

用科技创新诠释新时代援疆精神

——记北京服装学院教授龚雯

■文/石 镇

在“一带一路”倡议与西部大开发战略纵深推进的背景下,北京服装学院教授龚雯自2018年起投身援疆事业,先后担任塔里木大学机械电气化工程学院副院长、兵团一师工信委副主任、纺织办主任等职务,同时积极筹建塔里木大学纺织服装系,参与新疆纺织服装产业发展规划、推动环保型无水印染技术落地新疆。身兼北京大学理学博士、清华大学博士后、民革党员等多重身份的龚雯,怀揣着深厚的家国情怀,用三年坚守诠释新时代援疆精神,以科技创新与教育赋能双轮驱动,为新疆纺织服装产业注入强劲动能。

破冰十年困局,重构学科根基

“纺织服装专业已投入建设十年,仍是一个难啃的硬骨头。”初到塔里木大学时,龚雯面对的是一支孤军奋战的教师队伍——这个专业历经十年发展仍仅有1名专职教师。面对如此困局,他提出“学科重构+产学研协同”的破局思路,推动纺织与服装专业合并发展,并主导纺织服装系建设。三载春秋,龚雯以满腔热忱投身教育事业,为纺织专业的发展倾尽全力。白天,他身先士卒,引领团队精心规划课程体系,为专业建设谋篇布局;夜深人静时,他总是独自伏案,笔耕不辍,撰写一份份详尽且富有前瞻性的学科建设方案。凭借着这种日夜兼程、不知疲倦的工作热情,他始终坚守在教学一线,用实际行动诠释着教育者的责任与担当。

在专业发展面临诸多挑战之际,龚雯创造性地提出并实施“外引内培”策略,为学科发展注入新的活力。对外,他积极拓展资源,聘请国内众多知名学者、专家担任客座教授,拓宽了师生们的眼界与视野,让他们得以接触到行业最前沿的知识和理念;对内,他身体力行,积极参与相关专业的学科规划并指导师生参加学科竞赛,在互联网+创新创业大赛、大学生挑战杯等大型赛事中均获得了自治区级、国家级奖项,使纺织专业学生培养工作步入正轨。

2024年,随着塔里木纺织服装学院正式挂牌成立,这一具有里程碑意义的事件,标志着纺织专业发展迈向了新的台阶。在各方的不懈努力下,该专业正有条不紊地

为南疆纺织产业的人才储备筑牢根基,必将为地区纺织产业的繁荣发展提供坚实的智力支持与人才保障。

身为民革党员的龚雯,时刻铭记“促进人们之间的交流与融合”的使命,将这份责任深深融入教育援疆的每一项具体工作中。龚雯同志积极发挥带头作用,精心开展“家访计划”深入学生家庭,通过实际行动助力困难学生完成学业。在他的推动下,“西部织光”教育专项基金成立,为新疆纺织服装专业建设注入强大动力。

值得称赞的是,这种教创融合模式成效显著。更重要的是,在日常的协作过程中,师生心往一处想、劲往一处使,共同为了教学科研目标努力奋斗。这种深厚的情谊在彼此心间扎根,进一步深化了师生的情感认同,为师生团结铸就了坚实的纽带。“十四五”收官之际,龚雯同志作为民革青年,当牢记总书记“深化教育综合改革,推动关键核心技术突破”的嘱托,将多党合作制度优势转化为服务国家战略的实践效能,让教育援疆的星火照亮产业升级之路,让科技创新的种子在南疆生根发芽,共同谱写中华民族现代文明建设的丝路新篇。

创新绿色科技,领航产业变革

面对南疆水资源匮乏的天然短板,龚雯以“环保科技破局”开辟产业新路径,果断提出“以科技突围破解环保困局”的前瞻性理念,为南疆产业发展指明了新方向。身为“纺织品非水介质染色及污水零排放关键技术研究”子项目的负责人,龚雯凭借深厚的专业素养和不懈的钻研精神,成功实现了印染用水量的大幅降低,为水资源的节约利用作出了显著贡献。

