

潮涌塞上万象新

——宁夏科技创新工作综述

本报记者 马越



耗、水耗优于国家先进值,部分关键指标达到国际先进水平,成为煤炭间接液化从技术示范向产能储备转化、提升国家能源自主保障能力的重要支撑。

细看宁夏近年来的科技创新成绩单,这样的“大国重器”还有很多:
6.3米、7米、10米……天地奔牛不断刷新厚煤层一次采全高采高“天花板”,一次次实现在煤炭输送装备领域的技术飞跃,为我国煤炭能源持续稳定生产提供了技术支撑和装备保障;吴忠仪表开发的煤化工关键控制阀、大口径核控制阀、深海石油钻探和西气东输主管线控制阀等取得重要突破;共享智能装备开发的3DP砂型打印设备关键核心技术荣获“全国铸造装备创新奖”。

今年以来,我区紧盯产业高质量发展的科技需求,改革优化科技项目形成机制,凝练发布24个重大科技专项指南,精心组织实施“三个100”科技项目,东方铝业“超高纯钽(Ta)、铼(Re)关键制备技术开发与产业化”“液体火箭发动机机推力室制造技术”2个项目获得中国有色金属工业科学技术奖一等奖;维尔铸造研制的高速动车组制动系统关键零部件产品实现国产化替代。

成果,是奋斗的注解,也是科技创新实践的最好证明。

2020年至2023年,全区研发经费投入强度由1.51%增长到1.61%,居全国第19位、西北第2位。

厚植创新沃土,方得硕果盈枝。近3年,全区科技成果登记数量基本实现了翻倍,技术合同数量增长三成,形成了一批重要科技成果,既培育了发展新动能,

也促进了高质量发展。

(二)

创新永无止境,创新更要不断深化。近年来,自治区全力深化科技体制改革,坚持科技创新与制度创新“双轮驱动”,深入推进科技体制机制改革,先后制定修订科学技术进步条例、促进科技成果转化条例、深化科技评价改革、完善科技激励机制、加强科技伦理治理等各类科技创新政策法规百余件,覆盖基础研究、科研攻关、成果转化全链条,涉及创新企业培育、创新平台建设、创新人才引进等各环节的科技创新政策“四梁八柱”基本形成。

如何有效提升宁夏系列小麦品种优势,使宁夏小麦种子在市场上更有竞争力?历经15年创新研发,宁夏农科院小麦种质资源科技创新团队用突破性成果给出答案。

“我们通过国内外引进与本土搜集相结合,先后从国内外引进小麦种质资源6056份,摸清了我区22个县(市、区)的小麦种质资源本底情况和演变趋势,抢救性收集了本土珍稀小麦种质资源423份,并提交国家种质资源库。”宁夏农科院研究员陈东升介绍,团队运用表型与基因型相结合的方法,构建了强筋、广适性小麦的多重PCR检测体系,首次将新型小麦基因芯片、KASP分子标记检测技术应用于宁夏小麦种质资源研究,解析了宁夏系列品种广适性的遗传基础,明确并克隆了小麦抗逆、适应性等关键基因,为加快种质创新和保障区域粮食安全作出了重要贡献。

问题驱动研究,创新推动发展。“十四五”以来,全区累计培育农业新品

种44个,完成枸杞全基因组测序,枸杞、水稻、小麦品种实现了更新换代。

为在新一轮科技革命中下好自立“先手棋”、打好自强“主动仗”,宁夏不断深化机制,让人才真正在科技创新中挑大梁、当主角,让人才活力在科技创新大环境中竞相奔涌。

近年来,全区围绕重点产业、重点领域、重点学科,统筹布局建设各类科技创新平台950家,启动建设由马玉山、何季麟院士领衔的六盘山、贺兰山自治区实验室,构建形成了“青年托举人才—青年拔尖人才—科技领军人才—杰出科技人才”梯次培养体系。

