

从「一支粉笔」到「全息互动」

兴庆区智慧教育登上「国际讲台」

本报讯（宁夏日报报业集团全媒体记者 高晓刚）“传统教学用的是黑板和粉笔，现在的课堂用的是交互式电子白板和智能教学终端。除了AI赋能教学，学校还引入‘智慧作业’系统，将作业本装进一块小小的屏幕，实现人机共阅。作业批改时间压缩了60%，还能利用AI工具快速分析学情，精准定位每个学生的薄弱点和易错题。学生通过平板电脑及时查阅学习状况，学习效率大幅提升。”日前，银川市第十五中学教师高银莉说。

今年世界数字教育大会上，经教育部层层选拔，银川市十五中智慧教育成果从全国53个案例中脱颖而出，高银莉在大会平行会议上介绍了兴庆区智慧教育的实践应用。

走进银川市第十五中学，初三年级物理教师叶靓利用DeepSeek平台，生成物理学家法拉第关于“磁生电”的虚拟模型，并通过AI技术让学生与法拉第“跨时空”互动，了解电磁感应现象的发现过程。这种对抽象理论的创新教学，让学生从“一头雾水”变得“豁然开朗”。作为自治区五星级智慧校园，该校使用数字化教学设备并开设3D打印机、VR体验、创意拼搭等课程，让传统课堂焕发出新活力。

近年来，银川市兴庆区抢抓国家教育数字化战略机遇，深化教育数字化与人工智能赋能教育改革，大力实施基础教育质量提升行动，建立标杆校项目示范、教师训研一体化等16项机制，探索出一条以数字化转型赋能教育高质量发展的新路子。

“如果在野外迷了路，千万别慌张。大自然有很多天然的指南针，会帮助你辨别方向。”6月4日，银川市实验二小学语文教师孙荣借助AI工具，将课文教学设计成跨学科教案，带着学生找寻树叶南稠北稀的奥秘，通过绘制年轮变形秘，实现图画与语言的融合，提高孩子们的学习兴趣。

“没想到银川的基础教育理念和如此先进。”当日，应邀参加银川市兴庆区人工智能赋能基础教育创新变革现场观摩研讨会的上海世外三亚学校校长刘静波，对孙荣红跨学科教案及学校AI赋能音乐课、英语课的创新教学案例赞不绝口。

据介绍，兴庆区将持续深化“互联网+教育”改革，探索在智慧课堂、智慧作业、个性化学习和过程性评价等方面的融合应用，利用互联网技术和数字化手段提升教育质量，拓展教育资源，改善教学方式，以信息化赋能教育高质量发展。

两化一振兴 塞上清新篇

村里来了帮扶队

宁夏日报报业集团全媒体记者 黄英

“在外打工半辈子，从没想到有一天能在家门口当上产业工人。收入不比外面少，工作环境也舒适，生活越来越有盼头了，这些多亏了驻村工作队。”6月6日，在宁夏田园智创包装科技有限公司生产车间，灵武市马家滩镇大羊其村村民唐勇说。

大羊其村村民以传统养殖业及运输业为主要经济来源。2022年，全村农民人均可支配收入2万元左右，村集体经济却略显薄弱。2023年，中国石油宁夏石化公司向大羊其村派驻驻村帮扶队，改变了这一困境。

“从公司职工到驻村工作队，工作性质变了，内容也变了。”驻村帮扶队队长兼第一书记丁辛坦言。为尽快进入工作状态，丁辛与驻村帮扶队队员李克冰、赵正民决定先从熟悉村民状况、了解村民需求入手。

“村里有20栋温室大棚，每年种植的西红柿、茄子等蔬菜，却没有合适的场地分拣。”“这几年，其他村都有合作社、村办企业。我们村有丰富的锇银水资源，能不能办个水厂？”……面对村民的期盼，驻村帮扶队与村“两委”深入探讨。经帮扶队争取，中国石油宁夏石化公司出资20万元，实施帮扶队驻村以来的第一个帮扶项目——蔬菜分拣车间。建成后，村民种植蔬菜实现了采摘、分拣、销售一体化运营。用工高峰期时，每天有20多名村民参与其中。

