example[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 270-279,288）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190211?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190211?viewType=HTML) |
| 罗亦泳, 张静影, 陈郡怡, 黄城, 汪鑫. 基于相空间重构和高斯过程回归的对流层延迟预测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 103-110（LUO Yiyong, ZHANG Jingying, CHEN Junyi, HUANG Cheng, WANG Xin. Tropospheric Delay Prediction Based on Phase Space Reconstruction and Gaussian Process Regression[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 103-110）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190018?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190018?viewType=HTML) |

# ►5.北斗（BDS）►

|  |
| --- |
| 吴春俊, 孙越强, 王先毅, 白伟华, 孟祥广, 杜起飞. 风云三号D星天基BDS实时定位性能分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 248-259（WU Chunjun, SUN Yueqiang, WANG Xianyi, BAI Weihua, MENG Xiangguang, DU Qifei. Assessment of Position Performance of BDS for Space Application Based on FY-3D Satellite[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 248-259）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200187> |
| 柳景斌, 毛井锋, 吕海霞, 古富强, 李航. BDS/GPS组合定位可靠性分析与粗差探测研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 214-223（LIU Jingbin, MAO Jingfeng, LÜ Haixia, GU Fuqiang, LI Hang. Reliability Analysis and Gross Error Detection of BDS/GPS Combined Positioning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 214-223）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210522> |
| 曹新运, 沈飞, 李建成, 张守建. BDS-3/GNSS非组合精密单点定位[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 92-100（CAO Xinyun, SHEN Fei, LI Jiancheng, ZHANG Shoujian. BDS-3/GNSS Uncombined Precise Point Positioning[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 92-100）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210198> |
| 胡超, 王中元, 吕伟才, 余志浩. 一种顾及先验约束的北斗观测数据多路径一步修正模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 101-112（HU Chao, WANG Zhongyuan, LÜ Weicai, YU Zhihao. A One-Step Multipath Delay Correction Model for BeiDou Satellite Observations with Prior Constraint[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 101-112）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200712> |
| 糜晓龙, 袁运斌, 张宝成. BDS-3和Galileo组合的RTK定位性能分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 113-118（MI Xiaolong, YUAN Yunbin, ZHANG Baocheng. RTK Positioning Performance Analysis for Combined BDS-3 and Galileo[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 113-118）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200483> |
| 王旭, 柴洪洲, 种洋, 李金生. 一种新的北斗卫星钟差预处理方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1840-1846（WANG Xu, CHAI Hongzhou, CHONG Yang, LI Jinsheng. A New Data Preprocessing Method for BeiDou Satellite Clock Bias[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1840-1846）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200232> |
| 王冬伟, 孙越强, 王先毅, 白伟华, 夏俊明, 杜起飞, 蔡跃荣, 孟祥广, 吴春俊, 刘成, 乔颢, 李福. 使用BD-3 B2a反射信号测量水面高度[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1878-1886（WANG Dongwei, SUN Yueqiang, WANG Xianyi, BAI Weihua, XIA Junming, DU Qifei, CAI Yuerong, MENG Xiangguang, WU Chunjun, LIU Cheng, QIAO Hao, LI Fu. Water Surface Altimetry Using BD-3 B2a Reflected Signal[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1878-1886）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200278> |
| 边少锋, 刘一, 纪兵, 周威. 北斗三号卫星观测信息高度角相关随机模型统计特性分析[J]. 武汉大学学报 · 信息科学版, 2022, 47(10): 1615-1624（BIAN Shaofeng, LIU YI, JI Bing, ZHOU Wei. Analysis of Statistic Testing of Elevation-Dependent Stochastic Models of BDS-3 Satellite Observation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1615-1624）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220021> |
| 张熙, 刘长建, 章繁, 吴庆, 胡小华. 四大GNSS广播星历精度评估与对比分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 208-218（ZHANG Xi, LIU Changjian, ZHANG Fan, WU Qing, HU Xiaohua. Accuracy Evaluation and Comparative Analysis of Four Major GNSS Broadcast Ephemeris[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 208-218）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190473> |
| 李浩东, 赵齐乐, 陶钧, 龙宇浩. 北斗三号卫星FCB估计及其模糊度固定[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1439-1446（LI Haodong, ZHAO Qile, TAO Jun, LONG Yuhao. FCB Estimation and Ambiguity Resolution of BDS-3[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1439-1446）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200168> |
| 李子强, 辛洁, 郭睿, 李晓杰, 唐成盼, 田翌君. 基于北斗星间链路的卫星自主导航可行性分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 55-60（LI Ziqiang, XIN Jie, GUO Rui, LI Xiaojie, TANG Chengpan, TIAN Yijun. Feasibility Analysis of Autonomous Orbit Determination of BDS Satellites with Inter-Satellite Links[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 55-60）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190338> |
| 曾添, 隋立芬, 贾小林, 肖国锐, 戴卿, 甘雨. 小型化LEO星座与BDS-3全星座联合定轨仿真[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 61-68（ZENG Tian, SUI Lifen, JIA Xiaolin, XIAO Guorui, DAI Qing, GAN Yu. Simulation of Combined Orbit Determination with a Small LEO Constellation and BDS‐3 Full Constellation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 61-68）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190426> |
| 徐磊, 常国宾, 高井祥, 杨旭. 附加闭合差约束的BDS 频间偏差估计模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 520-529（XU Lei, CHANG Guobin, GAO Jingxiang, YANG Xu. Estimation of BDS DCB Based on Closure Constraint[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 520-529）  http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190187 |
| 黄正睿, 潘淼鑫, 陈崇成, 李邦训, 魏芬娟. 集成LoRa 与BDS 的应急环境监测数据获取与传输技术[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 530-537（HUANG Zhengrui, PAN Miaoxin, CHEN Chongcheng, LI Bangxun, WEI Fenjuan. Data Collection and Transmission Technology for Emergency Environment Monitoring Based on Integration of LoRa and BDS[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 530-537）http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190207 |
| 胡超, 王中元, 王潜心, 饶鹏文. 一种改进的BDS-2/BDS-3联合精密定轨系统偏差处理模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 360-370（HU Chao, WANG Zhongyuan, WANG Qianxin, RAO Pengwen. An Improved Model for Inter-System Bias Estimation Based on BDS-2/BDS-3 Combined Precise Orbit Determination[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 360-370）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190132?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190132?viewType=HTML) |
| 韩松辉, 宫轶松, 李建文, 马朝忠, 李新娜, 郭淑妹. 基于ARMA模型的BDS卫星钟差异常值探测及其短期预报[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 244-251（HAN Songhui, GONG Yisong, LI Jianwen, MA Chaozhong, LI Xinna, GUO Shumei. Outliers Detection in BDS Satellite Clock Errors by Using ARMA Model and Corresponding Short-Term Prediction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 244-251）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190232?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190232?viewType=HTML) |
| 祝会忠, 路阳阳, 徐爱功, 李军. 长距离GPS/BDS双系统网络RTK方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 252-261（ZHU Huizhong, LU Yangyang, XU Aigong, LI Jun. A Network Real-Time Kinematic Method for GPS and BDS Double Systems Between Long Range[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 252-261）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190352?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190352?viewType=HTML) |

