滕州市科技计划项目申报指南

（2020年度）

计划分类

一、滕州市重大科技创新工程计划

二、滕州市自主创新及成果转化计划

**三、**滕州市科技型企业培育计划

四、滕州市产学研合作计划

五、滕州市农业与社会发展计划

六、滕州市软科学研究计划

滕州市重大科技创新工程计划申报指南

一、计划概述

滕州市重大科技创新工程计划，聚焦全市新旧动能转换重点产业，以产业重大共性关键技术突破、重大创新产品研发和重大创新成果转化示范为重点，支持实施若干在行业领域具有重大影响力的引领性、系统集成性和产业链协同创新项目，采取组阁揭榜方式予以扶持，旨在调动全社会力量攻克我市产业发展急需解决的技术难题，加快推动科技成果转化。

二、支持重点

**课题一：基于互联网大数据的智能机械制造云平台**

**研究内容：**研究网络协同制造;研究互联网大数据技术与设备系统连接，实时监控设备运营状况及零部件全生命周期;研究在设备内部植入温度传感器，实时监控丝杠温度，进行系统补差；研究三维建模技术和云端工艺库，进行数据进行分析，保证加工精度；研究激光检测头通过5G网络实现自动补偿的功能；研究大数据与销售模式结合,实现网络化销售。

**考核指标：**突破传统模式的办公程序，实现“一点多线”的高效网络协同制造办公模式；研发网络销售线上平台，支持线上销售，并且适合多种行业的网销模式;开发机械云管家APP手机编程，实现编程简单快、模块化；完成智能云企APP的开发，实现对设备、产品的品质管理、零部件的全生命周期的运维；运用大数据、云计算、边缘计算、等前沿技术，为制造业客户提供设备无线联网、数据采集、数据分析、远程传输以及信息和资源整合等功能，实现加工件的精准加工；设备装备精度在0.015-0.02mm以内，加工精度误差值在0.010mm以内，申请专利4项以上，软件著作权10项以上。

**课题二：手性原料药的研究与开发**

**研究内容：**开展针对干眼症眼科疾病手性原料药的筛选研究，主攻方向是新型小分子整合素抑制剂--立他斯特原料药的研究开发，设计立他斯特合成工艺路线，开展工艺优化及质量标准评价、杂质毒理学评价、分析检测方法的开发等研究。

**考核指标：**突破新型小分子整合素抑制剂--立他斯特原料药的研发关键技术，完成中试研究及产业化研究，实现年生产能力200KG的目标。产品性状：白色至类白色粉末；含量：≥98%；总杂：≤1.0%，最大单杂：≤0.5%；干燥失重：≤1.0%； 炽灼残渣：≤0.7 %；总收率：≥70%。提交相关发明专利申请1-2件，引进高层次人才1-2名，培养人才10名。

三、申报条件

1.牵头申报单位为滕州市境内注册的具有独立法人资格的企业；

2.牵头申报单位应为项目实施的执行主体。同一个项目，不得多头申报和重复申报；

3.项目采取组阁揭榜方式申报，支持企业、高校、科研院所通过产学研的方式共同参与揭榜，组阁揭榜各方须签订合作协议；

4.项目实行首席专家负责制。首席专家原则上为主体研究思路的提出者和实际主持研究的科研人员，须具有较高的科研水平和创新能力，并能在任务期内主持完成项目研究工作。首席专家经项目承担单位同意，负责组建项目专家组，采取民主决策方式组织实施项目；

5.申报项目应符合指南中确定的研究内容和考核指标要求，具有较强的创新性，目标任务应明确具体，预期技术指标应量化可考核，项目执行期为一年，项目完成时能形成具有自主知识产权的技术成果和产业化指标；

6.牵头申报企业应具有较好的科研基础，拥有市级以上创新平台。项目申报单位上年度研发投入、上交利税不低于滕州市级财政科技资金资助额度。财务管理规范，有严格的财务管理制度和专业的财务管理人员；

7.申报单位须对申报材料中涉及的指标、数据的真实性负责。申报项目受理后，在立项评审过程中原则上不能更改申报单位和负责人。若市拨财政资金未达到申请资金额度，项目申报单位应承诺通过自筹解决差额部分。

