附件1：

2025年黄冈市市级技术攻关项目申报指南

一、高新技术领域

1. **装备制造**

1.智能制造与工业机器人领域，智能制造系统集成、工业机器人研发与应用，推动机械装备的智能化升级。

2.增材制造与工业互联网领域，增材制造技术、工业互联网平台研发与应用，提升制造业的数字化水平。

3.机械装备技术及配套领域，建筑、船舶、电力、冶金、矿山等领域的机械装备技术及配套研发与应用，推动汽车及零部件关键技术研究。

4.高性能材料与表面处理技术领域，高性能材料的研发与应用，如金属材料、无机非金属材料、有机材料等；材料表面处理技术的研究与应用，如表面涂层、表面改性等，提高材料的耐磨性、耐腐蚀性等性能。

5.复合材料与轻量化技术领域，复合材料的研发与应用，探索其在不同领域的应用潜力，如轻量化、高强度等方面的研究。

6.其它研究内容。

**（二）光电子信息**

1.光电子器件与新型显示技术领域，光电子器件、新型显示技术、光电检测与传感、光通信等领域的研究与应用。

2.光通信技术研究与应用领域，光通信技术的研究与应用，如高速传输光模块、光通信系统集成等。

3.电子化学品与封装技术领域，电子化学品配方、纯化关键工艺技术以及与生产配套的分析检测、环境控制和包装技术等关键核心技术研究。

4.其它研究内容。

**（三）新能源及新材料**

1.高效储能与新能源材料领域，高效储能技术、新能源材料、高性能复合材料等的研究与应用。

2.特种纤维与功能纤维领域，特种纤维和功能纤维研究与开发，推动纺织材料关键技术应用及研发。

3.高性能建筑材料领域，高性能建筑材料及其绿色制备技术研究，推动高性能光缆、电缆及辅助材料研究与应用。

4.高强度金属材料领域，高强度金属材料的研发与应用技术研究，推动金属材料在新能源、航空航天等领域的应用。

5.其它研究内容。

**（四）先进化工**

1.高端化学品与功能性材料领域，高端化学品、新型功能性材料、生物基化学品等的研究与应用。

2.有机无机杂化分子设计领域，有机无机杂化分子定向设计与功能调控技术，推动有机硅、氟化工新材料研究与开发。

3.特种精细化工材料领域，特种精细化工材料的研究与开发，推动新型化学建材、新助剂、绿色化工技术及催化剂的研究与开发。

4.高性能化学品与应用领域，高性能化学品的研发与应用，如高性能涂料、高性能密封剂等，推动化学品在工业领域的应用。

5.其它研究内容。

**（五）高技术服务业**

1.技术转移转化、知识产权保护、科技金融、科技咨询等领域的发展。

2.面向大数据传输、存储、移动终端的安全防护关键技术的研发与应用，推动面向智慧城市的大数据服务云平台研发及应用示范。

3.基于5G技术的装备运维云边协同关键技术及平台研究，推动5G技术在工业互联网、智能制造等领域的应用。

4.基于AI与大数据的跨平台网络推广系统的研发与应用，推动智能化服务在各领域的应用。

5.其它研究内容。

二、现代农业领域

**（一）品种选（繁）育与高效饲养**

1.动物、植物（道地药材）新优品种繁育、加工型专用粮食品种选育，构建种质资源收集评价体系，解决品种单一、产品品质和市场化率不高的问题。

2.畜禽安全高效养殖关键技术研发，提高养殖收益。

3.淡水鱼对虾轮养技术集成与示范，解决单一水产品种重复养殖病害重的难题。

4.研发工厂化养殖尾水高效处理技术，解决传统养殖模式尾水排放快速、量大而净化率低的问题。

5.其它研究内容。

**（二）作物绿色生产**

1.粮油、蔬菜（食用菌）、中药材等绿色高效栽培技术研发、病害防控及智慧生产，以提高产品品质和生产效益。

2.开发设施农业标准化生产技术，并推动其在生产上大面积应用。

3.研发土壤修复与改良技术，解决土壤营养失衡、作物生长受阻的问题。

4.研发特色林木资源提质增效技术，解决品种退化、病虫害多发等问题。

