

《太赫兹科学与电子信息学报》2024 年第 7 期专栏征稿

主题：太赫兹通信技术设计、实现与应用

太赫兹通信是 6G 无线通信中重要潜在技术，也是高速无线通信领域的新型技术手段，未来可应用于卫星通信、空间通信、地面局域网、保密通信、芯片间通信等多个场景。

为进一步促进太赫兹通信技术在设计、实现与应用等领域的新理论、新技术和新方法，促进全国太赫兹通信相关联行业的相互交流、学习借鉴，《太赫兹科学与电子信息学报》计划推出“太赫兹通信技术设计、实现与应用”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) 太赫兹通信系统建模与仿真
- 2) 太赫兹信道测量与建模
- 3) 太赫兹射频前端设计与实现
- 4) 太赫兹天线设计与实现
- 5) 新型高速信号处理技术设计与实现
- 6) 新型编译码技术设计与实现
- 7) 太赫兹通信系统应用
- 8) 太赫兹频谱资源规划与管理
- 9) 新型太赫兹材料与应用技术
- 10) 太赫兹组网技术设计与应用

二 特邀组稿专家

| | | | |
|-----|-----------|-----|-----------------|
| 邓贤进 | 中国工程物理研究院 | 杨凯 | 北京理工大学 |
| 吴静 | 武汉大学 | 梁士雄 | 中国电子科技集团 13 研究所 |
| 姚远 | 北京邮电大学 | | |

三 专题时间安排

| | |
|----------------------|----------------------|
| 截稿日期：2024 年 5 月 30 日 | 首轮意见：2024 年 6 月 1 日 |
| 录用通知：2024 年 6 月 10 日 | 出版日期：2024 年 7 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：太赫兹通信技术设计、实现与应用”，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



汪春霆，《太赫兹科学与电子信息学报》编委会委员，中国卫星网络集团有限公司科技委副主任、技术指挥系统高级副总设计师，研究员，主要从事卫星通信技术研究工作，获得国家科技进步一等奖，国防科技进步一等奖，河北省科技进步一等奖，通信学会科技进步一等奖等奖项。工信部通信科技委常委，国务院特贴专家，新世纪百千万人才工程国家级人选，JD 网信专家委委员，十四五科技部重点研发计划“多模态网络与通信”专项总体专家组专家，国家第六代移动通信（6G）技术研发总体专家组专家，国防科技工业科技委宇航与深空专业组成员。中国电子学会会士，中国通信学会卫星通信专业委员会副主任委员，中国宇航学会卫星应用专业委员会委员。



宋瑞良，男，中国电子科技集团公司第五十四研究所，北京研发中心副主任，博士，正高级工程师（研究员），主要研究方向：毫米波及太赫兹通信系统、毫米波射频电路。主持和承担了科工局、科技部、装发等多项毫米波及太赫兹课题，发表论文 30 余篇，授权专利 10 余项，获省部级科技进步奖 2 项，国防科技进步奖 1 项。