在阿拉尔市,龚雯主导建设的纺织工程实验室已形成“棉麻丝研究+智能检测”双轮驱动的格局。他指导师生参加第十一届“挑战杯”兵团大学生课外学术科技大赛《微波法籽棉回潮率测量仪》荣获二等奖,该项籽棉回潮率检测系统使棉花加工损耗率显著下降,有力提升了当地棉花产业的效益。

龚雯高度重视实践教学与科研转化。实训车间里,他是孜孜不倦的导师,亲自示范操作设备,耐心指导学生掌握每一个操作要领,让学生在实践中提升技能;科研实验室中,他是并肩作战的伙伴,与青年教师携手攻关无水印染技术难题,用智慧和汗

水探索纺织技术的创新发展。师生们在日常的协作中共同奋斗,建立了深厚的情谊。

为打破产业发展中产学研脱节的困境,龚雯积极作为。他大力推动南疆首个纺织服装产学研基地的成立,促成阿拉尔市质监局联合实验室落地,同时助力地方编写《采棉地方标准》,为产业发展筑牢根基。由其承担并作为子项目负责人的新疆兵团科技攻关计划“棉纺筒纱智能分拣包装关键技术装备研发与示范应用的研究”科研项目,更是成为引领南疆产业升级的关键力量,助力南疆成功构建起从棉花种植到服装设计的全产业链。在他的推动下,“西部织光”教育专项基金成立,为新疆纺织服装专业建设注入强大动力。

这些成果不仅成功打破了新疆产业发展长期受制的桎梏,更在纺织行业形成了极具影响力的“创新示范”,激励着整个行业向绿色化、智能化方向加速跃升,开启产业发展的新纪元。

家国情怀照征程,同心共筑中国梦

丝绸古道上的纺织机杼声与首都高校的智慧脉动交响共鸣,龚雯三年如一日在祖国西陲编织的,正是新时代教育科技人才协同发展的壮美锦绣。正如习近平总书记任在政协联组会上强调的,“要实施国家教育数字化战略,打造校企地联合创新平台,完善人才培养与经济社会发展需要适配机制”。从推动无水印染技术突破到构建新疆纺织教育共同体,从百人技术团队的孵化到《新疆纺织产业发展规划》的落地,这位民革党员以科技为梭、教育为线,织就了产业振兴的蓝图,也是“人才辈出、人尽其才、才尽其用”重要论述的生动实践。

当塔里木大学的实训教室里,学生操控着智能化纺织设备完成毕业设计;当北京服装学院的数字设计平台上,新疆传统艾德莱斯纹样通过AI算法焕发新生——这些跨越时空的创新共振,正是新时代教育、科技、人才“三位一体”战略在边疆大地的鲜活注脚。

京韵时尚,赋能新疆棉

在新时代推动高质量发展的战略背景下,将充分挖掘新疆棉的原料优势,融合北京在设计创意与非遗技艺上的深厚积淀,

打造“中国棉+北京设计”的时尚新范式。依托通州铜牛未来设计实验室,构建“新疆棉—科技创新—文化表达—国际传播”四位一体平台,推动传统纺织向功能型、文化型、国际化高端品牌转型升级。通过跨界联动京绣、缂丝等非遗元素,开展智能温控、抗菌等新材料研发,形成具有国际辨识度的“中国棉·京韵”品牌矩阵,助力北

京迈向全球时尚策源地,也让新疆棉在世界舞台焕发新的光彩。

三年援疆之路,既是情怀之路,更是科技与教育共融发展的实践之路。在新时代高质量发展的新征程中,龚雯以行动作答、以实干作笔,在南疆这片热土上,织就一幅“教育强国、科技兴疆、产业富民”的锦绣画卷。

四川盆地首个页岩层系油田诞生



泰页1井采集现场。江油供图

本报讯 由中国石化勘探分公司、江汉油田提交的复兴油田首期石油2010.06万吨、天然气123.52亿立方米探明地质储量近日顺利通过自然资源部评审,标志着我国四川盆地首个页岩层系油田诞生,这也是重庆市第一个油田,实现了我国西南地区页岩油“从无到有”的战略性突破,开辟了四川盆地页岩油气勘探新领域和增储新阵地,对我国西南地区页岩油勘探开发具有重大战略意义。

