|  |  |
| --- | --- |
| 受理编号： |  |

天津市重点实验室申请书

实验室名称： 天津市×××重点实验室

所属领域： （选项：数理、化学、天文与空间、地球科学、环境、生物学、医药、农业、信息、材料、制造、工程、能源、海洋、综合交叉15个领域。）

实验室类型：□基础研究 □应用基础研究 □前沿技术研究

依托单位：

主管部门：

实验室主任：

联 系 人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮箱：

申请日期：

天津市科学技术局制

二○二二年

填写说明

1.本申请书依据《天津市重点实验室建设与运行管理办法》（津科规〔2022〕5号）等文件编制。

2.重点实验室的依托单位为申报主体，申报主体必须是在天津市行政区域内注册的高校、科研机构、企业等法人单位。

3.申报主体须如实填报本申请书及实施方案，确保申请书与实施方案中的内容和数据完全一致，并提供相应的证明材料。如发现申报材料中有弄虚作假或有失诚信的内容，市科技局将取消其申报资格。经批准建设的重点实验室，其申请书及其附件将作为对实验室进行认定的重要依据。

4.实验室类型：基础研究类侧重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；应用基础研究类着重围绕国家和本市重大战略需求，凝练本领域重大科学问题，提出原创性新概念、新原理、新方法，支撑关键核心技术突破；前沿技术研究类主要聚焦本领域未来技术更新换代和新兴产业发展中前瞻性、先导性、探索性的前沿引领技术。

5.《天津市重点实验室申请书》统一用A4纸双面打印或复印，左侧装订成册。在报送的纸质文件中，至少一份为加盖红色或蓝色印章的原件，以便存档。申报材料不需要另行制作封面，不推荐采用胶圈、文件夹等带有突出棱边的装订方式。申报材料包括以下内容：

（1）天津市重点实验室申请书和建设运行实施方案（装订成一册）；

（2）附件（单独成册）。

|  |
| --- |
| 一、摘要 |
| （回答天津市重点实验室建设“五问”，要求简洁具体，具有针对性，限600字）  天津市重点实验室建设“五问”：  1.战略定位的问题。本实验室面向的国家战略背景和科技需求是什么？聚焦天津市“一基地三区”功能定位、“制造业立市”等发展战略，在本领域、本行业、本单位，本实验室的定位是什么？  2.科技突破的问题。本实验室重点要解决什么科技问题，这些问题的解决能够为本领域、本行业、本单位带来什么样的发展。  3.水平能力的问题。对标本领域技术实力突出、市场占有率高的行业龙头企业，或者对标本领域的国内外同类研究机构，分析判断本实验室整体的科研实力和水平。  4.优势特色的问题。基于本实验室承接的科研任务、人才团队、创新成果等研究基础，对天津的发展来说，本实验室具有的突出优势和不可替代的能力是什么？  5.建设成效的问题。本实验室未来五年，在本领域、本行业要达到什么样的科研水平，取得什么样的创新成果，实现什么样的创新价值，做出什么贡献？ |

二、依托单位基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 依托单位名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位类型 | □高校 □科研院所 □企业 □其他（请注明： ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | | 所属区 | | | | | | | | （选项） |
| 联 系 人 |  | 电话 | |  | | | 手机 |  | | | | | 传真 | | |  |
| 联合共建单位 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | 电话 | |  | | | | | 电子邮箱 | | | | |  | | |
| 联合共建单位 |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | 电话 | |  | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | |
| （依托单位为企业的填写以下内容） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企业登记  注册类型 | □国有企业 □集体企业 □股份合作企业 □有限责任公司  □股份有限公司 □私营企业 □港澳台商投资企业 □外资企业  □其他（请注明： ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 是否国家高新技术企业 | □是 □否 | | | | 企业成立时间 | | | | | | |  | | | | |
| 上市情况 | □未上市 □已上市（上市地点： ） □其他（请注明： ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企业概述  （限200字） |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企业2021年主要指标 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 销售收入 | 万元 | | 利润总额 | | | 万元 | | | | | 资产负债率 | | | | % | |
| 资产总计 | 万元 | | 净 利 润 | | | 万元 | | | | | 职工总人数 | | | | 人 | |
| 研究开发费用总额 | | | 万元 | | | 专职研究开发人员数 | | | | | | | | | 人 | |
| 研究开发费用总额占销售收入总额的比例 | | | | | | | | | | | | | | | % | |

