



## 握紧科创“自主权”

### 习近平总书记关切事

人类文明进步的关键转折,往往与科技紧密相连。“中国式现代化关键在科技现代化。”围绕科技创新,习近平总书记作出一系列战略性、前瞻性、体系化部署,深刻指出:“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。”

肩负重托,科研工作者发扬科学精神,大胆设想,小心求证,勇闯“无人区”,创新的种子如春芽破土。他们握紧的,是科创“自主权”,更是照亮人类未来的“探照灯”。

以一颗朴素的心,勇闯“无人区”

随着芯片越做越小,逼近物理极限,未来计算机的能力还

能怎样提高?

片上脑机接口团队负责人、天津大学教授李晓明和团队成员,正尝试用一种极具想象力的方式回答这个问题——用“生物脑”控制“机器人”。

在天津大学一间普通实验室里,不“普通”的一幕正在发生:一块仅有毫米尺寸的人工培育类脑组织,正通过特殊的接口,与一个机器人“相连”。

科幻,真的照进了现实。

凭借这块“迷你大脑”发出的电信号,机器人随即在沙盘上行走,不仅能够避开障碍物,而且可以自主决策。

“简单地说,‘片上脑机接口’就是用实验室培育的、具有生物活性的类脑组织替代芯片,构建一种全新的‘生物-机器’混合智能系统。”李晓明解释。

(下转第六版)

## 迈好十五五发展第一步

# 宁夏工业:向新攀高竞未来

本报记者 丁建峰

近日,工业和信息化部正式公示拟认定的第七批产业技术基础公共服务平台名单,宁夏中测计量测试院(有限公司)、宁夏国信检测科技有限公司携手上榜,实现我区国家级工业技术基础服务载体建设的重要突破。

这一突破,正是宁夏工业创新体系日臻完善、创新生态持续优化的生动注脚。

然而,当把目光从这两个点投向整个面,会看到一幅更为宏阔的图景正在展开——从顶层设计的工业蓝图,到落地生根的实景画卷,科技创新始终是宁夏工业高质量发展的强劲引擎。

作为西部地区的宁夏,如何在国家战略布局中找准新型工业化的突破口?如何在攻克关键核心技术、培育新质生产力的进程中,让科技创新真正转化为产业竞争新优势?探寻这些问题的答案,不妨循着宁夏工业跋涉的足迹一路回溯。

十年如一日在细分领域精耕细作干出来的。更可喜的是,宁夏工业产业链上的人心更齐了:建立“链长+链主+专班”工作机制,成立能源电子等八大产业链联盟,累计培育链主企业25家,带动1500余家企业协同发展。搭建资源共享的创新平台,组成互利共赢的发展共同体,更好推进全国统一大市场建设,推动全区产业链融入全国经济大循环格局。

“以前各干各的,现在上下游坐在一起商量着干;以前有订单不敢接,现在‘链主’牵头、中小企业配合,大家一起把蛋糕做大。”3月17日,自治区工业和信息化厅相关负责人表示,宁夏现代煤化工产业集群能够跻身国家先进制造业集群,靠的就是这种握指成拳的力量。

半导体核心部件晶硅制备等5项技术获得行业科技创新一等奖;吴忠仪表有限责任公司研发成功大口径低温调节阀,可在-196℃极端环境下稳定运行,技术参数国际领先;宁夏煤业公司成功实现3个新产品的工业量产目标,在高性能聚丙烯研发与产业化道路上取得重要突破;宁夏北瓷新材料建成国内产能最大的氧化铝粉体生产线,实现了从核心配方到成套装备的完全自主可控,为我国高端电子制造提供了关键材料支撑;宁夏东方钽业股份有限公司金属材料方向“多孔钽”项目入选国家生物医用材料创新任务揭榜挂帅(第二批)入围揭榜单位……

数字是抽象的,但数字背后的变化是具体的——每一项技术的突破,都在为产业链补上一块短板;每一家企业的成长,都在为创新生态增添一份活力;每一个平台的晋级,都在为未来的创新发展积蓄一份力量。

“以深度融合重塑发展逻辑,让创新链围绕产业链布局,让产业链因创新链而跃升。”自治区工业和信息化厅负责人给出塑造发展新动能新优势“路线图”:立柱架梁,首先要让企业站“C位”。建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,鼓励引导高校、科研院所与企业合力开展科研攻关,协同转化科技成果。到2030年实现规模以上工业企业研发活动、研发投入、研发机构三个全覆盖,累计培育创新型企业超过3000家,国家和自治区企业技术中心300家,实现从“要我创新”到“我要创新”的深层转变。

