

提升科技创新能级 加快培育新质生产力

——聚焦人大代表热议话题系列报道之一

本报记者 丁建峰 何耐江



关注

作物主效耐碱基因及其作用机制首次揭示,入选全国十大科技新闻;

全球最大的工业级铸造砂型3D打印机,荣获全国铸造装备创新奖;

全国首台超大型采煤输送装备、首套特大型风电轴承装备、首条氮化铝全产业链、首批高产长寿奶牛等一批关键核心技术取得突破……

2023年,宁夏科技创新成果丰硕,交上一份亮丽的成绩单。产业创新能级持续提升,产业内生动力持续增强,创新创造为宁夏高质量发展注入了强劲动能。

“强弱项、锻长板,推动科技创新能级持续提升。”两会上,自治区人大代表纷纷表示,将着力推进科技创新,掌握更多的核心技术,让科技的活力充分涌流,创新的动力竞相迸发,用新业态、新技术、新模式汇聚成新动能,为经济发展提供源源不断的动力。

创新驱动提升核心竞争力

加快形成新质生产力,需要强化科技创新这个第一动力。

政府工作报告提出,坚持把科技创新作为培育新质生产力和提升综合竞争力的主导力量,以科技创新引领现代化产业体系建设,高水平建设全国东西部科技合作引领区。

科技创新,可以为生产力增添科技内涵,提高核心竞争力,加快形成更多新质生产力,为建设现代化产业体系注入强大动力。

“以前村里都是土路,又窄又陡,牛都要排着队走。”1月23日,固原市代表团审议政府工作报告时,来自彭阳县的基层代表闫生栋说,现在村里路宽了、地平了,大车可以随时进村入组,牛在家门口买卖,村民赚得也多了。“但是,交通事故又成了我们当时头疼的问题。”预防和减少交通事故,彭阳县想了很多“土办法”。

“半刚性波形梁成本为每米210元,就算有财政资金支持,我们各个村也很难负担。”闫生栋说。面对资金压力以及道路安全风险增加,彭阳县创新绿色生态型柳工坊防撞墙模式,利用当地现有的柳树枝条“织”起了一道绿色生态、护佑生命的安全网。柳工坊防撞墙长20米以上,宽1.5米以上,高度1.2米,造价远低于半刚性波形梁,用于进村路口以及村道急弯急险处。截至去年年底,各村已建立柳工坊防撞墙

力。宁夏协鑫光伏科技有限公司坚持科技创新,打通新工艺通道,成功实现了颗粒硅在N型单晶方面的应用,有力提升了公司核心竞争力。“企业每时每刻都要发展,仅仅满足于周而复始的原地踏步,故步自封不创新,必将裹足不前被淘汰。”自治区人大代表、宁夏协鑫光伏科技有限公司副总经理丁伟结合所在企业科技创新实践有感而发。

如何强化科技创新,走好高质量发展之路?丁伟建议,围绕市场需求,通过产学研合作,成立研发中心,加大科技研发投入,实现产业升级和产业结构的优化。同时,充分用好自治区科技创新的政策和资金支持,走好从“创业创新”到“创造创新”的升级之路,以科技驱动产业迭代,以数字智能制造赋能产业健康发展。

激发人才创新创造活力

人才是科技创新最关键的因素,要最大限度激发人才创新活力。

政府工作报告提出,加大招才引智力度,高度重视人才这个第一资源,实施更加灵活、更有针对性的人才政策,大力培养引进科技领军人才、青年科技人才和关键核心技术攻关人才,积极鼓励支持各类人才创新创业,充分激发创新创造活力。

高端装备关键零部件配套能力世界一流,铸造3D打印产业化应用世界领跑——共享集团股份有限公司破解了一系列“卡脖子”难题,充分感受到了科技创新的红利。“能取得这样的成绩,关键在于持续的科技创新,而科技创新的关键在于人才。”自治区

人大代表、共享集团股份有限公司董事长彭凡建议,企业要打造持续创新和人才蓬勃成长的体制机制,建好制度和平台,持续投入相关资源,打造好创新能力强的研发梯队,把现有产业的制造技术与信息技术、机器人、3D打印、绿色制造等新材料、新技术、新工艺相融合,推进传统产业绿色智能转型、新兴产业快速增长,超前布局未来产业。

宁夏嘉峰化工有限公司注重科技创新人才梯队建设,强化技术改造升级“硬核实力”,致力于打造氨胺、医药、氟化工、新材料、储能新材料暨碳中和产业集群。“研发人才相对缺乏,已成为制约民营企业研发团队建设的重要因素,建议由政府部门建立统一的科研专项基金,在企业招聘科研高级人才方面进一步加大力度,帮助企业及时招聘到优秀研发人才。”自治区人大代表、宁夏嘉峰化工有限公司董事长石少峰说。

