

» 答卷·奋进的“十四五”

让创新成果落在产业链上

——昌吉州扎实推进“两区”科技创新发展

□本报记者 刘茜 通讯员 卢芳

自治区党委、政府高度重视丝绸之路经济带创新驱动发展试验区与乌鲁木齐国家自主创新示范区(以下简称“两区”)科技创新工作,自2022年起,设立“两区”科技发展规划,支持全疆七个国家级园区集中优势力量,破解产业链重大创新难题。

从实验室的技术攻关到生产线的效能跃升,从单一品种的突破到全产业链的升级,昌吉州以“两区”建设为抓手,将创新基因深度嵌入产业链、创新链、资金链与人才链,助力新质生产力高速发展。

政策赋能 企业创新破局

初冬的昌吉国家高新技术产业开发区,生产热潮与创新活力交织涌动。新疆三力智能科技有限公司展厅内,AI智能机器人尽显“十八般武艺”;车间里,柔性焊接、打磨、切割等作业提质增效;文创领域,AI智能导师99%精准复刻书法神韵,解锁艺术品复现、教学科普、个性化定制等多元应用。企业快速发展,离不开“两区”政策与平台的全方位加持。依托12项自主知识产权,该公司已站稳机器人应用领域的领先地位。

“十四五”期间,昌吉州累计为“两区”231家次科技型中小企业兑现区、州、园区三级奖补资金1.17亿元,区域创新带动辐射能力持续提升。亮眼数据背后,是政策赋能、技术攻坚、产研融合的同频共振。

昌吉州顺势而为,构建“州级统筹+园区细化”的政策体系,出台一揽子扶持政策,昌吉国家高新技术产业开发区、昌吉国家农业高新技术产业示范区同步制定配套管理办法与优化措施,形成区、园区等多政策叠加效应,为企业创新松绑减负、保驾护航。

技术攻坚 产业能级跃升

2024年9月,在昌吉国家农业高新技术产业示范区老龙河基地,由中国科学院院士朱玉贤、中国工程院院士陈学庚等专家组成的测产专家组现场测产。“中棉113”百亩示范田平均籽棉亩产达到750.3公斤,千亩示范田平均籽棉亩产达到637.7公斤,再创昌吉州棉花亩产历年新高。

作为早熟优质高产新品种,“中棉113”目前已覆盖北疆冷凉棉区近40%的种植面积。成果背后,是中国农业科

学院西部农业研究中心高品质棉花生产模式的大力推广与技术创新团队的持续攻关。

昌吉州强化平台支撑,构筑高能级科技力量集群。依托科研“国家队”与援疆省市资源,推动国家农业生物安全科学中心西北中心、国家盐碱地综合利用技术创新中心西北分中心等国家级平台梯次落地,挂牌成立山东大学新疆研究院,筹建新疆能源化工实验室,建成新疆作物基因编辑与种质创新重点实验室等一批自治区级创新平台。目前,昌吉州“两区”建设已集聚自治区级以上创新平台94家,成为技术攻坚的核心载体。

产研聚合 创新生态提质

2025年5月揭牌的准东厦大研究院,正成为产学研融合的“新引擎”。围绕新疆准东经济技术开发区国家级能源基地建设,研究院在能源化工、新材料、低空经济等领域设立4个研发中心与1个产业化基地,引进郑南峰、谢家原等院士团队,联合企业开展“绿氨合成与掺烧关键核心技术”和“富勒烯制备技术应用转化”课题攻关,推动高低浓

度二氧化碳捕集、石墨烯绿色制备、无人机巡检等技术落地应用。

昌吉州强化国家、区、州“三级联动”项目支撑,培育新材料、先进装备制造、生物育种、智慧农业等战略性新兴产业。“十四五”期间,昌吉州“两区”建设共争取国家、自治区科技计划项目214项,获资金5.6亿元,立项实施州本级科技项目92项,获资金1.2亿元,重点攻克特高压装备制造、棉花生物育种、智慧水肥等领域118项关键核心技术,填补5项国内空白。

