

新疆生产建设兵团 第十三师新星市科技局文件

师市科发〔2025〕2号

关于下达《第十三师新星市 2025 年度 财政科技（科普）计划》的通知

各团场产业促进中心，新星经济技术开发区、淖毛湖经济技术开发区，师市相关企事业单位：

根据第十三师新星市 2025 年度科技工作总体部署，按照《兵团科技计划项目管理暂行办法》规定，经过组织调研、申报、论证、公示、审批程序，师市科技局确定了 2025 年度第十三师新星市财政科技（科普）计划。现将《第十三师新星市 2025 年度财政科技（科普）计划》印发给你们，请各单位认真做好项目组织实施工作。

附件：《第十三师新星市 2025 年度财政科技（科普）计划》——

第十三师新星市科技局

2025 年 4 月 30 日



第十三师新星市 2025 年度财政科技（科普）计划项目 （延续项目）

序号	项目编号	项目名称	研究内容及技术指标	起止年限	主持及承担单位
一、“十四五”育种专项计划（2 项）					
1	2021B7	春（黑）小麦品种选育与种质资源创新	①普通春小麦选育与种质资源创新:选育1-2个适宜新疆种植的优质、高产、抗病的普通春小麦新品种，亩产提高5%，试验区产量500kg/亩以上,示范推广5000亩。创制种质资源10-15份。 ②选育高产、优质黑小麦新品种1-2个。产量比对照新春36号增产5%左右,试验区产量450kg/亩以上。示范推广1000亩；创制种质资源10-15份。	2021—2025	农科所
2	2021B9	棉花新品种选育与种质资源创新	针对区域生态特点及棉花生产关键问题，引进耐旱耐盐碱耐高温棉花种质资源，选育具有优良抗性兼具高产优质的棉花品种（系）1-2个，建立2-3个耐干旱、盐碱示范区，制定配套高产栽培技术规程，累计示范积300亩，培养创新技术团队。	2021—2025	农科所
二、重点领域科技攻关计划（21 项）					
（一）农业（9 项）					
3	2023B2	哈密高寒地区沙棘快繁与高效栽培技术研究及其加工产品研发	引进大果沙棘良种3-5个，从中筛选出优质品种2-3个，以适应新疆哈密山北区域发展的需要，并建立示范园面积不少于100亩。	2023-2025	农科所
4	2023B3	棉花数字型水肥灌管理技术与示范	建立棉花种植模型管理系统1套,示范55亩棉花地自动化灌溉；培养种植大户30户；培养合作社5个。	2023-2025	农科所
5	2023B4	羊肚菌高产优质栽培技术研究及生产示范	筛选适宜师市种植的羊肚菌优良品种1-2个，羊肚菌产量平均增产50公斤/亩，经济效益达到3万元/亩以上；发表论文1-2篇，申请专利1-2项，提出完整的羊肚菌种植技术方案1套；建立羊肚菌种植生产示范基地1个。	2023-2025	农科所、红星一场农发中心

