浙江省重点实验室

申 报 书

实验室名称：

依托单位名称：

学科（领域）：

联系人：

手 机：

浙江省科学技术厅

2021年制

一、信息简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 依托单位 | | | 单位名称 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 统一社会信用代码 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 办公通讯地址 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 联系人姓名 | | | | | | | | |  | | | | | | 手机  号码 | |  | | | |
| 共建单位 | | | 单位名称 | | | | | | | | | 统一社会信用代码 | | | | | | 法定代表人 | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| 实验室主任 | | | 姓名 | | | | |  | | | | | | 职称 | | | |  | | | | | |
| 行政职务 | | | | |  | | | | | | 手机号码 | | | |  | | | | | |
| 近三年承担科研任务数 | | | 年度 | | | 国家级项目 | | | | | | | | 省级项目 | | | | 横向合作（课题） | | | | | |
| 数量 | | | 经费  （万元） | | | | | 数量 | 经费  （万元） | | | 数量 | | | 经费  （万元） | | |
| 2018 | | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | |  | | |
| 2019 | | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | |  | | |
| 2020 | | |  | | |  | | | | |  |  | | |  | | |  | | |
| 近三年研究成果 | 获奖（项） | | 国家级 | | | | | | | | | | | 省部级 | | | | | | | | 其它 | |
| 特等 | | | 一等 | | | | 二等 | | | | 特等 | | 一等 | 二等 | | 三等 | | |  | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |  | | |  | |
| 授权发明专利  （项） | | | | | 国内 | | | | 国际 | | | | 技术标准（项） | | 国际 | 国家 | | 行业 | | | 省级地方 | |
|  | | | |  | | | |  |  | |  | | |  | |
| 代表性论文（篇） | | | | Nature/ Science/ cell | | | | | | | | | SCI(top) | | | 国内核心期刊 | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | |
| 研究队伍 | 职称 | | | | | | | | | | | | 学历 | | | | | | | | | | 总数（人） |
| 正高级 | | | 副高级 | | | 中级 | | | | 初级 | | 博士 | | 硕士 | | 本科（含）以下 | | | | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | |  | |  | |  | | | | | |  |
| 副高级（含）以上或博士学位的比例（%） | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 现有基本条件 | 科研仪器设备原值（万元） | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 其中：30万元以上仪器设备总额（万元） | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 科研用房建筑面积（平方米） | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 企业 | 年均主营业务收入（万元） | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 年均研发投入（万元） | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 研发投入占主营业务收入比重（%） | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |

二、责任期目标任务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | | 目标 |
| 基础  目标 | 专职科研人员数 （人） |  |
| 副高级（含）以上或博士学位的比例（%） |  |
| 培养（或引进）高层次人才（人） |  |
| 累计科研设备原值总额（万元） |  |
| 相对集中的科研用房面积（平方米） |  |
| 科研  成果  目标 | 获国家级科技奖数量（项） |  |
| 获省部级科技奖数量（项） |  |
| 主持承担国家级课题数量（项） |  |
| 主持承担省部级课题数量（项） |  |
| 发表SCI/SSCI/EI收录论文数量（篇） |  |
| 发表国内核心期刊论文数量（篇） |  |
| 授权国内外发明专利数量（件） |  |
| 负责制定实施的国际/国家/行业/省级地方标准数量（项） |  |
| 获得软件著作权/经认定的农业新品种/临床新药批文数量(个) |  |
| 出版专著数量（本） |  |
| 社会  经济  效益 | 提供对外服务数量（项）/金额（万元） |  |
| 科技成果推广、转化收入（项）/金额（万元） |  |
| 大型科研仪器设备使用率 |  |

注：“专职科技人员”需为依托单位或共建单位全职工作人员；获奖、专利授权、标准发布、论文发表、项目开始时间均应在责任期内；“高层次人才”为两院院士、长江学者、 国家引才计划等国家级高层次人才，省特级专家、省级引才计划、省“151 人才工程”第一、二层次等省级高层次人才；“对外服务”包括公共服务和科技服务，含对外提供仪器设备开放共享、检验检测服务、为企业解决技术难题的横向课题等。“大型科研仪器设备使用率”指实验室所有财政资金购买的30万元以上科研仪器设备全年运行机时/（1600小时\*台套数）。三、依托单位、科技主管（归口）部门意见

|  |
| --- |
| **依托单位意见：**  对实验室建设和运行的支持意见，包括配套经费支持额度、持续保障政策措施等。  本单位已对申报的科研场地、设备、人员、成果等内容进行了审核，申报材料信息属实，如有虚假，由本单位承担全部责任。  依托单位法人代表（签名）： （公章） 年 月 日 |
| **县（市、区）科技局意见：**  （公章）  年 月 日 |
| **市科技局或省级主管部门意见：**    （公章）  年 月 日 |