创新活力的持续迸发,离不开人才与平台的双重支撑。昌吉州柔性引进赵春江、徐宗本等25名“两院”院士,实现先进装备制造、棉花与纺织服装、畜产品加工等重点产业链院士及战略科学家全覆盖。“十四五”期间,昌吉州“两区”立项实施国家、自治区重点人才计划25项,争取人才经费2490万元;组织实施“庭州英才”培养计划42项,逐步实现“一个重点产业链一个战略科学家+创新团队+创新平台”产学研联合攻关模式,累计培养科技领军人才128人、青年科技人才1765人,为新质生产力发展注入源源不断的人才动能。

新疆全面开展 2025年治理欠薪冬季行动

据新疆日报报道 近日,为扎实做好岁末年初保障农民工工资支付工作,自治区全面开展2025年治理欠薪冬季行动。

2025年11月1日至2026年春节前,自治区以工程建设项目及其他欠薪易多发行业企业为重点,突出政府国企项目,集中排查化解欠薪风险隐患,全面根治欠薪行为,确保2025年所有查实的欠薪案件务必在2026年1月31日前全部得到化解,让农民工高高兴兴返乡过年,2026年春节前新发现的欠薪问题动态清零。

行动期间,各地各部门通过大数据分析、平台信息共享、监测预警、实地走访等方式,全面排查工资支付记录和社会保障工资支付制度落实情况。对在工资支付等劳动用工方面存在普遍性、倾向性问题的用人单位,主管部门,检察机关要通过制发社会治理检察建议等方式,推动风险化解和源头治理。

建设单位、总包单位要在项目工地设置矛盾调解室。各级人社部门、行业主管部门和有关成员单位要主动公开电话、网站和窗口等举报投诉方式,严格落实首问负责制,举报投诉接诉即办。劳动人事争议调解仲裁机构要优化办案程序,健全速裁机制,强化协同办案,做到农民工工资争议案件优

先受理、快调速裁。司法行政、工会等部门要通过开展法律援助“安心行动”等,帮助农民工依法维权。对重大疑难欠薪问题,各有关部门要开展联合接访妥善化解。对因欠薪造成农民工生活困难的,要及时动用工资保证金、应急周转金等,先行垫付部分工资或基本生活费,给予帮扶。

对生活确有困难、无欠拖欠的,人社部门和有关主管部门要责令责任主体限期支付或先行清偿,从速作出行政处理处罚;存在工资支付制度不落实的,一律并案处置,涉及其他违法违规行为的,移交主管部门跟进查处。公安部门要积极配合开展前期调查和集中约谈,对涉嫌拒不支付劳动报酬罪的,要依法移送司法机关,依法依规快立、快侦、快审、快判,做到有案必查、依法严惩,形成强力震慑。检察机关要依法办理涉农民工讨薪的生效裁判监督、执行监督、支持起诉等案件。对拒不按期清偿欠薪的,人民法院要快速执行。人社、工信及国资等部门要督促受偿主体将收到的清偿资金优先用于支付中小企业账款和农民工工资。对环卫、医疗、学校等公共事业服务单位欠薪问题,有关主管部门要督促相关属地政府切实履行主体责任,筹措资金、限时化解。

» 高质量发展调研行

北庭故城:一座连接古今的文化地标

□本报记者 常谊谊 文/图

大雪如絮,纷纷扬扬地洒落大地。北庭故城国家考古遗址公园在皑皑白雪中静默伫立,宛若一位饱经沧桑的长者,向世人诉说着发生在这里的悠久历史故事。11月25日,参加“人民城市·温情中国”吉木萨尔篇网络主题宣传活动的媒体记者来到这里,倾听历史的回响。

雪中寻迹,触摸千年文化脉动

走进北庭故城国家考古遗址公园,记者们脚下的积雪嘎吱嘎吱作响,每一步都仿佛踏在历史的年轮上。放眼望去,“回”字形的城郭遗址在雪中依然清晰可辨,内外两城的格局见证着这座丝路古城昔日的辉煌。随行的讲解员指着远处残存的城墙介绍:“外城城墙残高6米、厚4米,城垛处高10米、厚7米,全是夯筑而成。遥想千年之前,这里曾是丝绸之路北道的重要枢纽,商队络绎,驼铃声声。”