# ►6.室内外定位和导航►

|  |
| --- |
| 毕京学, 甄杰, 姚国标, 桑文刚, 宁一鹏, 郭秋英. 面向智能手机的改进有限状态机步态探测算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 232-238（BI Jingxue, ZHEN Jie, YAO Guobiao, SANG Wengang, NING Yipeng, GUO Qiuying. Improved Finite State Machine Step Detection Algorithm for Smartphone[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 232-238）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200186> |
| 林雪原, 刘丽丽, 董云云, 陈祥光, 杨海利. 改进的GNSS/SINS组合导航系统自适应滤波算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 127-134（LIN Xueyuan, LIU Lili, DONG Yunyun, CHEN Xiangguang, YANG Haili. Improved Adaptive Filtering Algorithm for GNSS/SINS Integrated Navigation System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 127-134）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200436> |
| 张小红, 陶贤露, 王颖喆, 刘万科, 朱锋. 城市场景智能手机GNSS/MEMS融合车载高精度定位[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1740-1749（ZHANG Xiaohong, TAO Xianlu, WANG Yingzhe, LIU Wanke, ZHU Feng. MEMS-Enhanced Smartphone GNSS High-Precision Positioning for Vehicular Navigation in Urban Conditions[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1740-1749）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220611> |
| 汪金花, 张博, 郭立稳, 刘暑明, 张恒嘉. 井下巷道地磁匹配特征的CEA卷积增强的分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1422-1431（WANG Jinhua, ZHANG Bo, GUO Liwen, LIU Shuming, ZHANG Hengjia. Performance Analysis of Convolution Enhancement of CEA Operator for Underground Geomagnetic Matching[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1422-1431）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200356> |
| 邓玥, 余江, 郭文飞, 陈起金, 刘经南. 信号遮挡环境下融合TOA/AOD的5G/SINS组合导航算法模型与精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1133-1139（DENG Yue, YU Jiang, GUO Wenfei, CHEN Qijin, LIU Jingnan. Modeling and Accuracy Analysis of TOA/AOD Based 5G/SINS Integrated Navigation in Case of Signal Blockage[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1133-1139）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200585> |
| 种洋, 柴洪洲, 郭云飞, 王旭, 刘必欣. 自组织优化分类的AUV地磁导航适配区选取[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 722-730（CHONG Yang, CHAI Hongzhou, GUO Yunfei, WANG Xu, LIU Bixin. Matching Area Selection for AUV Geomagnetic Navigation by Self-organizing Optimization Classification[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 722-730）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190443> |
| 郭斐, 吴维旺, 张小红, 刘万科. Android智能手机实时精密单点定位软件实现及精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1053-1062（GUO Fei, WU Weiwang, ZHANG Xiaohong, LIU Wanke. Realization and Precision Analysis of Real-Time Precise Point Positioning with Android Smartphones[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1053-1062）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200527 |
| 种洋, 柴洪洲, 刘帆, 王旭, 杜祯强. 模糊决策理论的地磁图适配性分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 118-124（CHONG Yang, CHAI Hongzhou, LIU Fan, WANG Xu, DU Zhenqiang. Suitability Analysis of Geomagnetic Map Based on Fuzzy Decision Theory[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 118-124）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180280?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180280?viewType=HTML) |