6	2023B5	现代农业产业园特色林果新品种引进与示范	1.引进树莓良种 3-5 个，早中晚熟桃良种 4-5 个，吊干杏良种 1-2 个，西梅良种 1-2 个，从中筛选优质品种 6-8 个，建立示范基地 5 个，示范温室 2 座。 2.研究总结出树莓、桃、吊干杏、西梅的适宜栽培树形、土壤水肥管理、设施调控、整形修剪、病虫害防治、防寒越冬等栽培技术措施不少于 4 个。	2023 - 2025	农科所 (相关团场配合)
7	2024B1	红星一场设施大棚槽式太阳能集热器供热创新示范	设计、建造太阳能集热装置及加温智能化控制设备，集成光热恒温系统，形成区域设施农业种植技术标准；申请集成光热恒温系统实用新型专利 1 项，附属设施设计实用新型专利 1 项目；培养科技骨干 5 人，示范推广 3 期 200 人。	2024- 2026	红星勘测设计有限责任公司
8	2024B2	日光温室冬季不加温茄果类蔬菜栽培技术与示范	嫁接种植的茄子产量由原来的 5-6 吨提高到 20-25 吨，辣椒产量由 3-4 吨提高到 15-18 吨，西红柿产量由 6-7 吨提高到 24-30 吨；发表论文 1-2 篇，申报专利 1-2 项；培养种植示范户 2-3 户；累计培训职工 200 人次以上。	2024- 2026	农科所
9	2024B3	哈密垦区鲜食玉米品种筛选及栽培模式探索	引进 15-20 个玉米品种，筛选适合哈密垦区及红山农场优质鲜食玉米品种 3-5 个进行品种示范；示范推广 100 亩以上；培养技术人员 5-10 人；发表论文 1 篇。	2024- 2026	农科所
10	2024B4	甜瓜抗病新品种引进与栽培技术研究	引进优质抗病甜瓜品种 3-5 个，建立品种实验田 10 亩，筛选出优质抗病甜瓜品种 2 个，完成示范面积不少于 30 亩；制定甜瓜优质高效栽培技术规范 1 个，发表论文 1-2 篇；培训职工人数不少于 50 人次；建立甜瓜优质高效栽培技术研究团队 1 个，培养专业技术人员 2 人。	2024- 2026	农科所
11	2024B5	第十三师牛羊布鲁氏菌病防控关键技术示范推广	筛选牛羊布病疫苗各 1 种，制定免疫程序各 1 个；引进新的检测方法 4 种，建立适合师市本地牛羊布鲁氏菌病检测的序列化技术 1 套，完成新型诊断技术成果转化 2 项；建立牛羊布病检疫净化实施方案 1 套；申请实用新型专利 1-3 项；发表论文 5 篇；建立示范养殖户 3 个，培养动物防疫员 100 人次，培训人才 2 人。	2024- 2025	畜牧水产服务中心

(二) 工业 (7 项)					
12	2023B8	二氧化硅纳米颗粒泡排剂配方及性能研究	利用纳米二氧化硅颗粒配合不同的起泡剂, 增强泡排剂的抗温、抗盐、抗油和抗硫性能。利用二氧化硅纳米粒子增强过稳泡性能泡排剂, 预计使用温度可达 150℃, 耐矿化度达 200g/L, 耐凝析油达到 30%, 携液率达 90%以上, 并根据不同井下环境优化纳米二氧化硅泡排剂配方, 以此达到排除井下积液并增产的目的。	2023 - 2025	新疆瑞克沃新材料有限公司
13	2023B11	绿色蓄热型炼镁新工艺技术应用研究	建立新型蓄热型还原室还原炉, 用还原室取代现有的还原罐进行炼镁生产, 彻底杜绝现有还原罐使用寿命短, 损耗大等难点问题; 大幅提高炼镁效率, 达到节能降耗降碳的目的; 培养需要的相应生产技术骨干人员 20-30 人。	2023 - 2025	哈密市盛镁镁业有限公司
14	2024B6	建筑施工中高空大跨悬挑施工技术的创新与应用	对现有技术进行更深入的研究和优化; 发表论文 2 篇以上; 申请专利 1 项; 形成工艺工法 1 项。	2024- 2025	新疆红星建设工程(集团)有限公司
15	2024B7	外热式炭化炉及其工艺在活性炭生产中的应用示范	在对原煤炭化特性进行研究基础上, 进一步结合原煤理化特性及炭化工实验室小试的研究结果, 进行工业化外热式回转窑生产活性炭装置的应用, 并对装置的操作条件优化, 为外热式旋转活化炉在活性炭生产中的应用示范及推广奠定基础; 申请专利 2 项; 建立生产示范线 1 条; 培养技术人员 2 名、煤基炭材料创新团队 1 个。	2024- 2026	新疆政通人和环保科技有限公司
16	2024B8	活性炭生产炭化活化全过程自动控制系统设计与应用	对回转密式热解工艺组成部分、原理和特点进行分析, 结合实际情况, 提出控制系统的系统需求, 对控制系统总方案进行设计; 对热解温度进行策略设计、无线测量方案设计及其通信模拟; 完成系统功能测试及结果分析, 验证该控制系统功能和控制性能; 完成 DCS 系统的控制方案与运行界面组态 1 套; 适合于现场应用的模糊 PID 控制方案 1 套; 形成 DCS 控制系统 1 套; 培养技术人员 2 名。	2024- 2026	新疆政通人和环保科技有限公司

