

# 陕甘宁携手打造北斗高精度定位服务“一张网”

## 助推我区重点产业项目建设更高效

本报讯(记者 张唯)5月31日,记者从自治区自然资源厅获悉,宁夏将和陕西、甘肃先行先试,共同推进三省区北斗高精度定位服务“一张网”建设,加快卫星导航定位北斗化升级,优化卫星导航定位服务,推动北斗系统应用,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供技术支撑和服务保障。

据了解,目前宁夏、陕西、甘肃卫星导航系统建设都存在多套系统并行、数据利用率低、查询使用复杂等问题。对此,按照全国北斗定位差分服务“一张网”建设要求,三省区

将构建由240余座基准站组成的陕甘宁北斗高精度定位服务“一张网”数据共享交换体系,打造卫星观测数据“交换-整合-共享服务-应用-运维保障”的完整业务链,促进三省区业务协同。我区将建设数据分中心,通过数据传输专线将陕西与甘肃共享数据接入宁夏数据分中心,实现陕甘宁基准站的实时数据、事后数据以及成果信息共享交换,推动信息资源优化配置和有效利用。

“我们会和陕西、甘肃组建一个数据共享交换平台,通过建立卫星导航定位信息数据库,按照统一的数据传输和存储模型,实现对推送的所有类别卫星数据共享交换和

入库管理,保障数据共享的持续性。”自治区自然资源厅国土测绘处负责人郭建林介绍,在此基础上,宁夏还将进一步优化卫星导航定位基准服务系统数据解算软件,自动选取优质信号源,将连续、稳定、高质量的观测数据整合计算,构建以北斗系统数据为主,其他卫星导航系统数据为辅的数据解算模式,优先提供北斗系统数据服务。

此外,三省区还将建立起统一、连续、无缝的广域实时定位服务平台,探索面向“互联网+”的定位服务模式,实现三省(区)用户统一注册、差分服务数据统一播发,满足海量用户、多层次、多行业、跨区域高精度定位

播发服务需求,用户不用再跨区域切换系统和重复申请账户。由于平台建设基于陕甘宁地理底图数据展示平台,对三省区基准站空间分布、服务范围、网络状态、用户数量、差分服务、在线用户数等可进行实时可视化展示。

“项目完成后,将进一步提升我区基于北斗的卫星导航定位服务能力,打破地域壁垒,在实现三省区用户省际无缝漫游的同时,提升自然资源管理实时化、精准化和数字化水平,为宁夏重点产业发展和重大工程项目建设提供安全高效时空数据支撑。”自治区自然资源厅相关负责人说。

## 高考期间我区川区气温较高 固原市部分地区有雷阵雨或雷雨

本报讯(记者 鲁延宏)记者6月6日从气象部门获悉,今年高考期间我区川区气温较高,固原市部分地区有雷阵雨或雷雨。据宁夏气象台最新预报,今年高考期间6月7日到8日,除固原市部分地区有雷阵雨或雷雨外,全区大部以晴天为主。6月7日高考首日,银川市、石嘴山市、吴忠市、中卫市以晴天为主,固原市隆德县、泾源县有雷阵雨或雷雨。6月8日高考第二天,银川市、石嘴山市、吴忠市、中卫市继续以晴天为主,固原市西吉县、隆德县、泾源县则有雷阵雨或雷雨。

6月7日、8日高考期间,我区川区最高气温在31℃到34℃;山区最高气温在23℃到29℃。气象部门提醒考生注意防暑降温,注意防雷避雨,同时提醒考生及家长密切关注临近天气预报预警。