# ►7.大地测量与地球动力学►

|  |
| --- |
| 高壮, 何秀凤, 肖儒雅, 余娟娟. 一种联合估计形变和大气误差的改进LiCSBAS方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 285-294（GAO Zhuang, HE Xiufeng, XIAO Ruya, YU Juanjuan. An Improved LiCSBAS Method for Joint Estimation of Deformation and Atmospheric Errors[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 285-294）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200325> |
| 黄良珂, 李琛, 谢劭峰, 刘立龙, 陈军, 黎峻宇. 顾及垂直递减率的中国区域Tm格点产品空间插值[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 295-300（HUANG Liangke, LI Chen, XIE Shaofeng, LIU Lilong, CHEN Jun, LI Junyu. Spatial Interpolation of Atmospheric Weighted Mean Temperature Grid Products in China with Consideration of Vertical Lapse Rate[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 295-300）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200304> |
| 焦晨晨, 李松林, 李厚朴, 边少锋, 钟业勋. 等角圆锥投影基准纬度非迭代算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 301-307（JIAO Chenchen, LI Songlin, LI Houpu, BIAN Shaofeng, ZHONG Yexun. Non‑iterative Algorithm for Calculating the Reference Latitude of Conformal Conic Projection[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 301-307）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200301> |
| 徐光晶, 周坚鑫, 舒晴. 四叉树分解在海空重力测网交叉点搜索中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1847-1853（XU Guangjing, ZHOU Jianxin, SHU Qing. Application of Quadtree Decomposition to Intersections Search of Air-Sea Gravity Survey Grid[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1847-1853）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200404> |
| 杨宏山, 聂建亮. 陕西地区垂直形变分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1854-1859（YANG Hongshan, NIE Jianliang. Analysis of Vertical Deformation in Shaanxi Area, China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1854-1859）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200149> |
| 徐天河, 杨元元, 穆大鹏, 尹鹏. 近海海平面变化成因分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1750-1757（XU Tianhe, YANG Yuanyuan, MU Dapeng, YIN Peng. Causes of Coastal Sea Level Change[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1750-1757）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210643> |
| 王正涛, 倪港骅, 申文斌, 刘聪. 基于“浅层海水”质量法确定海洋内部层面重力值[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1766-1774（WANG Zhengtao, NI Ganghua, SHEN Wenbin, LIU Cong. Determination Internal Layer Gravity of Ocean Based on Surface Shallow Layer[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1766-1774）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220616> |
| 罗佳, 徐晓华. 利用FY3C与FY3D GPS掩星资料研究中低纬地区偶发E层形态的比较[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1775-1784（LUO Jia, XU Xiaohua. Comparison of the Morphologies of Sporadic E Layers Derived Using GPS Radio Occultation Data from FY3C and FY3D Satellites[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1775-1784）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220486> |
| 黄辰虎, 翟国君. 利用经优化的边界条件开展黄海海州湾潮汐场模拟[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1785-1795（HUANG Chenhu, ZHAI Guojun. Tidal Numerical Modeling by the Optimized Boundary Conditions in Haizhou Bay of the Yellow Sea[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1785-1795）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210658> |
| 王杰龙, 杨玲, 陈义, 沈云中. 结合季节调整和NAR神经网络的流域地下水储量预测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1796-1804（WANG Jielong, YANG Ling, CHEN Yi, SHEN Yunzhong. Prediction of Watershed Groundwater Storage Based on Seasonal Adjustment and NAR Neural Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1796-1804）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210584> |
| 曾安敏, 明锋, 吴富梅. 坐标参考框架长期解内约束模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1447-1451（ZENG Anmin, MING Feng, WU Fumei. Fusion Model for Long-Term Solutions to the Terrestrial Reference Frame Using Internal Constraints[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1447-1451）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190453> |
| 丁士俊, 李鹏鹏, 邹进贵, 金银龙. 兰勃脱等角圆锥投影反解不同算法的解析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1452-1459（DING Shijun, LI Pengpeng, ZOU Jingui, JIN Yinlong. Analysis of Different Algorithms for Reverse Solution of Lambert Conic Conformal Projection[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1452-1459）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200383> |
| 张永厚, 肖付民, 金绍华, 边刚, 汤寓麟. 一种基于LM算法的多波束横摇残差改正方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1140-1145（ZHANG Yonghou, XIAO Fumin, JIN Shaohua, BIAN Gang, TANG Yulin. A Correction Method for Multi-beam Roll Residual Based on LM Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1140-1145）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200103> |
| 宗敬文, 李厚朴, 钟业勋. 地球椭球向径和平均曲率半径的积分表达式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1063-1070（ZONG Jingwen, LI Houpu, ZHONG Yexun. Integral Expressions of Earth Ellipsoid Radius Vector and Mean Radius of Curvature[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1063-1070）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200059> |
| 柯灝, 赵建虎, 周丰年, 吴敬文, 暴景阳, 赵祥伟, 谢朋朋. 联合大地水准面、海面地形和潮波运动数值模拟的长江口陆海垂直基准转换关系[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 731-737（KE Hao, ZHAO Jianhu, ZHOU Fengnian, WU Jingwen, BAO Jingyang, ZHAO Xiangwei, XIE Pengpeng. Establishment of Sea-Land Vertical Datum Transformation for Hydrography Combining with Geoid, Sea Surface Topography and Numerical Simulation of Tidal Wave Motion in the Yangtze Estuarine Waters[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 731-737）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200601> |
| 郭东美, 何慧优. 应用全张量重力梯度组合识别并提取中国南海断裂[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 738-746（GUO Dongmei, HE Huiyou. Boundary Identification and Extraction of Fault Structure in the South China Sea Using Full Tensor Gravity Gradient Combination[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 738-746）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190434> |
| 焦晨晨, 李厚朴, 边少锋, 钟业勋, 潘雄. 以地心纬度为变量的常用纬度正反解符号表达式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 707-714（JIAO Chenchen, LI Houpu, BIAN Shaofeng, ZHONG Yexun, PAN Xiong. Symbolic Expressions for Direct and Inverse Solutions to Common Latitudes with the Variable of Geocentric Latitude[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 707-714）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190454> |
| 吴燕雄, 滕云田, 吴琼, 徐行, 张兵. 船载绝对重力仪测量系统的误差修正模型及不确定度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 492-500（WU Yanxiong, TENG Yuntian, WU Qiong, XU Xing, ZHANG Bing. Error Correction Model and Uncertainty Analysis of the Shipborne Absolute Gravity Measurement System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 492-500）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190412> |
| 王正涛, 詹文臻, 丁嘉威, 刘美琴. 引入地轴进动的地球发电机模型数值模拟[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 501-507（WANG Zhengtao, ZHAN Wenzhen, DING Jiawei, LIU Meiqin. Numerical Simulation of Dynamo Model with the Earth's Axis Precession[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 501-507）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190298> |
| 杨安秀, 吴自银, 阳凡林, 宿殿鹏, 冯成凯, 许方正. 面向多波束测深数据的双向布料模拟自动滤波算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 517-525（YANG Anxiu, WU Ziyin, YANG Fanlin, SU Dianpeng, FENG Chengkai, XU Fangzheng. An Automatic Filtering Algorithm of Multi-beam Bathymetry Based on Bidirectional Cloth Simulation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 517-525）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190419> |
| 张双喜, 刘金钊, 张品, 陈兆辉. 联合BEMD和WMM方法实现位场多尺度边界检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 533-542（ZHANG Shuangxi, LIU Jinzhao, ZHANG Pin, CHEN Zhaohui. Multi-scale Edge Detection of Potential Field Using the BEMD and WMM Methods[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 533-542）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200286> |
| 王逸宸, 柳林涛, 许厚泽. 利用卷积自编码器重建含噪重力数据[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 543-550（WANG Yichen, LIU Lintao, XU Houze. Noisy Gravity Data Reconstruction Using the Convolutional Autoencoder[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 543-550）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190410> |
| 魏伟, 苏勇, 郑文磊, 谷延超, 张洛恺. 利用三维加速度点质量模型法解算华北地区陆地水储量变化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 551-560（WEI Wei, SU Yong, ZHENG Wenlei, GU Yanchao, ZHANG Luokai. Monitoring the Variation of Terrestrial Water Storage in North China by Three-Dimensional Acceleration Point-Mass Modeling Approach[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 551-560）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190423> |
| 叶彤, 李厚朴, 钟业勋, 金立新. 常用纬度与归化纬度差异极值分析表达式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 473-480（叶彤, 李厚朴, 钟业勋, 金立新. 常用纬度与归化纬度差异极值分析表达式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 473-480）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200004> |
| 朱广彬, 常晓涛, 瞿庆亮, 周苗. 利用卫星引力梯度确定地球重力场的张量不变方法研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 334-340（ZHU Guangbin, CHANG Xiaotao, QU Qingliang, ZHOU Miao. Tensor Invariant Method for Determining the Earth Gravity Field from Satellite Gravitational Gradient Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 334-340）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200028> |
| 李艳艳, 殷海涛, 韩林桥. 利用MSMPCA去噪的CEEMD方法监测高频GNSS同震形变[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 352-360（LI Yanyan, YIN Haitao, HAN Linqiao. A Denoising Method of MSMPCA Based on CEEMD for Coseismic Deformation Monitoring with High-Frequency GNSS[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 352-360）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190356> |
| 郭鑫伟, 郭春喜, 聂建亮, 王海涛, 田婕. 一等水准成果构建的中国大陆垂直运动模型研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 361-368（GUO Xinwei, GUO Chunxi, NIE Jianliang, WANG Haitao, TIAN Jie. Vertical Movement Model in Chinese Mainland Based on First Order Leveling Results[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 361-368）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190389> |
| 刘聪, 王正涛, 张华伟, 许智铭. 利用残差地形模型空域法精化局部地球重力场[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 369-376（LIU Cong, WANG Zhengtao, ZHANG Huawei, XU Zhiming. Refining Local Earth's Gravity in Spatial Domain with Residual Terrain Modelling Technique[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 369-376）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200079> |
| 周中正, 许才军, 刘洋, 熊露雲. 岗纳楼冰川表面流速时空变化特征提取及分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 226-233（ZHOU Zhongzheng, XU Caijun, LIU Yang, XIONG Luyun. Extraction and Analysis of Temporal-Spatial Variation Characteristics of Surface Velocity of the Gangnalou Glacier[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 226-233）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200133> |
| 汪浩, 岳建平, 向云飞. 利用GPS和GRACE研究澳大利亚地壳垂向季节性变化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 197-207（WANG Hao, YUE Jianping, XIANG Yunfei. Seasonal Variations of Vertical Crustal Motion in Australia Observed by Joint Analysis of GPS and GRACE[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 197-207）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190282> |
| 王逸宸, 柳林涛, 许厚泽. 多尺度源网重力与重力梯度联合聚焦反演[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 181-188（WANG Yichen, LIU Lintao, XU Houze. Integrated Focusing Inversion of Gravity and Gravity Gradients with Multi-scale Source Grids[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 181-188）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190263> |
| 黄亚朋, 胡敏章, 郝洪涛. 水文气象因素对中国北疆流动重力变化的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 85-92（HUANG Yapeng, HU Minzhang, HAO Hongtao. Influence of Hydrometeorological Factors on Mobile Gravity Variation in the Northern Xinjiang, China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 85-92）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190284> |
| 王海波, 游为, 范东明, 熊宇昊, 李杰, 黄强. 利用ICA方法提取奥卡万戈三角洲水储量变化信号[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 93-103（WANG Haibo, YOU Wei, FAN Dongming, XIONG Yuhao, LI Jie, HUANG Qiang. Using ICA to Extract the Water Storage Variations Signals of the Okavango Delta[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 93-103）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190278> |
| 党亚民, 程传录, 杨强, 蒋光伟, 孙洋洋. 珠峰及周边地区强震影响垂直形变特征研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 26-35（DANG Yamin, CHENG Chuanlu, YANG Qiang, JIANG Guangwei, SUN Yangyang. Vertical Deformation Characteristics Affected by Strong Earthquakes in Mount Qomolangma and Surrounding Areas[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 26-35）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210545> |
| 任营营, 王解先, 王虎, 连丽珍, 侯阳飞, 王永哲. 基于局部无缝Delaunay三角网反距离加权法构建中国大陆速度场[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1071-1080（REN Yingying, WANG Jiexian, WANG Hu, LIAN Lizhen, HOU Yangfei, WANG Yongzhe. Construction of Velocity Field in Chinese Mainland Based on Local Seamless Delaunay Triangulation with Inverse Distance Weighting Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1071-1080）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190175 |
| 郭泽华, 吴云龙, 肖云, 胡敏章. 联合星象仪四元数的卫星重力梯度测量角速度重建方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1336-1344（GUO Zehua, WU Yunlong, XIAO Yun, HU Minzhang. Reconstruction Method of Satellite Gravity Gradient Measurement Angular Velocity by Combining Star Tracker Quaternion[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1336-1344）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200595 |
| 张利明, 李斐, 郝卫峰, 柯宝贵, 章传银. 利用GNSS/重力法确定南极中山站高程基准的垂直偏差[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 497-502（ZHANG Liming, LI Fei, HAO Weifeng, KE Baogui, ZHANG Chuanyin. Vertical Deviation Determination of Height Datum in Zhongshan Station Using GNSS/Gravity Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 497-502）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190198> |
| 王乐洋, 靳锡波, 许光煜. 断层参数反演的动态惯性因子的粒子群算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 510-519（WANG Leyang, JIN Xibo, XU Guangyu. Particle Swarm Optimization Algorithm with Dynamic Inertia Factors for Inversion of Fault Parameters[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 510-519）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190321> |
| 安文, 许江宁, 吴苗, 李峰. 垂线偏差对CHZ-Ⅱ重力仪稳定平台姿态精度的影响[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 381-387（AN Wen, XU Jiangning, WU Miao, LI Feng. Influence Analysis of Vertical Deflection on Attitude Accuracy of CHZ-Ⅱ Gravimeter Stabilized Platform[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 381-387）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190093?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190093?viewType=HTML) |
| 钟振, 张腾, 段炼, 李毅, 朱化强. 应用重力场模型GL1500E和LLR天平动参数估算月核大小及其组成[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 238-243（ZHONG Zhen, ZHANG Teng, DUAN Lian, LI Yi, ZHU Huaqiang. Estimation of the Size and Composition of the Lunar Core Based on the Gravity Field Model GL1500E and LLR Physical Libration Parameters[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 238-243）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190124?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190124?viewType=HTML) |
| 卢乐浚, 周宇. 利用锁眼卫星影像提取历史地震同震位移——以1976年土耳其Chaldiran地震为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 289-295（LU Lejun, ZHOU Yu. Extracting Surface Displacements of Historical Earthquakes Using KH-9 Satellite Images: A Case Example of 1976 Chaldiran Earthquake, Turkey[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 289-295）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190071?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190071?viewType=HTML) |

