湖北省科技计划项目申报书

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 计划类别： |  |
| 项目类别： |  |
| 项目负责人： |  |
| 申报单位： | （盖章） |
| 推荐单位： |  |
| 分管处室： |  |
| 申报日期： |  |

**湖北省科学技术厅制**

**年 月 日**

填报须知

一、项目建议填报人务必认真、准确填写项目建议书内容，对真实性负责。表中各字段内容在项目管理全流程使用（评审、立项、任务书等环节自动读取），截止填报后无正当理由不得修改调整，请务必据实填写，核对无误后提交。

二、项目类别包括重大科技项目、重点研发项目；重大科技项目支持额度为不低于500万元，重点研发项目支持额度为100万元至200万元。

三、所属专项按照支持重点方向分类清单中的专项名称选择。

四、选择重大科技项目类别的，须填写课题分解等相关表格内容。

五、项目一经立项，投入资金总额不予调整，资金申请额与实际下达资助额之间的差额部分，由项目申请单位和参与单位自筹资金补足。

基本信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 所属计划 | □技术创新计划 □科技创新基地（平台）计划 □科技创新人才计划 □区域科技创新计划 |
| 项目类别 | 技术创新计划□重大科技专项（下拉式菜单选择基础研究项目、高新技术领域、农业科技领域、社会发展领域、前沿技术领域）□重点研发专项（下拉式菜单选择高新技术产业创新项目、农业科技产业创新项目、社会发展产业创新项目、揭榜挂帅项目）科技创新基地（平台）计划□基础研究类平台专项 □技术创新类平台专项 □成果转化与产业平台专项□条件保障类平台专项区域科技创新计划□区域创新专项 □科技成果转化推广项目□乡村振兴项目（含乡村振兴示范基地） |
| 所属专项 | 高新技术领域、农业科技领域、社会发展领域、前沿技术领域支持的专项，下拉选择 |
| 涉及产业领域 | 5个万亿级支柱产业‌ | 主（必填，下拉式二级目录选择，不属于选其他，下同) | 副（选填，下同） |
| 10个五千亿级优势产业 | 主 | 副 |
| ‌20个千亿级特色产业集群 | 主 | 副 |
| 项目依托国家级、省级科技创新基地（平台）名称 |  |
| 平台级别 | □国家级□部级□省级□市级□其他 | 平台认定单位 |  |
| 项目承担单位（单位管理员完善） | 单位名称 |  | 所在学院/部门/下属单位 |  |
| 单位性质 | □企业☑大专院校□研究院所□医疗机构□政府机关、事业单位□其他 | 统一社会信用代码 | 124201004413501027 |
| 法人代表 | 景新华 | 联系电话 | 17824031265 |
| 单位所在地区 | □市（州） | □县（市、区） | （下拉式菜单选择） |
| 所属财政资金拨款地区 | □省直单位□市（州） | □县（市、区） | （下拉式菜单选择） |
| 是否高新区内企业 | □是 □否 | 下拉式菜单选择国家级、省级高新区名称 |
| 银行帐户（全称） | 江汉大学 | 开户银行名称 | 建设银行武汉东风支行 |
| 清算行号 | 105521002260 | 银行帐号 | 42001258178058005858 |
| 项目推荐单位 | 单位名称 |  | 单位性质 | □企业□大专院校□研究院所□医疗机构□政府机关、事业单位□其他 |
| 项目负责人（须为申报单位在职人员） | 姓名 |  | 性别 | □男 □女 | 国籍 |  |
| 出生日期 |  | 最高学位 | □博士□硕士□学士□其他 |
| 证件类型 |  | 证件号码 |  |
| 职称 |  | 职务 |  |
| 移动电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 项目联系人（须为项目申报单位在职人员） | 姓名 |  | 电子邮箱 |  |
| 证件类型 |  | 证件号码 |  |
| 固定电话 |  | 移动电话 |  |
| 项目总投入 | 万元 | 其中申请省拨经费 | 万元 |
| 项目实施时间 | 2025年 月 日至 年 月 日（2028年 6月 30日之前，原则上不得超过3年） |
| 项目主要研究内容（限300字以内） | 包括但不限于以下内容：简要概述总体目标、研究内容、技术路径；项目在我省产业创新中的紧急性和紧迫性；技术创新水平（对于进口替代，提出对标国内外产品型号及在国内外市场占有情况），限300字以内 |
| 技术经济指标（限300字以内） | 1.主要技术指标 | （1） | 预期可实现的关键技术的具体技术指标、性能参数，应用的对象、范围和效果等，以及通过项目实施可突破的关键核心技术项数，形成的新理论、新原理、新工艺、新方案项数等。。（条目式填写） |
