附件

川渝共建重点实验室组建方案

（提纲）

**实验室名称：×××川渝共建重点实验室**

**所属领域：（见填写说明）**

**四川依托单位： （公章）**

**实验室主任：**

**重庆依托单位： （公章）**

**实验室主任：**

**实验室联系人：**

**联系电话：**

**电子邮件：**

**通讯地址：**

**邮政编码：**

四川省科学技术厅 重庆市科学技术局

二〇二四年十一月制

填写说明

1.固定人员指劳动关系在依托单位或共建单位的研究人员、技术人员和专职管理人员。

2.所属领域为电子信息、高端装备、先进制造、先进材料、能源化工、食品轻纺、生命健康、智慧农业、生态保护与修复、人工智能、生物制造、卫星网络、新能源与智能网联汽车、无人机、第六代移动通信技术（6G）、量子科技、太赫兹、元宇宙、深空深地、未来交通、生物芯片、先进核能等领域之一。

3.实验室四川依托单位和重庆依托单位均应盖章，双方依托单位的行业主管部门应出具推荐意见并盖章。

4.鼓励产学研共建，川渝两地共建单位总数量不超过6个。

5.文中结构层次序数依次用“一”“（一）”“1.”“（1）”标注；首行缩进2字符；字体大小为3号；第一级用方正黑体字体、第二级用方正楷体字体、第三级和第四级用方正仿宋字体，正文行间距为固定值28磅。

6.方案采用双面打印。

摘 要

（重点阐述以下内容，不超过800字）

（一）深入分析所在领域国家及川渝重大战略需求，梳理川渝两地发展中的共性技术难题。

（二）实验室聚焦哪些具体科技问题，形成的科研优势和特色。

（三）实验室主任及突出学术带头人情况。

（四）实验室作出的历史贡献。

一、建设意义和实验室定位

（一）发展需求。（深入分析所在领域科技发展前沿，国家战略和川渝经济社会发展需求，梳理需求背后的重大科技问题）

（二）重要意义。（阐明实验室要解决哪些具体关键科技问题，对推动川渝经济社会发展的重要意义）

（三）实验室定位。（基础研究类侧重获取新原理、新知识、新方法，拓展人类认知边界。应用基础研究类着重解决重大战略需求和生产实践中的科学问题与技术难题，支撑关键核心技术突破。前沿技术研究类重点聚焦未来产业发展中的前瞻性、引领性、颠覆性技术研究，构筑产业先发优势）

二、建设基础

（一）研究基础。（阐明实验室在本领域为国家和川渝地区作出的突出贡献，承担和完成重大科技任务情况）

（二）优势特色。（阐述实验室的不可替代性）

三、发展目标与重点任务

（一）发展目标。（共建全国重点实验室等国家级科技创新平台基地，申报承担国家级科研项目，承接国家重大战略任务等）

（二）重点任务。（坚持需求导向和问题导向，围绕制约川渝两地重点产业发展的堵点，聚焦关键科技问题，凝练特色鲜明、优势显著的研究方向，并简述相关的理论方法、技术路线等）

四、运行管理

（一）整体架构。

（二）学术委员会和理事会。

（三）管理机制。建立合作运行管理机制，建立定位与目标相适应的管理制度与治理结构。

（四）人员管理与激励机制。

（五）科研任务组织。

（六）安全管理。包括生产安全、生物安全、保密管理等。

五**、**人员队伍

（一）实验室双主任。包括政治素养、方向思路、学术水平、管理水平等，主任必须全时在实验室工作。

（二）学术带头人和优秀青年科技人才。

（三）科学研究人员、技术支撑人员和管理人员。

六**、**条件保障

川渝双方实验室、依托单位、相关部门给予实验室在人才引进、经费投入、资源配置、科研场地、仪器设备、后勤服务以及激励和保障政策等方面的措施。

七、依托单位意见

|  |
| --- |
| 重庆依托单位意见：  依托单位盖章：  年 月 日  四川依托单位意见：  依托单位盖章：  年 月 日 |

八、主管部门意见

|  |
| --- |
| 重庆主管部门意见：  主管部门盖章：  年 月 日  四川主管部门意见：  主管部门盖章：  年 月 日 |

十、实验室固定人员信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 证件类型 | 证件号码 | 专业技术职称 | 工作性质 | 实验室职务 |
| 1 | XX | 男 | 1977.08.06 | 身份证 | XXX | 教授 | 研究人员 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

十一、近五年承担的省部级及以上科研项目（不超过10项）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目经费 | 项目来源 | 项目类别 | 项目时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |