附件1

2024年度自治区重点科技成果转化

项目申报指南

一、重点产业

1.六新产业。**新型材料**领域，重点转化金属材料绿色节能加工、无机非金属大宗固废高值化利用、电子级化工新材料产业化制备、高效电池材料智能化生产、大尺寸高纯度电子信息材料产业化制备等技术成果，巩固新材料产业优势。**清洁能源**领域，重点转化火电灵活发电与节能减排、前沿光伏与储能电池制造、智慧光伏风力发电、制氢与光伏耦合、氢气储运加注等技术成果，开展氢能和先进储能等技术的集成应用示范，助力提升能源供应基础能力。**装备制造**领域，重点开展重大高端装备产业化应用，转化风电、氢能等领域关键部件制造组装技术，开展绿色制造、智能制造、柔性制造、服务型制造等先进制造技术的规模化集成应用，助推装备制造产业价值链向中高端迈进。**数字信息**领域，重点围绕“东数西算”、大数据中心建设、互联网交换中心建设等转化成套技术，开展云计算、大数据、物联网、工业互联网、人工智能、区块链、5G等新一代信息技术的集成应用和典型场景示范，有效支撑“产业数字化、数字产业化”。**现代化工**领域，重点转化各类节能增效、过程强化、废弃物处置和安全评估等技术成果，开展可再生能源制氢耦合、绿氢替代、二氧化碳低成本捕集利用与封存等技术的规模化应用示范，推动现代化工产业做优做强。**轻工纺织**领域，重点开展高端绿色食品和差别化纤维生产技术、生物医药清洁化生产工艺等规模化集成应用，助力提升轻工纺织产业核心竞争力。

2.六特产业。**葡萄酒**领域**，**重点转化种苗脱毒、生态建园、精准水肥管理、绿色植保等栽培技术，低产低效葡萄园改造提升综合配套技术，葡萄酒酿造废物无害化处理技术等，提高宁夏葡萄酒产业核心竞争力。**枸杞**领域**，**重点转化病虫害监测预警、生物防治、生态建园等技术成果，推广新型农药、新型肥料等绿色生产技术与装备，提升产业发展技术水平。**牛奶**领域**，**重点转化奶牛胚胎移植和高效快繁、粪污资源化利用、优质饲料加工调制与精准营养、乳品加工等技术成果，延长牛奶产业链。**肉牛**领域**，**重点转化品种改良、犊牛营养调节剂、生态养殖、本土化饲料加工调制、全混合日粮、疫病早期防控等技术成果，提高产业综合效益。**滩羊**领域**，**重点转化滩羊肉基因鉴定和种公羊改良、标准化养殖、“两年三产”快速繁育、羔羊营养饲料加工调制等技术成果，提高滩羊养殖效益。**冷凉蔬菜**领域**，**重点转化病虫害绿色防控、水肥高效利用、设施菜田土壤质量提升等技术成果，推广应用农机农艺一体化种植模式及装备，提高冷凉蔬菜综合经济效益。

3.六优产业。**文化旅游**领域，重点支持旅游景区、度假区、休闲城市和街区、乡村旅游智慧化服务、网络文化智能监管等技术成果的集成应用示范；**现代物流**领域，重点支持自动导引车、自动码垛机、感应货架等智能技术设施装备的应用示范；**现代金融**领域，重点支持非法集资和非法金融活动防范监测预警、金融风险智能防控、融资供给与需求精准对接服务等技术成果的应用示范；**健康养老**领域，重点支持人脸识别就医、智能自查、移动医护、智能药房、医疗器具、5G远程医疗等智慧养老服务及社区家庭服务等技术的集成应用示范；**电子商务**领域，重点支持大数据、云计算、区块链等数字技术在电子商务中的应用示范；**会展博览**领域，重点支持“云上”展会数字化集成应用和绿色循环、低碳节能等技术成果在会展博览设施设备中的应用示范。

4.现代农业。**粮食安全**方面，重点转化无人机植保、水稻机械化栽培、耐盐高产水稻新品种高效栽培、玉米抗旱新品种及高产高效配套栽培、马铃薯菜用加工用优新品种及“五位一体”抗旱高效生产、绿色高效生防制剂等技术成果，推广应用优质粮食、优质高产新品种和麦后复种一年两熟制模式等，提高优质粮食生产能力，确保粮食安全。**耕地保护**方面，重点转化养殖肥水精准安全还田、秸秆还田与免耕栽培、盐碱地水盐快速调控、微咸水利用与精准灌溉、功能肥料与新型生物菌剂等技术成果，提高耕地资源保护水平，提升农业可持续发展能力。**节水农业**方面，重点转化水肥精准管理、小麦节水节肥绿色高产高效栽培、养殖废水及农产品加工废水安全还田技术，推广应用喷微灌节水和旱地高效智能水肥一体化控制等装备，提高农业用水效率。

5.传统产业转型升级。支持冶金、化工、建材、火电、煤炭开采与初加工、生物发酵等传统产业升级新技术、新工艺、新模式，实施工业流程再造和节能降耗改造，推动传统产业转型升级。

二、安全生产

企业安全生产方面，围绕矿山安全、石油化工安全等领域，重点支持企业引进转化矿山安全治理、危险化学品管理、氢能安全生产等技术成果，推广应用辅助系统无人化、危险固定岗位无人值守或远程监控、巡检机器人等智能化技术，帮助企业提升安全生产管理水平；城市安全方面，围绕燃气、热力、电力、交通、水文、气象等领域事故灾害防控，加强安全监测预警及无人化巡检技术推广应用，提升城市安全风险监测预警能力，防范化解重大风险隐患。

三、生态环保

生态环保方面，重点支持企业围绕“双碳”目标，开展城乡建设绿色发展、绿色交通等先进技术及产品的示范推广，引进转化污染减排、固体废弃物综合利用、水污染治理、退化土壤修复等技术成果，推动产业、企业绿色、低碳、可持续发展；在应对气候变化、土壤污染源防控、新污染物治理、荒漠和草原生态系统维持与可持续利用等重点领域，深入促进人工智能、大数据、区块链、云计算等数字技术的推广应用，惠及民生福祉。

四、人口健康

人口健康方面，重点支持医疗卫生机构转化重大高发慢性非传染性疾病、高发传染性疾病与地方病防控、老龄健康与老年综合征防控、精神心理疾病防控、中药饮片炮制方法等技术成果，推广常见病的预防干预、筛查诊断、治疗康复等中西医适宜技术，有效提升人民生命健康水平。