蔬菜分拣车间的成功落地，让帮扶队的干劲更足了。大羊其村于2017年整村搬迁至郝家桥镇境内，附近有丰富的地下水资源。帮扶队又向公司争取50万元项目资金，开拓饮用水产业。今年2月，灵武市大泉清泉饮用水有限公司正式投产，预计今年为村集体经济增加30万元收入。

在驻村工作队的帮扶下，今年5月19日，宁夏田园智创包装科技有限公司正式投产运营，首批塑料包装桶在智能化生产线下线。

“驻村帮扶队，可是实打实地为村里干了好事，去年村集体经济收入达到113万元，纯收益突破百万元。”大羊其村党支部书记魏亮说。

（紧接第一版）实现新增煤炭产能800万吨、火电装机130万千瓦、风电光伏装机2060万千瓦、储能60万千瓦目标。

目标已定，步履铿锵。

无根沙漠深处，一块块光伏板架设起来，串成排、连成片。广袤戈壁，一台台风力发电机巍然林立，百米长的叶片呼啸转动，构成荒漠上最为壮观的景象。

戈壁沙漠崛起“光伏蓝海”，“风车林立”转出新动能，勾勒出跃升发展的生动图景。“风光水火储一体化”多能互补、“源网荷储一体化”供需的战略布局，正释放出巨大的协同效应，为新能源绿色低碳转型注入强劲动力。

宁夏腾格里沙漠新能源项目，牛首山抽水蓄能电站上、下水库同步开建……当前，宁夏正在不断刷新新能源建设的进度。去年新开工新能源重点项目达104个，总规模2426万千瓦，今年新开工11个，总规模2185万千瓦。基地建设的推进带动宁夏风电、光伏装机规模持续扩大。截至5月，新能源装机容量已达4468万千瓦，装机占比达59.7%，绿电外送规模比例居全国前列。

在清洁能源规模不断扩大的情况下，宁夏始终保持高质量消纳水平。“风光火”打捆外送，成为宁夏加速推进新能源消纳的一大“法宝”。我国首条“沙戈荒”外送通道——宁夏至湖南±800千伏特高压直流输电工程即将建成，宁夏电将翻越秦岭、跨越黄河，最终抵达湖南。一边风光资源富集，

稳增长促发展攻坚年

无事不打扰 有事服务好

青铜峡市“扫码入企”优化营商环境

本报讯（记者 马忠）频繁检查、多头执法、随意监管……在青铜峡市，这些困扰企业的难题正被一个小小的“检查码”破解。今年以来，当地依托“宁夏行政执法监督平台”推行“扫码入企”，让数字赋执法监督，使涉企检查“阳光运行”，为营商环境筑起一道“无事不扰”的智慧防线。

“过去，不同部门来检查，同样的内容反复查，现在扫个码就能看到检查记录，堵住了重复检查！”6月9日，国能宁夏大坝发电有限责

任公司审计部主任王飞对“扫码入企”赞不绝口。

这一变化源于青铜峡市推出的新举措：执法人员入企前需通过“宁夏执法监督平台”领取任务、生成专属“检查码”，企业扫码后，检查事项、人员信息、历史记录一目了然。系统自动比对数据，对同一事项的重复检查、超范围检查进行实时预警，从源头上拦截“任性执法”。截至目前，青铜峡市23家执法单位、300余名检查人员信息及1.4万余家企业数据已纳入平台，形成17条可追溯的完整检查链。

“扫码入企”背后是一套全流程数字化监管体系：执法留痕，检查内容实时上传平台，形成企业“受检档案”，部门调阅历史记录即可避免重复上门；企业掌上看，经营者扫码便知“谁来查、查什么”，杜绝暗箱操作；反向监督，企业可通过扫码投诉违规检查，系统自动推送至监督部门限时处理。青铜峡市市场监督管理局执法人员坦言：“现在每次检查都是‘阳光作业’，企业扫码确认，我们录入结果，双方心里都踏实。”

“扫码入企”不仅规范了执法行为，更让企业感受到了有温度的服务。通过大数据分析，平台能精准识别检查频次异常的单位和企。某企业负责人表示：“以前应付检查分散精力，现在专心抓生产，投诉渠道也畅通，真正体会到什么是‘营商环境优化’。”

