

## 附件 1.

# 2025 年度师市科技计划项目申报指南

## 一、重点领域科技攻关计划支持方向及申报要求

### （一）支持方向

#### 1. 农业领域

（1）现代种业。聚焦师市主要粮食作物、经济作物、油料作物、特色林果、畜禽水产等方面，开展高产、高效、优质、多抗、广适等优良性状种质资源的收集挖掘、保护和利用。支持开展主要农作物新品种选育与种质资源创新；特色经济作物新品种引进及栽培技术研究；特色动、植物种质资源收集、保护及新品种应用示范；地方良种提纯复壮；新品种引进、选育与推广应用；开展高效良繁，制种技术研究。

（2）产业提质增效。聚焦种植业、设施农业、特色林果、畜禽水产等方面，开展师市主要农作物高效高产栽培、绿色植保、农机农艺结合和数字农业关键核心技术研究与应用；果蔬绿色精深加工、副产品与废弃物综合开发利用；果蔬品质性状形成和调控机理，果蔬标准化轻简栽培，果实采后品质保持和减损；特色农产品组分分析及功能性开发和高值化利用；饲料作物高效种植与加工利用技术与示范；农林废弃物资源高效转化技术与示范；畜禽良种繁育、高效养殖、疫病防治技术与示范；

农业可持续发展关键技术研究、引进。

(3) 资源高效利用和生态保护。聚焦绿色低碳循环发展需求，开展生物、工程、农艺方式相结合的农业高效节水；盐碱地综合治理技术研究、土壤改良和生态化利用；高效设施农业；水肥高效利用与药肥减施等关键技术与示范；新增耕地改良提升和综合利用；农业面源污染综合防治；种养殖绿色循环。

每个项目申请师市财政资金总额原则上不超过50万元，对于事关师市产业发展中的重大关键核心技术难题，可适当加大财政资金支持力度，最高不超过100万元。

## **2. 高新领域**

(1) 信息技术。聚焦新一代信息技术产业发展需求，基于智慧农业、智慧工厂、智慧城市、智慧口岸等应用场景，开展区块链、人工智能、物联网、云计算、大数据、移动互联网等新一代信息技术、平台研发与示范应用。

(2) 先进装备制造。支持开展高端、绿色、智能农机装备、专用装备等机械成套使用技术和装备研发与应用示范。开展现代农业机械、智能化节水节肥装备、新型农副产品精深加工装备、食品加工装备等新技术、新工艺研究与应用。

(3) 新能源开发利用。聚焦光伏等新能源产业发展需求，支持开展可再生清洁能源的开发与应用技术，新型高效能量转换与储能技术，重点领域、行业的能源替代和节能改造，废弃物处置与综合利用技术。

(4) 生物技术及生物资源利用。重点支持特色生物资源利用研究；特色发酵食品、保健品、生物农药、菌肥、饲料等研究开发与示范应用；生物技术应用研究；基于前沿生物技术的新农业品种、新工业产品、化工及保鲜技术研发及推广应用。

每个项目申请师市财政资金总额不超过30万元。

### **3. 社会发展领域**

(1) 人口健康与公共卫生。支持开展塔额盆地常见病、多发病、慢性病、传染病（人兽共患病、结核病等）、职业病等综合防治防控新技术新方法及应用；中西医结合药物诊疗等引进研究与应用示范；儿科、妇科、恶性肿瘤等疾病预防及综合干预研究；特色药用资源开发利用和中成药产品开发及应用；医养结合、上门医养服务等新型医疗服务模式的研究与示范。

(2) 生态安全与节能环保。聚焦生态系统保护和修复，重点支持高效节能环保、节能减排、建筑节能等新技术研究与应用；围绕生态环境大气、水、土壤、固体废弃物、塑料污染、草原荒漠化、新污染物等领域，重点开展污染防治、水土保持、生态修复等关键技术的研究、引进与应用。

(3) 公共安全与应急管理。面向师市公共安全和应对突发事件的需求，利用信息技术、大数据等开展社会安全、食品安全、生产安全、防灾减灾、公共卫生等领域突发事件预防与应急准备、监测与预警、处置与救援关键技术研究与应用。

每个项目申请师市财政资金总额不超过20万元。

## **(二) 申报要求**

1. 师市辖区内具有法人资格并具备科研开发能力和条件的企事业单位均可牵头申报，申报项目需产学研联合，要有较强的科研团队作支撑。企业申报的项目要与高校、科研院所合作，且企业自筹资金与申请的师市财政资金比例不低于2:1。科研院所及事业单位牵头申报的项目要有明确的示范应用场景。鼓励与兵团内外优势科研团队联合申报。

