



# 创新贫地如何开出“科技花”

## ——加快建设美丽新宁夏、奋力谱写中国式现代化宁夏篇章②

本报记者 陈瑶 贺紫瑞

### 牢记嘱托 感恩奋进

(一)

当“黑科技”人形机器人和AI大模型在全球舞台上掀起中国创新风暴时,目光,大多聚焦于资源富集、人才云集的东部创新高地。然而,“新”的力量,本就有万千模样。

在贺兰山下、黄河之滨,有立足资源禀赋、注入科技“基因”,让“老树发新芽”的累累硕果;也有航天运载火箭煤基燃料、新一代高铁“联系桥梁”、蛟龙号深潜器“控制阀”等一批应用于国家重大工程的原创新成果。

“科技之花”何以争相在“欠发达”的宁夏“盛开”?

“越是欠发达地区,越需要实施创新驱动发展战略。”习近平总书记2016年考察宁夏时,嘱托宁夏以创新的思维和坚定的信心探索创新驱动发展新路;2020年,习近平总书记考察宁夏时,要求宁夏“要发挥创新驱动作用,推动产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展”;2024年,总书记考察宁夏时,强调要“强化科技创新和产业创新融合”“因地制宜发展新质生产力”……多年来,创新始终是宁夏不懈奋进的核心关键词。

牢记嘱托,如何让“新”潮涌塞上? “今年政府工作报告指出,要‘全面增强自主创新能力,为高质量发展提供科技支撑’,我们更要自立自强、勇攀高峰。”

“报告提出,要‘推动科技创新和产业创新深度融合’,两者深度融合,一定能高质量发展提供持续动能。”

“‘强化企业创新主体地位’,有了激励,企业干劲更足了。”

…… 宁夏,如何将这份国家意志转化为地方发展的生动实践,如何在资源禀赋和基础条件相对有限的西部内陆,走出一条高质量发展的新路?置身“十五五”开局之年的全国两会,更能真切触摸创新发展的时代脉动,找寻如何因地制宜发展新质生产力、让科技创新“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”

的“宁夏回答”。

(二)

如何把科技成果转化为实实在在的生产力?习近平总书记早已为宁夏创新发展指明了破题关键。

按照总书记指引的方向,宁夏用自身实践作答:推动科技创新和产业创新深度融合。

“回顾煤化工产业20多年的发展历程,可以说,是科技创新引领了产业发展的‘蝶变’。”全国人大代表、国家能源集团副总工程师张胜利回顾宁夏煤化工基地从无到有、从弱到强的发展历程时感慨,通过大力实施创新驱动发展战略,宁夏建成400万吨煤间接液化等大型现代化化工项目,为我国煤化工产业发展赢得了主动权。

这种深度融合,不仅在传统优势产业转型升级中体现,更在“链”上凸显。

在凯本(宁夏)新材料科技有限公司展厅,总经理王斌手举两块乌黑锃亮的碳陶刹车盘:一块服务于顶级超跑,另一块已经装到了国产新能源车上。“过去,这种高性能刹车盘成本高,市场主要被国外垄断。现在,得益于国内碳纤维产业链的成熟与成本下降,我们有了让这项技术‘飞入寻常百姓家’的机会。”王斌说。

这里,产业链的协同,让创新与产业实现了更高层次的“双向奔赴”。

科技创新与产业创新,如同DNA的双螺旋结构,协同演进,才能孕育强大的发展动能。怎样让科技创新、产业创新“双轮驱动”更强劲?

