

» 年终盘点——典范地州·典范行动

» 锚定现代化 改革再深化

全力办好人民满意的教育

——昌吉州全力建设中国式现代化新疆实践典范地州系列报道之七

□本报记者 荷苒·马汗



12月9日,昌吉州第二中学学生在表演情景剧《信仰·青春》。

□本报记者 何 龙摄

教育为民生之基。

2024年,昌吉州锚定典范地州建设目标定位,大力实施教育优质均衡发展“十大典范行动”,全力办好人民满意的教育。

这一年,昌吉州第一中学校区落成,11所公办幼儿园投用;做好挖潜扩容,新增优质学校7所,增加优质学位1万个以上;首批69辆中小学专用校车投入运营。

这一年,昌吉州加强城乡学校共同体建设,全州目前共成立45个义务教育集团,覆盖城乡中小学校133所,县域内集团化办学覆盖率100%,交流教师594人。

这一年,昌吉州全面落实立德树人根本任务,接续实施大中小学思政课一体化建设“一十百千”工程,帮助青少年学生“扣好人生第一粒扣子”。

一年来,昌吉州紧盯教育发展难点,群众关注焦点,加快教育资源补短提能、均衡促优,奏响教育高质量发展奋进曲。

强基固本 护航教育发展

在昌吉州要办好的2024年十件惠民实事中,教育优质均衡惠民排在第一位。

11月5日,在昌吉市第十八小学,该校每间教室由原来的日光灯全部换为护眼灯,打开之后崭新明亮,灯光温和不刺眼。

今年,昌吉州累计投入资金1477.2万元,完成97所中小学2317间教室护眼灯安装改造,超额完成原定护眼灯安装改造工作任务。

为教育事业强基固本,是确保教育持续健康发展、培养高素质人才的重要任务。2024年,昌吉州教育经费保障及项目建设有效落实。落实教育直达资金5.37亿元,推进48个教育系统工程建设,已完工19个项目,另29个项目正在有序推进。5月15日,全疆首家地州级教育基金会——昌吉州育才教育基金会

成立。截至目前,已资助学校12所、师生120名,资助金额近320万元。

随着技术的进步,大力投入教育新型基础设施建设成为保障教育事业发展的内容。11月4日,昌吉州教育局发布《关于公布2024年昌吉州中小学数字校园认定结果的通知》,42所学校被认定为2024年昌吉州中小学数字校园。

目前,昌吉州在数字教育模式创新和在线教育实践等领域已取得显著成果:全州149所中小学、169所公办幼儿园实现教育城域网接入全覆盖;升级改造昌吉州教育云平台,近半数教师常态化应用网络学习空间开展教学和教研活动;建成31个数字资源工作室,向昌吉州教育云平台上传7040多节优质课;建成学校、教师、学生三大教育基础数据库,幼、小、初入学服务系统接入昌吉政务“吉速办”“一件事一次办”模块,全州基础教育公办学校实现“不见面”“一站式”入学报名审批。

福建省、山西省集聚多方资源,扎实开展教育援疆工作,结出丰硕成果。今年以来,昌吉州第二中学与山西省忻州市第一中学、昌吉州第四中学与福建省福州市第八中学、昌吉市第一中学与山西省太原市外国语学校建立结对帮扶关系;成立援疆教师工作室14个,援疆教师累计上公开课(展示课)126节,举办讲座40场次,师徒结对124对,帮助培训受援学校教师1300余人次。

多措并举,多方助力,昌吉州教育事业根基日益扎实,发展步伐愈发稳健。

均衡普惠 共享教育福祉

昌吉州不断强化教育内涵式发展,加强顶层设计和政策引导,通过实施集团化办学、强校提质行动等措施,有效促进了城乡教育资源的均衡配置和教育教学质量的整体提升。

2020年初,昌吉市启动中小学集团化办学工作,采取“龙头校+乡镇学校”

