

## 《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

- 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 28 日

#### 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、著作权让与合同。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。