青铜峡市司法局相关负责人表示，该局将扩大平台覆盖范围，推动“扫码执法”常态化，让“有事服务、无事不扰”成为优化营商环境的“金字招牌”。

彭阳县“一根纱”带来逾2亿元订单



宁夏美臣纺织科技有限公司的智能化生产车间，纺织设备正高速运转。

本报记者 常宽 摄

本报讯（记者 常宽）“试生产3个多月，订单量已超2亿元，现在接的订单，要到8月底才能交货。”6月8日，彭阳县王洼产业园区宁夏美臣纺织科技有限公司副总经理王昊说。

据了解，该公司建设的13万锭高端纺纱及1亿平方米功能性面料生产加工项目占地225亩，总投资10亿元，固定资产投资6亿元，公司满产可实现年产值5亿元。

来自彭阳县白阳镇的杨荣是该公司细纱车间的一名挡车工，每月工资4000元到5000元，成为熟练工后工资会更高。目前，公司有工人400余人，其中像杨荣这样的本地工人占比超过60%。王昊表示，公司织布车间和纺纱车间已有半数设备投入生产，预计6月底纺纱设备全部完成安装调试，下半年还将招聘200多名工人。

作为固原市纺织行业龙头企业之一，宁

夏美臣纺织科技有限公司的落地、投产带动了彭阳县纺织产业集聚发展。“今年，将再引进3至5家纺织产业上下游配套企业，着力打造西北地区高端纺织产业示范基地。”彭阳县工业信息化和商务局有关负责人说，彭阳县正通过优化产业布局，强化科技创新等举措，推动纺织产业向智能化、绿色化转型，预计今年该县纺织产业规模突破20亿元。

马彦才：捧着“蜜罐”追梦

本报记者 李良 文图

了，没想到这么辛苦。”马富云告诉记者，在跟着马彦才学习的日子里，他学会了苦中作乐——被蜜蜂蜇肿了嘴，他灵机一动打开直播卖货，“嘟嘟唇”效果让他收获不少“粉丝”。

“等咱们把钱再攒得厚实些，以后搬家装个座个吊车就轻松多啦！”马彦才笑得比蜜罐。6月8日，马彦才携家带口出发去秦岭的花海，继续奔向甜蜜的事业。

点睛之句

马彦才的故事，是新时代年轻人创业的缩影。他不仅为自己带来财富，还带着乡亲们闯出甜蜜事业。



马彦才检查蜂箱。

采不同花种的蜜，而洋蜂往往采集大宗蜜源。“土蜂蜜产量不比洋蜂，养1000多箱土蜂的产量，等同别人养300箱洋蜂的产量。”马彦才介绍。

“往下倒，瓶子里蜜会层层叠叠堆起来，绝不会‘啪嗒’一下砸出个坑！”每次直播，马彦才都会现场演示蜂蜜的浓稠质地和如何辨别真假。这份眼见为实的真诚，让他的蜂蜜赢得了口碑与市场，去年毛收入近200万元。新蜜未出，订单已纷至沓来，周围邻居也渐渐变成马彦才的员工。

“每次蜂蜜到了我们就给分装、发货，1个月3000多块钱，真是在家门口把钱挣了。”60岁的李兴兰说。

有的邻居听说马彦才养蜂“挣了大钱”，便把孩子送到他家跟着学。马富云和马富成这对堂兄弟跟着马彦才学技术，成了追花路上的“新兵”。

“想捧住这‘甜蜜’的饭碗，先得咽下常人咽不下的苦。”马彦才说。


养蜂人追随着大地花期的轮回。1至4月，马彦才一家追赶四川枇杷花的金黄，5至7月，奔赴甘肃秦岭的野山花海，紧接着大水坑的荞麦花如约盛开，12月又要远赴四川，在暖冬中继续劳作。

