

《太赫兹科学与电子信息学报》2024年第5期专栏征稿

主题：太赫兹探测、通信及其一体化

太赫兹频段频谱资源丰富，在探测与通信方面具有分辨率高、通信容量大、抗干扰能力强、可全天时工作、易于高度集成等突出优势，而太赫兹探测通信一体化技术通过探索构建新技术体系与应用模式，把雷达与通信两者科学地融合在一个平台上，发挥两者的功能与作用，进而实现“精细探测+高速通信”的综合服务和灵活应用能力。因此，发展太赫兹探测、通信及其一体化技术具有重要的科学意义与应用价值。

为进一步促进太赫兹探测、通信及其一体化等领域的新理论、新技术、新方法、新器件的创新研究，促进全国太赫兹技术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“太赫兹探测、通信及其一体化”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新性研究论文及综述，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) 太赫兹探测通信一体化系统构架
- 2) 太赫兹收发通道探通共享关键技术
- 3) 太赫兹探通多功能波形设计
- 4) 太赫兹波智能调控与波束捷变
- 5) 太赫兹雷达探测与信息处理
- 6) 太赫兹通信调制与解调
- 7) 太赫兹频段目标及其环境特性
- 8) 太赫兹频段通信信道特性
- 9) 太赫兹相控阵技术
- 10) 太赫兹探测通信一体化应用技术

二 特邀组稿专家

易俊	国防科技大学电子科学学院	张雅鑫	电子科技大学
邓贤进	中国工程物理研究院	杨帆	清华大学
朱忠博	西安空间无线电技术研究所	韩充	上海交通大学
杨闯	北京邮电大学		

三 专题时间安排

截稿日期：2024年2月20日	首轮意见：2024年3月1日
录用通知：2024年3月10日	出版日期：2024年5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：太赫兹探测、通信及其一体化”，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



王宏强，《太赫兹科学与电子信息学报》编委会会员，国防科技大学电子科学学院研究员，博士生导师。担任军委科技委某主题专家组组长、装发某专业组专家、兵工学会太赫兹专委会副主任、《雷达学报》编委，入选国家“百千万人才工程”、军队“领军人才”、教育部“新世纪优秀人才支持计划”，获科协“求是杰出青年奖”、“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。主持国家973计划、国家863计划、国家自然科学基金、演示验证等多个重大项目。获国家技术发明二等奖1项，国家科技进步二等奖2项，军队科技进步一等奖5项。发表论文200余篇，出版专著5部、教材2部，专利授权20项。



罗成高，国防科技大学副教授，硕士生导师，美国康涅狄格大学访问学者，军科委基础加强重点项目负责人，国家自然科学基金创新研究群体骨干。主持国防973专题、军口863、国家自然科学基金、国防科技创新特区项目等多项重大科研任务，获军事科技进步一等奖1项，中国电子学会科技进步二等奖1项，出版专著1部，译著1部，发表学术论文50余篇，授权国家发明专利18项。担任IEEE Signal Processing Magazine、ACS Photonics、Optics Express等多个期刊审稿人。



邓彬，国防科技大学副研究员、硕士生导师，学校青年拔尖人才、湖南省优秀博士学位论文、教育部学术新人奖、湖南省杰出青年基金获得者，伦敦玛丽女王大学访问学者。担任系主任、973项目管理办公室副主任、《雷达学报》《太赫兹科学与电子信息学报》编委、第五届全国太赫兹学术交流会组委会主席、“先进雷达探测技术”湖南省研究生创新基地管委会主任、兵工学会太赫兹专委会委员、电子学会太赫兹分会委员。承担国家自然科学基金面上项目、863项目、973课题、173课题、军委科技委国防科技创新特区项目等多项，获军事科技进步一等奖1项、电子学会科技进步二等奖1项、湖南省教学成果二等奖1项。出版专著4部、教学科研文集1部、译著2部，发表论文80余篇。立三等功2次。