这座历经汉、唐、元三代的古城,承载着太厚重的历史。汉代戊己校尉耿种在此驻军屯田,唐代设立庭州、北庭都护府、北庭大都护府,元代设立别失八里行尚书省、宣慰司、元帅府,阿史那献、封常清等历史名人都在这里留下过足迹。如今,这片被白雪覆盖的遗址,已成为全国重点文物保护单位、世界文化遗产地,更成为了一座连接古今的文化地标。

考古成果,还原地域历史风貌

走进丝绸之路北庭故城遗址博物馆,温暖的气息扑面而来。展柜中,一块灰扑扑的莲花纹方砖吸引了记者的目光。讲解员轻声解说:“这块1972年出土的方砖,四角刻着唐草纹,九片莲瓣围着圆心拼出盛开的花朵。这样的纹饰在西安唐大明宫遗址也有发现。”相隔2400多公里的两处唐代遗址,因一方方砖而遥相呼应,无声地见证着唐代中原与西域的血脉相连。

在钱币展柜前,开元通宝、乾元重宝等唐代钱币静静陈列。“即便到了唐后期,西域地方政权仍在继续使用这些钱币,这正是国家向心力的体现。”讲解员介绍。

在面向公众的修复展示区,修复师们正小心翼翼地清理着刚出土的陶器,毛刷轻拂,千年尘埃徐徐落下。“从去年10月至今,已有524件文物得到修复。”北庭学研究院修复师刘潇展示着刚修复完成的唐代陶灯盏,对记者介绍,“每一件文物修复完成,都像是一场穿越千年的对话。”

北庭故城国家考古遗址公园的考古历程,见证了中华学者守护文化主权的点滴过往。北庭学研究院历史文化研究中心主任胡涛在考古成果展厅,向记者梳理着过往:1771年清代学者纪晓岚发现了这座故城遗址;1812年,中国西北地理学家徐松对北庭故城遗址开展探查;1908年日本大谷光瑞探险队、1914年斯坦因的盗掘,让不少文物流失;直到1928年,西北科学考察大队的袁复礼先生才真正开启了中国对北庭故城遗址的自主考古;1979年,中国社



上图:11月26日,雪中的北庭故城遗址。

右图:11月26日,丝绸之路北庭故城遗址博物馆展出的文物。



科院考古研究所开始对北庭故城遗址进行探掘,并对其附属建筑北庭高昌回鹘佛寺遗址进行了为期两年的发掘,发现了当时天山北麓唯一的一座高昌回鹘佛教寺院遗址。至此,那些被尘土掩埋的故事,才慢慢露出了头。

进入21世纪,北庭故城国家考古遗址公园的考古进入系统化新阶段。近年来,考古发现的悲田寺遗址、仓储设施等重要遗迹,印证了唐代对西域推行经济制度的史实,体现了中华文明仁政爱民的传统,也实证了历代中央政府对西域的有效管辖,为铸牢中华民族共同体意识提供了坚实历史依据。

文化传承,滋养群众精神生活

北庭故城的故事,并未封存在历史的尘埃里,而是以生动鲜活的方式,融入现代生活。

在吉木萨尔县,当地居民和游客偶尔会邂逅一队身着唐代铠甲、手持枪矛的“瀚海军”兵士巡城而过。这是当地根据历史记载复原的文旅表演,让人瞬间“穿越”到了那个驼铃悠扬、商旅云集的唐王朝。

每逢节假日,以北庭高昌回鹘佛寺遗址壁画《王者出行图》为蓝本创作的实景秀便会精彩上演。胡旋舞翩跹,在

时代焕发出更加璀璨的光彩。

回程路上,各媒体记者听到了路边村庄里公共喇叭传出哈萨克族传统民歌,歌声悠扬,回荡在雪原之上。千年前,这片土地上或许也回荡过不同民族的歌声,它们交织在一起,余韵悠长,久久不绝。

雪还在下,落在北庭故城国家考古遗址公园,落在现代城镇,落在每一个生活在这片土地上的人们心间。这座千年古城,以其独有的方式告诉世人:历史从未远离,它活在每一块砖石、每一枚钱币、每一段传承的记忆中,更活在当下各族儿女共同编织的美好生活里。