每年从四川赶赴甘肃的转场中，马彦才都得咬牙坚持。连续三天三夜几乎不能休息，只为让蜜蜂能够及时抵达花田，收获甜蜜的成果。

马富云曾在这个环节想要放弃。“以前以为只要把蜂蜜收上来，装好再卖掉就行

乡亲们说

**光彩村村委会委员马伟：**马彦才除了带动几户村民事务，还教年轻人直播卖货。从养蜂到销路，给村里人指了条创业新路。

**光彩村村民马富云：**跟着马彦才虽然辛苦，但特别有成就感。他吃苦耐劳的精神，一直激励我要为梦想勇往直前。

风劲光炽织新篇

一边用电负荷集中，这条全长1600多公里的电路跋山涉水，让绿电在两地间完成传输。届时宁夏外送能力将达到2100万千瓦，推动能源在更大范围内实现优化配置，提升新能源利用率。

如今，“塞上绿电”已跨越山河，点亮远方。宁夏已向北京、上海、湖北、重庆、陕西等地供应绿电50亿千瓦时以上，杭州亚运会、成都大运会均用上了宁夏的绿电。昔日的“西电东送”火电基地，正成功蜕变为“塞上绿电”品牌。

绿电园区“碳”寻新路

当绿电流向远方，宁夏也在孕育更深层次的“裂变”。去年以来，宁夏以新能源开发为引擎，打造千亿级清洁能源产业集群。加快建设特色优势产业绿电园区，推动新能源与现代煤化工、硅基、铝基、大数据算力等特色产业耦合协同发展，变绿电为绿色动能、绿色制造、绿色算力、绿色产品。

绿色，成为宁夏高质量发展的新动能。国家能源集团宁夏煤业有限责任公司300万吨/年CCUS

示范项目一期工程全线投入生产运行，在全球首次实现了现代煤化工和大型油气田开采之间的绿色低碳合作，是目前我国最大碳捕集利用与封存全产业链示范基地。

宁夏中盛建材科技有限公司自动化生产线上，相邻的西夏热电厂产生的粉煤灰、炉渣、脱硫石膏等固体废物，经过浇筑、静养、切割等工序变废为宝，成为新型绿色环保建材。

银川威力传动技术股份有限公司现代化车间，伴随着智能化数控加工机床的运转，各类零部件新鲜出炉。这些高精度零件将组装成各类风力发电机用减速器，使用在金风科技、远景能源等国内主要厂商的风力发电机上……

从六盘山下到黄河两岸，生态优势正日益转化为经济优势、发展优势。从风电整机到储能电池舱，从硅基原料到组件终端，宁夏新能源产业已形成“风光储氢”一条龙式完整链条，千亿级清洁能源产业集群正在加速聚拢。

一路闯关夺隘，一路高歌前行。

银川经济技术开发区、宁东能源化工基地等11个绿色园区如火如荼，绿色园区全域推进。零碳工厂、零碳园区从蓝图走向现实。新技术、新业态、新动能，在新能源赛道上，宁夏工业园区你追我赶，努力实现“从0到1”的突破，跑出高质量发展加速度。

总规模612万千瓦的宁东基地绿电园区一期164万千瓦项

目将于6月底并网发电，预计2027年全面竣工。投运后，年发电量可达98亿千瓦时，相当于替代112万千瓦火电厂全年发电量，每年减排二氧化碳740万吨，减少固废排放120万吨，生态效益相当于新增2万公顷林地。届时将带动宁东基地新增固定资产投资超1000亿元，助推工业总产值突破3000亿元大关，同时孵化新能源装备、绿电交易等新兴业态，为宁夏经济社会全面绿色转型树立标杆。

敢蹚别人没走过的路，才能收获别样风景。西部欠发达地区的宁夏，新兴赛道竞相奔赴。截至目前，宁夏已核准、备案绿电949万千瓦，开工建设756万千瓦，已建成投运50万千瓦。宁夏，做“加法”同时，也在做“减法”。

针对电解铝、铁合金、碳化硅等传统高载能产业，以及煤制油、煤化工等特色产业，宁夏主动出击，实施节能技术改造工程，推广应用余热余压回收利用、高效节能装备等先进技术和设备。严格执行能耗限额标准和污染物排放标准，推动产业绿色化、低碳化转型，降低企业生产成本，提升产业竞争力。

梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。宁夏正在以贺兰山般的坚定、黄河水般的执着，御风而行，逐光而进。

穿越山海，翻越高山，宁夏绿电不仅点亮万家灯火，更照亮了一条绿色高质量发展的“高速路”，在中国能源革命的版图上熠熠生辉。