攻坚克难,就要从“卡脖子”处发力。我区聚焦现代化工、装备制造等特色优势、新兴产业关键技术提升及迭代升级,结合重大技术揭榜攻关和“人工智能+”行动,制定产业链技术创新目录,推动“技术突破—中试验证—转化应用”链式攻关。到2030年,累计实施技术攻关项目100个,形成各类研发成果300项以上,带动企业研发投入20亿元。

筑巢引凤,就要搭好高能级平台。我区鼓励支持龙头企业、链主企业联合产业链上下游企业,区内外高校院所组建创新联合体,打造创新创业与孵化育成相结合、产学研深度融合的新型研发机构。到2030年,积极争创国家级制造业创新中心、重点实验室5家左右,建设自治区中试平台、博士创新站等创新载体200个以上。

### “握指成拳”望强产业筋骨

宁夏工业的家底不算厚实,创新资源更无法与发达地区相比。因此,宁夏工业的每一步突破,都带着一股不服输的韧劲,带着一股“跳起来摘桃子”的拼劲。

2025年,宁夏创新平台有了“国家队”的身影。宁东能源化工基地现代煤化工、中科院生物制造2个中试平台跻身国家级行列。与此同时,共享智能装备、吴忠仪表2家企业成长为国家级制造业单项冠军,“国字号”招牌是几

### “创新之火”点燃发展引擎

从握指成拳到聚链成群,从点上突破到面上开花,宁夏工业用行动证明:即便家底不厚,只要路子走对、劲用对地方,就能在激烈的区域竞争中闯出一片天地。

宁夏科技创新能力在不断增强。以2025年为例,引进和落地科技成果600余项,技术合同成交额增长30%以上。规模以上高技术制造业和装备制造业增加值分别增长13.8%、18.1%。

更有一批企业在创新领域喜摘硕果:百瑞源荣获中国质量奖提名奖,威力传动入选全国民营企业发展新质生产力典型案例;

### “向新而行”激活新质动能

走过千山万水,仍需跋山涉水。面向“十五五”,一个更深刻的命题浮出水面:产业链的“协同”只是第一步,更深层的挑战在于产业链与创新链的“融合”——只有当创新的源头活水真正注入产业的每一寸肌理,只有当技术的突破能够精准回应市场的每一次脉动,发展的动能才能生生不息、奔涌向前。

针对赛风赛纪违规行为,《细则》设置了从批评教育到终身禁赛的分级处罚体系。运动员、教练员违规可被取消参赛资格、禁赛或终身禁赛;裁判员违规可能面临降级、撤销技术等级等处罚;赛事组织者违规将由体育行政部门依法处罚。特别值得注意的是,发生赛风赛纪违规且被禁赛4年以上的,将被列入限制、禁止参加竞技体育活动名单,实施信用约束和联合惩戒。

《细则》还强化了对重大赛事的从严管理。全区综合性运动会期间,同一参赛单位在同一项目中,如有2例以上被处以禁赛4年以上处罚的违规行为,将取消该单位本届运动会的参赛资格。

在从重处理情形中,《细则》明确将“代表宁夏参加全国性及以上比赛的运动员、教练员等发生赛风赛纪违规行为”列为从重处罚情形,体现了对代表宁夏参赛人员的高标准严格要求。

此外,《细则》还建立了赛风赛纪准入制度,将赛风赛纪教育作为入队、入职、参赛的基本审核条件,并鼓励开展形式多样的宣传培训活动,从源头上预防违规行为发生。

据介绍,《细则》的出台,填补了宁夏在体育赛事赛风赛纪管理方面的制度空白,特别是信用联合惩戒、终身禁赛等“硬核”措施,将对各类违规行为形成有力震慑,为宁夏体育事业高质量发展营造风清气正的环境。

## 宁夏出台体育赛事活动赛风赛纪管理新规

本报讯(记者 王刚)3月26日,记者从自治区体育局获悉,自治区第十七届运动会将于今年8月在银川开幕,目前赛事筹备已进入冲刺攻坚阶段。为进一步规范赛事活动秩序,维护公平竞争环境,自治区体育局日前印发《宁夏体育赛事活动赛风赛纪管理实施细则》(以下简称《细则》),有效期至2030年9月30日,标志着宁夏体育赛事赛风赛纪管理进入制度化、规范化新阶段。

《细则》共六章四十四条,明确将弄虚作假、操纵比赛、赛场暴力等纳入赛风赛纪违规范畴,构建起政府监管与行业自律相结合、全过程分级分类管理的治理体系。

在管理职责上,《细则》确立了“谁管理、谁负责”原则,自治区体育局统筹,各市、县(区)体育行政部门负责属地管理,赛事组织者承担主体责任。同时,建立与公安、宣传、网信、纪检监察等部门的联动机制,形成监管合力。