| （2） |  |
| …… |  |
| 2.预期经济与社会效益指标 | （1） | 项目完成后的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。（条目式填写） |
| （2） |  |
| …… |  |
| 3.科技成果指标 | （1） | 通过项目实施获取的核心知识产权（如申请或授权专利、技术标准）数量、指标及其水平（如发明专利占比）等，以及形成的首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件等标志性产品、产品的性能参数、应用的对象、范围和效果等，或其他反映科技成果的指标（如研发的新产品、新装置、新品种、新药证书、关键部件等项数）。（条目式填写） |
| （2） |  |
| …… |  |
| 4.其他考核指标 | （1） | 人才集聚培养、创新平台（基地）建设、组织或参与科普活动等指标。（条目式填写） |
| （2） |  |
| …… |  |
| 课题分解（重大科技专项填写） | 序号 | 课题名称 | 承担单位 | 负责人 | 总经费（万元） | 财政专项经费（万元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 项目参与单位（含牵头单位）（单位管理员完善） | 序号 | 单位名称 | 单位性质 | 所在区域 | 统一社会信用代码 | 申请省拨经费比例 |
| 1 | （牵头单位） |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 合计 | 100% |
| 项目主要参加人员 | 序号 | 姓名 | 证件类型 | 单位 | 证件号 | 专业 | 职称/职务 | 最高学位 | 投入本项目时间（月） |
| 1 | （项目负责人） |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目聘用科研助理数量 | 人 |
| **若牵头申报单位为企业，必需填写**（单位管理员完善） |
| 企业注册时间 |  | 注册资金 | 万元 | 其中外资（及港澳台资）比例 | % |
| 股份结构 | （按占比大小列出前三位出资人及占比） |
| 企业类型（单位为企业必填） | □中央国有企业□省属国有企业□港澳台资企业□外资企业□中外合资企业□民营企业（含合作社）□国防科工类企业□其他 |
| 企业规模（单位为企业必填） | □A股上市企业□主板上市企业□中小板上市企业□创业板上市企业□新三板企业□科创板上市企业□IPO排队企业☑规上企业□中小微企业□其他 |
| 企业特性（单位为企业必填） | □科技领军企业□科技小巨人企业□初创企业□科技型中小企业□高新技术企业□技术先进型服务企业□其他企业 |
| 高新技术企业证书编号 | □是： （证书编号）□否 | 科技型中小企业入库企业（有效期内18位入库登记编号） | □是：（有效期内18位入库登记编号）□否 |
| 职工总人数 |  人 | 研发机构 | □有 □无 | 其中研发人员 | 人 |
| 近三年主要经济指标 |  | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
| 净资产（万元） |  |  |  |
| 销售收入（万元） |  |  |  |
| 创汇收入（万美元） |  |  |  |
| 研发投入（万元） |  |  |  |
| 研发投入占销售收入比例 | % | % | % |
| 缴税总额（万元） |  |  |  |
| 净利润（万元） |  |  |  |
| 净利润增长率 | % | % | % |
| 资产负债率 | % | % | % |
| 流动比率 |  |  |  |
| 近三年主要研发成果 | 序号 | 成果名称 | 简要描述（选填） |
| 1、 |  |  |
| 2、 |  |  |
| …… |  |  |
| 主要产品 | 序号 | 产品名称 | 占企业销售收入总额比例（%） |
| 1、 |  |  |
| 2、 |  |  |
| ········· |  |  |
| **若牵头单位为大专院校、研究院所、医院，需填写（按年度《科学研究和技术服务业事业单位调查表》和《全国普通高等学校科技统计年报表》《医院科研项目（课题）情况》《医院科研活动及相关情况》中数据填写）** |
|  | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| R&D经费支出 |  |  |  |
| **※说明：****1.基本信息表在线填写，不须放在建议书正文上传。****2.基本信息表中各字段内容在项目管理全流程使用（评审、立项、任务书等环节自动读取），截止申报后无正当理由不得修改调整，请务必据实填写，核对无误后提交。** |