17	2024B11	末煤热解气化新型反应-系统 中试项目	研发新型兰炭末煤热解反应器工艺技术及中试运行完成对 0-15 mm 末煤热解、气化、烧焦反应区炉型及工艺的中试验证；获得低氮气含量高热值的热解煤气，预计氮气含量低于常规热解气的 50%。	2024-2025	新星惠尔绿色科技有限公司
18	2024B12	无核白葡萄 NFC 果汁加工关键技术研究与应用	解决无核白葡萄 NFC 果汁生产关键技术 3 个，使无核白葡萄 NFC 果汁的贮藏期≥180 天；建立无核白葡萄 NFC 果汁中试生产线 1 条；培养技术人员 2 名。	2024-2025	梧桐树农副业专业合作社

(三) 医药及社会发展 (7 项)

19	2023B15	基于智慧慢病网络下“三高共管”路径服务群组式效果评价	提出智能设备+智能网络后台算法下的“三高共管”路径服务模式，探讨将血脂纳入综合管理服务路径。经过三高同管血压和须糖控制率高于基本公共卫生绩效指标值，即大于 40%，入组三高患者失访率小于 20%，拟发表论文 2 篇，拟推荐三高共管路径一体化服务指南 30 册。	2023-2025	红星医院
20	2023B16	无充气腋窝入路腔镜下甲状腺肿瘤微创手术临床效果与机体应激反应的分析研究	开展、熟练并推广无充气腋窝入路腔镜甲状腺恶性肿瘤微创手术治疗的手术方法。在此基础上，进行可能的术式改进、手术器械改进等科技创新，扩大手术适应症的范围。	2023-2025	红星医院
21	2023B17	自研自循环消毒智能管理装置在医疗高端设备的研究与应用	比较自研自循环消毒智能管理装置与传统麻醉机、呼吸机消毒效果及消毒工作的依从性，确定自研自循环消毒智能管理装置最佳消毒模式与时间，最佳消毒液配方，确定自研自循环消毒智能管理装置在院感管理中的优势。	2023-2025	红星医院
22	2024B13	第十三师辖区学生重点人群结核病筛查、干预及效果评估	通过技术指导、人员培训、督导评估三个方面，建立完善疾控中心与学校疾控工作一体化服务模式，全面提升学校疾病预防控制综合能力；形成实施效果评价报告 1 份、论文 1 篇。	2024-2025	第十三师疾病预防控制中心
23	2024B15	p16/Ki-67 与细胞学检测在 HPV DNA 阳性患者分流管理价值的对比研究	对比细胞学和 p16/ki-67 检测对 HPV DNA 阳性患者分流管理的价值，寻找适用于宫颈病变筛查诊断的标志物为临床诊断提供更多选择与参考价值；研究 p16/ki-67 检测弥补细胞学漏诊的临床价值；发表论文 1-2 篇。	2024-2025	红星医院

24	2024B16	不同介入策略对心绞痛患者心肌微循环功能的影响	比较支架植入和药物球囊扩张治疗对患者预后、临床心绞痛症状缓解程度、生活质量及心肌微循环结构和功能的变化，探索不同治疗策略的最佳适应症，为不同病变特点患者提供最合适的介入策略提供理论根据，指导术者为患者提供最佳介入治疗方案；撰写论文 2-3 篇。	2024-2025	红星医院
25	2024B17	单侧双通道脊柱内镜（UBE）微创手术在治疗脊柱退变性疾病临床应用	制定单侧双通道内镜技术（UBE）的操作方法和技巧；熟练掌握单侧双通道内镜技术（UBE）的操作方法和技巧；拓展颈椎 UBE 微创治疗等新领域；运用此技术治疗患者 120 例以上；撰写论文 1-2 篇。	2024-2025	红星医院

