

《太赫兹科学与电子信息学报》2025 年拟刊登专栏征稿

主题：瞬态电磁学与应用

瞬态电磁学是电磁学领域的一个重要分支,其研究兴起于人们对核爆电磁脉冲对电子系统巨大破坏力以及其独特应用前景的认识。瞬态电磁场特别是超宽带短脉冲信号在通信、时域测量、目标探测、电磁兼容、生物电磁学等领域具有别于经典时谐电磁波的独特的优势,日益成为电磁学研究的前沿领域。

为进一步促进瞬态电磁学领域的新理论、新技术、新方法的研究,《太赫兹科学与电子信息学报》计划推出“瞬态电磁学与应用”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) 时域电磁学理论与计算
- 2) 瞬态电磁信号测量
- 3) 强电磁脉冲产生辐射技术
- 4) 电磁脉冲耦合作用机理
- 5) 超宽带脉冲雷达技术
- 6) 超宽带通信

二、特邀组稿专家

王绍飞 西安交通大学

王永生 西安交通大学

李科杰 合肥工业大学

李奇威 西安电子工程研究所

张宏伟 中国电子科技集团第二十七研究所

三、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:瞬态电磁学与应用”,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



王绍飞,博士,《太赫兹科学与电子信息学报》第一届青年编委会委员,西安交通大学副教授,主要研究方向为瞬态电磁学与应用,超宽带脉冲雷达探测技术,强电磁脉冲产生、辐射、效应与防护等。入选西安交通大学“青年优秀人才支持计划(A类)”,主持国家自然科学基金等各类科研项目 10 余项,发表学术论文 20 余篇。