针对赛风赛纪违规行为,《细则》设置了从批评教育到终身禁赛的分级处罚体系。运动员、教练员违规可被取消参赛资格、禁赛或终身禁赛;裁判员违规可能面临降级、撤销技术等级等处罚;赛事组织者违规将由体育行政部门依法处罚。特别值得注意的是,发生赛风赛纪违规且被禁赛4年以上的,将被列入限制、禁止参加竞技体育活动名单,实施信用约束和联合惩戒。

《细则》还强化了对重大赛事的从严管理。全区综合性运动会期间,同一参赛单位在同一项目中,如有2例以上被处以禁赛4年以上处罚的违规行为,将取消该单位本届运动会的参赛资格。

在从重处理情形中,《细则》明确将“代表宁夏参加全国性及以上比赛的运动员、教练员等发生赛风赛纪违规行为”列为从重处罚情形,体现了对代表宁夏参赛人员的高标准严格要求。

此外,《细则》还建立了赛风赛纪准入制度,将赛风赛纪教育作为入队、入职、参赛的基本审核条件,并鼓励开展形式多样的宣传培训活动,从源头上预防违规行为发生。

据介绍,《细则》的出台,填补了宁夏在体育赛事赛风赛纪管理方面的制度空白,特别是信用联合惩戒、终身禁赛等“硬核”措施,将对各类违规行为形成有力震慑,为宁夏体育事业高质量发展营造风清气正的环境。

## 我区首件快速预审发明专利37个工作日获授权

### 相较全国发明专利平均授权周期压缩超88%

本报讯(记者 陶涛)3月24日,自治区知识产权保护中心通过快速预审通道申报的首件发明专利,成功获得国家知识产权局授权。该发明专利从提交申请到正式确权,用时37个工作日,相较全国发明专利平均授权周期压缩超88%,标志着我区专利预审服务首战告捷,为全区创新主体打通了专利授权的“高速路”。

此次授权的发明专利,由自治区新材料产业科技示范标杆企业——宁夏东方钽业股份有限公司(国家钽铌特种金属材料工程技术研究中心)申报,技术领域精准契合自治区重点产业发展方向。专利预审阶段,自治区知识产权保护中心充分发挥国家级平台作用,启动快速响应机制,为企业提供全方位、专业化预审服务。针对该专利技术的特殊性,保护中心组建专项服务团队,开展定向辅导,协助申请人规范技术语言表述、完善申请材料,夯实专利申请基础。同时,通过前置预审与常态化沟通相结合的方式,精准排查申请文件的形式化与实质性缺陷,确保案件以“零缺陷”状态进入国家知识产权局快速审查通道。

“加快创新成果确权速度,助力企业将核心技术优势快速转化为市场竞争优势,切实为企业开展专利布局、抢占市场先机提供了有力支撑。”自治区知识产权保护中心相关负责人表示,将系统梳理总结服务经验,持续优化服务体系,不断扩大预审服务覆盖面,聚焦新材料、高端装备制造等自治区重点产业,提供“量质并举”精准服务,推动更多关键核心技术实现“快保护”,助力自治区培育新质生产力,推动产业转型升级。



近日,新建银川至巴彦浩特支线铁路全线墩身施工全部完成,为后续工程高效推进奠定了坚实基础。银巴铁路是包银高铁的重要组成部分,线路全长约115千米,是连接银川市与内蒙古自治区阿拉善盟的关键交通动脉。

## 烟火气里练本领谋生计

### ——宁夏“技能夜校”与“人才夜市”联动促就业见闻

本报记者 马照刚

3月25日晚,中央广播电视总台《焦点访谈》播出“人勤春来早”系列节目《从春天出发》,将镜头对准宁夏。节目中,宁夏人社部门创新推行的“技能夜校”培训与“人才夜市”招聘联动机制,让就业工作更有温度,更接地气。

此前,在银川市兴庆区光耀广场,一场无人机驾驶员技能培训就在夜色中火热开课。“稳住操纵杆,慢慢推,对,就是这样!”培训老师手把手指导学员王双燕操作。

37岁的王双燕全神贯注,额前不觉渗出细汗。“一直想学这门技术,白上班抽不开身,没想到晚上在家门口就能免费学。”王双燕说,自己从事国防教育工作,日常带军训、开展学生研学,对无人机应用需求强烈,等拿到证书,就能直接用在岗位上,现在无人机飞手特别吃香。

这是兴庆区2026年“技能夜校”无人机驾驶员培训班的开班现场,吸引了20余名爱好者报名参加。

贺兰县“技能夜校”也进入开班倒计时。

由贺兰县就业创业和人才服务中心、富兴街道办事处联合多家培训学校推出的夜校课程,即将面向居民免费开放。

“我们打破了传统兴趣班的局限,为群众搭建起干货满满的夜间学习站。”贺兰县就业创业和人才服务中心负责人介绍,培训课程设置紧贴市场需求,包括家政服务、养老护理、无人机驾驶等。“群众需要什么,我们就教什么。”

