

# 《太赫兹科学与电子信息学报》2024年第12期专栏征稿

## 主题：太赫兹成像感知技术

成像是人类认识世界最直接的方式，太赫兹波作为最后一个被开发的电磁波段，为科学探索和工业应用提供了新的视野，其包含的物质指纹，可作为分子级的识别手段。受限于波长的物理尺度，其成像分辨率距离人们的期望还有一定距离；太赫兹光谱传递了什么信息、该如何应用，仍需要深入探索。本专题拟对此进行探讨。

### 一 征稿范围

- 太赫兹成像及应用
- 超分辨成像
- 太赫兹波段成像及光谱模拟、计算
- 太赫兹光谱测量及应用
- 面向成像及光谱应用的太赫兹器件

### 二 特邀组稿专家

祁峰 中国科学院沈阳自动化研究所  
胡旻 电子科技大学  
张贻雄 厦门大学  
范书振 山东大学

### 三 专题时间安排

截稿日期：2024年8月1日  
首轮意见：2024年8月15日  
录用通知：2024年9月1日  
出版日期：2024年12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：太赫兹成像感知技术”，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：

祁峰，中国科学院沈阳自动化研究所研究员，博导，创新特区主题专家组专家，辽宁省太赫兹成像感知重点实验室主任，广东省射频超材料重点实验室学术委员会主任，教育部太赫兹技术重点实验室学术委员会委员，中科院光电信息处理重点实验室学术委员会委员，中国生物物理学会太赫兹生物物理学分会常委。研究方向包括微波、激光、雷达、声学。2003年毕业于浙江大学信息与电子工程系，硕士、博士就读于比利时鲁汶大学，2011-2014年先后于日本理化学研究所、德国歌德大学、英国伯明翰大学从事太赫兹研究；作为项目负责人先后主持创新特区重点项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级项目多项。