编写提纲

一、项目简介（限1500字以内）

从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。

二、国内外现状及立项必要性分析（限800字以内）

国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展趋势，我省相关领域总体情况和水平、短板和不足（包括但不限于：项目关键核心技术/产品所属行业国际、国内和省内现状及发展趋势，研究的关键核心技术/产品与国际、国内和省内同类技术/产品先进性比较（量化指标），关键核心技术/产品产业化应用后对行业的拉动作用），以及本项目的选题思路。

三、研究目标及主要研究内容（限5000字以内）

（一）项目目标、考核指标及考核依据

**1.主要技术指标**

预期可实现的关键技术的具体技术指标、性能参数，应用的对象、范围和效果等，以及通过项目实施可突破的关键核心技术项数，形成的新理论、新原理、新工艺、新方案项数等。要求一并拟定项目验收时相关指标项可提供的证明方式或途径。

**2.预期经济与社会效益指标**

项目完成后的。项目完成时可达的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益，如成果产业化数量、经济效益，节能减排、降本增效，以及社会民生发展等指标。其中，涉及产业化指标的，应明确对应产品或技术；涉及经济指标的，应有明确的产值、销售收入和利税等预期估值。要求一并拟定项目验收时相关指标可提供的证明方式或途径。

**3.科技成果指标**

通过项目实施获取的核心知识产权（如申请或授权专利、技术标准）数量、指标及其水平（如发明专利占比）等，以及形成的首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件等标志性产品、产品的性能参数、应用的对象、范围和效果等，或其他反映科技成果的指标（如研发的新产品、新装置、新品种、新药证书、关键部件等项数）。要求一并拟定项目验收时相关指标可提供的证明方式或途径。

**4.其他考核指标**

人才集聚培养、创新平台（基地）建设、组织或参与科普活动等指标。要求一并拟定项目验收时相关指标可提供的证明方式或途径。

（二）主要研究内容

1.拟解决的关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。

2.项目拟采用的技术路线、研究方案及可行性、先进性分析。

3.项目的技术关键和主要创新点。（围绕制约行业发展的关键核心技术、急需突破的关键前沿技术或应用示范等层面，简述项目的主要创新点。具体内容应包括该项创新的基本形态及其前沿性、引领性、时效性等，并说明是否具备方法、理论和自主知识产权特征。可分多个创新点描述，每项创新点限500字以内。）

创新点1： xxxx

创新点2： xxxx

……

4.项目研究任务分解及相互间的逻辑关系。

5.项目各合作方（如有）之间的合作重点、合作方式。

四、课题分解方案（重大科技专项填报，重点研发专项不填）

逐项分段说明各课题的研究目标、主要研究内容、拟解决的重大科学问题或关键技术、考核指标及评测手段/方法等。（每个课题限3000字以内）

1、课题1：xxxxx

研究目标：

主要研究内容：

拟解决的重大科学问题或关键技术问题：

考核指标及评测手段/方法：

参加单位任务分工

......

2、课题2：xxxxx（提纲同上）

......