复兴油田位于重庆市境内,处于四川盆地东南缘。四川盆地总体具有“富气少油”特征,长期以来以天然气勘探开发为主,石油资源相对匮乏。2012年涪陵页岩气田被发现后,中国石化联合高校、科研院所和国家重点实验室平台,系统开展四川盆地页岩油气地质理论研究和关键技术攻关,最终于2021年在复兴地区成功钻探泰页1井,试获日产油58.9立方米、日产气

7.35万立方米,取得四川盆地陆相页岩油气勘探的重大突破。

泰页1井突破后,中国石化勘探开发团队紧密结合、一体化推进,相继新部署了多口评价井和试验井组,不断迭代深化勘探评价认识和工程工艺技术,大幅度提升了优质页岩地震预测精度,突破了陆相页岩体积压裂技术瓶颈,完试的探井成功率达100%。测试日产油大幅提升,试采均达到探明储量标准。

中国石化勘探分公司页岩气项目部经理魏祥峰表示,复兴油田创新形成的理论认识和关键技术,对补充、完善我国页岩油气勘探开发理论、技术和标准体系具有重要意义。下一步将继续深化富集规律认识,强化四川盆地陆相页岩油整体评价和部署,力争尽快实现勘探新突破,落实第二个页岩油增储阵地。

(张翼)

文山：三七之乡 民族乐园

■图文/文山市人民政府

文山市,这座镶嵌在滇东南大地上的璀璨明珠,不仅是云南省文山壮族苗族自治州的政治、经济、文化和信息中心,更以其独特的地理风貌、深厚的历史底蕴和浓郁的民族风情,成为滇东南地区一颗耀眼的新星。

在地理环境方面,文山市的位置境域十分独特。它地处云南省东南部、文山州西部。东、北与砚山县紧密相连,南邻马关县,西与红河州蒙自市相接,东南接西畴县,国土面积达2967.17平方千米。这样的地理位置,让它在区域交流中占据着重要的一席之地。

地形地貌

文山市属于滇东南岩溶山区,喀斯特岩溶地貌尤为突出。其总体地势呈现西北高、东南低的特点,山峦连绵起伏,河谷沟壑纵横交错,构成了一幅壮丽的山水画卷。境内的地貌受地层、岩性和构造的控制十分明显,大致可分为构造侵蚀地貌、构造溶蚀侵蚀地貌、溶蚀堆积地貌、侵蚀堆积地貌和火山岩地貌五种类型,其中以岩溶地貌为主。这些形态各异的地貌,不仅塑造了文山市独特的自然景观,也对当地的农业、交通等发展产生了深远影响。

气候方面,文山市地处低纬度高原,北回归线横穿而过,素有“北回归线绿洲”的美誉。这里属于亚热带低纬高原季风气候,全年气候宜人,冬无严寒、夏无酷暑,光照充足、雨量充沛,年平均气温在18℃左右,年降水量约1200毫米。这样优越的气候条件,为多种植物的生长提供了良好的环境,使得文山市成为一个物产丰富的宝地。

历史沿革

追溯文山的历史沿革,可谓源远流长。早在西汉元鼎六年(公元前111年),这里就开始置郡县,隶属于牂牁郡,开启了行政建制的历史。清康熙六年(1667年),设开化府;雍正八年(1730年),正式设立文山县。1949年4月15日,文山县民主政府成立;1950年1月7日,文山县人民政府设立。2010年12月,经国务院批准,撤销文山县,设立文山市,标志着这座城市进入了新的发展阶段。

人口与民族

人口与民族构成是文山市的一大特色。2024年,全市常住人口为62.05万人。这里是一个多民族聚居的地方,居住着汉族、壮族、苗族、彝族、回族等11个世居民族。2022年,少数民族人口占全市常住人口的48.35%,其中有4个彝族乡和1个回族乡。各民族在这里和谐共处,相互交融,共同创造了丰富多彩的民族文化。