# ►8.海洋测绘►

|  |
| --- |
| 施宏凯, 何秀凤, 吴怿昊, 刘焱雄, 黄佳. 拉格朗日基函数重建稳态海面地形方法的参数化分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 239-247（SHI Hongkai, HE Xiufeng, WU Yihao, LIU Yanxiong, HUANG Jia. Parameterization Analysis of the Lagrange Basis Function Method for the Reconstruction of the Mean Dynamic Topography[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 239-247）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200340> |
| 马超, 郝卫峰, 程青, 罗杰, 李斐. 格陵兰地区GLASS反照率产品质量评价及反照率变化趋势分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1917-1926（MA Chao, HAO Weifeng, CHENG Qing, LUO Jie, LI Fei. Quality Evaluation of GLASS Albedo Products and Albedo Variation Trends Analysis in Greenland[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1917-1926）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200297> |
| 范雕, 李姗姗, 孟书宇, 邢志斌, 张驰, 冯进凯, 曲政豪. 海底地形高次项对海面重力信息影响分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1328-1335（FAN Diao, LI Shan-shan, MENG Shu-yu, XING Zhi-bin, ZHANG Chi, FENG Jin-kai, QU Zheng-hao. Influence Analysis of High-order Seafloor Topography on Sea Surface Gravity Information[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1328-1335）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190192 |
| 胡思奇, 欧阳永忠, 刘会杰, 朱野, 赵灵峰, 董超. 机载海洋激光测深系统的自适应匹配滤波算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1395-1403（HU Si-qi, OUYANG Yong-zhong, LIU Hui-jie, ZHU Ye, ZHAO Ling-feng, DONG Chao. Adaptive Matched Filtering Algorithm for High-Precision Laser Bathymetry[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1395-1403）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200402 |
| 陆飚, 钟波, 罗志才. 波罗的海高精度海洋重力测量数据处理与分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1139-1147（LU Biao, ZHONG Bo, LUO Zhicai. High-Accuracy Marine Gravity Measurement Data Processing and Analysis in the Baltic Sea[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1139-1147）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190290 |
| 金波文, 王慧, 张建立, 李欢, 刘秋林. 北极新奥尔松地区海平面变化和陆地垂直运动分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 503-509（JIN Bowen, WANG Hui, ZHANG Jianli, LI Huan, LIU Qiulin. Sea Level Change and Vertical Land Motion Along Ny⁃Alesund Coast in Arctic[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 503-509）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis201](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180405?viewType=HTML)90205 |
| 赵建虎, 张红梅, 吴猛. 一种基于常梯度模板插值的声线跟踪算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 71-78（ZHAO Jianhu, ZHANG Hongmei, WU Meng. A Sound Ray Tracking Algorithm Based on Template-Interpolation of Constant-Gradient Sound Velocity[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 71-78）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180405?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180405?viewType=HTML) |
| 刘聚, 暴景阳, 许军. 相对海平面变化时段选择效应分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 79-87（LIU Ju, BAO Jingyang, XU Jun. Influence of Time Period Selection on Determining Relative Sea Level Trends[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 79-87）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190019?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190019?viewType=HTML) |
| 王振杰, 刘慧敏, 单瑞, 贺凯飞, 董凌宇. 顾及系统噪声和观测噪声的分级自适应信息滤波算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 88-95（WANG Zhenjie, LIU Huimin, SHAN Rui, HE Kaifei, DONG Lingyu. Hierarchical Adaptive Information Filtering Algorithm Considering System Noise and Observation Noise[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 88-95）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190248?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190248?viewType=HTML) |
| 高翔, 庞小平, 季青. 利用CryoSat-2测高数据研究南极威德尔海海冰出水高度时空变化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 125-132（GAO Xiang, PANG Xiaoping, JI Qing. Spatiotemporal Variation of Sea Ice Freeboard in the Antarctic Weddell Sea Based on CryoSat-2 Altimeter Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 125-132）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180504?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180504?viewType=HTML) |

# ►9.行星与深空探测►

|  |
| --- |
| 王波, 刘路, 鄢建国, 高梧桐. 小行星光学定轨软件研制和数据处理分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(2): 277-284（WANG Bo, LIU Lu, YAN Jianguo, GAO Wutong. Development of Asteroid Optical Determination Software and Data Processing Analysis[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(2): 277-284）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200195> |
| 刘山洪, 鄢建国, 杨轩, 叶茂, 郭茜, 王波, 李斐. 天问一号拓展任务对火星低阶重力场解算的潜在贡献分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 58-64（LIU Shanhong, YAN Jianguo, YANG Xuan, YE Mao, GUO Xi, WANG Bo, LI Fei. Potential Contribution of Tianwen-1 Extended Mission to Mars Low-Order Gravity Field[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 58-64）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210035> |
| 秦松鹤, 黄勇, 李培佳, 曹建峰. 木星探测器Juno精密定轨分析及低阶引力场解算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 65-74（QIN Songhe, HUANG Yong, LI Peijia, CAO Jianfeng. Trajectory Estimation Analysis and Low Degree Gravity Field Recovery Based on Juno Tracking Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 65-74）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200664> |
| 黄逸丹, 舒逢春, 何旋, 郑为民. VGOS超宽带观测的首次UT1测量数据处理及分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 75-83（HUANG Yidan, SHU Fengchun, HE Xuan, ZHENG Weimin. Data Processing and Analysis for the First UT1 Session Using VGOS Broadband System[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 75-83）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210084> |
| 杨鹏, 黄勇, 李培佳, 刘庆会, 秦松鹤, 单荃, 刘思语. 同波束VLBI测量下的天问一号火星车定位及精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2023, 48(1): 84-91（YANG Peng, HUANG Yong, LI Peijia, LIU Qinghui, QIN Songhe, SHAN Quan, LIU Siyu. Positioning and Accuracy Analysis of Tianwen-1 Mars Rover Based on Same-Beam VLBI Measurement[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2023, 48(1): 84-91）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200532> |
| 魏二虎, 任晓斌, 刘经南, 李连艳, 武曙光, 聂桂根. 利用LSTM网络预测月球物理天平动参数[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1815-1822（WEI Erhu, REN Xiaobin, LIU Jingnan, LI Lianyan, WU Shuguang, NIE Guigen. Prediction of Lunar Libration Parameters Using LSTM[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1815-1822.）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200318> |
| 武宇翔, 严韦, 孔德庆, 张洪波, 朱新颖, 薛喜平, 戴舜, 汪赞. 使用参照物的射电望远镜中心坐标测量方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 715-721（WU Yuxiang, YAN Wei, KONG Deqing, ZHANG Hongbo, ZHU Xinying, XUE Xiping, DAI Shun, WANG Zan. Radio Telescope Center Point Calibration Method Using Reference Objects[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 715-721）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190447> |
| 聂桂根, 李岩林. 利用VLBI观测量对月球天平动参数解算及着陆器定位和测速的改进[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 483-491（WEI Erhu, REN Xiaobin, LIU Jingnan, LI Lianyan, NIE Guigen, LI Yanlin. Calculation of Lunar Libration Parameters Using VLBI Observations and Improvement of Lander Positioning and Velocity Measurement[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 483-491）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200311> |
| 曾兴国, 左维, 李春来, 刘建军, 任鑫, 严韦, 刘宇轩, 高兴烨. 中国月球地形制图研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 570-578（ZENG Xingguo, ZUO Wei, LI Chunlai, LIU Jianjun, REN Xin, YAN Wei, LIU Yuxuan, GAO Xingye. Review on Progress of Lunar Topographic Mapping in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 570-578）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190377> |
| 徐晓华, 张纪满, 罗佳, 高攀. FY-3C无线电掩星折射率廓线的反演及验证[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 36-44（XU Xiaohua, ZHANG Jiman, LUO Jia, GAO Pan. Retrieval and Validation of FY-3C Radio Occultation Refractivities[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 36-44）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190361> |
| 任红飞, 刘思伟, 姬剑锋, 周庆勇. X射线脉冲星信号辐射的数值模拟方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 79-84（REN Hongfei, LIU Siwei, JI Jianfeng, ZHOU Qingyong. Numerical Simulation Method of X-Ray Pulsar Radiation Signal[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 79-84）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190427> |
| 杜劲松, 梁青, 张祎, 赵艳彬, 廖鹤. 基于径向泰勒级数展开的月球表面磁场快速球谐解算方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 871-879（DU Jinsong, LIANG Qing, ZHANG Yi, ZHAO Yanbin, LIAO He. Fast Spherical Harmonic Synthesis of Magnetic Field at Lunar Surface Based on Radial Taylor's Series Expansion[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 871-879）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190164 |
| 陈祎豪, 鄢建国, 李斐, 杨轩. 利用重力场模型MRO120D分析火星探测器的轨道演化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 880-886（CHEN Yihao, YAN Jianguo, LI Fei, YANG Xuan. Orbital Evolution of Mars Probes Using Gravity Field Model MRO120D[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 880-886）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20180506 |