（多项课题时，可参考上述提纲自行添加相应内容）

五、项目年度计划

按年度制定完成项目的计划进度，应将项目的考核指标分解落实到年度计划中，年度绩效指标（包括但不限于：关键技术项数、科研成果转化项数、知识产权项数、新增销售收入及利税等）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 任务内容 | 考核指标 | 成果形式 |
| 年 月—年 月 |  |  |  |
| 年 月—年 月 |  |  |  |
| 年 月—年 月 |  |  |  |

1. 项目考核指标（根据资金使用类型不同填报不同表格）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标类型** | **指标名称** | **单位** | **项目完成时指标值** | **指标验收形式** |
| 产出指标 | 数量指标 | 开发新产品、新材料、新工艺、新装置、计算机软件 | 项 |  |  |
| 申请（授权）专利 | 项 |  |  |
| 牵头制定标准数量 | 个 |  |  |
| 质量指标 | 发表科技论文、科技著作等 | 篇 |  |  |
| 获得各级奖励数 | 个 |  |  |
| 效益指标 | 经济效益指标 | 新成果应用数 | 项 |  |  |
| 新成果创收 | 万元 |  |  |
| 成果转让数 | 项 |  |  |
| 成果转让获得收入 | 万元 |  |  |
| 社会效益指标 | 培养人才 | 名 |  |  |
| 新增就业 | 人 |  |  |
| 新设科研助理岗位数 | 个 |  |  |
| 组织或参与科普活动 | 次 |  |  |
| 其他考核指标：（对于难以采取上述表格细化的项目目标及其考核指标，可在此细化填写）（限300字以内） |

七、项目经费安排

包括项目总经费概算与资金筹措情况（项目总经费指实施周期内本项目新增总投入，请根据项目研究内容，据实、科学、合理测算）。

本项目总经费投入 万元，其中，申请财政科技专项资金 万元。

（一）项目经费来源预算总表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **资金来源** | **预算数（万元）** | **占总额的比重（%）** |
| 1.申请财政科技专项资金 |  |  |
| 2.自筹经费 |  |  |
| （1）其他财政拨款 |  |  |
| （2）单位自筹资金 |  |  |
| （3）其他资金 |  |  |
| 总计 |  | 100% |

（二）项目经费支出预算表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **经费支出科目名称** | **小计（万元）** | **财政科技专项资金** | **自筹经费** |
| 支出预算（万元） | 占项目总经费的比重（%） | 支出预算（万元） | 占项目总经费的比重（%） |
| **一、直接费用** |  |  |  |  |  |
|  （一）设备费 |  |  |  |  |  |
| 其中：设备购置费 |  |  |  |  |  |
|  （二）业务费 |  |  |  |  |  |
|  （三）劳务费 |  |  |  |  |  |
| **二、间接费用** |  |  |  |  |  |
| （一）绩效支出 |  |  |  |  |  |
| （二）管理费用 |  |  |  |  |  |
| （三）其他费用 |  |  |  |  |  |
| **总计** |  |  |  |  |  |
| 省财政科技专项资金支出须按以下要求（对自筹资金支出不设要求）：1.严格控制设备购置，鼓励开放共享、自主研制、租赁专用仪器设备以及对现有仪器设备进行升级改造；2.间接费用比例（自然科学类项目可按照不超过直接费用扣除购置设备费的一定比例核定，其中200万元以上至500万元的部分为不超过30%；500万元至1000万元的部分不超过25%；1000万元以上的部分不超过20%。）。项目承担单位应统筹安排间接费用，要处理好合理分摊间接成本和对科研人员激励的关系，绩效支出在间接费用中无比例限制，绩效支出安排与科研人员在课题工作中的实际贡献性挂钩。 |

（三）设备添置经费预算（单价50万元以上的设备需填写；省拨经费购买的设备需注明）：

 单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 用途 | 添置方式 | 经费概算（万元） | 备注 |
| 设备购置 | 设备试制 | 设备改造与租赁 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |

（四）测算依据和说明

1.省级财政资金

预算的编制要坚持任务相关性、政策相符性和经济合理性，实事求是编制提出课题预算。填报时，直接费用应按设备费、业务费、劳务费三个类别填报，每个类别结合科研任务按支出用途进行说明。除50万元以上的设备外，其他费用只提供基本测算说明，不需要提供明细预算。

（1）设备费（是指项目实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用等。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目编列。填报时，50万元以上的设备详细说明，50万元以下的设备费用分类说明）