四、建设方案

**（一）建设目的意义**

建立重点实验室的必要性；国内外、省内该领域或学科或行业的最新进展和发展趋势；组建重点实验室对学科或行业的引领作用以及贡献等情况。

**（二）实验室现状和工作基础**

1.依托单位概况，在领域或学科中的影响和地位；如有共建单位的，共建单位在组建重点实验室中的地位、作用和运行机制等。

2.与研究方向相关的科研项目承担情况、科研成果获奖情况、专利/软件著作权情况、发表论文/著作情况、科研能力/科研进展、与国内外研究机构的交流与合作、协同创新等。

3.实验室相对集中的科研用房（场地）、配套设施、仪器设备等，有共建单位的应分别说明。

**（三）研究方向和主要研究内容**

凝练提出主要研究方向和研究内容；各研究方向已有研究基础、标志性成果、方向带头人及人才队伍支撑情况，提出下一步建设打算。

**（四）组织架构及制度建设**

实验室的组织架构；实验室主任简介；学术委员会主任和成员；实验室运行机制、人才引进与培养、安全管理等相关规章制度建设。

**（五）合作交流和仪器设备对外开放共享情况**

**（六）责任期考核目标及中长期规划**

责任期（两年）的考核目标，包括:场地设施、仪器设备、人才队伍、承担科研任务、开放合作、成果产出、成果转化等,要求具体指标可量化、可考核。

1. 附件

（一）现有固定科研人员名单

（二）现有仪器及设备一览表（入网大型科研仪器设备开放共享平台及安装物联网传感器设备情况）

（三）承担纵向课题一览表（近3年实验室固定人员作为项目负责人承担的省部级及以上纵向课题）

（四）承担横向课题一览表（近3年实验室固定人员承担的10万元以上横向课题）

（五）获奖情况一览表（近3年省部级以上）

（六）近3年取得标志性成果情况

（七）近3年授权发明专利及转化情况

（八）经费预算表

（九）拟新增仪器设备清单

（十）相关证明材料（要求佐证材料单独装订成册）

**（一）现有固定科研人员名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 证件  类型 | 证件  号码 | 学历 | 职称 | 专业领域 | 所属单位 | 实验室  职务 | 人才类型 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（二）现有仪器及设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备  编号 | 规格型号 | 存放地点 | 所属单位 | | 单价  （万元） | 数量 | 购买时间 | 购买资金来源 | 是否开放共享 | 是否已安装物联网传感器 |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

**（三）承担的主要纵向课题一览表**

（近3年实验室固定人员作为项目负责人承担的省部级及以上纵向课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  来源 | 项目类别 | 项目  名称 | 项目编号 | 负责人 | 开始时间 | 结束  时间 | 合同  金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（四）承担的主要横向课题一览表**

（近3年实验室固定人员承担的10万元以上横向课题）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 项目来源 | 负责人 | 开始时间 | 结束  时间 | 合同  金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**（五）获奖情况一览表**

（近3年省部级以上获奖情况）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 获奖  类别 | 获奖项目 | 获奖等级 | 获奖  单位 | 单位  排名 | 获奖人 | 授奖  部门 | 获奖  时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **近3年取得标志性成果**

（从本实验室发表的论文或开展的关键核心技术攻关的等科研成果中凝练不超过5项标志性成果；每项成果分别简述其原创性、前沿性、突破性创新内容和贡献，并提供不超过5篇代表性论文或其他材料进行支撑，论文须包含至少1篇中国核心期刊论文）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标志性成果简称  （限30字） | | 原创性、前沿性、突破性创新内容和贡献（限150 字） | | | 自我评价 | |
|  | |  | | | □国际领先□国内领先□解决关键核心技术难题  □其他 | |
| 序号 | 论文题目 | 第一作者/通讯作者 | 刊物/会议名称 | 发表时间 | | 体现论文水平的有关说明（限50 字） |
|  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |

**（七）授权发明专利及转化情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 近3年授权发明专利情况 | | | | | | | | | |
| 序号 | 专利名称 | 发明人 | 专利  权人 | 是否是  国际专利 | 专利号 | | | 获得时间 | |
|  |  |  |  |  |  | | |  | |
| 近3年发明专利转化情况（不限于近3年取得授权） | | | | | | | | | |
| 序号 | 专利名称 | 发明人 | 专利权人 | 是否是  国际专利 | 专利号 | 获得时间 | 转化  时间 | | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

**（八）经费预算表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 经费开支科目 | | 预算经费总额（万元） | 其中：财政科技经费（万元） | 备注 |
| 1 | 设备费 |  |  |  |
| 2 | 人才引进费 |  |  |  |
| 3 | 开放基金 |  |  |  |
| 4 | 材料费 |  |  |  |
| 5 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 6 | 运行管理费 |  |  |  |
| 总计 | |  |  |  |

**（九）拟新增仪器设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 规格型号 | 单价  （万元） | 数量  （台/套） | 总额  （万元） | 用途说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |