

认知无线电与信息处理 省部共建教育部重点实验室

基金申请指南

一、 实验室及基金简介

“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

主任基金的申请对象为桂林电子科技大学的教师和科研人员；**开放基金**的申请对象为非桂林电子科技大学的教师和科研人员。

三、 申报时间

2023 年度主任基金申报截止时间为 2023 年 10 月 15 日。

四、 重点资助方向

本实验室拟重点资助以下研究方向：

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

五、 申报注意事项

1. 项目完成时间为 1-2 年，项目应具有明确的研究目标、研究内容和创新点。

2. 开放基金项目申请人需要指定一名校内教师或科研人员作为校内联络人，校内联络人负责监督获批开放基金项目的课题开题、中期检查、课题结题等工作的正常开展。

3. 项目完成形式可以是高水平期刊论文（或经本实验室认定的会议论文）、论著、专著、成果转化、鉴定证书、省级及以上科技获奖证书、授权发明专利证书、联合申报国家级重点重大项目的获批证明。由重点实验室资助的项目所发表的以及申报成果时，**重点实验室署名须是第一单位或第二单位**，方式如下：

(1) “认知无线电与信息处理”教育部重点实验室(桂林电子科技大学), 桂林 541004, 中国;

(2) Key Laboratory of Cognitive Radio and Information Processing , Ministry of Education (Guilin University of Electronic Technology, Guilin 541004, China;

且须标注“认知无线电与信息处理教育部重点实验室基金项目资助”（Supported by the Key Laboratory of Cognitive Radio and Information Processing , Ministry of Education）中/英文字样和项目编号。

4. 主任基金项目申请人请于 2023 年 10 月 15 日前将项目申请书纸质材料（一式一份）交至宋湜瑜老师（桂林电子科技大学花江校区四创中心 4 号楼 502 室）；开放基金项目申请书邮寄至桂林电子科技大学校内委托人，并由校内委托人于 2023 年 10 月 15 日前转交至宋湜瑜老师处。项目书与项目信息汇总表电子档请发至宋湜瑜老师邮箱：songxiyu@guet.edu.cn。

认知无线电与信息处理
省部共建教育部重点实验室
2023 年 8 月