

精耕细作 守正创新 求真务实

加快打造区域有影响力科技创新高地

时间的刻度里,每一次奋进的脚步都留下印记,每一项欣喜的成绩都写满荣光。

刚刚过去的2024年,宁夏深入实施创新驱动战略,着力打造区域有影响力科技创新高地和科技成果转化洼地,高水平建设全国东西部科技合作引领区,科技创新成绩单亮点十足:全区研发经费投入达到85.5亿元,研发经费投入强度达到1.61%,国家高新技术企业总数突破700家,科技部将我区3项经验做法纳入深化科技体制改革案例在全国推广。

聚焦产业需求,关键技术攻关实现突破

实施重大、重点科技攻关项目151项,在高端智能制造、生物育种等领域形成了一批重要技术和创新成果,攻克了高性能钕钴抗氧化涂层、注射用生长抑素仿制药、耐盐碱春小麦新品种选育等关键技术,研制出国内最大智能化反井钻机、特大型风电轴承热处理装备等首台套产品,全球最快高铁用上了“宁夏造联系枕梁”,长征火箭用上了“宁夏煤制油”,“液体火箭姿控发动机推力室制造技术”等一批新技术获得全国行业奖项,科技创新成为高质量发展的强大引擎。

持续激发活力,创新主体培育加速推进

坚持把创新主体培育摆在突出位置,持续加大科技企业梯次培育,出台科技型企业、高成长创新型企业认证管理办法,新认定国家高新技术企业百余家,入库国家科技型中小企业2000多家。组建多家自治区产业科技创新联盟、创新联合体。强化企业家创新精神培育,线上线下培训企业53场2万余人次。

集聚资源优势,科技创新体系持续完善

提请自治区党委和政府召开全区科技大会,出台打造区域有影响力科技创新高地推进高质量发展相关实施意见,科技创新制度机制更加完善。支持宁夏高等研究院建设发展,六盘山实验室建成运行,贺兰山实验室启动建设。培育自治区创新型县(区)1个、农业科技园区3家,新建自治区工程技术研究中心22家。设立自治区杰出青年科学基金项目,自治区自然科学基金联合基金规模达近亿元。

坚持多措并举,科技成果转化明显加快

自治区党委办公厅、政府办公厅出台《关于加快推进科技成果转移转化的实施方案》,全面构建以成果转化为导向的科技创新体系。组织实施重点科技成果转化项目102项,县域科技成果转化应用示范项目483项,与国内127家知名高校院所开展线上线下对接活动100余场次。全区登记科技成果1770项,同比增长41.72%,技术合同成交额48.71亿元、同比增长20.24%。争取国家耐盐碱水稻技术创新中心西北中心试验站落户银川,建成宁东技术市场,支持中国矿业大学、西安交通大学等高校在宁设立技术转移分中心,全区技术市场、技术转移机构数量分别实现增长。

深化协同联动,科技开放合作加力推进

成功举办第二届宁夏东西部科技合作暨科技成果转化与人才交流大会,发布自治区重大研发需求10项、科技创新需求1000项、东西部科技成果10000余项,引进转化科技成果近400项,签订各类科技合作协议百余项,东西部科技合作区外主体持续增长,吸引集聚1万多名区外科技创新人才参与我区科技创新活动。深入实施创新协同联动工程,先后在北京、上海、福建举办多场科技合作对接活动,支持企业在区外设立飞地研发中心,宁夏上海科创中心建成运营,签约多家人驻企业。

加大引培力度,科技人才队伍持续壮大

深入实施“才聚宁夏1134行动”,加大科技创新人才引进力度,积极遴选培养高层次科技人才,组建科技创新团队,依托东西部科技合作机制,吸引集聚国家大院大所和东部发达地区科技人才来宁创新创业。开展为科研人员减负专项行动,赋予了科研人员更大的科研活动自主权。

提升服务质效,创新生态涵养不断优化

扎实推进科技管理体制、科技计划管理机制改革、人才发展体制机制改革、科技领域“放管服”改革等改革任务,推进职务科技成果赋权、科技成果评价等改革试点,制定深化科技体制改革的具体措施。通过“宁科贷”“宁科担”“宁科保”“宁科补”等方式,撬动金融资本56.57亿元,同比增长27.1%,支持852家次科技企业创新发展。

这是自主创新的宁夏实践,也是高质量发展的生动缩影。



银川威力传动技术股份有限公司坚持把科技创新作为引领企业发展的第一动力。



宁东现代煤化工中试基地东度可降解塑料聚乙醇酸中试项目。



中色东方钽铌制品多项技术产品实现从“0到1”的突破,为重大工程提供关键材料保障。



宁夏农林科学院研发的谷子渗水地膜波浪式精量机穴播技术,比传统种植增产15%以上。



科技创新引领中卫算力产业高质量发展。

重要的时间节点,关键的奋斗坐标。

2025年,全区将重点组织实施科技创新“八大行动”,守正创新、求真务实、精耕细作,以更加昂扬的精神状态、更加务实的工作作风、更加有力的工作举措,确保各项任务有形、有感、有效、有影响力。