张胜利表示,就能源化工领域而言,要持续推动创新资源与产业需求精准对接,实现科技创新与产业创新的“双向奔赴”,为煤化工产业绿色转型和高质量发展注入更强劲动能。同时,要聚焦关键核心技术,集中力量攻关突破,让创新成果更快转化为现实生产力,不断巩固和扩大我国完整产业体系的领先优势。

插上科技翅膀,传统产业焕新升级,新兴产业更是前景广阔。

“对于做科研的我来说,听到政府工作报告中讲到‘人工智能、生物医药、机器人、量子科技等研发应用走在世界前列’时,感到非常振奋和自豪。”全国人大代表、中国科学院院士詹文龙表示,走在前列,说明我国这些领域

的科技创新成果引起了国际社会广泛关注、得到了认可,这是科技创新驱动发展最生动的写照。“在这些领域的后面,又加上了个‘等’字,一个‘等’字,代表了无限可能。”詹文龙说,宁夏的清洁能源产业,就具备这样的可能,在科技创新引领下,宁夏绿色发展的优势将更加凸显。

(三)

推动科技创新和产业创新深度融合,是一项系统工程。实践表明,它需要机制创新、平台支撑、人才驱动、金融“活水”等并举,共同构建一个富有活力的创新生态。

全国人大代表、自治区科技厅厅长王伟表示,推动科技创新和产业创新融合,一直以来就是宁夏实现高质量发展的核心引擎。自治区科技厅以“推动科技创新和产业创新深度融合”为关键抓手,从增加高质量科技供给、强化企业创新主体地位、促进成果转化应用等方面系统发力,推动创新链和产业链无缝对接,让更多“科技之花”在产业沃土中结出“累累硕果”。

企业“站C位”——

企业的车间,正成为创新最活跃的战场。“过去,我们与高校合作,常是‘项目来了人未到’‘论文发了就是成果’。”一位企业负责人坦言,“技术难题还是悬在空中。”如今,这一局面被“科创专员”制度改变。

2025年,宁夏启动科创专员服务企业行动,宁夏大学化学化工学院教授罗发亮作为首批300名科创专员之一,“自带干粮”入驻一家生物科技子公司车间。他与团队将核心产品纯度稳定提升至99%以上,让该产品迅速获得国际权威认证,产能跃居全球前列。

让科研人员带着“一线真问题”回归科研,让企业的痛点成为创新的起点。这并非简单的人才下沉,而是让企业真正从创新的“旁观者”“配合者”,变为“出题人”和“主演”。

“下一步,我们将深入实施高新技术企业‘升规’、规上企业‘登高’、科技企业‘晋级’三大行动,推动创新资源向企业集聚。”王伟说,自治区科技厅将支持更多企业承担国家和自治区科技攻关任务,推动大中小企业融通创新。

平台“破鸿沟”——

创新链条中,从实验室的“想法”到工厂

的“产品”,中间高昂的中试成本和设备投入,让无数充满潜力的技术成果望“产”兴叹。

在石嘴山先进材料协同创新中心,我们看到了宁夏真正这道鸿沟的“解法”。这里就像一个“共享创新车间”,集纳了悬浮熔炼炉、气相沉积系统等76台(套)高端仪器。工程中心运营总监姜颖解释,对于广大科技型中小企业而言,这些动辄千万元的设备遥不可及,而在这里,企业可以像“租用共享办公室”一样按需使用,让新材料实现从实验室迈向产业化。

近年来,我区创新力量不断壮大,不仅布局建设自治区重点实验室、工程技术研究中心等一批科创平台,还在高端装备制造、新材料领域建设六盘山实验室、贺兰山实验室两个高能级平台。“我们还将着力完善科技成果转化服务体系,支持宁夏现代煤化工、石嘴山先进材料中试基地等平台提能升级,持续壮大技术经理人队伍,定向邀约区外资深技术经理人来宁推动科技成果转化对接、精准匹配,实现高效转化。”王伟说。

扩大“朋友圈”——

“地域局限”“人才外流”是制约西部欠发达地区创新的无形壁垒。宁夏维尔精工股份有限公司负责人对此感受深刻,过去为寻找科创资源四处奔波却屡屡碰壁,自嘲企业像是在“科创流浪”。