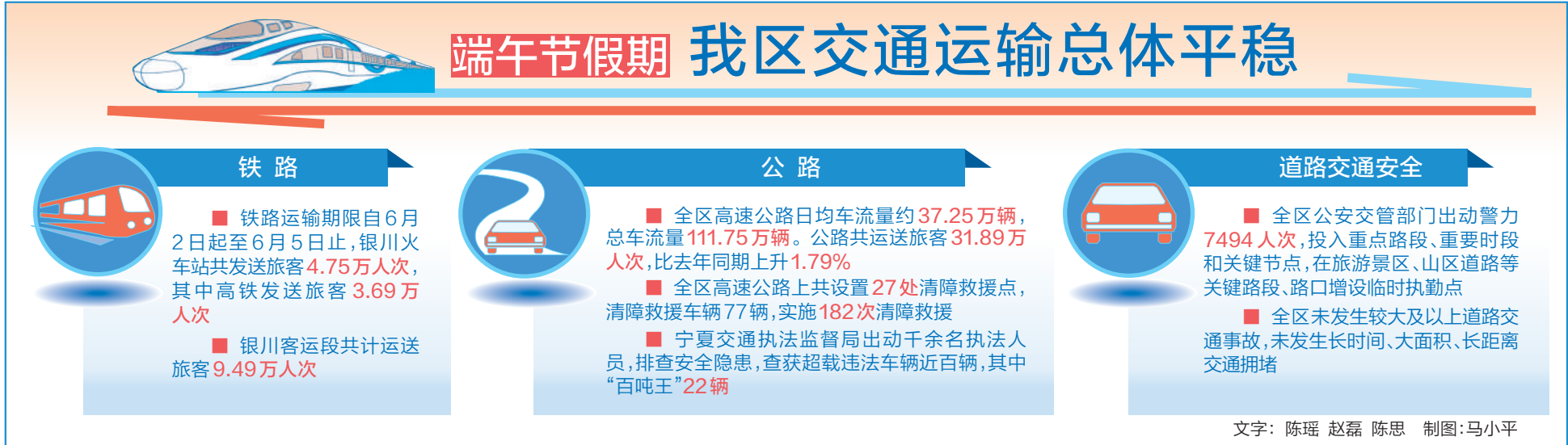
## 宁夏司法行政系统: 用心守护青少年健康成长

本报讯(记者 马忠)近日,中卫市沙坡头区人民检察院就林某某涉嫌盗窃罪一案,采纳了法律援助律师的辩护意见,认为林某某系不满十八周岁的未成年人,犯罪情节轻微,且林某某自愿认罪认罚,具有自首情节,积极配合公安机关退赃,决定对林某某不起诉。

近年来,自治区司法厅充分发挥法律援助等职能优势,多管齐下全力保障我区青少年合法权益,将未成年人请求确认继承权等8种事项纳入法律援助补充事项范围,明确将青少年等特殊群体作为公共法律服务的重点对象。降低青少年法律援助门槛,将孤儿或因疾病、支付基本教育费致生活困难的青少年纳入法律援助范围。简化审批流程,做到当天完成受理、审查、指派。全面建成宁夏法律服务网、“12348”公共法律服务热线和公共法律服务实体平台,为青少年提供线上线下一体化全方位法律服务。

同时,严格落实法律援助案件三级评查制度,重点审查青少年校园欺凌等法律援助案件。自2017年以来,在司法部每年开展的全国刑事、民事法律援助案件质量同行评估中,宁夏连续5年成绩名列前茅。2021年,自治区司法厅被全国创建“青少年维权岗”活动领导小组命名为“全国青少年维权岗”。并在开学、“六一”“12·4”宪法日等时间节点,积极开展法律援助进校园等活动,加强未成年人专业服务团队建设,在兴庆区法律援助中心建立青少年维权岗,青铜峡市法律援助中心被司法部确定为未成年人法律援助工作联系点。

近3年来,宁夏司法行政系统共办结涉及青少年抚养费 etc 法律援助案件3112件,占法律援助案件总量的7.51%,为3112名青少年挽回或避免经济损失1221.2万元。



## 喜迎自治区第十三次党代会 群众期盼

### “双减”稳步落实 职教更须“给力”

本报记者 张涛 文/图



韩艳在工作中。

讲述人:韩艳 41岁 社区干部 地点:银川市金凤区蓝山名邸社区

我既是一名社区干部,也是一名初中学生的家长。两年后孩子将面临中考,在学习上不敢有一刻放松,我也在默默规划着他的未来。

孩子从小喜欢音乐,节奏感很强,看到他有音乐方面的天赋,我给他报了钢琴班,小家伙非常喜欢,进步也很快。孩子进入四年级,我开始焦虑了——每个周末,看着其他孩子都去上文化课补习班,我暗暗担心,

“如果我的孩子不补课,成绩会不会被别人‘碾压’。迫于周遭的压力,我们也加入了周末‘补课大军’。”

“双减”政策出台后,把我们从课外辅导班中解放了出来,我跟孩子商量后决定,不再参加任何文化课的补习,他必须珍惜课堂上的每一分钟,至于课余时间,他可以自己安排。孩子的压力小了,学习的动力却更足了,他又有了时间重拾音乐爱好,整个人变得开朗了很多。我和孩子是幸运的,赶上了“双减”的好政策。

