附件

2025-2026年度市级科技储备项目申报指南

2025-2026年度市级科技计划项目围绕以下方向申报储备。同时，指南未能涵盖领域的高质量项目以及交叉前沿领域、重点领域前瞻性、引领性项目，国家、省委省政府、市委市政府部署的重大工程、重大任务、重大项目，均可申报储备，申报的项目将按照管理办法要求与重点方向项目一并评审论证。

一、工业领域

1.传统产业改造升级。以推动石油、冶金有色、钢铁、煤炭、建筑交通等产业高端化、智能化、绿色化改造为主要内容，开展石油化工产业装备改造、产品升级、清洁生产、智慧矿山、矿产资源高效利用、稀贵金属富集、精密铸造、二次资源综合利用、开展煤炭清洁高效利用、专用化学品、新型建筑材料、装配式建筑标准化部件生产等技术研究。

2.新兴产业培育壮大。聚焦新能源、新材料、数字信息、高端装备等新兴产业关键共性技术需求，开展太阳能、风能等可再生能源高效利用、储能、大规模并网与消纳、回收再利用等新能源领域技术研究，开展有色金属、钢铁、动力电池、集成电路、稀土、高端润滑、催化、精细化工、石油化工、无机非金属等领域新材料研发，开展产业数字化、数字产业化、服务数字化等数字信息技术研究，支持工业、农业和服务业数字化转型，开展电工电气、石化装备、高端数控机床、特种装备等高端装备及关键零部件研发。

3.未来产业前瞻布局。聚焦未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间等未来产业，开展氢能与新型储能、人工智能、核用材料及装备、商业航天制造和发射、量子科技等技术研究，积极培育未来产业，加快形成新质生产力。

二、农业领域

1.家畜健康养殖和疫病控制。支持牧草和秸秆饲用对乳肉产量和品质影响机理、营养调控及饲料加工等技术研究，牛羊疾病治疗、新型兽用药物等技术研究，广谱动物抗寄生虫、抗菌、抗炎药物研发。

2.种质资源培育。支持利用常规育种、分子标记辅助选择、基因编辑等技术，挖掘筛选鉴定优异核心种质资源，创制新种质及育种材料，加快百合、玫瑰、瓜果、蔬菜、玉米、马铃薯、肉羊等优势特色产业种质资源培育与推广。

3.农业资源与环境治理。支持抗逆优质丰产高效栽培、水肥一体化、病虫害绿色防控、农田污染治理、土壤肥力提升技术研究，作物根际微生物变化与连作障碍机理，重茬连作土壤绿色修复、复合微生物菌剂定向防控技术研究，盐碱地等土壤改良技术研究与产品研发。

4.高效种养及产业提质增效。支持适于不同生态区作物水肥高效利用配套栽培等技术研究，灌区作物节水耐盐产量与品质提升、旱作区雨水资源绿色高效利用、制种玉米产量与种子活力协调提升等技术研究。

5.农产品品质提升与产业链延长。支持中药材、食用百合、高原夏菜、玫瑰等精深加工、数字农业等技术研究，特色乳资源利用、特色乳产品加工技术研究及新产品研发，中药材工厂化育苗体系及栽培模式创新技术研究，百合种采收机械设备研究。

三、社会发展领域

1.生物医药产业发展。重点支持化学制药、现代中医药、医疗装备及器械、医药美容、核医药等方向，支持疫苗、血液制品、毒素和类毒素、同位素药、新型抗体药物、胶原蛋白及多肽药物、特色原料药及中间体、中成药二次开发、配方颗粒生产工艺及标准等研究；围绕重大临床需求，支持疾病精准化预防、诊断、治疗等研究，支持重离子、硼中子治疗等医疗装备关键技术研究及临床推广应用。

2.生态文明建设。围绕黄河流域生态保护和高质量发展战略，支持黄河流域兰州段生态保护与修复、荒漠化防治与生态安全、水土保持综合治理等技术转化与示范；围绕科技支撑“双碳”行动，支持行业领域低碳工业流程再造和清洁生产、发展生态固碳增汇等关键技术研发与推广应用；围绕环境保护和资源化高效利用，支持大气、水污染治理、土壤污染修复、固体废弃物综合利用等技术应用示范。

3.公共安全技术研发应用。聚焦灾害预防、灾害应对、灾后恢复与重建，支持开展气象安全保障、地质灾害早期识别、临灾预警与风险评价等技术研究。聚焦食品安全、公共卫生安全等方向，支持开展食品安全风险防控、社区智慧化治理、社会安全智能管控、突发公共卫生事件应对等技术研究和装备研发。

4.兰州牛肉拉面产业高质量发展。围绕牛肉拉面面粉、辣椒、牛肉汤料、蔬菜包等，支持原材料种植、养殖、采购、加工等环节深加工技术研发。围绕牛肉拉面预包装产品风味、功能、配料等，支持企业与高校院联合开展标准化生产工艺研发。围绕牛肉拉面生产设备数智化升级、集成化改造等，支持人工智能、物联网、工业互联网等新一代信息技术研发及数字化发展。围绕牛肉拉面餐厨废弃物资源化利用和无害化处理等，开展资源化再利用及智能收运技术研究。