深入实施科创高地夯基提效行动

围绕打造区域有影响力科技创新高地、打造科技成果转化洼地、高水平建设全国东西部科技合作引领区,加大企业梯次培育力度,深入开展企业家创新精神培训,激励企业强化科技创新。对标对表谋思路、想办法、抓落实。

- 围绕中心大局,进一步发挥自治区党委工委办统筹职能
- 立足宁夏所需,用好全国东西部科技合作引领区平台
- 坚持多向发力,强化区域创新体系建设

深入实施科创投入开源提升行动

坚持财政投入、企业投入、科技金融协同发力,实现研发投入持续快速增长。

- 强化财政科技投入引领作用 构建以企业投入为主体、政府投入为引导、其他社会力量投入为补充的多元化投入体系,为全区研发投入持续稳定增长提供有力支撑。
- 强化企业科技投入主体作用 优化资金投向,实施科研攻关、成果转化、创新平台、人才引进等项目,围绕产业需求向企业倾斜,引导带动企业加大科技创新投入。
- 强化科技金融支撑作用 积极构建与科技创新相适应的科技金融体制机制,完善科技金融产品,优化科技金融服务,赋能企业创新发展。

深入实施科创主体扩容提能行动

围绕科技企业、科研机构扩容提能下功夫、求突破。

- 强化企业创新主体地位 出台夯实企业创新主体地位行动方案,推动将科技资源向企业创新主体倾斜。
- 加强科创主体激励引导 积极引导各类科研机构开展科技创新活动,在基础研究、关键技术攻关等方面发挥创新骨干作用,强化科技创新能力。
- 推动产学研协同创新 支持龙头企业联合产业链上下游企业、区内外高校院所组建创新联合体,形成一批补短板、锻长板的核心成果,有力支撑产业高质量发展。

深入实施科创平台优化增效行动

分类推进我区科创平台建设系统整合、重塑改造,整体提升平台创新效能。

- 优化平台体系建设 加强稀有金属特种材料全国重点实验室建设,加快推进六盘山、贺兰山实验室建设,支持宁夏高等研究院科技创新。
- 强化平台支撑能力 聚焦“六新六特六优+N”产业和生态环保、民生保障等领域,布局建设自治区科技创新平台20家以上。
- 加强平台绩效评估 优化完善各类创新平台绩效评价体系,强化质量、绩效、贡献评价导向,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

深入实施科创人才活力激发行动

完善人才“引育用服”机制、柔性引才机制,持续扩大全区科技人才总量、提高人才引培质量。

- 坚持优化梯队育人才 强化科技人才培养顶层设计和分类分级培养,聚焦重点产业、重点领域高标准遴选培育人才,推动全区研发人员数量增长10%左右,持续壮大科技创新骨干力量。
- 坚持多措并举引人才 瞄准国家级科创平台、科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业强化人才合作,争取共建一批院士工作站,引进一批高端科技人才和专家团队。
- 坚持松绑增效用人才 落实落细《科技人才分类评价办法》,建立以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,激发广大科技人才创新活力。

深入实施创新发展支撑引领行动

强化重点领域科技和产业体系化布局,大力推进科技赋能、融合增效,加快形成高技术、高效能、高质量的新质生产力。

- 聚焦重点产业强支撑 细化梳理重大科技攻关任务清单和迫切需要突破的“卡脖子”关键技术清单,精准凝练实施一批引领性的重大重点科技攻关项目,每年产出产业急需的重点科技成果100项以上。
- 聚焦重点领域强支撑 围绕生产安全、矿山安全、公共安全、防灾减灾等重点领域,布局实施科技攻关和成果转化项目,进一步提高全区安全生产领域科技支撑能力和水平。
- 聚焦乡村振兴强支撑 围绕巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接,实施“六特”产业关键技术研发项目50项左右。

深入实施科技成果转化行动

围绕打造科技成果转化洼地,探索建立面向全国全球的科技成果转化、人才引进培养机制和政策,推动创新链产业链资金链人才链实现深度融合。

- 提升科技成果引进“精准度” 坚持体系化、机制化引进科技成果,拿出真金白银支持国家重要奖项获奖成果、院士团队重大重点成果在我区落地。
- 提升科技成果产出“契合度” 推行“企业出题、政策解题、平台答题、协同破题”技术研发模式,鼓励我区各类开发区、企业联合区内外高校院所共同产出产业急需的科技成果。
- 提升科技成果转化“加速度” 坚持把科技成果转化作为培育发展新质生产力的重要环节,对企业投入自有资金转化应用科技成果实行择优奖励,进一步提升行业科技成果转化能力和产融融合能力。

深入实施科技体制改革赋能行动

一体推进教育、科技、人才改革,持续提升我区创新体系整体效能。

- 持续深化科技创新组织管理体制改革 建立“先储备项目、后编制预算”机制,强化指南协同联动和滚动编制,进一步提升科技资源配置水平。
- 稳步推进教育科技人才一体改革 推动建立教育、科技、人才一体化改革发展协同工作机制,合力开展产学研联合攻关、科教产教协同育人、科技人才支撑发展等工作。
- 不断优化科技创新环境 健全完善高校、科研院所科技创新激励机制,推动高校、科研院所等科研类事业单位人事和薪酬制度改革。

回顾2024

宁夏科技创新实干奋发硕果盈枝

展望2025

全区科技创新目标明确未来可期