培育科技创新的良好生态,既要自身发力,还要积极“借力”。

2022年以来,宁夏先后与科技部等国家部委直属单位、11个省市、20个高校院所建立长期稳定的科技合作关系,支持区内企业、高校院所与区外20多个省市800余家创新主体开展科技合作,通过联合攻关、平台共建、柔性引才等方式,吸引集聚9500余名区外创新人才参与我区科技创新活动,累计组织实施东西部科技合作项目1800余项。

春潮涌动,满庭芳华。近年来,华东理工大学、中南大学等在我区设立技术转移中心、科研机构等11家。宁夏企业在北京、上海等地建设孵化器和“飞地”研发中心10余家,在上海设立宁夏(上海)人才大厦(科创中心),首批入驻企业23家,形成了“区外研发+宁夏转化”协同创新新模式。

从原始创新到技术突破,从深化改革到机制创新,在越行越远的坚实步履和越来越坚定的坚定信心双向奔赴中,一幅新时代宁夏创新创业创造创富的美好图景徐徐铺展。

展望未来,我们相信,在竞相奔涌的创新浪潮中,更多创新“关键变量”将转化为高质量发展“最大增量”,成为我区奋力谱写中国式现代化宁夏篇章的重要支撑。

全社会研发(R&D)经费投入从2020年的59.64亿元增长到2023年的85.5亿元,年均增速12.76%;

企业研发经费占全社会研发经费的比重达到80.7%,高于全国平均水平3个百分点;

2020年至2023年,国家高新技术企业、国家科技型中小企业分别增长106%和115%,国家高新技术企业连续两年实现三位数增长,比全国平均增速高10个百分点;

……
近年来,我区深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述和考察宁夏重要讲话精神,不断深化实施创新驱动战略,扎实推进科技创新“四大工程”,全力打造区域有影响力的科技创新高地,高水平建设全国东西部科技合作引领区取得显著成效。

(一)

推进中国式现代化,科学技术要打头阵,科技创新是必由之路。

今年1月19日,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司400万吨/年煤炭间接液化成套技术创新开发及产业化团队被授予“国家卓越工程师团队”称号。

在“煤”变“油”的背后,是一项旷日持久的科技创新攻关。

从摸着石头过河搞研发,到攻克一个个技术难题,实现煤制油项目国产化,团队联合国内20余家单位通过创新研究和协同攻关,完成费托合成催化剂及配套大型浆态床反应器工艺、大型干燥粉气化技术、10万标方级大型空分成套技术、大型压缩机机组等重大装备及材料共37项关键技术国产化任务。

400万吨/年煤炭间接液化项目进入生产运营以来,团队通过大力实施提质增效工程,形成了5大类、21种产品集群,吨产品煤

奋力实现全年发展目标“百日攻坚战”

吴忠市5800万余元撬动87.5亿元消费

本报讯(记者 杨玉瑛)近日,记者从吴忠市商务和投资促进局获悉,今年以来,吴忠市先后筹措促消费资金5833.6万元,开展“庆元旦·迎新春”系列促消费活动,“乐购吴忠·惠享生活”消费季、“焕新消费·乐购金秋”美好生活节等各类主题促消费活动400余场次,其中发放惠民消费券96.28万张、3052.62万元,拉动消费87.5亿元。

今年10月,吴忠市马磊在装修过程中,看中瓷砖、电视、冰箱、洗衣机等5件家装家电商品,因价格过高犹豫不决时,通过家电补贴活动,在云闪付App上领取优惠券,现场购买时直接减免。“家电一级能效有20%优惠,家装超过1万元减2000元,活动下来一共省了近1万元。政策很实惠,低价就能买到高性能商品。”马磊说。吴忠市抢抓新一轮消费品以旧换新政策机遇,争取项目资金1.127亿元、市县统筹2360万元,大力开展汽车、家电和家装厨卫以旧换新。

自8月29日以来,发放汽车、家电补贴券3.7万余张,带动消费5.35亿元,以真金白银让企业有效益、让群众得实惠。

第四届吴忠早茶美食文化节坚持“政策+活动”双轮驱动,市、县(区)两级发放各类消费券1000余万元,线上线下宣传汽车、家电、住房、美食联动促销政策及分会场政府消费券、云闪付满减政策。活动期间,采取“1+36+N”形式吸引客流325.03万人次,实现销售8.26亿元,同比增长57.93%。