三、科技创新引导项目（5 项）

26	2023E1	基于公共卫生药学服务的慢病管理研究——以慢性阻塞性肺病的用药管理和干预影响为例	2023 - 2025	红星医院
27	2023E3	维奈托克联合阿扎胞苷治疗老年急性髓系白血病（非 M3）的临床疗效及安全性观察	2023 - 2025	红星医院
28	2023E6	黑皮鸡枞菌人工栽培技术研究	2023 - 2025	农科所
29	2023E7	花生高效栽培技术研究与示范	2023 - 2025	农科所
30	2023E9	镁冶炼还原废渣余热再利用应用研究	2023 - 2025	哈密市盛镁镁业有限公司

第十三师新星市 2025 年度财政科技（科普）计划项目 （新立项项目）

序号	项目编号	项目名称	研究内容及技术指标	起止年限	主持及承担单位
一、重大科技项目计划（4 项）					
1	2025B1	优质杜伦麦种质的筛选、新种质创制及示范推广	联合青岛农业大学专家团队，通过引进、选育、推广优质杜伦麦新种质，打造具有高蛋白、高营养、高筋度等特点的杜伦麦新种质，打造高附加值特色小麦产业。引进优质杜伦麦新种质 300-500 个，筛选出 1-2 个适合哈密地区种植的杜伦麦种质；构建适合哈密地区的标准化种植技术体系，制定 1-2 项地区性技术规程；建设种植示范基地 100 亩，推广杜伦麦标准化种植方案，培养杜伦麦种植和加工技术人员 4-5 名，服务农户 500 家；申请专利 2-3 项，授权专利 2 项，发表研究论文 2 篇，其中 1 篇为 SCI/EI 收录。	2025 - 2027	第十三师农业科学研究所
2	2025B2	加工型辣椒品种引进及栽培技术研究	通过在红色素、辣素方面引进优良的加工型辣椒品种及探索配套栽培模式，筛选出适宜本地区种植的优质高产加工型辣椒及栽培管理技术和机械化生产技术，促进农业产业结构调整。引进 8-10 个加工型辣椒新品种，筛选出适宜品种 1-3 个，选出 1-2 种适合本地区辣椒移栽机械和辣椒收获机械，机械移栽效率较人工提高 8 倍以上，机械化收获率较人工采收效率提高 30 倍以上；形成栽培管理技术规范 1 份，辣椒机械化移栽技术规范 1 份，辣椒机械化收获技术规范 1 份。在周边团场形成 2-4 个加工型辣椒种植示范基地(不少于 10 亩)；优选辣椒品种全程机械化种植推广面积 500 亩以上，建立栽培技术团队 1 个，培养专业技术人员 5-7 人，发表学术论文 2-3 篇，申请或授权 1-2 个实用新型专利。	2025 - 2027	第十三师农业科学研究所