四、申报材料

1.《滕州市重大科技创新工程计划申报书》；

2.有关附件。包括：项目相关证明文件、辅助补充材料和实施本项目直接相关的证明文件；

3.企业上年度审计报告（包括资产负债表、损益表）。

五、申报方式

申报材料，胶装一式两份，加盖申报单位公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局政策法规与发展规划室（政务中心A0423房间）

联系人：刘尚玉 张广丹

联系电话：5888616

电子邮箱：[tzkjzh@163.com](mailto:tzkjzh@163.com)

滕州市自主创新及成果转化计划申报指南

一、计划概述

滕州市自主创新及成果转化计划是面向全市经济社会发展及新旧动能转换的重大科技需求，为推动重点领域关键核心技术实现新突破，加快自主创新成果转化，壮大高新技术产业，培育发展新动能，提高经济整体素质和综合竞争力，推进全市经济高质量发展而设立的。

二、支持范围

1.高端装备、高端化工、新能源新材料、新一代信息技术、现代高效农业、医养健康、文创旅游、现代服务“八大”产业中解决“卡脖子”技术问题的自主创新项目；

2.完善产业链条、促进产业转型发展，具有自主知识产权且技术成果进入中试和产业化阶段的成果转化项目；

3.促进产业链和技术链的融合发展，对产业转型具有重大推动和示范作用，能够有效促进产业上下游衔接，促进产业集群发展的科技示范项目。

三、申报条件

1.滕州市内注册成立6个月以上，具有独立法人资格的企业；

2.企业资产及经营状况良好，具有较高的资信等级和相应的资金筹措能力；

3.企业必须具有良好的生产及研发条件，研究开发费用占销售收入的比重不低于3%；上交利税不低于市级财政科技资金资助额度；

4.项目总投资原则上不低于500万元，单位自筹资金不低于总投资的80%；

5.申报项目为成果转化及产业化项目，申报单位具有自主知识产权发明专利 1 项以上；支持申报单位与高校、科研单位开展协同攻关；具有市级以上创新平台，企业经营良好，依法上交利税，资产负债率不超过 70%。研发投入大、利税高以及市委、市政府重点引进的科技型企业给予优先支持；

6.不予支持事项参照滕州市重大科技创新工程计划执行。

四、申报材料

1.《滕州市自主创新及成果转化计划申报书》；

2.有关附件。包括：项目相关证明文件、辅助补充材料和实施本项目直接相关的证明文件；

3.企业上年度审计报告（包括资产负债表、损益表）。

五、申报方式

申报材料，胶装一式两份，加盖申报单位公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局政策法规与发展规划室（政务中心A0423房间）

联系人：刘尚玉 张广丹

联系电话：5888616

电子邮箱：[tzkjzh@163.com](mailto:tzkjzh@163.com)