“龙头校+弱校”“龙头校+新校”的集团化办学模式,促进优质教育资源均衡配置。目前,昌吉州在全州范围内成立了覆盖133所城乡中小学校的45个义务教育集团,实现了县域内学校集中化、规模化、规范化办学,并在2024年新增优质学校7所,增加优质学位1万个以上。

通过特色办学带动了学校发展方式、育人模式转型和教育品质的提升。截至目前,昌吉州已创建体育、艺术、科技特色学校48所。

10月18日,新疆农业职业技术学院揭牌仪式举行,成为全疆第一所公办本科层次职业院校。近年来,昌吉州紧贴自治区、昌吉州产业发展和人才需求,大力发展职业教育,完成新增中高职专业17个,创建自治区品牌专业7个;大力深化产教融合、校企合作,启动申报国家产教融合试点城市,组建煤电煤化工、装备制造、现代农业等6大职教集团,融合疆内外企业835家、科研院所12家、大中专院校30家,初步构建了政府主导、行业参与、校企深度融合的职教格局,职业教育适应性和吸引力不断增强。

2024年昌吉州建成投用11所公办幼儿园,新增3000个学位,学前3年适龄儿童毛入园率达到100%,普惠性幼儿园覆盖率为99.5%,公办幼儿园在园幼儿占比达到74.12%;新建特殊教育资源中心(教室)6个,特殊教育资源中心(教室)总数达到23个,实现了县域全覆盖;昌吉州特殊教育学校在九年义务教育的基础上“两头延伸”,健全15年一贯制办学体制,今年已增设学前部,计划于2025年增设职业高中部;拓宽课后服务渠道,组建无人机、魔方、机器人等社团2820个;2024年春季学期参与课后服务学生11.98万人,参与教师9481人,学生参与率90.37%。

一系列有力举措,让昌吉州在教育普惠均衡方面取得了显著成效,为教育事业的持续健康发展奠定了坚实基础。

筑梦未来 深化教育改革

坚持“五育”并举,昌吉州各学校注重学生德育、智育、体育、美育和劳动教育的全面发展。通过深化体教融合、加强劳动教育和科学教育、举办各类美育活动等措施,使学生的综合素质得到了显著提升。

近年来,昌吉州不断深化教育综合改革。今年,昌吉州7个自治区深化新时代教育评价改革第二批试点项目按期结项;编印《昌吉州教育评价改革优秀典型案例汇编》;玛纳斯县获评自治区义务教育阶段教育教学改革示范区,昌吉州第一中学等8所学校获评自治区义务教育阶段教育教学示范校;木垒哈萨克自治县开展“县管校聘”改革试点工作,并创新探索出一些有益经验。

昌吉州打破兵地界限,加强同新疆生产建设兵团教育系统的交流合作,搭建融合发展平台。全州137所学校与兵团137所学校结对共建、交往交流,各项活动惠及学生5.2万余人,兵地互派交流人员39人次,办理兵地学籍互转手续106人次。引进兵团六师五家渠市高级中学徐金凤老师成立昌吉州高中语文名师工作室,开展教学交流、线上培训等教学教研活动,促进两地教学教研深度交流合作。

昌吉州党委教育工委常务副书记、昌吉州教育局党组书记赵吉林说:“我们将始终以办好人民满意的教育为宗旨,深化教育体制改革,提升教育质量,优化教育资源配置,加强师资队伍建设,为每一个孩子的成长成才筑牢根基。”

办好人民满意的教育,要绵绵用力、久久为功。昌吉州通过一系列创新举措和扎实工作,成功构建起从学前教育到职业教育、从基础教育到信息化教育的全方位、多层次教育体系,实现了教育公平与教育质量的双重飞跃,为昌吉州经济社会高质量发展、全力建设典范地州提供了坚实的人才支撑和智力保障。

准东开发区:

拨付科技专项资金3637万元惠及企业74家

本报讯 通讯员郑涵予、李映芳报道,今年截至12月16日,新疆准东经济技术开发区(以下简称准东开发区)共拨付各项科技专项资金3637万元,惠及企业74家,涉及科技创新奖励、高新技术企业、小升规企业、知识产权等多个方面。其中,高新技术企业7家,奖励补助1400万元;小升规企业10家,奖励补助500万元。

近年来,准东开发区坚持把科技创新作为财政支出的重点领域,高效统筹财政资源,优先予以保障,为落实好自治区创新驱动发展战略提供了有力资金保障。

今年,新疆天池能源科学院获得准东开发区管委会各类奖励资金200万元。该学院院长杨志勇说:“这笔

资金对于公司加快推动科技研发及成果转化,无异于是一场‘及时雨’。”

准东开发区充分发挥财政资金“四两拨千斤”的作用,引导和鼓励企业加强科技研发、加快科技成果转化,促进科技创新和产业创新深度融合,加速释放先进产能,培育打造新质生产力,助推企业科技创新成果有效转化。

据统计,今年,准东开发区新增认定国家级高新技术企业7家、国家级知识产权优势企业4家、自治区级工程技术研究中心3家、制造业创新中心1家、企业技术中心2家、专精特新企业7家、创新型中小企业15家。截至目前,准东开发区建成自治区级以上创新平台19家,备案“科技型”中小企业51家,现有知识产权1051项。

» 高质量发展看昌吉

木垒县:

企业订单足生产忙 工业产值大幅增长

本报讯 通讯员刘瑞、王梦君报道:近日,在新疆双杰新能源有限公司的厂区内,生产线高效运转,工人们有条不紊地进行箱式变电设备的接线工作。进入四季度以来,木垒县新能源企业争分夺秒赶订单、忙生产,全力以赴抢进度、提产能,按下全年目标任务“冲刺键”。

新疆双杰新能源有限公司是一家主要生产逆变器、汇流箱、升逆变一体机、新能源箱变、预装式开关站等设备,以风能和太阳能为核心,打造风光储充换电的新式智能发电系统的企业。由于具备产品运输成本低、生产周期短、配合度高的优势,吸引了本地新能源企业前来采购产品。订单量的大幅增长,生产态势的持续向好也更加坚定了企业发展的信心。该公司副总经理冯维琦说:“目前公司订单饱和,生产线满负荷运转,预

计今年产值可达4亿元。同时,公司接到了2亿元的新订单,已排产到2025年5月。”

近年来,木垒县抢抓“双碳”发展机遇,坚持全产业链推进,加快风电挖潜扩能和装备制造延链补链强链的同时,以服务企业订单增长和配套产能补充为导向,搭建服务平台,开展政策扶持,拓宽合作渠道和市场渠道,促成企业间的深度合作,助力企业找订单、拓市场。

据了解,今年1月至10月,木垒县49家规模以上企业实现总产值68.05亿元,同比增长71.8%,实现工业增加值26.74亿元,同比增长48.2%。39家规模以上新能源企业1月至10月实现发电量110.12亿千瓦时,同比增长27.42%,实现产值22.72亿元,同比增长27.3%,实现增加值18.26亿元,同比增长24.8%。

» 保护碧水蓝天 共建美好家园

呼图壁县自然资源局

开展耕地保护、矿产资源开发与生态修复培训

本报讯 通讯员吾拉恩·巴合提努、阿丽亚·阿了汉报道:12月19日,呼图壁县自然资源局组织工作人员深入石梯子乡,开展耕地保护、矿产资源开发与生态修复培训。

培训中,呼图壁县自然资源局工作人员围绕《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国环境保护法》,借助多媒体演示等方式,结合新近发生的