5.其它研究内容。

**（三）现代农产品加工**

1.粮油绿色加工技术研发，解决粮油加工能耗和营养流失率高的问题。

2.畜禽、水产精深加工关键技术研发及应用，解决畜禽、水产品副产物浪费严重、附加值低的问题。

3.特色优势农产品高值化利用、多功能绿色饲料配方开发、非粮蛋白饲料生物加工与高值化饲用技术研发，解决资源利用率低的问题。

4.其它研究内容。

三、社会发展领域

**（一）常见疾病与人口健康**

1.中医诊疗技术在临床医学中的应用研究；中医药防治常见疾病、慢性病、传染病临床技术研究；中医药治未病及中医康复技术研究。

2.心脑血管、癌症、慢性呼吸病等重大疾病、多发疾病发病机理与临床诊疗技术研究；高血压、糖尿病等基础病预防和治疗技术研究。

3.妇女、儿童常见病、多发病精准诊疗、预防及康复技术研究；出生缺陷、青少年近视、精神卫生等突出公共卫生疾病预防和治疗技术研究；老年疾病、老年健康防护产品研究；职业病早起筛查、干预及诊疗康复技术研究。

4.精准医疗中影像医学技术应用研究；精准医学大数据关键技术研究。公共卫生疾病预防和治疗。

5.其它研究内容。

**（二）生物医药**

1.化学新药、原料药、中间体、仿制药合成工艺关键技术研发；精细化工、化工新材料、电子化学新产品和新技术研发。

2.医用敷料、先进医疗器械、可穿戴设备开发与关键技术研究。

3.中药创新药研发、中药机理研究和古代经典名方开发；中药材资源保护与体系构建；中医药质量控制技术与深加工技术研究；中药材药食同源绿色食品研发。

4.其它研究内容。

**（三）资源环境**

1.医药化工、建筑建材、有色金属、船舶、纺织印染、窑炉等绿色生产、清洁生产技术及设备研究；新污染物、危险废弃物、医疗废弃物、生活和建筑垃圾综合处理、无害化处理关键技术研究；工业和农业固体废弃物、工业化生产副产物综合利用及污染防治技术研究。

2.碳达峰碳中和绿色低碳技术研究；大气污染、噪声污染、土壤污染防治和新技术研究。

3.长江水资源保护与水生态修复技术研究；长江水生生物多样性保护技术研究与示范；污水处理技术研究。

4.其它研究内容。

**（四）公共安全**

1.食品药品安全关键技术研发；生物技术安全应用研究。

2.危化品安全事故应急处置技术研究；消防新材料、新器械关键技术研发；安全生产、安全施工装备关键技术研究。

3.自然灾害预警监测及突发性自然灾害应急处置关键技术研究；防灾减灾救灾关键技术及设备研究。

4.其它研究内容。

附件2：

网上受理编号：

2025年黄冈市本级科技创新专项

申报书

重大□ /重点□

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目领域：□高新技术□现代农业□社会发展与公共安全

承担单位（盖章）：

协作单位：

承担单位法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目负责人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目负责人联系电话：

起止年限： 20 年 月——20 年 月

黄冈市科学技术局制

黄冈市科技计划项目诚信承诺书

**本单位和项目负责人在此郑重承诺：**

1.自愿填写并提交项目申报书。申报书及附件材料中所有内容、事项、数据均真实有效，不存在抄袭、伪造、作假等违背科研诚信要求的行为。

2.在参与黄冈市科技计划项目申报、评审和实施的全过程中，恪守职业规范和科学道德，严格遵守相关纪律和管理规定，不故意重复申报，不以任何非正当手段获取承担资格，不以任何形式探听未公开的保密信息，不从事任何影响评审公正性的活动，不故意篡改约定的考核指标，不编报虚假预算、套取挪用专项资金。