经济发展

文山市在2024年实现了地区生产总值409.28亿元,同比增长3.6%,展现出稳步发展的良好态势。该市的产业结构丰富多样,以种植三七、烤烟等为主的传统产业和高原特色农业,以及生物制药、新型建材等新型工业共同构成了经济发展的支柱。尤其值得一提的是,文山市是全国最大的三七种植和加工基地,被誉为“中国三七之乡”。2005年,“文山三七”获准注册地理标志证明商标,这一品牌不仅提升了文山三七的知名度和美誉度,也为当地经济发展注入了强大动力。

自然资源

文山市的自然资源也十分丰富。境内贮藏着31种矿产,且储量可观,开发前景广阔。林地面积达227.5万亩,森林覆盖率为41.4%,丰富的林业资源不仅改善了当地的生态环境,也为林业产业的发展提供了坚实的基础。而作为“中国

三七之乡”,其三七的产量、质量和产值均为全国第一、世界之最,成为文山市一张亮丽的名片。

文化特色

文山市深受多民族文化的影响,形成了独具魅力的文化体系。山歌、民乐、土戏等文化艺术形式各具特色,其中文山东西土戏被誉为“百年壮剧”,并被列入第一批国家级非物质文化遗产扩展项目名录。此外,还有多款民族特色美食被列入非遗名录,这些美食不仅味道独特,更承载着深厚的民族文化内涵。壮族的“三月三”、苗族的“踩花山”等民族节庆活动丰富多彩,每逢节日,各族群众都会身着盛装,举行各种传统仪式和活动,展现出浓郁的民族风情。

旅游资源

文山市主要以中医药、民俗风情、乡村旅游、历史文化等特色旅游为主。全市共有文山州博物馆、云南白药数字三七产业园等国家AAA级旅游景区6个,

国家AA级旅游景区1个,云南省旅游名村1个。同时,还有平坝古镇、五子祠等文物古迹15处,其中国家级1个,省级3个。这些旅游资源吸引了众多游客前来观光游览,体验文山市的独特魅力。

区位优势

文山市的区位优势也十分明显。北上省会昆明市320公里,东至广西南宁市576公里,南下州内天保口岸122公里、都龙口岸114公里,西至红河州州府蒙自市128公里。这样的区位使得文山市成为云南省进入沿海地区和通往东南亚国家的重要通道,为其经济发展和对外开放提供了有利条件。

如今,文山市正凭借着丰富的资源、独特的区位、深厚的文化等优势,在经济、文化、旅游等领域不断取得新的发展。它在民族团结进步、生态文明建设等方面持续发力,向着建设更加繁荣、美丽、和谐的城市目标稳步迈进,展现出蓬勃的发展活力和巨大的发展潜力。

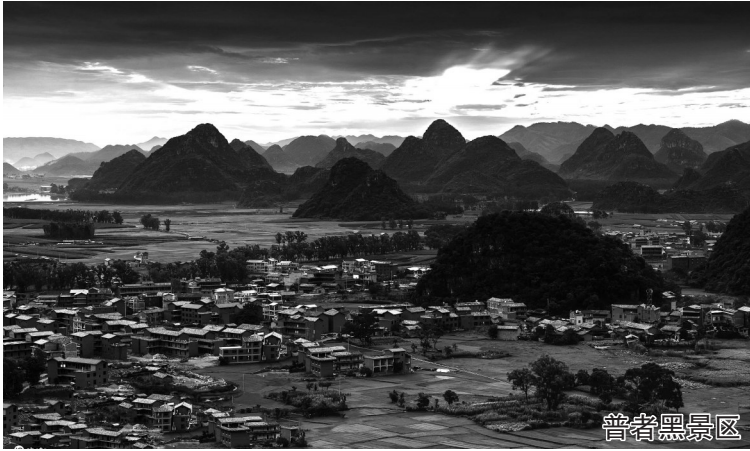
公益广告·各地形象宣传



市景一隅



从西华公园俯瞰市区



普者黑景区