|  |  |
| --- | --- |
|  | 1、科技成果转化  2、关键共性技术研发  3、技术创新联合攻关 |

**项目类型：**

山东省科学院**—**枣庄产学研联合基金

**项 目 申 报 书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **企业申报单位：** |  |
| **省科学院申报单位** |  |
| **项目负责人：** |  |
| **企业所在区（市）主管部门：** |  |
| **申报日期：** |  |

**山东省科学院、枣庄市科技局**

**二〇一五年 制**

**项 目 基 本 信 息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目 名 称 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 协议签署日期 | | | | |  | | | | | | | | | | 协议有效期 | | | | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作目标  （可多选） | | | | |  | | | | 01技术成果产业化；02解决关键瓶颈技术；03填补国内技术空白；04引进优秀人才；05其他（ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作方式  （可多选） | | | | |  | | | | 01技术转让；02委托研发；03分工合作研发；04聘请专家到企业工作；  05技术培训；06技术咨询、服务；07 其他（ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企  业  基  本  情  况 | | | 单位名称 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 单位负责人 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 组织机构代码 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 单位性质 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 通 讯 地 址 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 邮政编码 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 联 系 电话 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 传 真 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 企业科技平台 | | | | | |  | | | 01国家级企业技术中心；02省重点实验室；03省工程技术研究中心；04省级企业技术中心；05市工程技术研究中心；06市级企业技术中心； 07其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 省科学院院所情况 | | | 单位名称 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 单位负责人 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 联系电话 | | | | | |  | | | | | | | | | | | 传真 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 依托科技平台 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 承担专家 | | | | | |  | | | | | | | | 职称 | | | |  | | | | | 联系方式 | | | | | |  | | | |
| 其他参加单位 | | | 单位名称 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 单位负责人 | | | | | | |  | | | | | | | |
| 联系电话 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 传真 | | | | | | |  | | | | | | | |
| 依托科技平台 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 经费  情况 | | | 总经费： 万元。 | | | | | 申请产学研联合经费 | | | | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | | | |
| 其它财政拨款（含部门、地方匹配） | | | | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | | | |
| 企业自有货币资金 | | | | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | | | |
| 其他资金 | | | | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | | | |
| **项目总负责人** | | **姓名** | | |  | | | | | | | **性别** | | |  | | | | | | | | | | | **出生日期** | | | | | |  | |
| 证件类型 | | |  | | | | | | | 证件号码 | | |  | | | | | | | | | | | 职务 | | | | | |  | |
| 学位 | | |  | | | | 学历 | | |  | | | 职称 | | | | | | | |  | | | | | | 电话 | | |  | |
| 手机 | | |  | | | | | | | Email | | |  | | | | | | | | | | | 传真 | | | | | |  | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目联系人 | 姓名 | |  | | | | | | | | | | 姓别 | | | |  | | | | | 出生日期 | | | | | | | |  | | | |
| 手机 | |  | | | | | | | | | | | | | | 电话 | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Email | |  | | | | | | | | | | | | | | 传真 | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 其  他  研  究  人  员 | 姓名 | | 性别 | | | 出生年月 | | | | 工作单位（全称） | | | | | | | 学历/职称 | | | | | | | 项目中分工 | | | | | | | | | 参加时间（月/年） |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 预期使用省科学院资源情况 | 使用经费 | | | | | 万元人民币 | | | | | | | | | | | | | | |
| 利用研究所关键技术 | | | | |  | | | | | 技术名称： | | | | | | | | | |
| 利用研究所关键设备 | | | | |  | | | | | 设备名称： | | | | | | | | | |
| 使用研究所特有资源 | | | | | 物种数 | | | | 样本量 | | | 数据量 | | 图纸数 | | 其他(名称：) | | | |
|  | | | |  | | |  | |  | |  | | | |
| 项目  预期验收内容  及  考核  指标 | 成果形式  （可多选） |  | | | 01论文专著；02研究（咨询）报告；03新产品（或生物新品种）；  04新装置；05新材料；06新工艺（或新方法、新模式）；07计算机软件；08人才培养；09人才引进；10技术标准；11 基地建设；12其它 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术先进性 | | |  | | | 01国际先进；02国内领先；03国内先进；04省内领先 | | | | | | | | | | | | | |
| 技术成熟度 | | |  | | | 01实验室成果；02中试阶段；03已产业化 | | | | | | | | | | | | | |
| 中文核心期刊论文篇数： | | | | | | | | 国外学术论文篇数： | | | | | | | 国内合著论文篇数： | | | | |
| 发明专利： 项 | | | | | | | | 实用新型专利： 项 | | | | | | | 其它知识产权： 项 | | | | |
| 预期取得技术标准 | 国际标准 | | | 项 | | | | | | | 国家标准 | | 项 | | | | 国内行业标准 | | 项 |
| 其他知识产权数 | 计算机软件登记 | | | | | | 集成电路布图设计 | | | | | | 生物新品种登记 | | | | | 其 他 | |
| 项数： | | | | | | 项数： | | | | | | 项数： | | | | | 项数： | |
| 名称： | | | | | | 名称： | | | | | | 名称： | | | | | 名称： | |
| 人才培养 | 博士后：  人 | | | | | | 博士： 人 | | | | | | 硕士： 人 | | | | | 工程技术人员： 人 | |
| 知识产权归属 | |  | | | | | | | 01企业；02研究所；03共享知识产权，其中，企业占 %，  科研所占 %（合计应为100%）； | | | | | | | | | | |

