

## 《北斗高精度导航定位与应用》专栏 征稿启事

北斗卫星导航系统是我国自主建设运行的全球卫星导航系统,是为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务的国家重要时空基础设施。当前,北斗规模应用进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段。高精度导航定位是卫星导航系统应用中利润最为丰厚的应用领域,也是国外技术垄断最为严重的区域。攻关北斗高精度导航定位关键技术,打破国产北斗高精度定位产品技术壁垒,拓展北斗高精度应用市场,是北斗产业全球化、高质量、快速发展的重要途径。

为展示北斗高精度导航定位方向上的理论、方法、技术和应用的研究进展,《地理空间信息》拟组织“北斗高精度导航定位与应用”专栏。欢迎国内外从事北斗高精度导航定位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)北斗卫星高精度产品处理
- (2)北斗精细大气建模与应对
- (3)北斗高精度星基/地基增强定位
- (4)北斗多源组合导航定位
- (5)北斗高精度导航定位应用

### 专栏召集人



**楼益栋**,武汉大学弘毅特聘教授,武汉大学卫星导航定位技术研究中心副主任,湖北省时空信息与定位导航技术创新中心副主任。长期从事北斗卫星导航增强定位理论方法、软件系统及应用研究,主持了首批国家重点研发计划项目、863重大项目课题、北斗重大专项、国家自然科学基金、湖北省杰青等30余项。获首届湖北省青年科技创新奖、国家科技进步一等奖1项(2018,排4)、国家科技进步二等奖2项(2014,排2;2011,排5),国家教学成果二等奖(2023,排7)等。

**郑福**,北京航空航天大学空间与地球科学学院副研究员,博士生导师。主要研究方向为北斗高精度时空信息处理理论方法和应用研究。主持国家自然科学基金项目、国家重点研发计划课题等项目,作为主要完成人研制了北斗高精度时空信息增强服务系统与授时终端,在国家北斗地基增强系统、中国信息通信研究院等单位开展了北斗精密定位与时频计量的创新应用。研究成果获首届中国卫星导航定位协会优秀博士论文、卫星导航定位科技进步奖特等奖等奖励,入选第六届中国科协青年人才托举工程,首届卫星导航与位置服务领域杰出青年,北京航空航天大学青年拔尖人才等。发表学术论文60余篇,授权发明专利13项,参与制定国家/行业标准3项。



**唐菲菲**,毕业于武汉大学测绘学院。荷兰特文特大学地球观测与地理信息学院(ITC)公派访问学者,2014年12月获批成为重庆大学市政工程专业博士后,2018年6月博士后出站。目前就职于重庆交通大学智慧城市学院(重庆智慧城市学院),教授,副院长。主要研究北斗+无人机、三维激光扫描技术在低空飞行器高精导航定位、航线规划,基础设施结构安全与防灾减灾等领域的研究与应用。主持国家重点研发子课题、国家自然科学基金(青年)、重庆市科委重大专项、重庆市教委等纵向课题10余项,获得中国岩石力学与工程学会2017年科技进步二等奖、中国交通运输协会2018年度科学技术一等奖、中国公路学会科学技术二等奖、中国公路学会科学技术三等奖、重庆市科技进步一等奖各1项;授权发明专利6项,软著3项;一作或通讯作者发表论文40余篇。

请在**2026年6月30日前**登录以下网址投稿(投稿时请选择《北斗高精度导航定位与应用》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)