“着力造就拔尖创新人才,需要搭建更广阔、更有吸引力的干事创业平台。拓宽人才、成果、资金顺畅流动的通道,为人才成长搭建合作平台。同时,政府应发挥主导作用,通过政策引导、财政支持等方式给予支持。企业要积极履行社会责任,为培养造就更多大国工匠贡献力量。”自治区人大代表、石嘴山工贸职业技术学院教师刘强建议。

加大科技创新制度和体系建设

人大代表们认为,只有解决制约产业发展的重大科技问题,才能让科技成果转化应用更加顺畅。

政府工作报告提出,健全知识产权保护体系,完善“揭榜挂帅”“股权投资”等制度,提升科研成果转化应用效益,努力在宁夏大地上绽放更多创新之花、结出更多发展之果。

“揭榜挂帅”,是我区在全国率先建立的科技创新激励机制,引导企业积极揭榜解决制约行业发展的“卡脖子”技术难题,推动产业关键技术取得新突破。

“要聚焦‘卡脖子’关键环节和产业链关键环节实现突破,通过‘揭榜挂帅’‘赛马’等方式,进一步引导社会资源聚力攻关突破,加强对关键核心技术的支持,把高质量发展的基础打得更稳更牢。”自治区人大代表、宁夏恒力钢丝绳有限公司工段长李志云建议,“要勇于突破关键核心技术,为加快实现高水平科技自立自强,着力突破关键技术、培育重点产品、拓展场景应用。坚持把创新作为引领发展的第一动力,深入推动产学研融合,以科技创新开辟发展新领域、新赛道,不断激发高质量发展新动能。”

“建议加大科技创新制度和体系建设,鼓励企业围绕产业链布局创新链,加快发展方式从资源依赖型向创新驱动型转变。健全完善奖励机制,充分激发企业在绿色技术研发、成果转化、示范应用和产业化中的主体作用,推进‘产学研金介’深度融合、协同创新。”自治区人大代表、平罗县滨河碳化硅制品有限公司董事长张海波建议。

在创新路上,宁夏激荡着风雨无阻的前进动力,奋力描绘高质量发展新蓝图。

固原用“土办法”筑牢农村公路安全网

本报见习记者 李昊斌

16处330米,柳工坊防撞墙既能保证柳桩正常成活,又能在填土处栽植花草,安全又美观,成为一道道“安全符”和亮丽的风景线。

固原市道路沟壑纵横、梁峁交错,公路多急弯陡坡、临水临崖,是宁夏公路安全生命防护提升工程实施的重点区域。

“去年我们共排查出存在防护问题农村公路171条362公里,目前已全部完成整治。尤其是施工过程中,我们创新的防撞土坎既安全又省钱,群众都说好。”自治区人大代表、固原市原州区公路管理段干部袁金彪介绍。

去年10月,原州区因地制宜,根据道路实际情况,在隐患路段设置了防撞土坎墙,防护效果明显。“土坎墙建设简单,利用原有地形就地取材,成本比普通波形护栏降低了近60%,我们和护栏等防护设施有效结合,自建成后再也没有发生碰撞、坠崖等事故。”袁金彪说。

柳工坊防撞墙和防撞土坎墙的背后,算的是经济账、生态账、安全账,都是在基层首创的基础上,探索总结出的具有固原特色、符合固原实际的农村道路“生命防护栏”工程做法,护佑了老百姓的出行安全,也受到了群众的点赞。



彭阳县绿色生态型柳工坊防撞墙。(图片由受访者提供)

乘风破浪势昂扬

——民营经济撑起宁夏经济“半壁江山”

本报记者 陈郁 见习记者 何婉蓉

政府工作报告提到,过去的一年,宁夏民营经济活力增强。召开我区历史上规模最大的民营经济高质量发展暨营商环境全方位提升大会,开展金融服务实体经济、助企纾困等系列活动。为民营企业和个人工商户降低成本150多亿元,受益近80万户次;新增贷款810多亿元,为历史最高水平。扎实开展清欠专项行动,完成2000多笔企业无分歧欠款清理任务。新登记市场主体13.6万户,增长17.2%,其中民营企业3.4万户,增长11.6%。

此外,一些民营企业在资本市场取得突破性进展,巨能机器人、威力传动成功上市,成为北交所智能制造第一股、中国风电减速机第一股,全区境内上市公司及新三板企业达到49家。

民营经济撑起全区经济的“半壁江山”,创造了50%税收、60%研发投入、70%就业、90%市场主体数量,为宁夏经济社会发展作出重大贡献。

营商环境评价跻身全国第一方阵

“这些成绩的取得,令人振奋,备受鼓舞。数字背后,是无数人的辛勤劳动和默默付出,我们还有什么理由不接续奋斗、增光添彩?”自治区人大代表、宁夏金耀塑业有限公司董事长金玉龙说。

