

# 《太赫兹科学与电子信息学报》2024年第3期专栏征稿

## 主题：卫星互联网接入与传输技术

卫星互联网是卫星通信网络与互联网应用信息服务系统的有机结合，真正实现全球无缝覆盖，具有广阔的应用场景及潜在的巨大市场。另一方面，卫星互联网的建设又面临众多技术的突破。从卫星系统的发展来看，存在多层卫星的通信架构设计、多业务类型卫星的融合组网方案、卫星快速移动下的用户接入与切换技术、星间链路的高效抗干扰传输技术等方面的挑战；从星地互联的角度来讲，卫星系统和地面系统采用不同的标准体制和系统架构相互独立发展，因而亟需在标准通信架构、多种网络高效传输技术、星地按需确定性服务管控、星地一体化资源编排、星地联合网络的性能评估等方面的融合方案。

为进一步推动卫星互联网的新理论、新技术、新方法创新研究，促进卫星互联网相关行业的相互交流、学习借鉴，《太赫兹科学与电子信息学报》计划推出“卫星互联网接入与传输技术”专题栏目，现特向广大专家学者征集符合该专题方向的原创性研究论文及综述，旨在集中反映该领域最新的研究成果及研究进展。

### 一 征稿范围

- 1) 卫星信道建模与估计
- 2) 高效多址接入
- 3) 智能接入与切换
- 4) 动态资源分配
- 5) 先进编码调制技术
- 6) 新型波形设计
- 7) 频谱感知技术
- 8) 先进抗干扰技术
- 9) 多波束成形技术
- 10) 通信性能评估技术

### 二 特邀组稿专家

夏明华 中山大学电子与信息工程学院  
贾敏 哈尔滨工业大学电子与信息工程学院

### 三 专题时间安排

截稿日期：2023年12月30日  
首轮意见：2024年1月10日  
录用通知：2024年1月15日  
出版日期：2024年3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](http://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：卫星互联网接入与传输技术”，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



朱立东，电子科技大学教授，博士生导师。长期从事卫星通信的教学与科研工作，主要研究卫星通信的传输与组网、星地网络融合、资源管理与移动性管理、通信抗干扰/抗截获等，承担并完成与卫星通信相关的项目50余项，出版教材/专著6部，发表论文260余篇，申请专利40余项，荣获四川省科技进步奖、中国发明协会发明奖、军队科技进步奖等10项科研教学奖。担任中国通信学会卫星通信委员会委员，中国宇航学会卫星应用专业委员会委员，中国电子学会通信分会委员。