滕州市科技型企业培育计划申报指南

一、计划概述

科技型企业培育计划主要用于扶持和引导科技型企业的技术创新活动，促进科技成果的转化，培育一批特色鲜明、成长性较强的科技型企业。

二、支持范围

1.符合国家产业、技术政策，技术含量高，创新性较强，知识产权清晰，技术处于国内先进及以上水平；

2.属自主研发项目，具有自主知识产权；

3.产品或服务有明确的市场需求和较强的市场竞争力，可以产生较好的经济效益和社会效益；

4.重点支持我市主导产业和战略性新兴产业项目。

三、申报条件

**（一）申请支持的企业应具备以下条件：**

1.依法在滕州市行政区划内登记注册，符合国家产业政策、技术政策,且依法纳税的企业法人；

2.具有较强的技术创新能力，具备完成项目所必需的技术人才、技术装备和产业化基础；

3.主要从事高新技术产品的研究、开发、生产或服务，且申报的项目必须在其企业法人营业执照规定的经营范围内；

4.管理团队有较强的市场开拓能力和较高的经营管理水平，并有持续创新的意识；

5.从事研究开发的科技人员占职工总数的比例10%以上；每年用于研究开发的经费不低于当年营业收入的3%（当年新注册的企业不受此限制）；

6.企业成长性较好，具有较高的资信等级和相应的资金筹措能力；

7.有健全的财务管理制度和专业的财务管理人员。

**（二）申报项目应具备以下条件：**

1.项目产品、技术处于研究、开发及中试阶段；

2.目前尚未形成大的销售规模；

3.项目资金来源确定，投资结构合理；

4.在项目计划新增投资中，企业必须有与所申请创新资金等额以上的资金匹配；

5.项目执行期为一年。

四、申报材料

申请企业应认真编写滕州市科技型企业培育计划申报材料，主要内容有：

1.《滕州市科技型企业培育计划项目申报书》（见附件2）；

2.项目可行性报告；

3.有关附件。主要包括：企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证、专利证书、检验报告、用户报告、科技成果鉴定证书、科技查新报告、外观图片、环保证明、高新技术企业证书、相关荣誉证书等。

五、申报方式

申报材料，胶装一式两份，加盖申报单位公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局高新技术发展及产业化室（政务中心A0423房间）

联系人：陈春雨  郭慧莹

联系电话：5888218

电子邮箱：[tzkjjgxs@163.com](mailto:tzkjjgxs@163.com)

滕州市产学研合作计划申报指南

一、计划概述

产学研合作计划旨在全面深化我市企事业单位及研发机构与高校、科研机构和国内外知名企业等开展交流合作，有效聚集国内外创新资源，合力解决制约滕州经济社会发展过程中的重大、核心和关键技术问题，形成风险共担、互惠互利、优势互补、共同发展的合作机制，持续提升我市科技创新能力，加快经济发展方式转变，实现经济社会的科学发展。

二、支持范围

1.符合产业政策，重点支持滕州市八大产业、高新技术产业领域的项目；

2.支持企事业单位、科研平台与高校、科研院所、国内外知名企业进行产学研合作的项目，项目实施后对承担单位技术进步有较明显的带动作用；

3.支持引进培养高层次人才项目，科研平台研发、中试、产业化项目；

4.重点支持开展“请进来、走出去”产学研合作，举办产学研对接会议及论坛等活动。

三、申报条件

**产学研合作项目的实施单位应具备以下条件：**

1.必须是滕州市内注册的、具有独立法人资格的企事业单位和科研平台；

2.具有较强的科技创新能力，与高校、科研院所和国内外知名企业等有实质性的合作关系；

3.项目申请单位经营状况和财务状况良好，具有实施项目的资金能力、人才条件、技术装备和产业化基础。

**产学研合作项目应符合以下条件：**

1.项目符合当年滕州市产学研合作专项支持范围；

2.项目应是与高校、科研院所、国内外知名企业等进行产学研合作的项目，促进科技成果转化及产业化，或合作开发及示范应用等；

3.项目技术成熟可靠，与申请单位现有产业紧密关联，项目执行期为一年，通过项目实施可以进一步提升产品技术、工艺水平，或实现产品的更新换代；

4.项目实施主体与合作单位分工明确合理，并签订合法有效的合作协议、技术服务合同。

四、申报材料

申请企业应认真编写滕州市产学研合作专项计划申报材料，主要内容有：

1.《滕州市产学研合作项目申报书》；

2.有关附件。主要包括：企业营业执照、项目投资中自筹资金银行证明材料、上年度企业财务审计报告、申报前一个月的企业会计报表、项目合作协议书、授权专利或已公开的专利申请公告说明书、依托项目及环境评价报告等。

五、申报方式

申报材料，胶装一式两份，加盖申报单位公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局外国专家服务与科技合作室（政务中心A0425房间）

联系人：陈文艺 鹿现哲

联系电话：5888217

电子邮箱：[tzkjjhzs](mailto:tzkjcgk)[@163.com](mailto:tzkjzh@163.com)

滕州市农业与社会发展计划申报指南

一、计划概述

农业与社会发展计划是重点解决我市农业和农村经济发展、社会发展领域中所要解决的重大科技问题，以发展现代高效农业、促进产业技术升级、解决农业和农村经济发展中重大技术问题为主攻方向，通过关键共性技术的突破、引进技术的创新、高新技术的应用，突破一批惠及社会与人民的关键技术，为产业结构调整、人民生活质量提高及社会可持续发展提供技术支撑。