本报记者 左鸣远 摄

本报讯(记者 王海英 杨志挺 张蕾刘祥)11月22日上午,新崭新的吴忠市红寺堡区红柳沟大桥在初冬阳光的照耀下格外明亮,每天在大桥上跑运输的红寺堡镇团结村村民兰存福心情无比敞亮。11月初通车的大桥让他不再四处绕道,直达国道338线,拉货用时比以前至少缩短半个小时,“路宽敞了,送货不迟到,我满意,客户更满意。”兰存福说。

今年,红寺堡区以“人享其行、物畅其流”美好愿景为目标,统筹推进乡村振兴战略,截至目前,累计投资8511万元,实施9个乡村公路项目建设,其中新建8个、续建1个。目前,辖区内的1000余公里乡村公路,已改善了15%的路面状况。红寺堡区被交通运输部命名为全国城乡交通运输一体化示范县;管

中卫市千方百计扩大有效投资

前三季度固定资产投资增长9.2% 高于全区增速3.8个百分点

本报讯(记者 强永利)进入四季度以来,中卫市继续把抓好项目建设,扩大有效投资作为“百日攻坚战”的主战场,盯紧各项经济指标,聚力打好“百日攻坚战”,全力冲刺四季度,确保努力完成全年经济社会发展目标任务。今年,该市计划实施项目405个,计划总投资1289亿元,年度计划投资395亿元,截至目前,已开工388个,开工率达96%。前三季度,全市固定资产投资增长9.2%,高于全区增速3.8个百分点。

开展“百日攻坚战”以来,中卫市迅速安排部署、印发实施方案,抓调度、强服务、促开工,千方百计扩大有效投资,将其与市、县(区)领导干部包抓联系的60个重点项目、48项重点工作、40家民营企业和10件民生实事一体推进,建立周服务、旬分析、月调度经济

工作机制,以百米冲刺的状态、狠抓落实的干劲、解决问题的耐心、对账销号的自觉,精准抓实抓细各项任务。今年中卫市列入自治区重点建设项目共7个,总投资349亿元,年度计划投资31.7亿元,截至目前已全部开工,完成投资64.5亿元,投资完成率达203%,分别位列全区五市第二和第一。其中,“宁湘直联”配套新能源基地中卫300万千瓦光伏复合项目一期已建成并网,二期200万千瓦已建成100万千瓦;宁夏晨光新材料有限公司年产30万吨硅基及气凝胶新材料项目一期已建成投产,二期项目5个单体土建已完成,正在安装设备;“东数西算”宁夏枢纽建设项目中亚马逊云计算中卫合作项目二期、美利云数据中心二期正在进行机电设备安装,中国联通数据中心三期、移动数据中心三期正在进行机

电设备安装,中交云数据中心、电信数据中心二期机房主体已封顶,正在进行二次结构及装饰装修。此外,全市60个市级重点项目计划总投资902亿元,年度计划投资147.6亿元,截至目前开工复工58个,开工率达97%,完成投资134.6亿元,投资完成率91%。

为促进项目建设,中卫市全面落实领导包抓和“五个一”重大项目协调推进工作机制,聚焦项目审批、建设、投产全流程,成立了重点项目建设工作专班,对重点项目采取“一事一议、一企一策”方式精准对接服务,急事急办、特事特办,全面加快项目建设用地、用能、环评等手续办理,落实好水、电、气、路、信等要素保障,推动重点项目快落地、快动工、快投产,促项目建设加力提速,为四季度投资增长提供有力支撑。



畅通“主动脉” 优化“微循环” 红寺堡区投资8511万元改善乡村公路

好农村路经验做法作为宁夏唯一县区入选全国“四好农村路”高质量发展典型案例。

2024年,红寺堡区被列为自治区提升农村公路质量服务乡村振兴三年攻坚行动示范县,该区投资5874万元,对部分乡村道路现有病害有效处理,共有7条乡村公路175公里路面状况得到明显改善。连接红寺堡镇弘德村和弘德产业园区的连接线路路以前道路逼仄,路面坑洼,如今一条宽阔平整的马路铺展开来。在园区管委会上班的海博洋告诉记者:“以前上下班,无论骑自行车还