实际案例,针对如何做好耕地保护与生态修复、矿产资源管理、地质灾害防治、国土空间规划等工作进行了集中讲解,对相关条款作了系统全面的解读和诠释。

通过此次讲座,使相关工作人员更加深刻地认识了在自然资源保护管理工作中如何履职尽责,进一步增强了严守耕地红线和资源安全底线的政治使命感和工作紧迫感。

在希望的田野上——中国农业科学院西部农业研究中心专家访谈录③

二十载坚守玉米高产攻坚路

——访中国农业科学院西部农业研究中心研究员李少昆

□本报记者 付艳阳 实习记者 孙美凤

20年始坚持做一件事,需要怎样的信念与勇气?回忆起来,曾经的波折似乎都变得云淡风轻,李少昆笑着说:“很庆幸我们坚持下来了。”

李少昆用“玉米高产”四个字来总结自己的研究生涯。为了实现玉米单产的提升,2004年开始,李少昆带领团队进行了漫长的探索与实践,创新玉米密植高产栽培理论,研发玉米密植精准调控高产技术,连续7次创造了全国玉米高产纪录,最高产量达1663.25公斤/亩。2023年,农业农村部与国家发展和改革委员会实施玉米单产提升工程,李少昆团队研发的玉米密植精准调控高产技术被确定为唯一核心技术。

“密植是玉米高产的第一关键词。”李少昆介绍说,当时玉米的平均植株密度为4000株/亩,他计划将密度提升至7500株/亩,收7500穗,每穗200克,就能让产量达到1500公斤。大幅增密的过程中出现了一系列问题,主要表现为倒伏。“每个试验点有几十个品种,面积很

大,结果90%都倒了,农户和合作单位都失去了信心,对我们也是非常沉重的打击。”李少昆回忆说。

天道酬勤,在李少昆不懈的努力下,玉米密植产生的倒伏危机成功解除。2009年,李少昆带领团队创造了新疆的第一个全国高产纪录:亩产1360.1公斤。目标近在咫尺,但这100多公斤的“距离”,他们又走了4年。“因为出苗不齐造成空杆少穗,产量在1400公斤上下浮动了很久。”2013年,团队再一次突破技术瓶颈,奇台农场亩产量达到1511.74公斤,这也是全国玉米产量首次突破亩产3000斤。

“目前,我们基本掌握了玉米高产的规律、路径与关键技术。”李少昆说,玉米密植精准调控高产技术随着时间愈加成熟,今年在全国实施面积超过4500万亩。为了让种植户实现精准调控,他们为西北地区与东北地区量身定制了“奇台模式”和“通辽模式”,什么时候播种,什么时候滴水,施多少肥,都有了标准。

理论与技术到位了,推广成为重中之重,李少昆团队又探索出“科技包州”与“田间课堂”技术推广模式。“研发成果只靠科研人员推广是很难的,‘科技包州’能结合行政的力量,让整个推广系统动起来。目前我们在新疆‘包’了伊犁和昌吉两个州。”作为中国农业科学院西部农业研究中心研究员,李少昆带领研究生奔波在昌吉国家农业高新技术产业示范区的田间地头,针对昌吉州高温及水资源紧缺问题不断调整技术方案,今年,昌吉州玉米单产增加11%以上。同时,李少昆团队通过开办田间课堂培养专业技术人员,指导种植户增产增收。“今年有近万人次参加了培训,效果非常好。”李少昆高兴地说。

李少昆的玉米高产之路一直在突破,一直在创新。支撑这一切的,是深深镌刻于心的四个大字:粮食安全。在采访中,李少昆一再强调:“国家粮食安全是我们的核心目标,我们要为粮食产能再增千亿斤贡献中国农科力量。”



李少昆(右一)向农业农村部种业管理司相关领导介绍试验示范田建设情况(2023年8月7日摄)。

□薛 军摄

个人简介

李少昆,1963年生,博士、研究员、博士生导师。现为中国农业科学院作物科学

研究所、西部农业研究中心研究员,农业农村部玉米单产提升工程专家指导组组长,全国玉米栽培专家组组长。获农业农村部农业科研杰出人才及其创新团队、全国

作物学首席科学传播专家、全国优秀科技工作者、全国粮食生产先进科技工作者等荣誉称号,获国家及省部级奖项18项,发表SCI论文130余篇,出版专著19部。