二、支持范围

1.重点支持动植物新品种培育、种子及种苗规模化繁育、质量检测技术，种质资源评价、利用、保护技术及产品，种植、养殖高效安全生产集成配套技术，标准化健康养殖和质量控制技术及其生态环境修复技术，农产品及食品加工、储藏与物流技术，农业和农村信息化技术，林木资源培育及林产加工技术，农林剩余物能源转化与资源化再利用技术，动植物疫病防控及防灾减灾等技术；

2.重点支持科技特派员作为项目负责人申报的农业科技项目；支持扎根乡村基层一线，进行科技服务、创业和创新扶贫的科技人员实施攻关、研发项目；支持农业科技园区内单位开展的研发攻关项目；

3.重点支持生物医药与现代中药、人口与健康、公共安全、城市建设与交通发展、节能减排与生态环境保护、电子商务及智慧城市等社会发展领域项目。

三、申报条件

1.在滕州市境内注册，具有法人资格并具备科研开发能力和条件的企业单位可以申报,农业应用技术研究项目事业单位不能牵头申报，但可以联合企业一起申报；

2.项目负责人应为项目申报单位的在职人员，每人只能主持申报一个项目，不得多报；

3.项目应符合国家产业、技术政策，技术含量高，创新性强；

4.鼓励项目单位与科研院所、高校联合申报；

5.申报单位应具有健全的财务管理制度和专业的财务管理人员。

四、申报材料

申报单位应认真填报滕州市应用技术研究与开发计划项目申报材料，主要内容包括：

1、《滕州市应用技术研究与开发计划项目申报书》；

2、相关附件：单位营业执照、组织机构代码证、各种认证证书等。

五、申报方式

《申报材料》需装订成册，一式两份并加盖公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局农村与社会发展室（政务中心A0423房间）

联系人：孙 敏 陈琦

联系电话：5888217

电子邮箱：tzkjnsk@163.com

滕州市软科学研究计划申报指南

一、计划概述

软科学研究计划是深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和国家、省、市重大战略部署，坚持科技创新“四个面向”战略导向，针对我市科技、经济、社会发展的战略性、全局性、前瞻性重大问题，综合运用自然科学、社会科学和工程技术的多门类多学科知识，运用定性和定量相结合的系统分析和论证手段，以解决实际问题、推进决策应用为导向，组织的一类立足实践、面向决策的涉及多学科、多层次综合性研究计划，旨在为全市经济社会发展提供决策参考和宏观咨询服务。

二、支持范围

重点支持创新驱动发展、经济结构调整、社会民生、社会管理、体制改革、区域协调发展、科技发展与改革的重点、热点和难点等领域，特别是对实施创新驱动发展战略和深化科教体制改革重大问题进行深入研究。并优先支持在上述领域系统掌握第一手资料，有数据、有分析、有可操作性决策建议的调查分析类等方面的软科学研究项目。

三、申报条件

**1.申请单位应具有以下条件：**

（1）项目申报单位应为滕州市内具有独立法人资格的学校、科研机构、行政事业单位和企业等；

（2）项目申请人及其研究团队应有与项目研究有关的工作经历或专业背景，并具备开展相关调研的条件和能力。

**2.申报项目应具有以下条件：**

（1）项目选题要以决策应用为导向，应提出具有创新性、针对性、应效性和可操作性的方案，并提出初步的对策与措施；申报项目和研究报告引用或提供的数据应以最新数据为主，并保证真实、权威；

（2）一个单位每年限报一个项目；

（3）有本计划在研项目的负责人不能申报本年度项目，一个项目负责人限报一个项目，参与申报的项目合计不得超过两项；

（4）所有立项项目在结题之前须至少递交相关论文、知识产权证明（专利、版权等）、应用证明、领导批示、调研总结报告等证明材料中1项，否则，不予结题。

四、申报材料

申请单位应认真编写滕州市软科学研究申报书，主要内容有：

1.《滕州市软科学研究计划申报书》；

2.有关附件：与申报项目相关的论文、荣誉证书以及能够证明申报单位良好研究基础的相关材料。

五、申报方式

申报材料，胶装一式两份，加盖申报单位公章后上报，同时上报电子版。

报送地点：市科技局政策法规与发展规划室（政务中心A0423房间）

联系人：刘尚玉 张广丹

联系电话：5888616

电子邮箱：[tzkjzh@163.com](mailto:tzkjcgk@163.com)