

2022 年无线传感器网络四川省高校重点实验室

开放课题申请指南

无线传感器网络四川省高校重点实验室依托四川师范大学，瞄准国际国内前沿，面向西南地区社会服务、行业需求，主要开展与无线传感器网络（以下简称传感网）相关的基础理论与创新应用研究。在基础理论研究方面，实验室的具体研究方向有：传感网中的传感器定位理论，传感网通信理论和传感网信息传输与安全理论等相关理论研究；在创新应用研究方面，实验室的具体研究方向包括：三维实景地图引擎开发研究，环境模拟与定位引擎开发研究，传感网位置管理及可视化系统开发研究和与传感网智能信息传输，信息安全相关的前后端软件开发研究。实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的原则，积极创造良好的科研条件和学术氛围，吸引、凝聚优秀人才，共同研究、联合开发，促进优秀研究成果产出。实验室根据发展规划和已有的资源优势、学科研究特色以及学科发展趋势，设立开放课题基金，资助与实验室研究方向相关的研究项目。欢迎申请人在本指南给出的范围内踊跃申请。现将本次申请指南公布如下：

一、资助方向

1. 重点项目方向

- (1) 传感网中的传感器定位理论与定位关键技术研究；
- (2) 传感网通信理论与关键技术研究；；
- (3) 传感网信息传输与安全理论与关键技术研究。；

2. 一般项目方向

- (1) 无线定位理论及相关应用研究；
- (2) 无线通信理论及相关应用研究；
- (3) 信号检测与智能信息处理相关应用研究；
- (4) 信息传输与安全理论及相关应用研究；
- (7) 传感网信息传输与处理系统开发研究；
- (8) 其它与传感网研究相关且具有一定前瞻性，创新性或应用性的课题。

二、开放课题申请程序与经费支持

1、研究内容符合本开放课题申请指南资助方向，具有硕士及以上学位或中级及以上专业技术职称，具有博士学位的青年学者优先。

2、申请人按规定的格式，认真如实填写“开放课题申请书”（附件下载），所在单位领导签字，并加盖单位公章。《申请书》一式两份于 2022 年 12 月 22 日前报送至四川师范大学成龙校区第一实验楼北 309，并将《申请书》电子版发送到指定邮箱（22335754@qq.com）。联系人：卫老师（电话：13881880755）。

3、本实验室学术委员会将根据申请书所反映的研究内容、预期成果及创新性、申请者的学术水平和已有的研究基础等情况，进行综合评价，择优立项。本实验室将负责对申请者的申请内容保密。

4、开放基金资助课题类型分为重点项目和一般项目。

5、完成期限：2年（以批准时间为启动时间）。

三、开放课题结题和考核办法

1、课题计划实施中，涉及降低预期目标，减少内容，中止计划实施，课题负责人须提出申请报告，并经同意后才可进行。

2、课题结题时，课题负责人应认真撰写“课题结题报告”。学术委员会评阅课题结题报告，对课题提出验收意见。

3、研究成果内容须与项目研究内容相符。凡经本实验室开放基金资助的课题，其研究成果由本实验室及研究者所在单位共享。成果作者单位须标注“无线传感器网络四川省高校重点实验室，四川师范大学”（Key Laboratory of Wireless Sensor Network in University of Sichuan Province, Sichuan Normal university）。

4、重点项目研究成果应至少包括以下内容中的1项：

- （1）1篇SCI高水平论文；
- （2）1篇T2及以上的高水平中文期刊论文；
- （3）2篇北大核心或以上期刊论文；
- （4）发明专利授权1项；
- （5）专利授权或软件著作权登记2项；
- （6）具有较好推广价值的实物展示系统1套。

5、一般项目研究成果应至少包括以下内容中的1项：

- （1）1篇北大核心及以上中文期刊；
- （2）专利授权或软件著作权登记1项；
- （3）研究成果的实物展示系统1套。