# ►10.工程测量与平差►

|  |
| --- |
| 李清泉, 汪驰升, 熊思婷, 张德津, 邹勤, 涂伟. 从几何计算到特征提取的广义测量数据处理[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1805-1814（LI Qingquan, WANG Chisheng, XIONG Siting, ZHANG Dejin, ZOU Qin, TU Wei. Generalized Surveying Data Processing: From Geometric Parameters Calculation to Feature Information Extraction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1805-1814）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220606> |
| 邹进贵, 杨丁亮. 无定向点优化布局的多边交会测量精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(10): 1758-1765（ZOU Jingui, YANG Dingliang. Measurement Accuracy Analysis of Multilateral Method Based on Optimal Layout with Non-directional Point Calibration[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(10): 1758-1765）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220456> |
| 王乐洋, 谷旺旺, 赵雄, 许光煜, 高华. 利用偏差改正的方差分量估计方法确定联合反演相对权比[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 508-516（WANG Leyang, GU Wangwang, ZHAO Xiong, XU Guangyu, GAO Hua. Determination of Relative Weight Ratio of Joint Inversion Using Bias-Corrected Variance Component Estimation Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 508-516）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200216> |
| 李清泉, 吕世望, 陈智鹏, 殷煜, 张德津. 冬奥会国家速滑馆超大地坪平整度快速测量[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 325-333（LI Qingquan, LÜ Shiwang, CHEN Zhipeng, YIN Yu, ZHANG Dejin. Rapid Measurement of Flatness of Oversized Floor of Speed Skating Oval in Winter Olympic Games[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 325-333）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210196> |
| 王乐洋, 许冉冉, 靳锡波, 丁锐. 非线性反演算法的综合评价对比[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 341-351（WANG Leyang, XU Ranran, JIN Xibo, DING Rui. Comprehensive Evaluation and Comparison of Nonlinear Inversion Algorithms[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 341-351）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200217> |
| 王乐洋, 邹传义. 乘性误差模型参数估计及精度评定的Sterling插值方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 219-225（WANG Leyang, ZOU Chuanyi. Sterling Interpolation Method for Parameter Estimation and Precision Estimation in Multiplicative Error Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 219-225）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200052> |
| 梅文胜, 吕世望, 于安斌, 张鹏, 王涛. 一种地铁轨道相对变形检测与定位方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 104-110（MEI Wensheng, LÜ Shiwang, YU Anbin, ZHANG Peng, WANG Tao. Detecting and Locating Method for Subway Track Relative Deformation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 104-110）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190445> |
| 郭建锋. 尺度因子的MAD估计及其在测量平差中的应用[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1636-1640（GUO Jianfeng. MAD Estimate of Scale Factor and Its Applications in Measurement Adjustment[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1636-1640）  <http://ch>. Whu. Edu. Cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190166 |
| 陈兆辉, 张双喜, 刘金钊, 张品, 朱传东. 地震重力网经典平差与拟稳平差综合分析与研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1693-1702（CHEN Zhaohui, ZHANG Shuangxi, LIU Jinzhao, ZHANG Pin, ZHU Chuandong. Comprehensive Analysis and Research of Classic Adjustment and Quasi-Stable Adjustment in Mobile Gravity Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1693-1702）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200053 |
| 曾文宪, 刘泽邦, 方兴, 李玉兵. 通用EIV平差模型的线性化估计算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9):1284-1290（ZENG Wen xian, LIU Ze bang, FANG Xing, LI Yubing. Linearization Estimation Algorithm for Universal EIV Adjustment Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1284-1290）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200243 |
| 谢建, 龙四春, 周璀. 不等式约束PEIV模型的经典最小二乘方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9):1291-1297（XIE Jian, LONG Si-chun, ZHOU Cui. Classical Least Squares Method for Inequality Constrained PEIV Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1291-1297）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190196 |
| 李清泉, 谷宇, 涂伟, 朱家松, 赵天鸿, 朱松. 利用管道胶囊进行排水管网协同检测的新方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1123-1130（LI Qingquan, GU Yu, TU Wei, ZHU Jiasong, ZHAO Tianhong, ZHU Song. Collaborative Inspection for the Sewer Pipe Network Using Pipe Capsules[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1123-1130）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200509 |
| 李宗春, 郭迎钢, 汤进九, 何华, 司奎, 冯其强, 邓磊, 张冠宇, 王志远. 用三联全站仪法建立高精度三维导线[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 546-554（LI Zongchun, GUO Yinggang, TANG Jinjiu, HE Hua, SI Kui, FENG Qiqiang, DENG Lei, ZHANG Guanyu, WANG Zhiyuan. High Precision 3D Traverse Established by Trigeminy Total Station Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 546-554）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190209> |
| 汪昭义, 何晓业, 王巍, 张海艇, 陈义华, 陈佳鑫. 激光跟踪仪的高精度预准直方法和精度分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 555-560（WANG Zhaoyi, HE Xiaoye, WANG Wei, ZHANG Haiting, CHEN Yihua, CHEN Jiaxin. A Map Editing Transaction Model Simulated by Map Document Status Change[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 555-560）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190143> |
| 吕志鹏, 隋立芬. 基于变量投影的结构总体最小二乘算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 388-394（LÜ Zhipeng, SUI Lifen. Structured Total Least Squares Method Based on Variable Projection[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 388-394）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190115?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190115?viewType=HTML) |
| 王乐洋, 孙坚强. 总体最小二乘回归预测模型的方差分量估计[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 280-288（WANG Leyang, SUN Jianqiang. Variance Components Estimation for Total Least-Squares Regression Prediction Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 280-288）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180450?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180450?viewType=HTML) |

