

# 《太赫兹科学与电子信息学报》2024年第6期专栏征稿

## 主题：太赫兹辐射源及其应用

太赫兹波由于其独特的电磁频谱特性，在物理学、化学、天文学、生物医学诊断、通信技术、安全检测、雷达探测及军事国防等领域具有重要的研究价值和应用前景。高性能太赫兹辐射源是太赫兹技术快速发展的重要基础，电子学、光子学等领域的多种技术为太赫兹辐射源的实验、研制与评估提供了丰富的新途径。同时，太赫兹应用技术的发展，以及大数据分析、人工智能等建模仿真新途径的出现，多学科交叉研究，为太赫兹波的多应用研究注入了新的活力。

为进一步促进太赫兹辐射源及太赫兹应用领域的新理论、新技术、新方法的创新研究，促进全国太赫兹波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“太赫兹辐射源及其应用”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

- 光子学太赫兹辐射源技术
- 基于电子学的太赫兹辐射源技术
- 太赫兹波探测技术
- 太赫兹光谱检测技术
- 太赫兹成像技术
- 太赫兹光谱与成像应用

### 二、特邀组稿专家

|      |                  |
|------|------------------|
| 王化斌  | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 |
| 祁峰   | 中国科学院沈阳自动化研究所    |
| 欧阳春梅 | 天津大学             |
| 陈图南  | 陆军军医大学           |
| 吴斌   | 中国电子科技集团第四十一研究所  |

### 三、专题时间安排

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 截稿日期：2024年3月10日 | 首轮意见：2024年3月20日 |
| 录用通知：2024年4月10日 | 出版日期：2024年6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：太赫兹辐射源及其应用”，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



王与焯，女，天津大学精密仪器与光电子工程学院教授、博士生导师，日本理化学研究所客座科学家，天津市激光技术学会副秘书长，天津市智能科学与技术研究会副秘书长，《太赫兹科学与电子信息学报》第一届青年编委会委员。主要从事全固态激光器及非线性光学频率变换技术、太赫兹光子学源及其生物医学光谱成像技术的研究。先后承担国家973项目课题、国家自然科学基金、国防科技创新特区项目、天津市基金等项目20余项。已在ASC Photonics、Photonics Research、Optics Letters等国内外重要刊物及会议发表论文180余篇，授权国家发明专利11项，出版中、英文专著4本，获重庆市科技进步一等奖。入选天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才。