3	2025B3	高强韧阻燃低成本镁合金材料及挤压成型技术	通过高性能低成本阻燃镁合金材料研发及挤压成型技术研究,制备出阻燃镁合金型材,并在轨道交通车辆、新能源汽车电池托盘等领域实现示范应用。形成阻燃镁合金材料耐火温度达1200℃,挤压型材抗拉强度 $\geq 270\text{Mpa}$ 、屈服强度 $\geq 180\text{Mpa}$ 、延伸率 $\geq 8\%$;建设阻燃镁合金材料中试生产线1条;申请发明专利1-2项,发表论文1-2篇;新产品销售收入超2000万元,新增利税300万元;引进培养企业镁合金新材料团队1个。	2025 - 2027	哈密市盛镁镁业有限公司
4	2025B4	哈密特色水果在果啤精酿中的创新应用	将师市哈密瓜、葡萄、大枣、沙棘等林果业的精深加工作为研究方向,研发果啤的生产工艺,引进啤酒生产线,通过啤酒市场销售渠道带动各团场及周边林果的转型升级,增加农产品附加值,解决红枣、葡萄等滞销问题,从而带动职工增收。建成多口味果啤精酿啤酒生产线1条,实现年产2000吨。研发水果类果啤品种4种,形成一套完整的精酿啤酒生产技术标准1个;申请专利1项,发表相关技术论文1篇;实现销售收入500万元;带动群众就业10人,人均增收1.2万元;培养技术服务人员5人及管理人员3人。	2025	火箭农场农业和林业草原中心

二、科技攻关项目计划 (11 项)

(一) 农业领域 (3 项)

5	2025B5	新星市盐碱地凡纳滨对虾、青蟹等综合养殖技术开发与示范推广	探究盐碱水条件下养殖凡纳滨对虾、拟穴青蟹的最适离子条件,提升凡纳滨对虾和青蟹在盐碱水环境中的产量。形成凡纳滨对虾-青蟹养殖钙镁离子精确调控技术1套;建立盐碱地凡纳滨对虾、青蟹养殖示范点1个,凡纳滨对虾产量5kg/立方米,80元/公斤,拟穴青蟹产量10kg/亩,200元/公斤;培养技术骨干2名。	2025 - 2026	红星一场农业和林业草原中心
6	2025B6	畜禽粪污辅酶酵素处理技术引进与示范推广	通过引进“辅酶酵素”科技成果,开展约500亩棉花、红枣、辣椒3种作物的“辅酶酵素有机营养液”施肥试验,探究该营养液补充或替代化肥对作物产量与品质的影响。开展种植管理技术指导培训,培养示范户4户。	2025	红星二场农业和林业草原中心

7	2025B7	陕西关中奶山羊引进与示范	引进陕西关中奶山羊 12 只，建设红星二场奶山羊养殖示范基地 1 个；奶山羊成功越冬 10 只以上，成活率达到 83.3% 以上；奶山羊繁殖率达到 150%；产奶期间平均日产奶量达到 2 公斤/只，年产奶量达到 450 公斤/只，年产奶期达到 7-9 个月；制定陕西关中奶山羊本地化养殖和繁育关键技术规范 1 项；发表省级以上核心刊物论文 1 篇。	2025 - 2026	第十三师新星市畜牧水产发展服务中心
---	--------	--------------	--	-------------------	-------------------

(二) 工业领域 (6 项)

8	2025B8	水环境监控管理系统在氯化钙连续化生产中的智能应用研究 (财政经费后补助项目)	通过水环境监控管理系统应用研究，实时监测并调控反应溶液体系中 PH 值及离子浓度，将反应体系中杂质离子浓度控制在较低范围，进而提高产品纯度。研发新技术 1 个，氯化钙含量大于 98%，申请专利 1-2 项；技术合同交易额达 30 万元；培育成果转化专业技术人员 1-3 人。	2025 - 2026	哈密裕腾兴企业服务有限公司
9	2025B9	农用氢型黄腐酸关键技术与新产品产业化应用研究 (财政经费后补助项目)	通过利用新疆风化褐煤，结合有机弱酸萃取及加氢加氧工艺，研制高活性氢型黄腐酸新产品，探索黄腐酸促进植物生长和提高抗逆性的具体机制，为农业生产提供更精准高效的解决方案。开发新型氢型黄腐酸新产品 2 种，建成土壤改良及植物生长促进的示范样板基地 200 亩，推广示范建设 600 亩；申请发明专利 1-2 项，实用新型专利 1-2 项；发表论文 2 篇，制定技术规程 1-2 项；建设中试生产线，实现年产 500 吨氢型黄腐酸的中试生产能力。预计新增利润 1200 万元以上，新增利税 120 万元以上。	2025 - 2026	新疆泽田龙农业科技开发有限公司
10	2025B10	70~140 目超细超低密煤矸石压裂支撑剂的研发及原位降油技术开发 (财政经费后补助项目)	以哈密区域的煤矸石和粉煤灰等固体废弃物为原材料，开展产学研联合攻关，研制高强度超细粒径 (70~140 目，212~104 μ m) 油气压裂用煤炭固废材料陶粒支撑剂配方体系，填补超细超低密支撑剂产品空白。所制备的陶粒支撑剂煤矸石用量占比大于 90%，抗压强度为 69~86MPa、破碎率小于 9%。申请并授权专利 2 件，制订技术标准 1 项，发表论文 1-2 篇，新增销售额 500 万元，成果转化收益 200 万元，新增利税 70 万元。	2025 - 2026	新疆瑞克沃新材料有限公司