# ►11.GIS方法改进►

|  |
| --- |
| 吴京航, 桂志鹏, 申力, 吴华意, 刘洪波, 李锐, 梅宇翱, 彭德华. 顾及格网属性分级与空间关联的人口空间化方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1364-1375（WU Jinghang, GUI Zhipeng, SHEN Li, WU Huayi, LIU Hongbo, LI Rui, MEI Yuao, PENG Dehua. Population Spatialization by Considering Pixel‐Level Attribute Grading and Spatial Association[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1364-1375）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200379> |
| 郑明阳, 贲进, 周建彬, 王蕊. 局部区域多孔径六边形格网系统快速生成算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1376-1382（ZHENG Mingyang, BEN Jin, ZHOU Jianbin, WANG Rui. Fast Generation Algorithm of Multi‐aperture Hexagonal Grid Systems of Regional‐Scale[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1376-1382）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20220342> |
| 郭艺文, 蔡建南, 陈袁芳, 邓敏, 赵斌. 网络约束下局部空间同位模式的扫描统计方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1383-1389（GUO Yiwen, CAI Jiannan, CHEN Yuanfang, DENG Min, ZHAO Bin. Spatial Scan Statistic Method for Discovering Regional Network Co-location Patterns[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1383-1389）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200177> |
| 郭宁, 熊伟, 欧阳雪, 杨岸然, 吴烨, 陈荦, 景宁. 时空轨迹多层级相似子段匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1390-1397（GUO Ning, XIONG Wei, OUYANG Xue, YANG Anran, WU Ye, CHEN Luo, JING Ning. Multi-level Similarity Sub-segment Matching Method for Spatiotemporal Trajectory[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1390-1397）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200170> |
| 周访滨, 孟凡一, 邹联华, 李泽琛, 王俊. 输电线路的数字微地形自动提取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1398-1405（ZHOU Fangbin, MENG Fanyi, ZOU Lianhua, LI Zechen, WANG Jun. Automatic Extraction of Digital Micro Landform for Transmission Lines[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1398-1405）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200329> |
| 罗芳, 艾廷华, 贾小斌. 空间自相关支撑下的地类分布模式一致性评价[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1017-1024（LUO Fang, AI Tinghua, JIA Xiaobin. Consistency Evaluation of Land Use Distribution Pattern Supported by Spatial Autocorrelation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1017-1024）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200179> |
| 朱峥嵘, 黄亚锋, 赵立营. 一种利用GPU加速的轨迹线热力图生成显示方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1035-1042（ZHU Zhengrong, HUANG Yafeng, ZHAO Liying. A Method of Generating and Displaying Trajectory Line Heat Map with GPU Acceleration[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1035-1042）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200001> |
| 张红伟, 杜清运, 陈张建, 张琛. 一种使用RoBERTa-BiLSTM-CRF的中文地址解析方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 665-672（ZHANG Hongwei, DU Qingyun, CHEN Zhangjian, ZHANG Chen. A Chinese Address Parsing Method Using RoBERTa-BiLSTM-CRF[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 665-672）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210112> |
| 史潇, 徐家鹏, 杜毅贤, 沈婕, 臧垲岳. 面向道路积水动态可视化的多源数据集成方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 693-699（SHI Xiao, XU Jiapeng, DU Yixian, SHEN Jie, ZANG Kaiyue. Multi-source Data Integration Method for Dynamic Road Waterlogging Visualization[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 693-699）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190350> |
| 王荣, 闫浩文, 禄小敏. 多尺度等高线簇拓扑关系定量表达方法研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 579-588（WANG Rong, YAN Haowen, LU Xiaomin. Topological Relations Quantitative Expression Method of Multi-scale Contour Cluster[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 579-588）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20210355> |
| 张丽平, 张晓娇, 金飞虎, 李松. 路网环境下的混合数据最近邻查询算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 589-596（ZHANG Liping, ZHANG Xiaojiao, JIN Feihu, LI Song. Nearest Neighbor Query Algorithm of Mixed Data in Road Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 589-596）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200075> |
| 吴宇豪, 曹雪峰. 面向Hilbert八叉树的邻近格元计算算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 613-622（WU Yuhao, CAO Xuefeng. A Hilbert-Octree Neighbor Grid Element Calculation Algorithm[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 613-622）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200099> |
| 史云飞, 赵建青, 李雪飞, 王荣华, 刘克辉, 翟秋萍, 田德. 一种公寓式建筑物三维产权群集自动构建方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 447-454（SHI Yunfei, ZHAO Jianqing, LI Xuefei, WANG Ronghua, LIU Kehui, ZHAI Qiuping, TIAN De. A Method for Constructing Automatically 3D Property Right Cluster for Apartment Buildings[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 447-454）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200023> |
| 刘鹏程, 许小峰, 杨敏. 一种顾及符号完整性的矢量瓦片地图改进方案[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 455-462（LIU Pengcheng, XU Xiaofeng, YANG Min. An Improved Schema for Vector Tile Map Considering Symbol Integrity[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 455-462）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200033> |
| 刘俊楠, 刘海砚, 陈晓慧, 郭漩, 赵清波, 刘建湘, 康磊. 顾及语义知识的地理空间数据快速检索[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(3): 463-472（LIU Junnan, LIU Haiyan, CHEN Xiaohui, GUO Xuan, ZHAO Qingbo, LIU Jianxiang, KANG Lei. Rapid Retrieval of Geospatial Data Considering Semantic Knowledge[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(3): 463-472）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200058> |
| 吴建华, 戴鹏, 胡烈云. 一种面向多尺度面状居民地匹配的Voronoi图自适应构建算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 304-312（WU Jianhua, DAI Peng, HU Lieyun. An Adaptive Voronoi Diagrams Algorithm for Matching Multi-scale Areal Residential Areas[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 304-312）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200324> |
| 郭甲腾, 代欣位, 刘善军, 吴立新, 李超岭, 李丰丹. 一种三维地质体模型的隐式剖切方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1766-1773（GUO Jiateng, DAI Xinwei, LIU Shanjun, WU Lixin, LI Chaoling, LI Fengdan. An Implicit Cutting Method for 3D Geological Body Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1766-1773）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200711 |
| 殷吉崇, 武芳, 李安平, 杜佳威, 刘呈熠. 顾及速度与航向信息的轨迹匹配方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1774-1781（YIN Jichong, WU Fang, LI Anping, DU Jiawei, LIU Chengyi. Trajectory Matching Considering Speed and Heading Information[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1774-1781）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20210058 |
| 林雪原, 李雪腾, 潘新龙, 李敏波, 陈祥光. 一种海上非作战目标实时清洗方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1378-1385（LIN Xue-yuan, LI Xue-teng, PAN Xin-long, LI Min-bo, CHEN Xiang-guang. A Real-Time Cleaning Method for Marine Non-Combat Targets[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1378-1385）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190274 |
| 蔡先华, 刘凯丽, 胡卓良, 张远. 利用街区面块拓扑构建道路网络的算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1170-1177（CAI Xianhua, LIU Kaili, HU Zhuoliang, ZHANG Yuan. An Algorithm for Constructing Road Network Using Block Polygon Topology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1170-1177）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190348 |
| 刘万增, 陆辰妮, 霍亮, 吴晨琛, 赵婷婷, 朱秀丽. 最优信息熵约束的居民地点状要素选取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1178-1185（LIU Wanzeng, LU Chenni, HUO Liang, WU Chenchen, ZHAO Tingting, ZHU Xiuli. Selection Method of Residential Point Features Constrained by Optimal Information Entropy[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1178-1185）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190305 |
| 周访滨, 邹联华, 刘学军, 孟凡一. 栅格DEM微地形分类的卷积神经网络法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1186-1193（LIU Wanzeng, LU Chenni, HUO Liang, WU Chenchen, ZHAO Tingting, ZHU Xiuli. Selection Method of Residential Point Features Constrained by Optimal Information Entropy[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 2021, 46(8): 1186-1193）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190311 |
| 李水泉, 乐阳, 李清泉, 庄严. 一种Haar小波概要的流数据压缩方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1216-1223（LI Shuiquan, YUE Yang, LI Qingquan, ZHUANG Yan. A Streaming Data Compression Method Based on Haar Wavelet Synopses[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1216-1223）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190309 |
| 曹启程, 朱欣焰, 吴瑞龙, 李铭. 基于本体的遥感数据需求文本时间获取及其语义计算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1114-1122（CAO Qicheng, ZHU Xinyan, WU Ruilong, LI Ming. Time Extracting and Semantic Computing of Remote Sensing Data Demand Text Based on Ontology[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1114-1122）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190240 |
| 陆川伟, 孙群, 赵云鹏, 孙士杰, 马京振, 程绵绵, 李元復. 一种基于条件生成式对抗网络的道路提取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 807-815（LU Chuanwei, SUN Qun, ZHAO Yunpeng, SUN Shijie, MA Jingzhen, CHENG Mianmian, LI Yuanfu. A Road Extraction Method Based on Conditional Generative Adversarial Nets[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 807-815）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190159 |
| 李朝奎, 刘俊杰, 董沈峰, 陈建辉. 一种界址点与界址线提取的优化算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 410-416（LI Chaokui, LIU Junjie, DONG Shenfeng, CHEN Jianhui. An Optimization Algorithm for Boundary Points and Boundary Lines Extraction[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 410-416）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190273?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190273?viewType=HTML) |
| 王映雪, 李少梅, 任丽秋, 张鑫禄, 张崇涛, 张付兵. 面向特征的网络空间点群要素自动综合方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 427-433（WANG Yingxue, LI Shaomei, REN Liqiu, ZHANG Xinlu, ZHANG Chongtao, ZHANG Fubing. Automatic Generalization Methods of Cyberspace Point Cluster Features Considering Characteristics[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 427-433）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200002?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200002?viewType=HTML) |
| 刘正辉, 张钰, 秦兴红. 抗翻录攻击的鲁棒语音水印算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(2): 303-308（LIU Zhenghui, ZHANG Yu, QIN Xinghong. Robust Speech Watermarking Algorithm Against Recapturing Attacks[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(2): 303-308）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190052?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190052?viewType=HTML) |
| 金澄, 安晓亚, 陈占龙, 马啸川. 矢量居民地多边形多级图划分聚类方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 19-29（JIN Cheng, AN Xiaoya, CHEN Zhanlong, MA Xiaochuan. A Multi-level Graph Partition Clustering Method of Vector Residential Area Polygon[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 19-29）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190358?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190358?viewType=HTML) |
| 李爽, 李德仁, 程承旗, 陈波, 沈欣, 童晓冲. 空天网格化星间通视及路由路径规划算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 50-57（LI Shuang, LI Deren, CHENG Chengqi, CHEN Bo, SHEN Xin, TONG Xiaochong. Aerospace Grid-Based Algorithm of Inter-satellite Visibility and Route Path Planning for Satellite Constellation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 50-57）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200234?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200234?viewType=HTML) |
| 李改肖, 吕程, 彭认灿, 董箭. 一种利用双侧凸包扩张模型的路径快速规划算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 58-64（LI Gaixiao, LÜ Cheng, PENG Rencan, DONG Jian. A Rapid Path Planning Algorithm Based on the Bilateral Convex-Hull Expanding Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 58-64）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180469?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20180469?viewType=HTML) |
| 王树良, 李英, 耿晶. 高维数据非参数密度估计的低维流形代表点法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 65-70（WANG Shuliang, LI Ying, GENG Jing. A Low-Dimensional Manifold Representative Point Method to Estimate the Non-parametric Density for High-Dimensional Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 65-70）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20160115?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20160115?viewType=HTML) |

