

## 《雷达干涉测量技术与应用》专栏 征稿启事

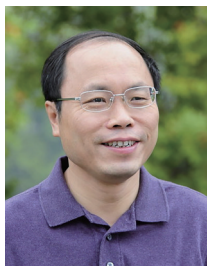
雷达遥感具有全天时、全天候、高分辨率对地观测的独特优势,合成孔径雷达干涉测量(InSAR)能够获取高精度以及空间连续覆盖的地面高程和地表形变信息,已广泛用于全球地形测绘、自然灾害监测和全球变化研究等领域。自1978年第一颗民用SAR卫星发射以来,国际上新体制新模式干涉SAR系统不断发展。近年来我国多颗干涉SAR卫星先后发射,InSAR技术和应用呈蓬勃发展态势。当前,随着海量SAR数据的持续积累、人工智能技术的快速发展以及多元化应用需求的日益增长,迫切需要深入探究InSAR新理论、新方法、新技术,并推动其在对地观测应用领域的创新发展,更好服务于国家对地观测重大任务和全球可持续发展目标。

为了展示雷达干涉测量技术在硬件系统、理论方法、数据处理、对地观测应用等方面的研究进展,《地理空间信息》拟组织“雷达干涉测量技术与应用”专栏。欢迎从事雷达干涉测量研究领域的专家学者和工程技术人员踊跃投稿,分享最新研究成果。

### 主题内容

- (1) InSAR系统与任务
- (2) 极化干涉SAR理论方法
- (3) 时序InSAR理论方法
- (4) InSAR数据处理与解译
- (5) 地形测量
- (6) 地面沉降与滑坡灾害
- (7) 能源与基础设施安全
- (8) 地震与火山
- (9) 冰冻圈变化与过程

### 专栏召集人



**廖明生**,武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室教授,博士生导师。主要研究兴趣为雷达干涉测量、极化干涉测量技术及其在地形测绘、地质灾害监测和基础设施安全等领域的应用。2011年获武汉大学“我心目中的好导师”荣誉称号、2013年入选武汉大学珞珈杰 outcomes。2009年获教育部自然科学一等奖、2010年获国土资源科学技术二等奖、2014年获国家科技进步创新团队奖、2019年获国家科学技术进步二等奖等奖项。出版了《滑坡形变雷达遥感监测方法与实践》《时间序列InSAR技术与应用》和《雷达干涉测量-原理与信号处理基础》等多部专著。担任《遥感学报》《雷达学报》《Remote Sensing》和《地理空间信息》等期刊编委。

**邢学敏**,长沙理工大学教授,博士生导师,中国测绘学会青年测绘科技创新人才、湖南省首届测绘地理信息行业十佳青年创新人才,湖南省青年骨干教师培养对象,长沙市杰青,长沙理工大学湖湘学者。现任中国测绘学会大地测量与导航专业委员会委员,长沙理工大学交通测绘雷达遥感应用研究所负责人。研究方向为雷达干涉测量学理论、方法及应用研究。主持国家级、省部级等科研项目16项。在国内外学术期刊发表论文80余篇,其中第一或通讯作者期刊论文36篇,SCI/EI期刊论文33篇,成果获湖南省科技进步二等奖(排9)、湖南省自然科学三等奖(排1)、中国地理信息科技进步一等奖(排1)、中国公路学会科技进步一等奖(排2)。授权知识产权14项,出版著作3部。担任《雷达学报》青年编委,《Remote Sensing of Environment》《International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation》《中国公路学报》等多个国内外权威期刊审稿人。



**唐伟**,中国矿业大学(北京)副教授,博士生导师。研究兴趣为卫星大地测量InSAR/GNSS地表形变监测与地球物理建模与参数反演。曾获CSC-DAAD博士后奖学金赴德国地学研究中心GFZ从事博士后研究。以第一作者在《Remote Sensing of Environment》《International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences》《Journal of Hydrology》等期刊上发表多篇论文,主持和参与国家自然科学基金项目5项,国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”项目子课题1项。参与获得北京市教育教学成果奖二等奖1项,安全科技进步奖二等奖1项。

**周志伟**,中国科学院精密测量科学与技术创新研究院副研究员,硕士生导师。主要研究方向:合成孔径雷达干涉测量理论、方法及其在地表形变、冻土环境变化与重大基础设施与工程方面的应用研究。主持和参与国家自然科学基金项目3项,主持国家重点研发子课题1项、参与国家重点研与中国科学院先导专项项目多项。发表学术论文20余篇,其中SCI论文10余篇,获得省部级特等奖1项,省部级一等奖2项,省部级二等奖1项。



请在2024年12月31日前登录以下网址投稿(投稿时请备注《雷达干涉测量技术与应用》专栏)

网址: <https://dxkj.cbpt.cnki.net> 编辑部电话: 027-87305035 电子邮箱: [hgsi2003@188.com](mailto:hgsi2003@188.com)