11	2025B11	哈密瓜干加工关键技术研究与应用 (财政经费后补助项目)	针对哈密瓜干制过程中缺乏较成熟的生产工艺,探究集成热风干燥工艺和干制前预处理等关键技术,使哈密瓜干的贮藏期 ≥ 180 天;哈密瓜干呈淡黄色块状;有哈密瓜滋味和香气,无异味;无肉眼可见杂质;菌落总数 $<10000\text{CFU/g}$,大肠菌群 $\leq 0.9\text{MPN/g}$,保持哈密瓜干品质、延长货架期、提高商品附加值。建立哈密瓜干中试生产线1条,示范处理哈密瓜60吨,生产哈密瓜干15吨,新增销售收入90万元;发表学术论文1篇。	2025 - 2026	新疆梧桐树农副产品专业合作社
12	2025B12	基于数字孪生的风机叶片及塔筒动态运行规律研究 (财政经费后补助项目)	以风力发电机组的叶片与塔筒等关键部位为研究对象,结合数字孪生技术,构建具有高精度和动态映射能力的虚拟仿真模型,开发一套涵盖健康监测、故障预测与运维管理系统,提升风力发电机组运行效率与可靠性。申请专利1项,发表科技期刊论文1篇。	2025 - 2026	新疆丝路红星科技有限公司
13	2025B13	焦炉单孔炭化室压力自动调节技术研究 (财政经费后补助项目)	为减少大型焦炉装煤和结焦过程污染物排放,引进和研发焦炉单孔炭化室压力调节新技术,在焦炉车辆及除尘系统完好并满足无烟装煤的前提下,焦炉区域装煤无组织排放达到GB16171要求。结焦过程中,无可见烟尘,炭化室底部压力处于5Pa-50Pa之间的时间比例不小于75%,结焦末期4h内,炭化室底部压力小于5Pa的时间比例不多于5%;系统的自动运行率不低于95%。	2025 - 2026	新疆大安能源有限公司
(三) 社会发展领域(2项)					
14	2025B14	快速诊断与分子检测技术在宫颈与消化道疾病管理中的应用及创新人才培养研究	探索快速冰冻诊断技术与p16/Ki-67双染技术在消化道及宫颈疾病管理中的协同作用,开发高效诊断模型,依托项目实施培养临床科室青年科技骨干人才约40人。联合河南省人民医院现场举办2期科研能力提升培训班,培训人员约200人次。开展医疗系统科技特派员试点工作,选派3名科技特派员服务基层。发表1~2篇p16/Ki-67检测在宫颈癌变的相关文章。开展从内镜诊断角度及病理诊断角度分别撰写论文2-3篇,申请科技成果鉴定1项。	2025 - 2026	新疆生产建设兵团第十三师红星医院
15	2025B15	十三师辖区居民感染性腹泻病原谱与分子流行病学研究	阐明本地区感染性腹泻病原谱的构成、空间分布、及其主要病原的流行特征,估算疾病负担,为制定疫苗使用策略提供科学依据;更新并完善腹泻多种病原的检测及分型方法;建立标准化的实验室检测流程;建立腹泻病原谱与基因型别本底数据库;发表核心期刊论文1-2篇。	2025 - 2026	第十三师疾病预防控制中心