在以后的日子里,我希望各学校能继续大力发展素质教育,在课程设置上不要只盯着中考、高考,在教育教学中,为学生提供多元化选择,可以丰富课程设置,培养学生的社交能力,待人接物等综合能力;增加非遗文化方面的内容,大力弘扬中华优秀传统文化。学校组织的社团活动应该以激发学生的兴趣为主,而不是以应试为主。另外,建议我区大力发展职业教育,提升职业教育的认可度,消除社会对职业教育的偏见,让“崇尚一技之长”的理念成为社会风尚,为技术技能人才成长发展创造良好的社会氛围。同时,家长也应该转变观念,不要紧盯着分数和名校,要相信孩子拥有一技之长,必然会有很好的发展。

### 打通道路“梗阻” 畅通城市“血脉”

本报记者 陈思



银川市兴庆区康园社区居民胡莉。(图片由受访者提供)

讲述人:胡莉 银川市兴庆区康园社区居民 地点:银川市兴庆区幸福世家小区

过去5年,宁夏的变化非常大,对我来说,感受最深的是交通出行——路面更宽了,交通设施更齐全了,出行更便捷了。

每天早晨我送儿子上学时,都要经过幸福世家小区西侧的福福巷。仲夏时节,阳光明媚,道路两旁绿树成荫,红色的健身跑道格外醒目。每隔十几米,还设有供人休息的

休闲座椅。

5年前,这条小巷并不是这样。本就不宽的福福巷一度被当作临时停车场,通行至此常遇“梗阻”,车辆总是需要绕行。后来经多方协调疏通了,但是道路标线施划不合理,路面崎岖不平,一到上下班高峰期,机动车、非机动车、临时停在路边的车辆以及过往行人乱成一团,形成了巨大的通行阻力。由于没有路灯且上下水管道不通畅,一遇下雨天,福福巷里的人车安全令人担忧。

我家住在康园社区,每天出行,福福巷是必经之路。5年来,社区联合交通、住建等有关部门,投资100多万元,对福福巷的道路环境进行了改造。现在福福巷的路面宽敞整洁,还有施划清晰的机动车道和非机动车道。我骑电动车路过时,不用再和机动车抢道,更安全也更安心了。

幸福世家小区大概有500多辆车,而小区的地下车位只有200多个,很多居民把车停到路边。近几年,交警及有关部门多措并举,用好城市的“金角银边”,为市民增设更多的停车位,解决居民停车难的问题,我们小区周边机动车乱停乱放的情况明显少了,居民因为停车而发生的矛盾、纠纷也少了。

福福巷只是城市万千道路的缩影。我希望在未来的5年里,道路更宽阔、出行更便捷,市民的烦恼能越来越少。

### 郝峰:以科技力量助力奶业发展

本报记者 李志廷

在宁夏农垦贺兰山奶业有限公司,有一位常年奔走在圈舍围栏里的畜牧师。他三十年如一日,攻坚克难、钻研业务,他的科研成果得到同行的高度认可。他就是2022年自治区五一劳动奖章获得者郝峰。

“我的职业生涯一直有一个信念——提高牧场设备国产化率,让牧场可以使用上自主研发的设备和软件。”郝峰说,20世纪90年代初刚参加工作,牧场设备都依赖进口,这些设备价格高昂,售后也差。自此,作为一名畜牧业从业者和科技工作者,他坚定了自主研发道路的决心。

如今,宁夏农垦系统的牧场已经用上了自主研发的综合信息管控平台,管理着饲养、财务、考勤、过磅、库管等各方面,中文界面再也不用去背指令;挤奶台安装着自主研发的计量设备,比进口的质量更好、成本更低、功能更强;犊牛使用了自主研发的饲喂系统;牛舍安装着自主研发的内环境监控系统;日粮车上安装着自主研发的配料系统。牧场设备和软件一步步摆脱了依赖进口的状况。

2015年,郝峰主持实施了《农垦奶牛养殖综合环境管理示范研究》项目,打破了当时沼气项目在宁夏不能成功的先例,开创了冬季供暖、夏季发电、沼渣做肥料的粪污处理新模式;2016年,他的研究成果在农垦4个牧场进行成果转化,建立了4个粪污处理车间,利用生物技术解决了牧场的异味和粪水达标排放问题;2018年,他又主持了《宁夏奶产业科技示范园区奶牛智慧养殖与粪污资源化综合利用技术示范应用》项目,进一步扩大沼气循环利用新模式;2021年,他主持《规模化奶牛场粪水肥料化利用关键技术研究与示范》项目,将沼液变为生物液肥,利用滴灌技术灌溉农田,实现粪污的100%循环利用。郝峰先后获得省级科技进步一等奖3次,专利7项,软件著作权11项。