3.单位及项目团队成员均不存在科研失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

4.在科研项目实施过程中恪守伦理原则，遵守科技伦理、实验动物及科技安全相关法律法规及管理规范，开展负责任的研究活动。

如有违反上述承诺的行为，我单位和项目负责人愿接受相关部门做出的各项处理决定，并承担由此造成的一切责任、风险和不良后果。

项目负责人签字：

项目申报单位（公章）：

年 月 日

申报单位及项目基本信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 申报单位基本情况 | 单位名称 |  |
| 注册时间 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 注册资金（万元） |  | 其中外资比例% |  |
| 股份结构 |  |
| 单位地址 |  |
| 法人代表 |  | 联系电话 |  |
| 项目联系人 |  | 联系方式 |  |
| 高新技术企业证书编号 |  | 高新技术企业证书发证时间 |  |
| 是否已经开展产学研合作 |  | 合作单位名称 |  |
| 是否建立创新平台 |  | 已建有国家级、省级、市级科研平台名称 |  |
| 已建有其他创新平台名称 |  |
| 职工总人数 |  人 | 其中研发人员 |  人 |
| 单位主要经济指标 |  | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 |
| 净资产（万元） |  |  |  |
| 销售收入（万元） |  |  |  |
| 研发费用（万元） |  |  |  |
| 研发费用占销售收入比例（%） |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 单位银行账户名称（全称） |  |
| 开户银行（全称） |  |
| 开户银行账号 |  |
| 主要产品 | 产品名称 | 占企业销售总额比例 （%） |
| 1、 |  |
| 2、 |  |
| …… |  |
| 项目所属技术领域 | □装备制造 □光电子信息 □新能源与新材料 □先进化工 □高技术服务业 |
|  □品种选（繁）育 □绿色生产 □畜禽水产饲养 □农产品加工  |
| □常见疾病与人口健康 □生物医药 □资源环境 □公共安全 □其他 |
| 项目技术来源 | □自主研发 □合作研发 合作单位：  |
| 项目技术成熟度 | □小试 □中试生产 □小批量生产 |
| 项目知识产权情况 | 类型 | 专利情况 | 计算机 软件 | 集成电路布图设计证（件） | 其它 |
| 发明 | 实用新型 |
| 申请数量 |  |  |  |  |  |
| 授权数量 |  |  |  |  |  |
| 项目基本情况 | 项目总投入 | 万元 | 其中 | 申请市拨资金 |  万元 |
| 自筹资金 |  万元 |
| 自筹资金 **:** 申请资金 |  |
| 项目实施年限 | 年 月至 年 月 |
| 技术研发团队主要人员（限8人以内） |
| 姓名 | 年龄 | 工作单位 | 专业 | 职称（职务） | 投入本项目时间（月） |
| 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |
| 技术负责人 |
|  |  |  |  |  |  |
| 团队主要成员 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 项目主要研究内容（不超过1000字） | 填写格式：本项目主要针对什么问题和需求，通过哪些方法和途径，解决了哪些技术瓶颈、突破哪些核心/共性/关键技术。语句简洁凝练，必须包括红色标注内容。 |
| 预期技术和经济指标（不超过500字） |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预期绩效 | 预期绩效指标内容 | 预期实现目标 |
| 技术指标 | 开发或应用新产品（个） |  |
| 开发或应用新工艺（项） |  |
| 开发或应用新装置（个） |  |
| 开发或应用新材料（个） |  |
| 提出或采用新方案、新模式（套） |  |
| 应用新方法（个） |  |
| 改进产品性能（个） |  |
| 备案新研发平台或基地或机构（个） |  |
| 企校合作签约（项） |  |
| 成果转化或应用（项） |  |
| 产品验收合格率提升（%） |  |
| 制定行业技术新标准（项） |  |
| 制定企业技术新标准（项） |  |
| 申请专利（项） |  |
| 授权专利（项） |  |
| 开发或应用软件著作权（项） |  |
| 发表学术论文数量（篇） |  |
| 经济指标 | 带动企业研发投入额（万元） |  |
| 带动企业新增销售收入额（万元） |  |
| 上缴税收 （其中新增 ）（万元） |  |
| 提升市场份额（%） |  |
| 市场站位提升（位） |  |
| 产品产值提升（元） |  |
| 社会效益 | 节省标煤/节能降耗/“三废”综合利用（项） |  |
| 市级以上奖励证书名称（不超过3项） |  |
| 培养、引进技术人才数量（人） |  |
| 新增就业人数（人） |  |
| 聘用科研助理（人） |  |
| 技术或产品使用方满意度（%） |  |
| 辐射带动乡村振兴创新创业项目（项） |  |

项目研究报告编写提纲

**一、项目概述**

**二、项目立项的必要性**

（一）项目的国内外技术发展趋势与现状分析（包括相关知识产权、技术标准情况分析）。

（二）我市相关产业发展现状及技术需求分析，项目实施对推动我市相关行业发展的意义和作用。

**三、项目目标及主要任务**

（一）主要目标及考核指标。项目目标包括主要技术、经济社会指标、形成的知识产权、技术标准等。目标及考核指标应该明确具体，在实施期限内能够完成。

（二）主要任务。项目主要任务包括项目研究开发的重点与内容、项目技术路线、技术关键、主要创新点、形成的“看得见摸得着的产品（技术）”、“看得见摸得着的产品（技术）”的具体应用等。