从“流浪”的维尔到创新的“宠儿”,维尔精工也曾“众里寻他千百度”——得知宁夏在上海建设科创中心,维尔精工多方联系,入驻后想方设法链接长三角的人才与技术富矿,一举斩获2.3亿元的订单。这不仅是单一企业的突破,更是宁夏“东部研发+宁夏转化”“东部技术+宁夏场景”模式的生动缩影。

近年来,宁夏以建设全国东西部科技合作引领区为契机,将开放合作的基因深植创新土壤,创新的活水源源不断汇入宁夏。

从“要素驱动”到“创新驱动”,从“成本洼地”到“创新平台”,从“被动承接”到“双向奔赴”,宁夏正在用一套“组合拳”,书写向“新”而行、“质”在融合的创新答卷。这条道路启示我们,欠发达地区的创新发展,不只有“干出来”的能源奇迹,更涌动起“创出来”的智慧浪潮。

更具韧性与活力的创新图景,值得期待。



### 让每一位有梦想的青年找到自己的舞台

本报记者 马照刚 王雨婷

政府工作报告指出:制定高校毕业生等青年就业支持政策。

#### 群众心声

宁夏大学学生朱一鸣:我和同学交流时发现,大家的择业观都在转变——薪资不再是首位,反而更看重有没有清晰的成长路径和尊重员工的工作氛围。我们这代人,既想好好生活,也想在工作中找到意义。我特别期待,能有更灵活、多元、人性化的就业政策,帮我们匹配到真正适合的岗位。

#### 代表委员说

全国人大代表李保平:建议强化实践课程,推行问题导向型课业模式;增设创新创业课程,培养具备产业思维的新型人才;建立“学术+产业”双导师制,让学生在在校期间即具备产学研融合的实践能力;将实习内容纳入学生答辩,杜绝“盖章式”的形式主义,实现“真学习、真获得”。同时,社会政策需筑牢“稳业”生态。建议增加保障性租赁住房供给,解决青年安居乐业的后顾之忧;完善新业态就业人员权益保障,构建建薪、职业伤害等多维度保障体系。通过教育、产业、政策协同发力,将就业矛盾转化为高质量发展机遇,让青年一代找到属于各自的就业创业舞台。

全国政协委员李星:面对学生“求尊重、盼成长、要意义”的新特点,建议从高校与政府两端协同发力。高校层面,应创新人才培养模式,持续推进校企校地合作,打造具有创新性应用型人才培养平台;推广灵活性更强的“微课程”或“课程包”,及时对接产业和地方需求,缩小校园教育与社会需求的差距。同时,加强就业价值观与职业规划辅导,帮助学生建立积极的就业心态和清晰的职业发展目标。政府层面,应搭建更精准的供需对接平台,构建全链条服务体系。建议构建省级“大学生就业数字平台”,整合高校人才供给与企业岗位需求,利用大数据实现精准匹配,让学生找岗位不再“大海捞针”;通过购买服务引入专业人力资源机构,在实习对接、职业测评、岗前培训等环节提供全链条支持。此外,建议加大保障性租赁住房投入,解决跨区域就业的安居难题,让年轻人住得安心、干得放心,真正轻装上阵、投身事业。

#### 部门回应

自治区人力资源和社会保障厅:今年,我区将提高“投资于人的”比重,从四方面精准发力。一是搭建更聪明的对接平台。加大岗位挖潜力度,动员用人单位在宁夏人社公共服务平台发布招聘信息,引入智能匹配系统,根据求职者的学历、技能精准推送岗位。定期发布全区企业用工需求目录,让好岗位主动“找上门”。二是举办更高质量的招聘活动。加密开展“10+N”公共就业服务,指导市县聚焦重点行业、龙头企业,多办“小而美”“专而精”的专场招聘,不搞花架子,力求场场有实效。三是送更实用的求职技能。全面推开青年求职能力实训营,开发差异化培训内容,建立动态跟踪服务机制。全面建设“青年就业驿站”和“大学生就业吧”,把政策宣传、职业指导、简历诊断等送到学生身边。四是探索更直观的企业现场。举办阅宁人社专题“厅长荐岗”直播,把好政策讲透。指导全区建立“企业微视频名录”,主播走进生产一线直播探岗,让毕业生足不出户就能看见未来的岗位和宿舍,帮助每一个有梦想的青年在宁夏找到属于自己的舞台。



