

认知无线电与信息处理省部共建教育部重点实验室 基金项目申报指南（2024）

一、实验室及基金项目简介

“认知无线电与信息处理”省部共建教育部重点实验室（桂林电子科技大学），以下简称“实验室”，立足信息通信技术发展前沿，瞄准无线通信感知技术发展方向，根据信息通信行业的科技发展需求，发挥行业背景地方高校的学科优势，围绕通感算一体化、空地海一体化、室内外无缝定位与导航，以“认知通信理论与系统”、“目标感知与信息处理”、“宽带阵列天线与射频技术”、“位置感知与服务”为四个主要研究方向，为信息与通信行业的自主研发和产业升级提供关键技术支撑，服务中国与 RCEP 及东盟国家经贸合作和“一带一路”建设。

为培养高层次学术骨干，扩大交流与合作，提升协同创新能力，提高科学研究水平，实验室实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制。现根据工作计划发布基金项目申请指南，欢迎广大学者申请。

本实验室基金主要资助前沿性、开拓性和具有重要应用价值的基础研究、应用基础研究项目。对具有新思路、短期内有突破前景，同时有其它研究项目支持背景的申请，将优先给予支持。

二、申报对象

主要资助国内外科研机构或者高等院校中的科研人员、教师、博士后以及在读博士研究生；申请者一般应具备高级专业技术职务，未达到要求的，需经一名以上具有高级专业技术职务的同行专家推荐；在读博士研究生须经导师认可，导师为课题第一或第二负责人，同时需由两名高级专业技术职称的同行专家推荐。每位申请者作为项目主要参与者，当年只能申

报一项研究项目。已获得本实验室基金资助的项目负责人在项目结题前不得再次申请基金项目。

三、重点资助方向

1. 认知协同传输理论与方法
2. 跨介质通信与协作
3. 车路协同智能网联
4. 海洋监测与海域管控
5. 南海及东盟区域时空位置服务
6. 其它有关认知无线电与信息处理领域的新思想、新方法和新技术

四、申报时间

2024年11月22日至2024年12月8日。

五、申报注意事项

1. 项目研究期限为1-2年。
2. 课题申请人应于2024年12月8日前，将《认知无线电与信息处理省部共建教育部重点实验室基金项目申请书》与项目申请汇总表电子档，发送至宋湑瑜老师邮箱：songxiyu@guet.edu.cn。
3. 其他注意事项，请参考《认知无线电与信息处理省部共建教育部重点实验室基金项目管理办法（2024）》。

认知无线电与信息处理
省部共建教育部重点实验室

2024年10月