今年以来,宁夏创新推行“技能夜校”培训与“人才夜市”招聘联动机制,推动人才交流与夜间经济深度融合。群众白天忙生计,晚上来夜校“充电”;企业在夜市“摆摊”招聘,现场对接、登记、推荐培训,学员培训合格后,可优先推荐上岗。

“产业需要什么就教什么,市场缺什么就招什么。”自治区人力资源和社会保障厅相关负责人介绍,通过创新打造“产业赋能型、民生服务型、文化传承型、多功能夜校”四位一体技能夜校矩阵,紧扣产业所需开设新兴职业课程,

兼顾民生文化推出“微课堂”,采取“线上+线下”灵活教学模式,让技能培训更精准、更接地气。

3月21日,我区人社部门已向各市、县(区)征集40个职业工种,作为3月至4月第一批“技能夜校”培训项目清单向社会公告,有意向者只需要打一个电话,就能报名参加。

“白天忙生计,晚上学技艺。”在银川市西夏区近期举办的“人才夜市”上,这句话成为许多求职者的真实写照。企业“摆摊”亮岗位,夜校同步设点送技能,求职者逛着夜市就能找工作、学本领。

“以前招工难,现在‘人才夜市’和‘技能夜校’联动,我们一边招人一边委托夜校定向培训,学员结业就能上岗。”一家企业招聘负责人感慨,“这样的服务,真周到。”

烟火气里,藏着民生期盼;夜色灯光下,照亮就业希望。这个春天,从“人才夜市”到“技能夜校”,从夜间经济到夜间服务,宁夏正以更接地气的方式,把就业服务送到群众身边,点亮更多人的职业梦想。

## 两化一振兴 塞上清新篇

### 一根粉条盘活半个村

宁夏日报报业集团全媒体记者 段春

3月26日8时,海原县红羊乡杨明村村民赵彩琴骑着电动自行车出了门。不到3分钟,她就到了村里的粉条厂。推开车间门,机器早已开始轰隆隆运转。这两天,赵彩琴和工友们要赶制出1000公斤粉条。自从粉条厂盘活后,订单就没断过。

杨明村做粉条加工有些年头了,可一直不温不火。设备旧、销路窄,管理也松散,一年到头挣不了几个钱,村民也不怎么当回事。

今年村“两委”换届后,新班子把粉条厂提质增效列为“开门一件事”,也当成必须打赢的“第一仗”。

头一桩就是整治环境:清理杂物,整治卫生区域,墙刷白了,地铺平了,机器检修了——厂子像换了张脸。

厂子收拾利索了,粉条也做出活了,可卖给谁?几名村干部兵分几路,有的跑银川、有的跑固原,一家家商超、单位去谈。起初几次,没少碰壁——人家不认这个小厂子的产品。

后来大家想了个办法:联农带农,发动村民一起销售。就这样,散户销售、电商中心、商超订单多路并进,销路才慢慢打开。

赵彩琴在厂里负责包装,活不算重。她手快,一天能包几百斤,每月收入4000多元。

“以前这时候都闲着,男人出去打工,女人在家带娃,没事就凑一起打牌。”赵彩琴说,现在好了,有活干、有工资拿,心里踏实。

厂里10多名工人都是杨明村村民,农忙时下地,农闲时进厂。粉条厂还带动了50多户群众增收,有的供应原料,有的负责运输——小小粉条盘活了半个村子。

中午休息时,车间暂时安静下来。几名工人端着碗蹲在门口晒太阳,碗里正是自家厂里产的粉条,简单拌点醋和辣子,吃得也很香。

“咱这粉条,没加别的东西,就是土豆和水,吃得放心。”工人赵旺笑着说,“我媳妇以前总嫌我懒,现在可高兴了,说我也有了正事干了。”

大家都笑了起来。

## 银川交警答疑摩电整治热点问题

- 5种行为首次违法先警告后处罚
- 购车发票丢失必须重新开具
- 专用车道设立可行性仍待论证

三版

## 新版空气标准落地,宁夏怎么做

四版

宁夏日报 宁夏新闻网 宁夏法治报 宁夏日报微信公众号 宁夏新闻网微信公众号 宁夏法治报微信公众号 宁夏日报微信公众号 宁夏新闻网微信公众号 宁夏法治报微信公众号 宁夏日报微信公众号 宁夏新闻网微信公众号 宁夏法治报微信公众号 宁夏日报微信公众号 宁夏新闻网微信公众号 宁夏法治报微信公众号 宁夏日报微信公众号 宁夏新闻网微信公众号 宁夏法治报微信公众号

热线电话:18909599990 18909599991

总值班编委 连小芳 宗时风 责任编辑 吴少男 版式设计 马小平