(上接第一版) 转型、优化、整合……改革“组合拳”从拳一发力而向全身的工业领域开始。近5年来,石嘴山市淘汰落后产能305.8万吨,整治“散乱污”企业668家,出清“僵尸企业”321家,实现了产业结构优化重构、产业基础再造提升、数字化赋能提质增效,一批批企业得以复苏。

“必须转型升级,增强核心竞争力,才能争取市场主动权!”宁夏维尔铸造有限公司积极向高附加值、高科技含量的产品领域转型,如今企业大部分产品处于国内国际领先水平,其中,生产的“中国标准高速动车组铝合金枕梁”,打破了我国高速动车组枕梁相关技术全部依赖进口的局面。

“企业克服了低水平复制生产模式,推动产业向创新驱动、内生增长转型,由中低端向中高端迈进。”冶金与材料工程专家、中国工程院院士李麟在谈及石嘴山市工业转型发展时表示。

转型,升级!一批批企业脱胎换骨,成为行业内“单打冠军”,铸就名企名牌。石嘴山市是宁夏工业转型升级的一个缩影,截至2021年年底,宁夏落后产能基本退出,现有非公工业“僵尸企业”完成出清。

落后产能退出,换来的是未来发展的海阔天空。而数字化转型,也成为宁夏推进转型升级的主打词。

5年来,大数据、区块链、物联网、云计算、人工智能、5G等新一代信息技术与实体经济深度融合,推动宁夏工业不断转型升级,更新发展,为企业不断向更高层次转型升级赋能。

宁夏共享装备股份有限公司实现了铸造3D打印产业化应用的国内首创,“铸造3D打印、机器人等创新技术+绿色智能工厂”的转型路径为中国传统制造业转型升级提供了示范。

宁夏中恒50GW太阳能级单晶硅材料4.0智慧工厂,集数字化、智能化、信息

化于一体,被视为全球样板工厂,劳动效率提高146%,较行业平均水平提升48倍。

…… 击鼓催征,奋楫扬帆。今日之宁夏,正大力转型升级传统产业,培育发展新产业、结构改造、绿色改造、智能改造、技术改造并驾齐驱,打通发展的“任督二脉”,“脱胎换骨”重构发展根基,在“旧”与“新”的加减转换之间,由“制造”迈向“智造”,推动质量变革、效率变革、动力变革,不断赢得发展的战略主动权。

### (二)

创新驱动,是引领发展的第一动力。自治区第十二次党代会以来,自治区党委、政府深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神,深入实施创新驱动战略,依靠科技创新不断塑造发展新优势。

“小运小运,快来搬运……”5月23日,在吴忠仪表有限责任公司数字化车间,一串串指令通过5G无线网络,准确传达给被称为“小运”的仓储机器人,它们驮着“零件”,生龙活虎地沿着设定的轨道四处穿梭,运送物料。

吴忠仪表通过持续的制造创新、服务创新和市场营销创新,使产品定制周期最快从60天压缩至15天,劳动生产率从50万/人提高到150万/人,并掌握十几项国际尖端技术。

“欠发达地区资源禀赋不足,产业竞争力不强,唯有瞄准市场创新驱动,才能更好推动企业高质量发展。”吴忠仪表董事长、中国工程院院士马玉山说。

唯创新者进,唯创新者强,唯创新者胜。5年来,宁夏以创新促转型、以创新优动能、以创新求突破,全区科技型工业企业数量从2017年的486家增长到2167家,培育自治区级“专精特新”中小企业1164家,示范企业474家,涉及宁夏主导产业的各个领域,企业创新成果不断涌现,一批重点领域关键技术取得突破。

## 不尽黄河浪有声

### (三)

“四权”改革,是宁夏化“权”为产业高质量发展之“利”的一场深刻变革:用水权改革实现“节水增效”,土地权改革实现“盘活增值”,排污权改革实现“降污增益”,山林权改革实现“植绿增绿”。

2021年,宁夏以水权改革推动水资源向高效益的工业、高产出的农业流动,推动“节水增效”,提升用水效能,全年用水权交易3000万立方米;以土地权改革推动“盘活增值”,在国家平台交易新增耕地指标2.1万亩,引导有规模、有实力的企业落地落户;以排污权改革推动“降污增益”,建成了全区统一交易平台,完成了1084家企业排污权确权。以山林权改革推动“植绿增绿”,放活林地经营权、保障林业收益权,林权流转面积15.7万亩,探索以林换电、以林换碳新机制,破解林、地无法一律确权的现实难题。

