附件

全省重点实验室申报材料

 一、实验室基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 实验室名称 |  |
| 所属领域学科 | 三大高地 |  | 战略领域 |  |
| 所属学科 |  | 技术领域 |  |
| 实验室类型 | □基础研究 □应用基础研究 □前沿技术研究 |
| 组建方式 | □整合组建 □新建 |
| 实验室主任 | 姓名 |  | 国籍 |  |
| 联系电话 |  | 手机 |  |
| 学术委员会主任 | 姓名 |  | 证件类型 |  |
| 证件号码 |  |
| 实验室联系人 | 姓名 |  | 联系电话 |  |
| 手机 |  |
| 实验室科研场地 | 地址 |  |
| 面积 |  | 场地说明 | （自有或租赁） |
| 仪器设备 | 原值 |  |  |  |
| 依托单位 | 单位名称 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 共建单位 | 单位名称 |  |
| 统一社会信用代码 |  |

 二、组建方案提纲

|  |
| --- |
| 重点阐述（不超过800字）：1.深入分析所在领域国家和我省重大战略需求及需要解决的关键科技问题；2.实验室聚焦哪些具体科技问题，形成的科研优势和特色；3.实验室主任及突出学术带头人情况；4.实验室曾经取得的标志性成果和作出的贡献。 |

 （一）战略意义和实验室定位（不超过600字）

1.战略需求。深入分析所在领域国家和我省重大战略需求和科技发展前沿，梳理需求背后的重大科技问题。

2.组建意义。在明确实验室解决哪些具体科技问题基础上，阐明实验室组建对实现国家和我省战略目标的重大意义，对本学科或产业的引领作用以及贡献等。

3.实验室定位。基础研究类瞄准科技基础前沿和交叉学科方向，在本领域提出新问题、发现新现象、认识新规律、获得新知识、建立新理论，引领领域发展方向，开辟新的认知疆域；应用基础研究类围绕国家发展和安全战略、浙江经济和产业发展需求，凝练重大科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理，支撑关键核心技术突破；前沿技术研究类开展引领性、前瞻性、探索性的前沿技术研究，突破事关产业发展的关键技术，以技术创新引领产业变革，支撑新兴产业发展。

（二）建设基础（不超过1000字）

1.组建基础。说明是原有省重点实验室优化调整还是新建布局，整合哪些科研基地平台组建。说明相对集中的科研用房（场地）、仪器设备设施等，有共建单位的应分别说明。

2.研究基础。阐明实验室在本领域曾经作出的贡献，承担和完成国家和我省重大科技任务、集聚的人才团队、取得的标志性成果等情况。

3.优势特色。在对比分析本领域国内外主要研究机构、总体发展水平、最新进展和发展趋势的基础上，阐述实验室的不可替代性。

（三）发展目标与重点任务（不超过1500字）

1.发展目标。重点阐述本实验室组建后，在解决关键科技问题上，建设期和中长期建设发展目标。

（1）建设期3年目标。

（2）中长期（5-10年）目标。

2.重点任务。紧扣“五问”，坚持需求导向和问题导向，围绕重点任务聚焦科技问题，围绕“小切口、真问题、大创新”凝练主攻方向。突出项目化要求，明确每个主攻方向的研究内容和科研任务，明确达到的预期目标、取得的的原创性、突破性、标志性真成果。

（四）运行管理（不超过500字）

实验室组织架构；学术委员会主任及成员；人才引进、人员管理和激励机制；实验室组织管理、科研项目、仪器设备、经费使用、知识产权、安全等方面的制度和措施。

（五）人员队伍（不超过300字，具体人员名单在固定人员信息表中体现）

1.实验室主任。政治素养、方向思路、学术水平、工作能力。主任必须全时在实验室工作。

2.科研团队、学术带头人和优秀青年人才。按照主攻方向和科研任务设置研究单元，组建多学科交叉、 “大兵团作战”的有组织科研攻关团队。

3.科学研究人员、技术支撑人员和管理人员。

（六）条件保障（不超过600字）

依托单位和主管部门在人员配备、经费支持、人才培养、科研场地、仪器设备和基础设施、后勤服务以及激励和保障政策等方面的措施。

 三、附件

（一）固定人员信息表

（二）仪器设备表

（三）近三年代表性成果

 （四）建设期三年目标任务

 （五）建设期经费投入情况

（六）共建协议（若有）

（七）实验室平面图

（一）固定人员信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 证件类型 | 证件号码 | 专业领域 | 工作单位 | 最高学历 | 职称 | 手机号码 | 实验室职务 | 加入实验室时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（二）仪器设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内部编号 | 规格型号 | 单元（万元） | 数量（台/套） | 购买时间 | 仪器归属 | 存放地点 | 是否可共享 | GS1码 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（三）近三年代表性成果（重大理论突破或重大成果应用，不超过5项，每项简介限200字）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 代表性成果名称 | 完成人及排序 | 完成日期 | 简介 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（四）建设期三年目标任务

1.预期目标

|  |
| --- |
|  |

2.科研攻关任务内容（包括每个主攻方向的研究内容、预期成果、技术指标等，细化到年度的时间表、任务图）

|  |
| --- |
|  |

3.预期标志性成果

|  |
| --- |
|  |

（五）建设期经费投入情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投入来源 | 3年经费投入安排（万元） | 备注 |
| 1 | 依托单位 |  |  |
| 2 | 共建单位投入 |  |  |
| 3 | 主管单位（部门） |  |  |
| 4 | 其他投入 |  |  |
| 合计 |  |  |

注：1.依托单位和主管单位（部门）为同一单位的，仅需填写依托单位投入；

 2.依托单位投入为必填项，其他根据实验室实际情况填写（非必填）。