

企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室

2017 年（第二批）开放课题申请指南

为贯彻四川省高等学校重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的方针，创造良好的科研条件和学术氛围，吸引、凝聚国内外优秀学者，共同研究、联合攻关，促进高水平成果产出，企业信息化与物联网测控技术四川省高等学校重点实验室（以下简称实验室）根据《四川省高校重点实验室开放管理办法》与实验室学科发展的需要，特设立开放课题基金，资助与实验室研究方向有关的具有重要科学意义的研究项目。结合本实验室 2017 年的研究工作计划，现将本年度的申请指南公布如下：

1、RFID 关键技术研究

- （1）RFID 关键技术及应用研究；
- （2）RFID 芯片设计、仿真及封装技术及应用研究。

2、物联网应用研究

- （1）物联网体系结构研究；
- （2）物联网隐私保护和信息安全技术；
- （3）物联网系统平台与示范应用；
- （4）泛在通信和融合信息网络技术。

3、大数据与云计算技术与应用研究

- （1）适用于海量数据的分布式网络存储以及虚拟存储等技术研发及应用；
- （2）数据挖掘技术、数据建模技术研发及应用；
- （3）云端和终端资源自适应协同与调度平台；
- （4）基于云产品的混合云关键技术与系统；
- （5）海量知识库建设与构建关键技术及系统。

4、基于“互联网+” 企业信息化应用研究

- （1）“互联网+” 下新 IT 架构创新应用；
- （2）“互联网+” 企业信息化实施策略。

企业信息化与物联网测控技术四川省高校重点实验室

2017 年 7 月 10 日