### 马慧娟: 罗山保护修复亟待提质增效

本报讯(记者 李锦)罗山地处毛乌素沙地与黄土高原过渡带,是我国重要生态交错带、西北防沙治沙生态屏障,也是宁夏关键水源涵养区和动植物“基因库”,对保障黄河安澜、遏制荒漠化意义重大。全国两会上,全国人大代表马慧娟聚焦这一生态关键节点,提出《关于支持实施黄河上游宁夏罗山区域山水林田湖草沙一体化保护和修复项目的建议》,为罗山保护修复提质增效建言献策。

近年来,宁夏贺兰山、六盘山“山水工程”成效显著,区域生态环境持续改善。但是,罗山所在的中部干旱带,因缺乏区域性、系统性、整体性生态保护修复工程,水源涵养能力弱、水土流失、草原退化、土壤盐渍化等问题较为突出,仍是全国荒漠化严重区域之一,推进一体化保护和系统治理刻不容缓。

为破解这一难题,落实好国家战略和地方部署,宁夏谋划了罗山区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,概算投资约30亿元,聚焦水源涵养、水土流失治理、退化草原修复、防沙治沙等重点任务,旨在提升区域生态系统多样性、稳定性、持续性。但受地方经济发展滞后、资金短缺制约,项目实施亟需国家支持。

马慧娟建议,将黄河上游宁夏罗山区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目,纳入国家“十五五”时期山水林田湖草沙一体化保护和修复工程支持范围,给予资金倾斜支持,助力补齐宁夏贺兰山、罗山、六盘山“三山”“山水工程”最后一块拼图,进一步筑牢祖国西北重要生态安全屏障。



### 雪后初晴,万物向阳

记者:马丽  
全国人大代表  
3月6日 星期五 北京 雪后初晴

今天是宁夏代表团举行开放团组活动的日子。走进会场,气氛已然热烈——中外记者的“长枪短炮”早早架好,争相举手提问;代表们一一作答,有的结合调研数据,有的讲述基层故事,把宁夏的发展变化真切地说给世界听。

马慧娟代表讲述了宁夏各族群众像石榴籽一样紧紧抱在一起的生动故事;薛超代表围绕基础教育优质均衡发展,细数宁夏这些年学校布局优化、师资力量提升带来的点滴变化……我想起在国家税务总局银川市金凤区税务局办税服务厅办理业务的群众的热切目光——他们盼着事能办成,盼着政策能落地,盼着日子能更好。

五年规划里的一字一句,最终都要落到老百姓的柴米油盐里。是孩子上得起学,是老人看得起病,是想创业的人能放心办企业,是每个小家都能热气腾腾。我对自己说,要更认真地履职尽责,把基层的声音带上来,把国家的政策带回去,当好那座连接两头的桥梁。

我要把会上听到的、学到的、记下的,都带回宁夏,带回办税服务厅,带到每一个需要帮助的人身边。走出会场,阳光暖暖地洒在身上。气温明显回升了。我深吸一口气,空气清新,却让人格外清醒。雪后初晴,万物向阳。这春雪融尽的地方,正冒出新一年的盼头。(本报记者 常宽 整理)

