

## 《太赫兹科学与电子信息学报》2025 年拟刊登专栏征稿

### 主题：先进毫米波雷达探测成像技术与应用

毫米波雷达发射信号具有波长小、带宽大的特性，更容易实现小型化设计、高精度测量和高分辨率成像，其已被广泛应用于智慧养老、自动驾驶、智慧工厂、安防监控等领域。复杂多变的探测环境给毫米波雷达感知带来了巨大挑战，人工智能、级联阵列、多传感器融合、先进信号处理等为毫米波雷达高性能、高精度感知提供了新的技术途径。

为进一步促进先进毫米波雷达探测成像技术的理论研究和应用推广，促进全国毫米波雷达探测成像技术领域的相互交流、学习借鉴，《太赫兹科学与电子信息学报》计划推出“先进毫米波雷达探测成像技术与应用”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) 基于毫米波雷达的智慧养老技术
- 2) 基于毫米波雷达的智慧医疗技术
- 3) 毫米波雷达通感一体化技术
- 4) 基于毫米波雷达的目标检测与跟踪技术
- 5) 基于毫米波雷达的成像与识别技术
- 6) 基于毫米波雷达的生命体征监测技术
- 7) 毫米波雷达在自动驾驶、智慧座舱、智慧交通中的应用
- 8) 毫米波雷达在智能家居和工业控制中的应用

#### 二、特邀组稿专家

崔国龙	电子科技大学	黄岩	东南大学
郭世盛	电子科技大学	贾勇	成都理工大学
周成伟	浙江大学	韦顺军	电子科技大学
靳标	江苏科技大学		

#### 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：先进毫米波雷达探测成像技术与应用”，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



崔国龙，电子科技大学教授、博导，国家级青年人才，长期从事认知智能雷达、分布式协同探测、认知智能电磁对抗、先进毫米波雷达等技术研究。主持承担国家级科研项目 10 余项。在 *IEEE TSP*、*IEEE TAES* 和《雷达学报》等国内外期刊发表论文 160 余篇，出版英文专著 2 部，参与书籍撰写 3 部；授权国家发明专利 90 余项。获四川省科技进步一等奖 1 项、中国电子学会自然科学一等奖 1 项、安徽省科技进步二等奖 1 项、中国电子学会科技进步二等奖 1 项，入选“中国高被引学者”榜单。担任《雷达学报》、《系统工程与电子技术》、*Digital Signal Processing* 等多个期刊编委。