**四、项目现有基础条件**

（一）现有工作基础（申报单位及合作单位近几年来开展的与本项目相关的研究开发情况，已取得的科技成果及技术性能水平）。

（二）研发团队（包括研发队伍的规模和结构；项目负责人及技术负责人相关情况）。

（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，包括仪器设备、试验基地等情况）。

**五、项目实施方案**

（一）项目的组织管理措施。

（二）实施年限、年度计划及年度考核指标。

（三）知识产权与成果管理及权益分配。

**六、项目经费安排** 包括项目经费概算与资金筹措情况。

**七、项目效益与风险分析**

（一）项目技术经济效益分析（与国内外同类技术、产品相比，本项目技术、产品竞争优势、市场前景、应用企业行业和预期经济效益分析）。

（二）项目社会、生态效益分析（包括环境影响评估）。

（三）项目实施的风险分析。

**八、相关附件**

（一）企业法人营业执照/事业单位法人证书复印件。

（二）企业近两年经中介机构审计的年度财务报告（新注册企业为验资报告），事业单位提供上年度会计报表以及最近三个月的会计报表（资产负债表、利润表）。

（三）企业研发投入证明。规模以上工业企业提供上年度《企业研究开发项目情况》表号107-1、《企业研究开发活动及相关情况》表号107-2中能证明有研发费支出、研发项目、研发人员、研发机构、基础研究的报表，及其他能够证明研发费支出的财务报告、审计报告或享受企业研发费加计扣除政策的相关材料。

（四）能说明项目知识产权归属及授权使用的具有法律效力的证明文件（如：专利证书，软件著作权登记证书、技术合同、资质证书、新药证书、临床批件、技术标准、成果证明等）。

（五）单位科研机构设置、内部科研项目立项文件。

（六）自筹资金来源证明，包括银行存款对账单、银行贷款合同、贷款承诺函、股东增资扩股证明等。

（七）产学研合作协议。

（八）高新技术企业认定证书等企业资质证书。

（九）与项目相关的其他证明材料或文件。

（十）申报单位为事业单位的必须有单位正式推荐文件。

以上资料电子版提供原件扫描件，纸质版项目申报书连同附件材料（提供复印件）统一用白色封皮胶装装订，封面加盖申报单位公章，侧面加盖骑缝章。如获项目立项，申报书同任务书一起送至对口科室。

附件3

网上受理编号：

2025年黄冈市级一般项目申报书

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目领域：□高新技术□现代农业□社会发展与公共安全

承担单位（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

协作单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

承担单位法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目负责人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

起止年限： 20 年 月——20 年 月

黄冈市科学技术局制

黄冈市科技计划项目诚信承诺书

**本单位和项目负责人在此郑重承诺：**

1.自愿填写并提交项目申报书。申报书及附件材料中所有内容、事项、数据均真实有效，不存在抄袭、伪造、作假等违背科研诚信要求的行为。

2.在参与黄冈市科技计划项目申报、评审和实施的全过程中，恪守职业规范和科学道德，严格遵守相关纪律和管理规定，不故意重复申报，不以任何非正当手段获取承担资格，不以任何形式探听未公开的保密信息，不从事任何影响评审公正性的活动，不故意篡改约定的考核指标，不编报虚假预算、套取挪用专项资金。