### 两会镜头



3月6日,十四届全国人大四次会议宁夏代表团举行全体会议,审议政府工作报告,审查“十五五”规划纲要草案。图为李东梅代表(左一)发言。



3月6日,十四届全国人大四次会议宁夏代表团举行全体会议,审议政府工作报告,审查“十五五”规划纲要草案。图为马丽代表(右一)发言。



### 代表讲故事

张磊没想到,他的新年愿望在政府工作报告中有了回应。

来银务工人员张磊,去年刚结婚,与妻子在银川市兴庆区租房居住。今年元旦,夫妻俩说他们的新年愿望是“能有一套属于自己的房子”。

“加强初婚初育家庭住房保障。”今年,首次写进政府工作报告这12个字,成为会场内外热议的焦点之一。

“这是住房政策与人口政策的一次深度

融合。”全国人大代表薛超说,过去的住房保障政策更多考虑收入水平,现在开始关注人生不同阶段的需求,对于刚组建家庭的年轻人来说,这是实实在在的利好政策。

“过去农民进城,最怕的就是‘站不住脚’。”全国人大代表马慧娟说。吴忠市红寺堡区不少外出务工的年轻人,因为城里房价高、租房贵,迟迟不敢结婚。“现在政策把目光投向这些刚起步的小家庭,就是给了他们一颗定心丸。”马慧

娟建议,各地在具体执行中要因地制宜,把房源筹集、优惠标准、准入门槛等细节想清楚、做扎实,让政策红利真正惠及需要帮助的家庭。

事实上,近年来宁夏在住房保障领域的探索,已为该政策落地积累了经验。

日前召开的宁夏住房和城乡建设工作会议,明确2026年将聚焦群众住房急难愁盼,计划筹集建设保障性住房1500套、发放租赁补贴3000户、改造老旧小区1.5万户,加快构

建“一张床、一间房、一套房”的多层次保障格局。在银川,公租房保障范围已从城镇户籍困难人口扩大至所有符合条件的城镇常住人口,多代、多子女家庭优先考虑。

“政策落地需要多方协同发力。”薛超说,当住房压力逐步减轻,年轻人对婚姻和生育的顾虑也会随之减少,“期待随着各项措施的推进,更多年轻人能够在奋斗中实现安居梦,这本身就是对积极婚育观最实在的回应。”

## 打造西部陆海新通道航空枢纽

### ——关注宁夏代表团建议之二

本报记者 何耐江

吞吐量达到1057万人次,突破了1000万人次的设计容量。近年来,随着银川河东国际机场旅客吞吐量稳定增长,现有单跑道、航站楼、站坪等设施老化,功能不完善,建筑规模不足等问题,成为制约机场高质量发展的瓶颈,机场改扩建工程十分迫切。

代表们认为,目前,银川河东国际机场作为单跑道干线机场,已不能满足人流物流快速增长和机场安全运行需求,现有基础设施在旅游旺季持续超负荷运转,对机场安全运行造成较大压力。实施银川河东国际机场改扩建工程将有效提升机场跑道承载、设施保障能力,增强民航基础安全韧性,进一步补齐

宁夏对外开放通道建设短板,打造深化国际合作的重要窗口。

2021年,中共中央、国务院印发的《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》,明确要求提升银川等区域枢纽机场功能。《国务院关于印发“十四五”现代综合交通运输体系发展规划的通知》和《中国民用航空局国家发展和改革委员会交通运输部关于印发“十四五”民用航空发展规划》的通知,也将银川河东国际机场改扩建工程纳入推动实施。

初步测算,银川机场旅客吞吐量预计2027年将达到1200万人次,已具备国家发展改革委审批立项条件。当前,银川河东机场

总体规划已获中国民用航空局批复,《项目建议书》已取得中国民用航空局行业意见,具备立项上报条件。

为此,宁夏代表团代表建议国家发展改革委将银川河东国际机场改扩建工程纳入国家“十五五”现代化国际综合交通运输体系发展规划。同时,考虑到干线运输机场改扩建工程从立项到投运建设周期较长,旅游旺季期间银川河东国际机场跑道持续超负荷运转等实际情况,建议国家发展改革委按照适度超前原则受理《项目建议书》申请,继续支持开展银川河东国际机场改扩建工程项目可行性研究、初步设计等相关工作。



### 关注

宁夏唯一的干线运输机场,银川河东国际机场于1997年正式通航运营,承担着连通“一带一路”国家、西部陆海新通道的重要枢纽作用。