**项 目 经 费 预 算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **经费来源预算**（万元） | | | | **来源总计：****万元** | | |
| 产学研联合基金 | | | |  | | |
| 自筹  资金 | 其他财政拨款（含部门、地方匹配） | | |  | | |
| 企业自有货币资金 | | |  | | |
| 其他资金 | | |  | | |
| 科研所投入资金 | | | |  | | |
| **经费支出预算**（万元） | | | **支出预算总计：****万元** | | | |
| **预算科目** | | **合计** | **联合基金** | | **自筹资金** | **科研所投入** |
| （一）直接费用 | |  |  | |  |  |
| 1．设备费 | |  |  | |  |  |
| 其中：购置设备费 | |  |  | |  |  |
| 2．材料费 | |  |  | |  |  |
| 3．测试化验加工费 | |  |  | |  |  |
| 4．燃料动力费 | |  |  | |  |  |
| 5．差旅费 | |  |  | |  |  |
| 6．会议费 | |  |  | |  |  |
| 7．国际合作交流费 | |  |  | |  |  |
| 国内人员出国考察费 | |  |  | |  |  |
| 海外专家来华交流费 | |  |  | |  |  |
| 8．出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | |  |  | |  |  |
| 9．劳务费 | |  |  | |  |  |
| 国内人员劳务费 | |  |  | |  |  |
| 海外专家劳务费 | |  |  | |  |  |
| 10．专家咨询费： | |  |  | |  |  |
| 国内专家咨询费 | |  |  | |  |  |
| 海外专家咨询费 | |  |  | |  |  |
| （二）项目管理费 | |  |  | |  |  |
| 房屋及科研设施使用费 | |  |  | |  |  |
| 直接管理人员费 | |  |  | |  |  |
| 其他费用 | |  |  | |  |  |

可行性研究报告

一、合作理由 （限五号字二页以内）

|  |
| --- |
| **1．项目背景及研发的重要性、必要性：**  （包括项目的国内外现状和发展趋势；项目合作在促进科技突破、经济、社会发展等方面的战略重要性及合作必要性、紧迫性；合作研究所的选择理由及研究所对项目实施所起的关键作用等）  **2．合作的优势互补性：**  （指出合作各方的科学技术优势及合作研究方拥有哪些所需的关键（核心）技术、应用成果、前沿理论或专有人才等智力资源、技术资源、自然资源或市场资源）  **3. 若国内和国际上已开展与本项目类似的研究，请对比说明各自的水平、优势、特点或差距等；若本项目合作内容在有关国家科技重大专项、国家科技计划（863计划、973计划、支撑计划、科技基础条件平台建设等）中已有部署，请列出并说明相互关系，以及本项目合作对其所起的作用。** |