三、 促进科技成果转化计划（3项）					
（一）科技成果转化（3项）					
16	2025B16	十三师农作物栽培技术示范与推广	1.蔬菜、西甜瓜服务团队：引进各类优质蔬菜、西甜瓜品种15-20个；建立示范点5-8个，试验示范面积40亩；开展育苗和栽培技术指导培训5-8场次，受益人数100人次以上。 2.特色林果服务团队：引进各类特色林果优质苗木品种5-10个，建立桃、杏、梨、西梅等特色林果示范点5-8个，开展特色林果优质高效栽培技术培训3-5次，培训职工30余人次。 3.棉花、小麦服务团队：在十三师红星一场、红星二场、火箭农场、红星四场建立棉花、小麦新品种示范点；对植棉职工进行现场技术指导3-5次，培养棉花、小麦种植示范户3-4户，举办棉花、小麦培训班1-2期，培训农业种植户100-150人次，培训专业技术人员3-5人次。	2025	第十三师农业科学研究所
17	2025B17	畜牧新技术推广与示范	引进微生物菌种1项，建立示范点1个，带动养殖户3户及以上。对当地麦草、玉米秸秆、苜蓿等饲草进行调制技术加工。技术应用率达50%以上。服务指导养殖户快速学习和应用新的调制添加剂及高效设备等。	2025	第十三师新星市畜牧水产发展服务中心
18	2025B18	十三师主要农作物和多熟制作物种植技术示范与推广	在科技之冬、各农作物生育期开展培训授课、技术服务20次以上；推广粮棉、林果、油料等作物新品种2-3个，开展技术服务，完成职工培训100人次以上；引进“孜然+”“林下套种”“枣树改酸枣”等新模式，培训职工20人以上；种植业、园艺作物检疫性病虫害监测与防控，发布虫情测报3期以上；培养技术团队1个，培训技术骨干3名以上。	2025	第十三师新星市农业发展服务中心
四、 创新环境建设和创新能力提升计划（16项）					
（一）创新平台与基地建设计划（3项）					
19	2025B19	十三师新星市镁基新材料技术创新中心建设	以企业技术中心为基础，全力打造“十三师新星市镁基新材料技术创新中心”，填补兵团镁基新材料研发平台空白。通过购置实验仪器设备、建设产业示范基地、中试基地，开展技术研发，完善人才队伍，组建学术委员会、专家咨询委员会等，建成较为完备的技术创新中心。	2025 - 2026	哈密市盛镁镁业有限公司

20	2025B20	新疆高科星创天地创新平台与基地建设	通过对创新创业者提供培训辅导、资源对接、活动组织等服务，降低初创者创业风险，提高创业成功性。对通过审核的优质入驻团队一年内免费提供办公场所、水、电、暖、网等基础服务。完成创业培训和辅导≥4次，创业资源对接≥4次，创业活动组织≥4次。	2025	新疆新星高科农业开发有限公司
21	2025B21	新疆生产建设兵团第十三师新星市优质抗逆经济作物科创中心平台建设	联合成员单位共建第十三师新星市优质抗逆经济作物科创中心，建立130亩标准化的试验基地，打造农业科技创新高地；筛选出优质抗逆棉花、西甜瓜品种1-2个，筛选出适合“一膜三行”栽培模式的棉花品种1-2个；归纳总结棉花“一膜三行”栽培管理模式技术要点。	2025	第十三师农业科学研究所

