

## 《太赫兹科学与电子信息学报》2025 年拟刊登专栏征稿

### 主题：新材料/新工艺/新设计射频滤波器技术

随着 5G 的逐步商用和 6G 技术的加速研究，人工智能、无人驾驶等领域对无线技术具有更高的需求。射频滤波器作为无线系统射频前端的重要组成器件，各行各业的无线应用对射频滤波器具有大量需求，同时对其高频率、大带宽、低损耗、高选择性等性能指标提出了更高要求。深入研究关于射频滤波器的新材料、新工艺和新设计技术具有重要的科学意义和应用价值。

为了进一步促进射频滤波器研究领域的发展，增强相关技术研究方面的交流，本专栏聚焦射频滤波器领域的基础研究与产业化创新成果，特别是应用于 5G、6G 和 Wi-Fi 7 的高频、大带宽滤波器技术，面向滤波器发展的关键基础材料、器件设计、EDA 软件、封装测试与工艺装备等，特向广大专家学者征集原创性研究或综述论文，展示本领域最新的研究成果及进展。

#### 一、征稿范围

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1) 新型滤波器材料   | 2) 新型滤波器工艺     |
| 3) 高性能谐振器技术  | 4) 宽带滤波器技术     |
| 5) 高选择性滤波器技术 | 6) 高功率容量滤波器技术  |
| 7) 高频滤波器技术   | 8) 滤波器封装技术     |
| 9) 混合滤波器技术   | 10) 滤波器仿真/测试技术 |

#### 二、特邀组稿专家

欧 欣 中科院上海微系统与信息技术研究所	孙成亮 武汉大学
左成杰 中国科学技术大学微电子学院	董树荣 浙江大学

#### 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](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：新材料/新工艺/新设计射频滤波器技术”，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



徐金旭，华南理工大学副教授、博导。主要从事微波毫米波电路与子系统方面的研究工作，实现了部分成果的产业化应用；发表 IEEE 期刊论文 40 余篇，其中包括第一/通讯作者的 IEEE Trans. 期刊论文 20 余篇；入选中国科协青年人才托举工程，获中国电子学会优秀博士学位论文，获得广东省科学技术奖等奖励。



章秀银，华南理工大学二级教授，国家杰青、CJ 学者、IEEE Fellow、教育部科技委委员，《太赫兹科学与电子信息学报》第六届编委会委员。主要从事射频电路/芯片、天线技术研究，发表 IEEE Trans. 论文 150 余篇，获中国电子学会“十佳优秀科技工作者”，以第一完成人获得广东省自然科学一等奖、广东省技术发明一等奖、中国专利银奖/广东省专利金奖等科研奖项。