2021年,国家发改委、国家能源局研究制定《关于支持宁夏能源转型发展实施方案》,这是国家发改委、国家能源局历史上第一次专门为一个省区出台能源转型发展支持政策。

宁夏的风光与光、山和水,蕴藏着无尽的发展动能。自治区党委、政府抢抓绿色发展机遇,培育绿色发展新动能,科学提出“绿能开发、绿氢生产、绿色发展”的能源转型发展绿色低碳转变。

如今,走进宁东能源化工基地,国网宁夏电力公司200万千瓦光伏项目足以给人以视觉上的震撼,这个国内单体规模最大的集中式智慧光伏示范样板项

目,就像荒漠上崛起的绿色能源巨人。它的上游,是链接完整的光伏材料产业链:隆基硅、隆基光伏、东方希望、江苏润阳等“链主”企业打造全球最大的单晶硅棒、硅片制造基地,宁夏中环G12大尺寸硅片引领行业风口,小牛中环G12尺寸光伏组件高效连接的串焊机产能及质量全国领先……

宁夏光伏产业链条正向“链主”高端化、“链路”智能化、“链条”绿色化、“链企”融合化稳步发展,并带动储能电池、电解水制氢等多个清洁能源项目布局宁夏。2021年,宁夏已形成绿氢产能约7700吨,新能源企业数量比2020年增长42%,达到249家。

截至2021年年底,宁夏新能源装机容量占全区电力总装机容量的46%,是全国单位国土面积新能源开发强度最大、人均装机容量最高的省区,全年新能源发电量占总发电量的23%,居全国第三。

源、绿色食品、奶产业、枸杞、葡萄酒、肉牛和滩羊、文化旅游等重点产业,“强链”“补链”“延链”壮大产业集群规模,打造一批竞争优势较为明显的产业集群,加快构建多点支撑、多业并举、多元发展的现代产业体系,形成产业规模效益、特色品牌效应,是宁夏推动产业高质量发展的生动实践。

宁夏,被公认为“黄金奶源带”。“利通区以前家家户门前屋后散养奶牛,现在是成体系的标准化牧场规模化养殖,‘龙头企业+农户+全程保姆式服务’,带动农民致富增收。”5月20日,吴忠市农业农村局相关负责人介绍。

吴忠市构建奶产业集约化、规模化、高端化全产业链发展体系,吸引伊利、新希望等10家龙头企业落户,宁夏伊利在这里建成全球最大的液态奶单体工厂。

“公司2021年整体营收103亿元,同比增长32%。”宁夏伊利相关负责人介绍,该公司将借力宁夏独特的资源优势,打造千亿级奶产业集群。

高质量发展的宁夏奶产业,正向以银川市和吴忠市为核心,以石嘴山市和中卫市为两翼的奶产业带高质量发展,奶牛存栏连续两年居全国第一。

纵观宁夏全域,宁夏坚持以重大项目带动产业集聚,夯实现代化产业体系,在强有力的服务保障、要素保障支撑下,谋准谋实重大项目工程,加快现代化基础设施体系建设,形成后发优势、比较优势,为高质量发展积蓄澎湃动能。

链条矩阵,集群发展,要素集聚,创新协同,日趋完善的现代产业体系,正持续提升宁夏“吸引力”。越来越多的项目、企业被吸引到宁夏,越来越多的宁夏企业走出去向未来——宁夏持续扩展陆海、空中、数字三大开放通道,构建更加开放的国内国际双循环格局,推动开放型经济向高层次、高水平发展。

聚焦电子信息、新型材料、清洁能源、绿色食品、奶产业、枸杞、葡萄酒、肉牛和滩羊、文化旅游等重点产业,“强链”“补链”“延链”壮大产业集群规模,打造一批竞争优势较为明显的产业集群,加快构建多点支撑、多业并举、多元发展的现代产业体系,形成产业规模效益、特色品牌效应,是宁夏推动产业高质量发展的生动实践。

宁夏,被公认为“黄金奶源带”。“利通区以前家家户门前屋后散养奶牛,现在是成体系的标准化牧场规模化养殖,‘龙头企业+农户+全程保姆式服务’,带动农民致富增收。”5月20日,吴忠市农业农村局相关负责人介绍。

吴忠市构建奶产业集约化、规模化、高端化全产业链发展体系,吸引伊利、新希望等10家龙头企业落户,宁夏伊利在这里建成全球最大的液态奶单体工厂。

“公司2021年整体营收103亿元,同比增长32%。”宁夏伊利相关负责人介绍,该公司将借力宁夏独特的资源优势,打造千亿级奶产业集群。

高质量发展的宁夏奶产业,正向以银川市和吴忠市为核心,以石嘴山市和中卫市为两翼的奶产业带高质量发展,奶牛存栏连续两年居全国第一。