（二）管理服务创新计划（3项）

22	2025B22	科技创新推动十三师新星市经济社会高质量发展研究	围绕科技创新推动师市经济社会高质量发展的实践为研究对象，全面分析农业、工业在科技创新方面存在的问题及科技人才赋能经济社会发展存在问题；谋划师市农业、工业和人才三面未来发展规划和实践路径，为师市经济社会高质量发展提供发展方向。形成省部级学术期刊（报刊）及以上成果共计11篇；调研报告3篇；厅级及以上奖项3项。	2025 - 2026	中共新疆生产建设兵团第十三师委员会党校
23	2025B23	第十三师数智化科技创新服务	构建企业科技创新梯度培育库。培育科技型中小企业不少于10家，培育高新技术企业不少于5家。提供的知识产权服务数量不少于100件。开展3次科技创新相关培训，承办2025年师市创新创业大赛，承办政银企交流会1次，协助做好第三方科技项目绩效评估工作，“一对一”服务企业开展研发费用统计、研发费用加计扣除、技术合同登记不少于20家，辅导企业享受研发费用加计扣除合计达10万元以上，完成技术合同登记2000万元。	2025	新疆星科智源科技服务有限公司
24	2025B24	第十三师新星市科技合作与交流专项	针对科技项目管理需要，赴项目单位（含向南项目）开展项目调研、检查不少于5次；依据兵团、师市相关要求，组织专家开展项目立项、验收评审工作，确保科技项目规范化管理；组织开展科技援疆、科技合作交流及科技调研、考察等活动，提升相关人员的业务能力和管理水平。	2025	第十三师新星市科学技术局

（三）科普发展专项（4项）

25	2025B25	举办第21届师市青少年科技创新大赛	举办第21届师市青少年科技创新大赛；开展科技辅导员创新能力培训1场次；征集青少年科技创新作品不少于300件；组织大赛评审及奖品下发相关工作。	2025	新星职业技术学院
----	---------	-------------------	--	------	----------

26	2025B26	基层科协组织建设	全面统计科技工作者数量；创建基层科协组织，依据相关章程和规范，完成科协组织的筹备、制定组织架构、选举领导班子等工作并召开代表大会；每季度策划并执行至少1场次科普活动，每年至少组织1场次学术交流活动，活动覆盖率达50%以上。	2025	新疆生产建设兵团第十三师红星医院
					新星经济技术开发区管委会
					新星职业技术学院
					新疆中能元环保科技有限公司
27	2025B27	科普场馆建设	创建活动室1间；购置科普体验设备15件；举办科普讲座3场；举行科普活动4场；确保每名青少年每年至少参加一次科技活动室活动，全年累计服务青少年450名。	2025	第十三师红星四场第一学校
			创建科普活动室1间、制作科普文化展板30个、每月开展科普活动至少1次、配备科普设施7个、每月开展科普志愿服务1次。	2025	第十三师火箭农场和谐社区
			创建科普馆1间，设置展览区与体验区，配备科普设备10台以上，参与科普馆活动的居民人数达50%以上，居民对科技知识掌握程度有效提高。	2025	第十三师黄田农场朝阳社区
28	2025B28	举办师市科普活动	策划并组织不少于5场主题科普活动，涵盖科学知识讲座、科技展览、科普竞赛等多种形式。累计活动参与人数不少于5000人；利用线上线下多种渠道进行科普宣传，有效提高科普工作的社会知晓度。	2025	第十三师科学技术协会

（四）科技引导计划（6项）

29	2025Y1	巴里坤垦区晚熟西瓜栽培技术研究	2025	第十三师农业科学研究所
30	2025Y2	配施新型肥料对耕地土壤生态健康影响的研究	2025	第十三师农业科学研究所
31	2025Y3	设施蔬菜育苗产业化关键技术研究示范	2025	第十三师农业科学研究所
32	2025Y4	哈密垦区棉花“蓄墒增温”一播全苗播种技术研究示范推广	2025-2027	第十三师新星市农业发展服务中心
33	2025Y5	中草药品种引进及栽培管理技术示范推广	2025-2027	第十三师新星市农业发展服务中心
34	2025Y6	全科住院医师规范化培训学员心理健康状况及影响因素分析研究	2025-2026	新疆生产建设兵团第十三师红星医院