二、合作基础与合作能力 （限五号字二页以内）

|  |
| --- |
| **1．合作基础：**  （指出合作各方是否有着良好的合作互信与合作渠道，是否已开展了富有成效的合作与交流，具有稳定的国内外合作环境、合作条件与交流机制等。）  **2．合作可行性：**  （从特有关系、人才、技术、资金及组织方式等方面简述合作可行性，能否保障项目顺利实施，达到预期目标；存在的主要困难、不确定因素及解决措施）  **3．枣庄市企业方的合作能力：**  （包括中方项目承担/参加单位产、学、研简况及具有的合作经验与合作渠道；项目组人员的职称及在该领域的国内外学术地位、专业/技术优势）  **企业项目组主要人员的成功案例**  （1）近五年承担的和主持完成（已验收）的国家及省、市项目名称、类型、编号、起止年月、资助经费、完成情况、后续研究进展，以及与本申请项目的关系。  （2）近五年取得的三项代表性科技技术引进消化吸收再创新案例及经济、社会、环境效益。  （4）近五年取得的三项代表性成果名录，包括论著、专利、标准等。  **4．省科学院研究方合作能力：**  （研究所合作机构简况及在该领域的学术地位与技术优势；研究所负责人及参加人员的学术水平、职称及在该领域的学术地位；是否提供必要的技术培训和服务。）  **研究方项目组人员近五年取得的五项代表性成果名录**（包括论著、专利、标准等）  **5.合作协议签订情况：**  （此项目是否曾签有协议或合作意向书？如有，请给出协议或意向书名称、签定时间、地点、主要内容，并附协议或意向书复印件。） |

三、合作目标和内容 （限五号字二页以内）

|  |
| --- |
| **1．合作目标和主要内容：**  （目标要明确，内容要具体，项目完成时达到的阶段、资产规模、增加就业人数等）  **2．突破和创新：**  （指出通过合作解决的主要瓶颈、难点，拟取得的技术突破和技术创新，以及合作前后相关技术指标的对比情况） |

四、合作方案（限五号字三页以内）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1．组织实施方案：**  （包括项目合作各方信息、人才、技术、资金、设施及合作渠道等资源的组织、集成、整合、投入和使用方式、方案，以及工作流程、合作各方任务分配、合作方式、人员交流计划等）  **2．技术方案：**  （包括联合研发或引进技术的消化吸收再创新方案和技术路线，项目基本原理及关键技术内容、所涉主要科学技术瓶颈、难点，合作开发的解决方案、工艺路线、产品结构，技术稳定性、安全性、可靠性）  **3.项目的年度实施计划和年度目标：**  （合作项目实施期限可根据项目合作具体情况及实际需要调整，限两页内）   |  |  | | --- | --- | | 第一年度 |  | | 第二年度 |  | | 第三年度  及以后 |  | |

五、合作成果与知识产权保护 （限五号字二页以内）

|  |
| --- |
| **1．预期取得的合作成果及考核指标：**  （分项分述包括人才、技术、装备设备引进及论文著作、专利、标准、新技术、新产品[含生物新品种、计算机软件等]、新装置、新工艺、新材料等合作成果与知识产权，以及其它应考核指标的数量及水平；考核指标应清楚、明确、量化、可考核。考核指标方面务必阐述清楚）  **2．预期成果、知识产权等的权益归属、分享、保护、使用措施、方案，以及相关具体指标：**  （措施、方案、指标要明确、具体、有效，并有约束性；对可能出现的知识产权纠纷的预防及解决方案）  **3．省科学院研究方合作投入及具体指标：**  （包括资金、人员、技术、材料、设备、信息数据及特有资源等，并注明是否投入到企业方，是合作实施期间使用还是归企业方所有）  **4．企业需投入的已有资源、知识产权的保护：**  （包括企业已有的、需投入本合作项目的信息、数据、技术、材料、设备装备、特有资源等资源和知识产权及其使用、保护措施，措施要具体、有效） |

六、预期经济、社会效益 （限五号字二页以内）

|  |
| --- |
| **预期经济、社会效益：**  （包括在我省、市重大工程建设或重大装备开发中发挥的作用；与国内外同类产品或技术的竞争分析，成果应用和产业化情况，对促进相关产业技术进步、带动新兴产业发展、提升相关产业竞争力的作用；技术及产品应用所形成的市场规模、效益及促进就业情况等；项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等；对保障国家安全、改善民生、提高公共服务能力、促进社会可持续发展的作用等。属于产学研结合的项目，请给出对联合研发或引进技术的产学研联合机制、具体方案，以及企业参与、企业投入及企业技术应用方案等） |

相关单位意见

|  |
| --- |
| 承担项目企业意见：  单位负责人（签字） （公章）  年 月 日 |
| 承担项目研究所意见  单位负责人（签字） （公章）  年 月 日 |
| 企业所在区（市）科技主管部门意见：  单位负责人（签字） （公章）  年 月 日 |
| 枣庄市科技局意见：  单位负责人（签字） （公章）  年 月 日 |
| 山东省科学院主管处室意见：  单位负责人（签字） （公章）  年 月 日 |