2. 项目优先支持高新技术企业、产业技术创新联盟、创新型企业等围绕产业发展和技术进步开展科技攻关。

3. 项目实施期限原则上不超过3年，起始年度为2025年。

4. 申报项目需提交半年以内的查新报告及其他相关附件证明材料，详见申报书要求。

## **二、科技成果转化计划支持方向及申报要求**

### **(一) 支持方向**

围绕师市战略性新兴产业发展和传统产业转型升级发展需求开展科技成果转化，示范带动作用明显，并已取得显著的经济社会效益，在推进师市一二三产业转型升级和供给侧结构性改革中发挥了积极作用。

支持企业、高校、科研院所产学研联合开展关键核心技术攻关，选择成熟及利用价值较高的成果在师市行业领域进行有效转化，短期内可取得明确效果并产业化应用，提升产业科技创新水平。

## **(二) 申报要求**

1. 鼓励成果拥有方与应用方联合申报，优先支持企业作为成果应用方申报。

2. 被转移转化科技成果是指：国家、省（市）、兵团和师市项目验收后形成的科技成果；经行业部门、协会及其他专业组织审定、认定、评价所确定的科技成果；科技奖励获奖成果；取得知识产权（包括专利、软件登记、品种权），以及农作物新品种审定证书的科技成果。

3. 成果形成应以近3年为主，且未获得过兵团、师市财政资金支持。

4. 每个项目申请师市财政资金不超过50万元。

5. 项目采取“事前立项，事后补助”资助方式，若项目立项，项目单位应先行投入，项目实施完成通过验收后一次性拨付项目资金。

## **三、区域应用示范计划支持方向及申报要求**

### **(一) 支持方向**

在种植业方面，支持开展师市主栽作物新品种示范推广、绿色高效生产、病虫害绿色防控、化肥农药减施增效、节水灌溉、土壤肥力检测和土壤改良等新技术、新成果应用示范；在畜牧水产方面，支持开展优良品种繁育、高效养殖、疫病防治等方面的技术示范与推广。

### **(二) 申报要求**

1. 支持团场事业单位牵头申报，联合科研院校围绕区域性种养殖技术难题开展研究应用示范。

2. 项目实施期限原则上不超过2年，起始年度为2025年。

3. 每个项目申请师市财政资金不超过10万元。

#### **四、创新环境建设和创新能力提升计划支持方向及申报要求**

##### **（一）支持方向**

##### **1.科技特派员创新创业**

全面贯彻落实科技特派员制度，坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”，支持师市科研机构科技特派员服务团把创新的动能扩散到田间地头，面向团场、连队、合作社、种养殖户，以市场导向为指引，鼓励支持师市优势骨干企业及科研机构围绕产业服务，开展技术示范推广服务，围绕种植业、畜牧业开展创新创业、技术示范、科技成果转化应用、农业社会化科技服务等活动，促进优新农业科技成果快速转化推广。

每个项目申请师市财政资金不超过10万元。

##### **2. 青年科技人才培养**

围绕师市重点行业领域，支持一批具有一定科研基础的青年科技人才给予一次科研启动金，结合专业所学开展科研活动，激发其开展科技研发和科技创新的积极性，为师市培育和储备人才。

每个项目申请师市财政资金不超过10万元。

##### **3. 科技管理服务创新能力建设**

围绕提升师市科技服务能力，支持科技服务机构、专业机构

面向师市科技活动需求，开展科技咨询、科技培训、成果转化等专业化科技服务。

每个项目申请师市财政资金不超过30万元。

#### **4. 基层科普设施建设**

支持学校、社区、基层医疗机构等单位建设青少年科学工作室、科普活动室。

每个项目申请师市财政资金不超过10万元。

### **（二）申报要求**

1. 科技特派员创新创业项目负责人应为在兵团备案的科技特派员，团队成员不少于5人。由企业牵头的项目，企业自筹经费与申请的师市财政资金比例不低于2：1。

2. 青年科技人才培养项目支持师市有研发能力的科研机构的青年科技人才牵头申报，项目负责人应具有较强的创新能力，且入职现单位不满3年(含3年)的本科及以上学历或者取得中级职称的科技创新人才，年龄不超过35岁，入职3年内仅支持1次。

3. 项目实施期原则上为1-2年。