是开车,路面不平,车流量大,总感觉不安全。现在上下班路面平整,舒适感、安全感大大提升。”

面对一些乡村公路村民出行绕路,且路况不佳,道路通行能力差等问题,2023年8月,红寺堡区投资6869.62万元,启动实施“黄河一级支流红柳沟综合治理项目——国道338线至团结村道路工程”项目。今年11月初该工程竣工通车,一条长1.028公里,宽23.5米的大桥横跨红柳沟,解决了新庄集乡过去只有一条道路通城区的问题,连接了国道338

线、国道344线红寺堡过境段以及六盘山路,缩短县域南北行车时间20分钟、路程10公里,改善了红柳沟两岸群众生产、生活条件,有力促进了当地经济快速发展。

深刻汲取梅大高速公路塌方、柞水高速桥梁垮塌事故教训,今年该区财政筹资335万元,实施平交道口“坡改平”、完善减速带、警示桩等交通安全设施60处,有效防范和减少农村公路危险路段事故。截至今年11月底,红寺堡区交通事故受伤人数、死亡人数和经济损失同比分别下降6%、38%、28%。

2024年丝绸之路文化遗产保护与利用产学研用合作研讨会在银川召开

本报讯(记者 陈瑶)11月23日至24日,2024年丝绸之路文化遗产保护与利用产学研用合作研讨会在宁夏大学召开。来自全国60余所高等院校、科研机构、文物管理部门、文旅企业的120余名专家学者齐聚银川,共话文化遗产保护利用新成果,推动新时代丝绸之路文化遗产系统性保护和产学研用机制创新。

丝绸之路文化遗产保护与利用产学研用合作研讨会是在教育部和自治区政府指导下,由宁夏大学承办,科研院所、文博单位和文旅企业参与,旨在发掘丝路文化遗产新价值,探索丝绸之路文化遗产的保护传承新模式,推动文化遗产保护与活化利用、文化旅游产业融合高质量发展的学术平台。会议将高校、科研院所有关文化遗产保护利用的最新学术理论、技术创新与文化产业实践紧密结合,实现知识的快速转化和应用,还就丝绸之路文化遗产与中西方文明交流互鉴、科技赋能文化遗产保护与利用、丝路文化遗产与中华民族交往交流交融等议题开展研讨。

此次会议收到论文160余篇,内容覆盖了丝绸之路文化遗产保护与利用的多个核心领域。会上,与会学者以主旨报告形式,呈现了丝绸之路文化遗产保护与利用的最新研究成果和技术应用,还就丝绸之路文化遗产与中西方文明交流互鉴、科技赋能文化遗产保护与利用、丝路文化遗产与中华民族交往交流交融等议题开展研讨。

石嘴山市检察大数据查漏补缺 挽回税收损失167万余元

本报讯(记者 杨超)日前,记者从石嘴山市人民检察院获悉,石嘴山市两级检察机关开展驾驶培训机构行业偷逃税款问题专项检查,通过公益诉讼监督,督促税务部门责令辖区驾校补缴税款及滞纳金167.27万元。

税收是国家财政收入的主要形式,但由于税务机关无法及时获取各驾驶培训机构学员数量及收费情况,且学员有时也不要求出具税收凭证,因此税务机关难以核查驾驶培训机构真实收入情况,仅能依据其申报收入来征收税款,导致部分驾驶培训机构隐瞒真实收入,降低申报收入,从而达到偷税漏税的目的,其行为隐蔽性强、监管难度大,成为税收监管的痛点和难点。