呼图壁县推行租田借牧模式

田肥羊壮 农牧双赢

本报讯 通讯员王文霞、贾圆、张建华报道:秋收之后,农田里留下了不少秸秆、草叶。周边的养殖户纷纷找到农户合作,租田放牧。11月29日,呼图壁县石梯子乡阿苇滩村民吾山大·买然将牛羊赶向了租借的玉米秸秆地,有了这些食物补充,牲畜可以安全度过这个冬季。这是呼图壁县近年来推行租田借牧模式的一个缩影。

租田借牧具体是指每年10月至次年3月,牧民在秋冬时节将牛羊从

山区草场迁至农区,并租用农作物收获后的秸秆地进行放牧。对于牧民而言,到农区借牧可以降低多项成本;对于农区的种植户来说,在省去秸秆处理费用的同时,还能赚取一笔租金。此外,牛羊排泄的粪便能用来做有机肥,使耕地更加肥沃。

近年来,呼图壁县通过大力推行租田借牧模式,推动资源高效利用、农牧合作共赢,探索出一条畜牧业与生态环境协调发展、相互促进的绿色高质量发展之路。

» 高质量发展看准东

新疆戈恩斯硅业连获三项认定

本报讯 通讯员李安娜、刘发林报道:近日,新疆戈恩斯硅业科技有限公司(以下简称新疆戈恩斯硅业)传来喜讯,企业相继获得“国家高新技术企业”“自治区级绿色工厂”“自治区级企业技术中心”三项认定。

作为硅材料行业骨干企业,新疆戈恩斯硅业秉持“科技引领、创新驱动”理念,近三年申请专利50余项,通过SAP、MES等系统实现数字化融合,凭借过硬的自主创新与成果转化能力,顺利通过国家和自治区级三项认定。

绿色发展方面,新疆戈恩斯硅业以绿电使用、余热回收构建低碳能源网络,通过污水零排放、硅粉回收利用打造资源循环系统,采用一级能效设备与自主创新技术实现洁净化生产,各项指标均达到行业先进水平。

新疆戈恩斯硅业科技有限公司负责人表示,将以三项认定为新起点,持续加大研发与环保投入,深化产学研合作,聚焦硅材料核心技术突破,全力打造行业科技创新与绿色发展标杆,为区域产业高质量发展贡献力量。

金融服务助推产城融合发展

本报讯 通讯员李飞周、金龙报道:近两年来,奇台农商银行行及芨芨湖支行(以下简称芨芨湖支行)始终秉持“支持准东、服务准东、融入准东”的初心使命,引金融“活水”精准滴灌,筑牢安居根基,激发产业潜能,为区域高质量发展注入金融动能。

作为国家大型煤炭煤电煤化工基地,准东开发区产业人才加速集聚,住房需求持续攀升。芨芨湖支行主动靠前,精准对接新疆准东租赁住房开发有限公司,将金融服务全面嵌入民生工程全流程,提供高效、精准的资金支持。自2024年上半年开业以来,该行已累计为火烧山社区、大井社区、西黑山社区、芨芨湖社区、准东苑等保障性租赁住房项目投入信贷资金2.43亿元,切实为住房保障工程按下“加速键”。

2024年以来,在准东开发区建成并投入使用的372套保障性租赁住房中,处处可见芨芨湖支行的金融印记。该行不仅推动信

贷资金直达产业一线,更依托网点优势,打造全方位、立体化的金融服务体系。在准东芨芨湖产业园周边,该行服务覆盖近两万户居民。

围绕准东开发区产业集群发展特点,芨芨湖支行积极构建“总行+支行”两级联动机制,选派“金融顾问”驻点服务,推行“清单式”走访对接,全面覆盖重点企业及项目。依托总行“审批流程做减法、惠企政策做加法”的高效机制,该行创新“线上+线下”组合服务模式,为企业量身定制综合金融方案,实现贷款快速授信、高效审批与及时投放。截至目前,已为准东能源投资(集团)有限公司等核心企业发放贷款3.2亿元,为产业项目建设点燃“新引擎”。

从保障房的“家的温暖”,到产业园中的“发展脉动”,芨芨湖支行以精准、高效、温暖的金融服务,架起民生改善与产业升级的坚实桥梁。