第四章 创新驱动转型综改，加快推进国家创新型县建设

坚持把创新作为第一动力，扎实推进重点产业领域技术提升、企业创新能力提升、创新载体和平台建设、创新人才集聚、科技成果转化、创新示范区引领“六大创新工程”，高标准建设国家级创新型县。

第一节 汇聚创新人才

深入实施“雁归兴交”行动计划。畅通各类人才引进渠道，围绕我县“4+6+N”产业体系，针对性、目的性的在“煤焦、化工、材料、装备制造”四大传统产业、“六新”产业、战略性新兴产业等领域，开展招商引才、项目引才和技术引才等专项活动，通过“候鸟式”聘任、互联网咨询等，引进高层次人才100人左右。谋划建设开发区人才公寓，让各类人才在交城专注创新、安心创业。

加大顾问指导、短期兼职、项目合作等柔性引才引智力度，着力培育和引进能够突破关键技术、带动新兴产业、突破传统技术的高层次创新创业人才，建设高水平创新团队。

落实和完善人才流动制度。建立健全符合行业特点的人才使用、流动、评价、激励体系，通过考调、挂职等多种方式，使人才在同一地区的同一行业和同一类单位之间自由流动。通过政、产、学、研合作的方式引入国内科研机构、高等院校的科研人才，为我县科技创新发展提供技术服务和人才培养，解决高端技术人才引进难和留不住的问题。

实行以增加知识价值为导向的分配政策，加强对创新人才的股权、期权、分红激励。建立从实验研究、中试到生产的全过程科技创新融资模式，促进科技成果资本化产业化。

支持国内高等院校、科研机构及人员在我县创新创业，全面落实人才引进系列优惠政策和补贴措施。

壮大高水平工程师和高技能人才队伍。以交城职业教育产教融合园建设为契机，围绕我县产业特点，进行创新型、应用型、技能型人才培养，实施知识更新工程、技能提升行动。

第二节 培育创新主体

强化企业创新主体地位。大力培育创新主体，发挥大企业引领作用，支持创新型中小微企业、专精特新企业、独角兽企业和科技领军型企业成长为创新重要发源地，“十四五”末全县高新技术企业力争突破40户，以“交城创谷”为载体打造双创升级版，构建“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”的双创全产业链培育体系。

推进产学研深度融合。支持企业牵头组建创新联合体，承担国家、省、市重大科技项目。发挥企业家在技术创新中的重要作用，鼓励企业加大研发投入，对企业投入基础研究实行税收优惠。发挥大企业引领支撑作用，支持创新型中小微企业成长为重要创新发源地，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。加强与各科研院校的合作，深入实施与同济大学合作研发新产品，继续推进与山西中北大学共同成立“中北—利虎特种玻璃研究院”更深层次的展开研发合作。

围绕“核心业态、关联业态、衍生业态”，打造与创新创业关联的研发、孵化等产业链条，围绕我县“4+6+N产业体系”，着力构建“核心产业+创新应用+关联产业”三位一体的产业体系。依托科学技术加快传统产业转型升级，持续落实“千企改造”工程，加强关键技术和先进工艺的高端化改造，打造传统产业发展新优势。

第三节 建设创新平台

构建完善科技创新平台体系，集中资源建成一批国家、省级工程（技术）研究中心和企业技术中心，实现重点产业、重点企业技术研究中心全覆盖。鼓励有条件的企业与国内外科研机构、高等院校联合建立工程技术研究中心，并与院士、博士后等行业顶尖团队合作。推广恩泽生物氨基酸科研技术中心与国内外科研机构、高等院校对接协调的经验与做法，加快推进企业创新创业示范基地建设，推广复制中鼎云铸产业技术创新联盟模式，推动跨领域跨行业协同创新。“十四五”期间，每年认定2户省级以上企业技术中心、5户以上市级企业技术中心。

培育经济开发区作为创新示范园区等创新平台，培育一批基于互联网的大企业创新创业平台、推进小微企业创新创业示范基地建设，支持建设制造业“双创”技术转移中心和服务平台，加快形成大中小企业专业化分工协作的产业供应链体系。

以建设国家创新型县为契机，围绕煤电+循环经济产业，打造煤电冶+高端装备制造业、煤电建+新型建材产业、煤电化+现代化工产业为一体资源综合利用示范产业园。将经济开发区培育成省级及以上科技企业孵化基地。

|  |
| --- |
| 专栏4-1：“十四五”交城县中试、实验室项目（部分）1.废SCR脱硝催化剂综合回收利用中试基地。 |

第四节 培育创新文化

探索一条将吕梁精神融入科技创新的发展新路，在全县树立崇尚科学、崇尚创新、崇尚人才的鲜明导向，注重用创新文化激发创新精神、推动创新实践、激励创新事业，形成大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围。

大力弘扬工匠精神，引导全县人民追求卓越、锐意创新。全面提升公民创新意识和科学素质。发展科普教育产业，建设一批科学家精神教育基地，培养全县人民探索科技奥秘的好奇心。

实施青少年科学素质提升行动，加强基础学科拔尖学生培养，吸引最优秀的学生投身基础研究。实施劳动者科学素质提升行动和领导班子、干部队伍科学素质提升行动，提升终身学习和科学管理能力。

第五节 健全科技创新体制机制

优化科技管理运行机制。根据交城县委的安排部署，在“十四五”期间，重点打造“两区五基地”，推动“4+6+N”产业体系项目、基地、人才、资金一体化配置。完善科技评价机制，优化科技奖励项目。加强知识产权保护，大幅提高科技成果转移转化成效。

改进科技项目组织管理方式，实行科技攻关“揭榜挂帅”，探索科技经费使用包干制、承诺制改革。加强知识产权保护，完善科技成果转移转化激励政策。

加大研发投入力度，建立政府引导、市场驱动、企业主体的多元化研发投入体系，建立以企业为主体的产学研资用一体化科技研发机制，健全全县科学研究与试验发展（R&D）经费支持体系，经费支出占一般公共预算的1%，力争全县各行业投入科学研究与试验发展（R&D）经费投入进入全省前列，稳守吕梁第一。