3.单位及项目团队成员均不存在科研失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

4.在科研项目实施过程中恪守伦理原则，遵守科技伦理、实验动物及科技安全相关法律法规及管理规范，开展负责任的研究活动。

如有违反上述承诺的行为，我单位和项目负责人愿接受相关部门做出的各项处理决定，并承担由此造成的一切责任、风险和不良后果。

项目负责人签字：

项目申报单位（公章）：

年 月 日

申报单位及项目基本信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 单位名称 |  | 法人代表 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 单位地址 |  | 注册时间 |  | 注册资金（万元） |  |
| 申报单位类型 | □企业 □高校 □科研院所 □医院 □其它  | 股份结构 |  |
| 企业信息 | □高新技术企业 □农业示范企业 □其它  |
| 项目领域 | □装备制造 □光电子信息 □新能源与新材料 □先进化工 □高技术服务业 |
| □品种选（繁）育 □绿色生产 □畜禽水产饲养 □农产品加工  |
| □常见疾病与人口健康 □生物医药 □资源环境 □公共安全 □其他 |
| 是否开展校企合作 |  | 合作单位名称 |  |
| 是否建立创新平台 |  | 创新平台名称 |  |
| 项目主要研究内容（不超过500字） |  |
| 预期技术和经济指标（不超300字） |  |
| 项目组主要研究人员 | 姓名 | 年龄 | 工作单位 | 专业 | 职务 | 学历/职称 | 投入本项目时间（月） |
| 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 技术负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 团队主要成员 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 申请单位基本情况 | 人员总数（人） |  | 其中 | 研究开发人员（人） |  |
| 大专学历以上人员（人） |  |
| 上一年末企业固定资产净值（万元） |  | 上一年企业产品销售收入总额（万元） |  |
| 投入研发经费（万元） |  | 净利润（万元） |  | 缴税总额（万元） |  |
| 项目已获专利（项） |  | 项目完成后可新获专利及其他成果（项） |  |
| 预计项目完成时年经济指标 | 年产品销售额（万元） |  | 年交税总额（万元） |  |
| 年净利润（万元） |  | 年创汇（万元） |  |
| 项目总投资 |  万元 | 其中： | 自筹资金 | 万元 |
| 银行贷款 | 万元 |
| 申请市科技经费 | 万元 |
| 其它 | 万元 |
| 科技经费主要用途 |  |
| 企业主要产品 | 产品名称 | 占企业销售收入总额比例（%） |
|  |  |
|  |  |
| 单位银行账户名称（全称） |  |
| 开户银行（全称） |  |
| 开户银行账号 |  |
| 预期绩效 | 预期绩效指标内容 | 预期实现目标 |
| 技术指标 | 开发或应用新产品（个） |  |
| 开发或应用新工艺（项） |  |
| 开发或应用新装置（个） |  |
| 开发或应用新材料（个） |  |
| 提出或采用新方案、新模式（套） |  |
| 应用新方法（个） |  |
| 改进产品性能（个） |  |
| 备案新研发平台或基地或机构（个） |  |
| 企校合作签约（项） |  |
| 成果转化或应用（项） |  |
| 产品验收合格率提升（%） |  |
| 制定行业技术新标准（项） |  |
| 制定企业技术新标准（项） |  |
| 申请专利（项） |  |
| 授权专利（项） |  |
| 开发或应用软件著作权（项） |  |
| 发表学术论文数量（篇） |  |
| 经济指标 | 带动企业研发投入额（万元） |  |
| 带动企业新增销售收入额（万元） |  |
| 上缴税收 （其中新增 ）（万元） |  |
| 提升市场份额（%） |  |
| 市场站位提升（位） |  |
| 产品产值提升（元） |  |
| 社会效益 | 节省标煤/节能降耗/“三废”综合利用（项） |  |
| 市级以上奖励证书名称（不超过3项） |  |
| 培养、引进技术人才数量（人） |  |
| 新增就业人数（人） |  |
| 聘用科研助理（人） |  |
| 技术或产品使用方满意度（%） |  |
| 辐射带动乡村振兴创新创业项目（项） |  |

一般项目研究报告编写提纲

**一、**项目的立项必要性

**二**、项目主要研究内容、工艺路线和项目的主要技术创新点；预期达到的技术指标（要有和现状的比较或说明）

**三**、项目预期经济、社会、环境效益分析与国内外同类技术产品的竞争力分析，对黄冈市以至湖北省相关产业发展的促进作用

**四**、现有的工作基础（承担单位及研发团队的基本情况；合作单位基本情况；产学研合作模式、成效的情况等）

**五、**项目实施年限、总体目标和进度安排、阶段考核目标

**六**、项目总投资、资金来源及预算安排

**七**、项目的组织管理及相关保障措施

**八**、其他说明

**九**、相关附件材料

（一）企业法人营业执照/事业单位法人证书复印件。

（二）企业最近三个月的会计报表（资产负债表、利润表）。

（三）与项目相关知识产权、科研成果、查新报告，或产学研合作协议、资质证书等证明材料。

（四）规模以上工业企业提供上年度《科技项目情况表》，其余企业提供能够证明研发费支出的财务报表或享受企业研发费加计扣除政策等相关材料。

（五）自筹资金来源证明，包括银行存款对账单、银行贷款合同、贷款承诺函、股东增资扩股证明等。

（六）与项目相关的其他证明材料或文件。

（七）申报单位为事业单位的必须有单位正式推荐文件。

（八）以上资料电子版提供原件扫描件，纸质版项目申报书连同附件材料（提供复印件）统一用白色封皮胶装装订，封面加盖申报单位公章，侧面加盖骑缝章。

附件4

2025年黄冈市市级技术攻关项目推荐汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目类别****（重大/重点/一般项目）** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目负责人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

业务科室负责人： 分管领导：