# ►12.GIS工具优化►

|  |
| --- |
| 李精忠, 高阿骥, 陈凯, 张勇. 一种面向DEM多尺度表达的傅里叶能量谱模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1938-1945（LI Jingzhong, GAO Aji, CHEN Kai, ZHANG Yong. A Fourier Energy Spectrum Model for DEM Multi-scale Representation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1938-1945）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200315> |
| 王小龙, 张黎明, 闫浩文, 禄小敏. 利用哈尔变换和高斯随机数进行矢量空间数据坐标加密[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1946-1955（WANG Xiaolong, ZHANG Liming, YAN Haowen, LU Xiaomin. A Coordinate Encryption Algorithm for Vector Spatial Data Using Haar Transform and Gaussian Random Number[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1946-1955）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200219> |
| 谢政宇, 刘学广, 张巩, 吴牧云, 闫明, 张二宝, 谭鉴. 利用小波去噪进行步态加速度信号预处理[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1956-1962（XIE Zhengyu, LIU Xueguang, ZHANG Gong, WU Muyun, YAN Ming, ZHANG Erbao, TAN Jian. Gait Acceleration Signal Preprocessing with Wavelet Denoising[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1956-1962）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200265> |
| 杜佳威, 武芳, 行瑞星, 李彩霞, 李靖涵. 几种具有编解码结构的深度学习模型在建筑物综合中的应用与比较[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1052-1062.（DU Jiawei, WU Fang, XING Ruixing, LI Caixia, LI Jinghan. Trial and Comparison of Some Encoder-Decoder Based Deep Learning Models for Automated Generalization of Buildings[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1052-1062）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200143> |
| 张三强, 宋国民, 贾奋励, 陈令羽. 人物经历信息模型及其信息提取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 700-706（ZHANG Sanqiang, SONG Guomin, JIA Fenli, CHEN Lingyu. Character Life-Track Information Model and Information Extraction Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 700-706）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190424> |
| 史云飞, 刘克辉, 李向伟, 聂庆微, 吕春光, 张玲玲, 孙华生. 一种含室内空间结构的建筑物3D LOD概念模型与生成方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 561-569（SHI Yunfei, LIU Kehui, LI Xiangwei, NIE Qingwei, LÜ Chunguang, ZHANG Lingling, SUN Huasheng. A 3D LOD Conceptual Model of Building with Indoor Spatial Structure and Its Generating Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 561-569）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200087> |
| 张政, 江南, 曹一冰, 张江水, 杨振凯. 基于改进重力模型的签到数据好友关系判断方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 604-612（ZHANG Zheng, JIANG Nan, CAO Yibing, ZHANG Jiangshui, YANG Zhenkai. A Method for Friendship Judgement Based on Improved Gravity Model with Check-in Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 604-612）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190180> |
| 刘俊楠, 刘海砚, 陈晓慧, 郭漩, 郭文月, 朱新铭, 赵清波, 李佳. 利用知识图谱的恐怖主义事件模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(2): 313-322（LIU Junnan, LIU Haiyan, CHEN Xiaohui, GUO Xuan, GUO Wenyue, ZHU Xinming, ZHAO Qingbo, LI Jia. Terrorism Event Model by Knowledge Graph[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(2): 313-322）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190428> |
| 李少卿, 霍亮, 沈涛, 朱杰, 李品钰, 刘宏涛. 顾及角度误差的三维建筑模型边折叠简化算法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1209-1215（LI Shaoqing, HUO Liang, SHEN Tao, ZHU Jie, LI Pinyu, LIU Hongtao. A Simplification Algorithm for Edge Collapse of 3D Building Model Considering Angle Error[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1209-1215）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190269 |
| 岳林蔚, 沈焕锋, 袁强强, 刘修国. 基于深度置信网络的多源DEM点面融合模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1090-1097（YUE Linwei, SHEN Huanfeng, YUAN Qiangqiang, LIU Xiuguo. A Multi-source DEM Point-Surface Fusion Model Based on Deep Belief Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1090-1097）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190238> |
| 方志祥, 倪雅倩, 黄守倩. 融合Markov与多类机器学习模型的个体出行位置预测模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(6): 799-806（FANG Zhixiang, NI Yaqian, HUANG Shouqian. A Multi-model Fusion Model of Individual Travel Location Prediction Using Markov and Machine Learning Methods[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(6): 799-806）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190404 |
| 何列松, 刘海砚, 黄利民, 吴芳华, 魏斌. 利用地图文档模拟的地图编辑事务模型[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 561-569（HE Liesong LIU Haiyan HUANG Limin WU Fanghua WEI Bin. A Map Editing Transaction Model Simulated by Map Document Status Change[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 561-569）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190150> |
| 焦麟, 邢帅, 王丹菂, 卢万杰, 张鑫磊, 赵英豪. 面向生物危害应急响应的地理本体模型设计与构建[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 586-594（JIAO Lin, XING Shuai, WANG Dandi, LU Wanjie, ZHANG Xinlei, ZHAO Yinghao. A Biohazard Emergency Response Geo⁃ontology Model[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 586-594）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190189> |
| 杨军, 王博. 非刚性部分模型与完整模型的对应关系计算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 434-441（YANG Jun, WANG Bo. Non-rigid Shape Correspondence Between Partial Shape and Full Shape[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 434-441）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190055?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190055?viewType=HTML) |