二、实验室基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室名称 | |  | | | | | | | | |
| 场地面积 | | 平方米 | | | 联系人 |  | | 手机 |  | |
| 高校院所依托重点学科名称 | |  | | | | | | 类型 | □国家级 □市级  □其他 | |
| 对应重点产业链名称 | | □信息技术应用创新 □汽车和新能源汽车 □高端装备 ☑生物医药  □新能源 □新材料 □集成电路 □航空航天 □车联网 □中医药  □绿色石化□轻工业 □其他（请注明： ） | | | | | | | | |
| 实验室主任 | 姓名 |  | 性别 | |  | 身份证号 | |  | | |
| 职称 |  | 学位 | |  | 学历 | |  | | |
| 毕业院校 |  | | | | 入选人才计划 | |  | | |
| 承担重点科研任务（限200字） |  | | | | | | | | |
| 主要学术贡献和创新价值（限200字） |  | | | | | | | | |
| 手机 |  | | | | 电子邮箱 | |  | | |
| 学术委员会主任 | 姓名 |  | 性别 | |  | 身份证号 | |  | | |
| 职称 |  | | | | 入选人才计划 | |  | | |
| 主要学术贡献和创新价值（限200字） |  | | | | | | | | |
| 联系方式 |  | | | | 电子邮箱 | |  | | |
| 实验室人员情况 | | | | | | | | | | |
| 总人数 | | 人 | | 其中：固定人员 | | | 人 | 流动人员 | | 人 |
| 其中：研究人员 | | 人 | | 技术人员 | | | 人 | 管理人员 | | 人 |
| 其中：在站博士后 | | 人 | | 在读博士 | | | 人 | 在读硕士 | | 人 |
| 实验室投入建设运行经费情况（万元） | | | | | | | | | | |
| 2019年 | |  | | 2020年 | | |  | 2021年 | |  |

三、实验室人才队伍

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定研究人员名单 | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 身份证号 | 学位 | 专业 | 工作单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

四、近三年研究工作基础

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）承担科技项目情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近三年承担科技项目情况 | | | 国家级项目总数： 项 | | | | | | | | | 省部级项目总数： 项 | | | | | | | | | | | | |
| 国家级项目 | | | | 省部级项目 | | | | | 横向科技项目 | | | | | | | | 其他科技项目 | | | | |
| （万元）  实到经费 | 2019年 | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| 2020年 | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| 2021年 | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| 合计 | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |
| 省部级以上科技项目情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | | | | | | 项目来源 | | | | | 项目经费（万元） | | | | 起止年月 | | | | 项目负责人 | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 项目经费总额 | | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | | | |
| （二）获得的科技奖励情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 获奖数量  （项） | | 国家级 | | | | | | | 省部级 | | | | | | | | | | | | | | 其他 | |
| 一等 | | | | 二等 | | | 一等 | | | | 二等 | | | 三等 | | | | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | |
| 省部级以上科技奖励情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | | | | | | 颁奖部门 | | | | | 获奖种类 | | | | 等级 | | | 时间 | | | | | 单位排序 |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
| （三）发表论文、出版专著情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 发表论文总数： 篇 | | | | | | | 国内 | | | | 篇 | | | | | | SCI收录 | | | | | 篇 | | |
| 国外 | | | | 篇 | | | | | | EI收录 | | | | | 篇 | | |
| 出版专著数量 | | | | | | | 部 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代表性论文、专著情况（限20项） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 论文（专著）名称 | | | | | | 刊物（出版社）名称 | | | | | 发表（出版）时间 | | | | 期刊影响因子 | | | 主要  作者  收录号 | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| （四）授权发明专利情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国内发明专利数量 | | | | | 件 | | | | | | 国外发明专利数量 | | | | | | | 件 | | | | | | |
| 授权的有效发明专利（限20项） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 专利名称 | | | | | | | | | 专利号 | | | | | 授权时间 | | | | | 前三发明人 | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| （五）制定标准情况（单位：个） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国际标准 | | | | 国家标准 | | | | 行业标准 | | | | | | 地方标准 | | | | | | | 企业标准 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | |

五、科研仪器设备情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科研仪器设备数量 | | 台（套） | | 科研仪器设备总值 | 万元 | | | |
| 大型科研仪器设备清单（单价5万元以上，限20项） | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 规格型号 | 制造单位 | | 购买时间 | 单价 | 数量 |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  |  |  |

六、两年培育期主要建设目标、任务

|  |  |
| --- | --- |
| 主要目标 |  |
| 主要任务 |  |
| 保障措施 |  |
| 主要考核指标（定量） | （实验室参考填写以下指标，突出定量化，可根据具体情况适当增减。）   1. 成果指标：（包括预计获得的知识产权、论文 、科技奖励以及自主研发的新技术、新产品、新工艺等。） 2. 技术指标：（指获得的重大科技成果在技术、产品或工艺等具体性能方面的参数指标。）   3.工作指标：（包括科研项目、人才培养、科研平台建设和开放合作交流等。）4.效益指标：（包括经济效益和社会效益。） |

七、依托单位和主管部门意见

|  |  |
| --- | --- |
| 实验室主任承诺 | 1．申请书中所填内容真实、可靠；  2．一旦被批准，一定认真履行实验室主任职责且遵守有关规定；  3．其他，请简述：  实验室主任签字： 年 月 日 |
| 实验室依托单位意见 | （今后对实验室支持的具体措施）  负责人签字（盖章）： （单 位 盖 章）  年 月 日 |
| 主管部门意见 | （配套经费、人员以及其他保障条件落实等方面的具体意见）  负责人签字（盖章）： （单 位 盖 章）  年 月 日 |

附件

1.依托单位为高校和科研院所的，附法人证书（副本）复印件；依托单位为企业的，附企业营业执照（副本）复印件、国家高新技术企业证书等复印件。

2.实验室主任的身份证复印件；

3.如有“联合共建单位”，须附双方合作协议；

4.研究工作基础证明材料：包括项目任务合同书首页和盖章页、获奖证书、专利证书、论文首页、标准首页等材料的复印件；

5.实验室规章制度复印件；

6.实验室场地使用证明材料；

7.其他相关证明材料。