

《太赫兹科学与电子信息学报》2023 年第 4 期专栏征稿

主题：空天地一体化通信系统的无源互调

天地一体化通信网络(前 6G 共识)突破地形地表的限制, 扩展到太空、天空、陆地、海洋等自然空间, 真正实现 6G 时代的智联万物。未来的空天地一体化网络关注的是融合, 典型的一体化网络由三部分组成: 由各种轨道卫星构成的天基网络、由飞行器构成的空中网络以及传统的蜂窝无线网络等地基网络。复杂的多网络、多频段共存造成其无源互调风险巨大。因此, 复杂通信系统中无源互调效应的建模与数值仿真技术、高精度检测定位技术以及有效的无源互调抑制技术, 具有极为重要的科学意义与实际价值。



为进一步促进我国无源互调效应研究领域的发展, 增强通信系统无源互调研究方面的信息交流, 《太赫兹科学与电子信息学报》计划推出“空天地一体化通信系统的无源互调”专题栏目, 特向广大专家学者征集无源互调领域的原创性研究论文及综述, 旨在集中反映本领域最新的研究成果及进展。

一 征稿范围

- 1) 无源互调非线性物理机理
- 2) 器件级无源互调效应建模与仿真技术
- 3) 通信系统级无源互调效应建模与仿真技术
- 4) 无源互调检测技术与测量系统
- 5) 无源互调定位方法与定位系统
- 6) 无源互调抑制技术

二 特邀组稿专家 (按姓氏拼音排序)

于 明 南方科技大学
贺永宁 西安交通大学
刘长军 四川大学
谢拥军 北京航空航天大学
李团结 西安电子科技大学
陈 雄 南方科技大学



三 专题时间安排

截稿日期: 2022 年 9 月 30 日 首轮意见: 2022 年 10 月 30 日
录用通知: 2022 年 11 月 30 日 出版日期: 2023 年 4 月

四 投稿方式

请登录《太赫兹科学与电子信息学报》官方网站(www.iaeej.com), 根据网站提示在线投稿。投稿时请作者务必在拟投栏目中选择“专栏: 空天地一体化通信系统的无源互调”, 并附保密审查。投稿模板及要求请参见网站首页。

专栏主编简介

崔万照, 中国空间技术研究院首席研究员、中国航天科技集团公司卫星通信方向学术技术带头人、中国航天科技集团公司国防科技创新团队带头人、陕西省高层次人才特殊支持计划专家、GF 卓青项目获得者、国务院政府特殊津贴获得者、博士生导师。主要从事空间大功率微波技术研究。主持完成国家安全重大基础研究项目 2 项、国家自然科学基金重点项目 1 项、国防预研基金项目 5 项、航天科技创新项目 2 项, 负责在研军委科技委基础加强重点项目 1 项, 国防重点预研项目 2 项等, 获授权和受理发明专利 70 多项, 发表学术论文 200 余篇, 其中 SCI 检索 60 篇, EI 检索 60 余篇, 出版学术著作《航天器微波部件无源互调机理分析与检测技术》、《Passive Intermodulation: Concept and Technology》等 10 余部, 获省部级等科研奖励 4 项。