# ►13.GIS实践应用►

|  |
| --- |
| 程朋根, 岳琛. 多源数据支持下的城市生态环境评价及其与人类活动的关系[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(11): 1927-1937（CHENG Penggen, YUE Chen. Evaluation of Urban Ecological Environment and Its Relationship with Human Activities with Multi-source Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(11): 1927-1937）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200382> |
| 张嘉琪, 杜开虎, 任书良, 王瑞凡, 关庆锋, 陈文辉, 姚尧. 多源空间大数据场景下的家装品牌线下广告选址[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(9): 1406-1415（ZHANG Jiaqi, DU Kaihu, REN Shuliang, WANG Ruifan, GUAN Qingfeng, CHEN Wenhui, YAO Yao. Site Selection of Outdoor Advertisement for Home Decoration Brands Based on Multi-source Spatial Big Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(9): 1406-1415）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190468> |
| 马京振, 孙群, 温伯威, 周炤, 陆川伟, 吕峥, 孙士杰. 结合轨迹数据的混合多特征道路网选取方法[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1009-1016（MA Jingzhen, SUN Qun, WEN Bowei, ZHOU Zhao, LU Chuanwei, LÜ Zheng, SUN Shijie. A Hybrid Multi-feature Road Network Selection Method Based on Trajectory Data[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1009-1016）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190480> |
| 卢世俊. 乌鲁木齐城市空间扩展特征及驱动机制[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1025-1034（LU Shijun. Characteristics and Driving Mechanism of Urban Space Expansion in Urumqi[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1025-1034）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200119> |
| 刘舒雅, 郑胜杰, 张唯. 时序变差函数特征驱动下的月平均降水空间分布模拟[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(7): 1043-1051（LIU Shuya, ZHENG Shengjie, ZHANG Wei. Simulation of Spatial Distribution of Monthly Average Precipitation Driven by Temporal Variation Function[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(7): 1043-1051）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200142> |
| 黄丽娜, 姚翔宇, 田姮, 应申. 空间认知能力与三维寻路绩效的相关性分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 673-682（HUANG Lina, YAO Xiangyu, TIAN Heng, YING Shen. Correlation Analysis Between Spatial Cognitive Abilities and Wayfinding Performance in 3D Environments[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 673-682）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200247> |
| 孙梦婷, 魏海平, 李星滢, 徐立. 利用CART分类树分类检测交通拥堵点[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(5): 683-692（SUN Mengting, WEI Haiping, LI Xingying, XU Li. Classification and Detection of Traffic Congestion Points Using CART[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(5): 683-692）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190288> |
| 曾兴国, 左维, 李春来, 刘建军, 任鑫, 严韦, 刘宇轩, 高兴烨. 中国月球地形制图研究进展[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 570-578（ZENG Xingguo, ZUO Wei, LI Chunlai, LIU Jianjun, REN Xin, YAN Wei, LIU Yuxuan, GAO Xingye. Review on Progress of Lunar Topographic Mapping in China[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 570-578）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190377> |
| 曾微波, 陈夏微, 童矿, 郁帅. 红绿灯配时优化与仿真研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(4): 597-603（ZENG Weibo, CHEN Xiawei, TONG Kuang, YU Shuai. Research on Traffic Lights Timing Optimization and Simulation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(4): 597-603）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200029> |
| 张紫怡, 刘艳芳, 张扬, 刘耀林, 陆砚池, 任其然. 生态系统服务协同权衡对影响因子的空间响应——以福建省生态功能区为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 111-125（ZHANG Ziyi, LIU Yanfang, ZHANG Yang, LIU Yaolin, LU Yanchi, REN Qiran. Spatial Non-Stationary Response of the Ecosystem Services Synergy and Tradeoff to Influencing Factors: A Case Study of Ecological Function Area in Fujian Province[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 111-125）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200700> |
| 李豪, 郭黎, 王云阁, 姜晶莉. 利用路段连接图识别道路网中的格网模式[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2022, 47(1): 126-132（LI Hao, GUO Li, WANG Yunge, JIANG Jingli. Grid Pattern Recognition in Road Networks Using Link Graph[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2022, 47(1): 126-132）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190300> |
| 高晓蓉, 闫浩文, 禄小敏, 王中辉. 利用“计算区”进行建筑物短边结构识别和渐进式化简[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(11): 1782-1790（GAO Xiaorong, YAN Haowen, LU Xiaomin, WANG Zhonghui. Recognition and Progressive Simplification of Short-Edge Structure of Buildings Using Calculation Regions[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(11): 1782-1790）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200698 |
| 应申, 孙立, 王伟, 刘春, 冯健, 熊伟. “城区”的内涵及空间界定[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(9): 1370-1377（YING Shen, SUN Li, WANG Wei, LIU Chun, FENG Jian, XIONG Wei. Connotations and Spatial Delimitation of Urban Area[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(9): 1370-1377）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20200507 |
| 孟瑶, 李锐, 蒋捷, 王顺利, 吴华意. 基于建筑物信息的城市街道尺度人口估算[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1194-1200（MENG Yao, LI Rui, JIANG Jie, WANG Shunli, WU Huayi. Urban Street Scale Population Estimation Based on Building Information[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1194-1200）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190343 |
| 谢嘉仪, 孙华波, 王纯, 卢宾宾. 精细尺度下的不稳定进近影响因素分析[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(8): 1201-1208（XIE Jiayi, SUN Huabo, WANG Chun, LU Binbin. Analysis of Influence Factors for Unstable Approach in Fine⁃Grained Scale[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(8): 1201-1208）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190120 |
| 何列松, 刘海砚, 黄利民, 吴芳华, 魏斌. 利用POM和DLG数据的矢量地理PDF地图快速制作[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(7): 1081-1089（HE Liesong, LIU Haiyan, HUANG Limin, WU Fanghua, WEI Bin. An Efficient Geospatial PDF Map Producing Method Using POM and DLG Data Aggregation[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(7): 1081-1089）  http://ch. whu. edu. cn/cn/article/doi/10. 13203/j. whugis20190229 |
| 任加新, 刘万增, 李志林, 李然, 翟曦. 利用卷积神经网络进行“问题地图”智能检测[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 570-577（REN Jiaxin, LIU Wanzeng, LI Zhilin, LI Ran, ZHAI Xi. Intelligent Detection of“Problematic Map”Using Convolutional Neural Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 570-577）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190259> |
| 姚明, 温鹏景, 曹淑超, 缪佳宇, 梁军, 魏晓鸽. 大学校园内考虑群组凝聚力的疏散模拟研究[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 578-585（YAO Ming, WEN Pengjing, CAO Shuchao, MIAO Jiayu, LIANG Jun, WEI Xiaoge. Simulation of Pedestrian Evacuation Considering Cohesion of Social Groups on University Campus[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 578-585）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190203> |
| 王飞跃, 解愉嘉, 毛波. 顾及相机可观测域的地理场景多相机视频浓缩[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(4): 595-600（WANG Feiyue, XIE Yujia, MAO Bo. Multi⁃video Synopsis in Geographic Scene Considering Virtual Viewpoint Area of Camera [J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(4): 595-600）  <http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190281> |
| 何建华, 覃荣诺, 丁愫, 李江, 岳桥兵. 基于乡村宜居性和人口流动网络特征的农村居民点重构[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 402-409（HE Jianhua, QIN Rongnuo, DING Su, LI Jiang, YUE Qiaobing. Reconstruction of Rural Settlement Based on the Characteristics of Livability and Population Flow Network[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 402-409）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200489?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200489?viewType=HTML) |
| 宋艳华, 焦利民, 刘稼丰, 许刚. 城市扩张程度的影响因素分析——以武汉市为例[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 417-426（SONG Yanhua, JIAO Limin, LIU Jiafeng, XU Gang. Analysis of the Factors Affecting the Degree of Urban Expansion: Taking Wuhan City as an Example[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 417-426）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190106?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190106?viewType=HTML) |
| 赵忠国, 张峰, 郑江华. 多元自适应回归样条法的滑坡敏感性评价[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(3): 442-450（ZHAO Zhongguo, ZHANG Feng, ZHENG Jianghua. Evaluation of Landslide Susceptibility by Multiple Adaptive Regression Spline Method[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(3): 442-450）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190136?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190136?viewType=HTML) |
| 焦利民, 刘耀林. 可持续城市化与国土空间优化[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 1-11（JIAO Limin, LIU Yaolin. Sustainable Urbanization and Territorial Spatial Optimization[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 1-11）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200365?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20200365?viewType=HTML) |
| 郭庆胜, 黎佳宜, 曹元晖, 王勇, 刘纪平, 郑传帮. 建筑物白模多边形的自动合并[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2021, 46(1): 12-18（GUO Qingsheng, LI Jiayi, CAO Yuanhui, WANG Yong, LIU Jiping, ZHENG Chuanbang. Automatic Aggregation of Building Footprint Polygons[J]. *Geomatics and Information Science of Wuhan University*, 2021, 46(1): 12-18）  [http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190345?viewType](http://ch.whu.edu.cn/cn/article/doi/10.13203/j.whugis20190345?viewType=HTML) |