（2）业务费（是指在项目实施过程中消耗的各种材料、低值易耗品等、发生的测试化验加工、燃料动力、出版文献、信息传播、知识产权事务、会议、差旅、国际合作与交流以及其他与项目实施直接相关的各项费用。编报时，对单笔大额支出、对外委托支出重点说明）

（3）劳务费（是指在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员、科研（财务）助理等的劳务性费用；支付给临时聘请的咨询专家的费用等。项目聘用人员由单位缴纳的社会保险补助、住房公积金等可纳入劳务费列支。

间接费用是指承担单位在组织实施项目过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括：承担单位为项目研究提供的房屋占用，日常水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出，以及激励科研人员的绩效支出等。

2.其他来源资金

对其他来源资金主要用途、支出预算做简要说明。

八、项目现有基础

（一）现有工作基础（建议单位及合作单位在所建议项目相关研究方面的工作基础和取得的主要研究成果，包括近五年承担的与所建议项目直接相关的省部级项目、课题情况）。

（二）研发团队（包括研发队伍的规模和结构；项目负责人情况特别是近五年来承担的与本项目相关的省部级项目、课题及取得的有关成果情况）。

（三）现有工作条件（申报单位及合作单位可提供的必要的软硬件基础条件，包括实验平台和大型仪器设备、以及省部级以上科技创新基地或平台参与情况等）。

（四）合作基础（如有合作单位，指出合作各方是否有着良好的合作互信与合作渠道，针对本项目，是否已开展了富有成效的合作与交流，具有稳定的合作环境、合作条件与交流机制等）。

九、项目组织实施、保障措施及风险分析

（一）项目内部组织管理方式、协调机制。

（二）项目实施的政策、组织和资源支撑条件。

（三）知识产权对策、成果管理及合作权益分配。

（四）风险分析及对策。从技术风险、市场风险、政策风险等方面分析可能面临的风险并提出对策。

十、个人简历

（重点项目：附上项目负责人的简历；重大项目：附上所有参与项目人员的简历）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 出生日期 |  | 最高学位 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 单位名称 |  |
| 单位通讯地址 |  |
| 主要研究领域 | （研究领域或从事的项目研发方向） |
| 教育经历 | （从大学本科开始，按时间倒序排序，且列出攻读研究生学位阶段导师姓名（1）2017-9至2021-6，\*\*大学，\*\*院\*\*专业博士，导师：\*\*（2）2015-6至207-9，\*\*大学，\*\*院\*\*专业硕士，导师：\*\* |
| 工作经历 | （科研学术或其他工作经历，按时间倒序排序）（1）2021-6至2022-6，\*\*公司，\*\*职务/职称（2）2020-6至2021-6，\*\*大学，\*\*学院，教授 |
| 主持或参与的项目 | （近五年主持或参与的与本项目直接相关的项目，按时间倒序排序）（1）国家重点研发计划项目，项目编号，项目名称，实施年度，资金（万元），在研/已验收，主持/参加（2）（其他省部级项目、课题） |
| 代表性研究成果和学术奖励情况 | （代表性成果和奖励情况）一、代表性论著（包括论文、专著和发表在公司内部刊物上的文章，合计五项以内）二、论著之外的代表性成果（包括专利、软件著作权等其他成果，合计十项内）三、获奖情况（按重要性次序排列，包括学术奖励、政府奖励、公司奖励等） |

十一、回避专家名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 证件类型 | 证件号 | 工作单位 | 专业 | 回避理由 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

注：按需填写，每个项目提出的回避专家（省内专家）数量不得超过5人。原则上只限评审专家与项目、申报单位、参与单位、项目参与人员有利害关系的，项目申请人可以提出回避申请，并在提名时阐明回避理由。

十二、相关附件

1.牵头单位和参与单位之间的联合协议或合同（协议或合同中应加盖所有协议签署单位的公章）。

2.牵头单位和参与单位之间知识产权和利益共享方案（需各单位签字盖章）。

3.申报通知及申报指南中要求提交的其他材料。