针对该问题,自8月起,石嘴山市人民检察院依托“检护民生”专项行动,积极发挥大数据监督作用,开展驾驶培训机构行业税收专项公益诉讼检察,调取了全市驾驶培训机构学员数量、培训收费、税收申报等数据建立数据库。随后,运用“机动车驾驶培训机构偷逃税款监督模型”,研判分析全市驾驶培训机构纳税情况,实地开展调查核实,相继发现辖区驾驶培训机构11条偷税漏税问题线索。

此外,针对办案中发现的税收工作领域存在的监管短板,石嘴山市检察机关多次与税务、交通运输部门对接会商,推动税务机关与交通运输、市场监管等部门加强联动,建立完善信息共享机制,增强涉税信息获取能力,提高核查驾驶培训机构等企业申报信息真伪的能力,堵塞监管漏洞。同时,针对学员不索取发票的情况,检察机关与税务部门联合开展了宣传,提升群众对税收政策的认识。

宁夏遗体 and 人体器官捐献志愿登记达3.6万余人

本报讯(记者 何耐江)日前,宁夏56岁的何磊(化名)因病救治无效离世。遵照何磊本人意愿,他的家属决定志愿捐献其眼角膜,让宁夏2位眼疾患者重见光明。截至目前,宁夏成功实现器官捐献8例,救治20人;成功实现眼角膜捐献52例;成功实现遗体捐献114例,为宁夏医学事业发展作出了贡献。宁夏遗体 and 人体器官捐献志愿登记达36211人。

“三献”是指无偿献血、造血干细胞捐献和人体器官捐献。这些活动都是为了拯救他人的生命,无私奉献的行为,体现了人道主义……”近日,在银川市兴庆区丽景街街道彩虹社区,该社区红十字会专干黄晶通过生动的讲解、互动问答及观看纪录片等形式,向大家介绍了“三献”的意义、流程和相关政策,强调了献血对于保障临床用血安全的重要性,捐献造血干细胞对于挽救血液病患者生命的意义,以及遗体器官捐献对于推动医学进步和社会文明的价值。

“近期,我们通过培训宣讲等方式,用丰富鲜活的案例讲解了人体器官捐献评估、维护、信息上报、捐献者家庭政策等工作流程,使大家对相关政策条例及捐献工作有了更直观的认识和理解。通过明确红十字会及医疗机构在人体器官捐献工作中的职责,加强了相关工作人员的法律意识,提高了业务水平,不断推动全区人体器官捐献事业高质量发展。”宁夏红十字会相关负责人表示。

银川小伙成功捐献造血干细胞

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 焦小飞)“非血缘关系的造血干细胞成功配型概率只有几十万分之一,我能有这样的运气去救他人生命,感觉很幸运。”11月23日,成功捐献造血干细胞、回到老家休息的“90后”小伙小巩,在电话中语气坚定地告诉记者。“小巩是金凤区第18例、银川市第50例、宁夏第143例、中国造血干细胞捐献者资料库第18886例造血干细胞捐献者。”银川市金凤区红十字会负责人表示。

小巩在银川市金凤区上班,近年来经常无偿献血。今年4月,他在献血时被告知,填报留样即可加入中国造血干细胞捐献者资料库。小巩当即填表,成为一名造血干细胞捐献志愿者。就在最近,小巩接到红十字会电话,告知他与一位血液病患者初配成功。

“刚接到电话还有点懵,不知道自己能做什么。听了红十字会工作人员的讲解,我才明白这件事的意义,表示愿意捐献造血干细胞。”小巩说。但是,小巩的父母担心捐献对儿子身体有损伤,有些担忧。小巩耐心地给他们讲解相关知识,父母很快打消顾虑,选择理解和支持他。

在金凤区红十字会工作人员的陪同下,小巩来到采集医院,连续注射4天动员剂,让造血干细胞大量生长释放到外周血中。随后,历经5个小时采集,小巩成功捐献造血干细胞混悬液360毫升。“除了采集有些疲惫,整个过程没有不适。”小巩说。这些“生命的火种”第一时间被送往患者所在医院,为一名正在无菌舱等待的血液病患者带去生的希望。

宁夏日报新闻职业道德 监督热线
0951-6030129 (机关纪委)
0951-6033843 (全媒体指挥中心)