

“卫星导航信息安全”专栏征文

全球导航卫星系统是一种以卫星为基础的无线电导航系统，可提供高精度、全天时、全天候的导航、定位和授时服务，是国家经济建设、国防建设、交通运输的重要基础设施。当今社会对 GNSS 依赖性越来越大，GNSS 已从最初的军用导航定位服务深入到许多民用专业应用领域，如无人系统、交通运输、智慧城市、精密农业、电网监控、林渔业、地质调查、海洋测绘及海洋环境监测等众多行业。然而，随着导航技术的广泛应用和干扰手段的市场化，电磁环境的日益复杂对卫星导航安全应用提出了严峻的挑战。卫星导航系统因其所固有的局限性和脆弱性，给导航安全产生了巨大威胁，严重危害着国家安全。如何提高卫星导航系统的安全性和可靠性，已经成为当今卫星导航领域的重要议题，保证卫星导航安全对国家的信息化建设和经济发展具有重要意义。

为了展示国内在卫星导航信息安全领域的最新研究成果，《全球定位系统》编辑部特邀湘潭大学姚志强教授、中山大学朱祥维教授、国防科技大学周超副教授担任专栏编委，拟在 2024 年上半年推出“卫星导航信息安全”专栏。热忱欢迎相关研究领域的国内外专家学者提交高质量的研究论文，并关注此次专栏的出版。

征文范围（包括但不限于）：

1. 卫星导航阻塞式干扰检测技术与应用；
2. 卫星导航欺骗式干扰检测 / 反欺骗技术与应用；
3. 卫星导航抗干扰技术与应用；
4. 卫星导航位置 / 时间信息安全技术与应用。

专栏编委：

姚志强，湘潭大学教授，博士生导师，现任自动化与电子信息学院院长，“智能可信导航与定位”湖南省重点实验室主任，“智能计算与信息处理”教育部重点实验室副主任，湖南省电子信息教指委委员，湖南省通信行指委副主任委员。中国卫星导航定位协会理事，导航定位专委会委员，宝钢优秀教师获得者，教育部全国万名优秀创新创业导师。先后主持国家自然科学基金、国家级 GF 项目、国家重点研发计划子课题、湖南省十大技术攻关课题、省部级重点重大项目等三十多项研究任务。在 IEEE JSAC、Trans.、电子学报、IEEE GlobeCom、ION-GNSS+ 等权威期刊和会议上发表相关论文 50 多篇，授权发明专利十多项，获得卫星导航定位科技进步奖二等奖。

朱祥维，中山大学教授，电子与通信工程学院院长助理。国家重点研发计划首席科学家，鹏城实验室、天地一体化信息技术国家重点实验室、南方海洋科学与技术广东省实验室等双聘教授，深圳市导航通信一体化重点实验室主任，深圳市国家级领军人才。目前主要从事“北斗综合定位导航授时，无人系统智能可信导航，新型导航通信系统器件和导航通信感知融合技术”等研究，主持国家重点研发计划项目 1 项，国家重点型号工程项目 3 项，国家科技重大专项项目 10 余项，自然科学基金项目 3 项以及若干产学研合作，坚持面向学术前沿、面向

国家重大需求、面向经济社会发展开展研究，发表论文 110 余篇，申请发明专利 60 余项，获得军队科技进步一等奖，测绘科学技术进步奖一等奖，担任 10 余个国家和省部级领域评审专家，15 个业内知名刊物审稿人（部分任编委），并与业内科研院所和知名企业有广泛合作。

周超，国防科技大学智能科学学院副教授，某教研室主任，主要从事时空信息安全、卫星导航安全应用及无人机反制领域教学科研工作。先后主持 / 技术负责相关领域国家自然科学基金、国家重大专项等项目 10 余项，长期携研制的系列导航欺骗系统服务于国防和公共安全，在关键基础设施时空安全、边海防和核心区低空管控等方面具有丰富的实战经验。发表 SCI/EI 论文 20 余篇，授权多项国家 / 国防发明专利，获 2022 年中国指挥与控制学会科技进步一等奖。

投稿截止日期：

论文初稿提交截止时间：2024 年 1 月 30 日

论文修改稿提交截止时间：2024 年 2 月 28 日

征文要求：

1) 提交论文必须是未曾公开发表的论文，且不得涉及国家秘密，并通过所在单位保密审查；

2) 论文不得涉及国家秘密，并通过所在单位保密审查；

3) 文稿要求主题突出、文字精炼、立意新颖、论点正确、论据充分、数据可靠、图表清晰、设计和试验合理，着重阐明作者对问题的阐释和提炼，或对领域内重要问题解决方案和结果的阐释，或创新性的观点及贡献；

4) 投稿论文未在正式出版物上发表过，不存在一稿多投现象，保证投稿文章的合法性（无抄袭、剽窃、侵权等不良行为）。

投稿方式：

1. 采用《全球定位系统》期刊官网“在线投稿”(<http://www.qqdwxt.cn>) 进行投稿。

2. 专刊投稿在提交稿件时请注明“卫星导航信息安全”专栏，有相关基金项目及编号，请备注。

3. 稿件格式：请登陆《全球定位系统》官网首页“下载中心”下载论文模板，按照模板格式要求撰写论文。