民营经济是社会稳定发展的“压舱石”,也是经济创新发展的“主战场”。

近5年,宁夏大力优化营商环境,先后推出数百项改革措施,连续开展覆盖全区的营商环境评价,多项指标向全国复制推广,营商环境评价跻身全国第一方阵。

2023年,我区出台促进民营经济发展31条、29条,配套金融、财政、科技、人才等一系列政策措施;建立与民营企业常态化沟通交流机制,解决企业提出的困难问题282项,为

45万多市场主体退税减税降费120多亿元;加快培育优质市场主体,推动“个转企、小升规、规做精、优上市”,上线运行宁夏企业开办“一网通办”,服务7800多家个体工商户盘活经营资本。

重磅出台的系列稳进提质政策红包,从扩大有效投资、减负稳企、科技创新,到稳外贸稳外资促消费、民生保障,奏响全方位大力支持民营经济发展最强音,诚意满满,含金量十足。

政府工作报告明确提出,将坚持“两个毫不动摇”,着力优化市场准入、要素获取、公平执法、权益保护等举措,切实做到平等对待国企、民企、外企,更好发挥市场主体高质量发展主力军作用。

宁夏数字经济方兴未艾

“政府工作报告对民营经济和乡村振兴的表述,让我对自己所从事的奶产业发展充满信心!”自治区人大代表、吴忠市秀琴奶牛养殖专业合作社理事长丁秀琴也表达出相同的心声。作为一名来自基层的奶产业民营企业“代言人”,她心甘情愿继续把汗水挥洒在乡村振兴的道路上,通过引进现代奶牛养殖生产和管理技术,进一步扩大奶牛养殖规模,大力开展地方特色乳制品研发应用,带动更多农户走上致富道路,生活越过越好。

在“黑天鹅”“灰犀牛”频现的当下,诸多行业前景笼罩了一层阴霾,发展脚步放缓。但宁夏数字经济没有停下加速发展的脚步。2023年,我区全面实施数字宁夏战略,完成规划、组织、政策、平台、标准“五大体系”顶层设计,组建并高效运营数字宁夏

公司。成功举办中国算力大会和“西部数谷”算力产业大会,建成全国首个万卡级智算基地,人工智能芯片适配基地和西北首条高端智能服务器生产线适配基地,服务器上架率达到77%,上云企业总量达2000家,实现翻一番目标。我区算力资源环境指数、互联网光纤接入端口占比均居全国第一,5G用户渗透率全国第二,电信业务总量增长全国第三,“双中心”地位明显提升,第一增长极作用初步显现。

“成绩有目共睹,机遇大于挑战。”自治区政协委员、宁夏华严链科技有限公司董事长施晓军表示,要正视企业发展中遇到的各种困难,在党和政府发展数字经济保持信心的同时,数字企业也要善于因势利导,把握机遇,立足自身实际,加强模式创新、产品创新、技术创新,不断提高核心竞争力。

对此,政府工作报告提出,新的一年将

这让金玉龙吃下一颗“定心丸”,“我对政府工作报告中关于持续优化营商环境方面的内容非常关注,这关系到企业的生存和发展。”

新的一年,宁夏将启动“民营经济高质量发展三年行动计划”,启动“企业梯次培育计划”、深化“企业纾困帮扶专项行动”,更提振了民营企业发展的信心。金玉龙说,他将投资1.6亿元,依托泾源县得天独厚的地理优势和自然条件优势,大力发展林下经济,让“中药回归山野”,打造中医药健康服务基地,培育六盘山道地特色中药材品牌。同时,投资8000多万元建设区内最大废旧地膜回收加工基地,实现废旧资源循环再利用、保护环境、农户二次增收等多赢局面。

“数据既是生产资料,也是生产力,更是增长新动能。”施晓军建议,我区企业利用好“数据要素”的发展机遇,增加造血能力,善于发挥好自身优势,“走出去”拓宽发展之路,培育新的增长点。

百舸争流奋楫者先,千帆竞发勇进者胜。政府工作报告给参加自治区两会的民营企业代表、委员们提振了信心,鼓舞了干劲。大家纷纷表示,宁夏民营经济正走进春风和煦的春天里,他们将不辱使命、不负韶华,再燃激情、再创新奇,奋力续写民营经济的辉煌和时代荣光。



访谈

银川:推动五个示范引领 扛起“强首府”担当

本报记者 朱立杨

记者:银川大力推进“强首府”战略,高质量发展取得了哪些新成效?

自治区人大代表、银川市市长陶少华:过去的一年,银川市深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记视察宁夏重要讲话指示批示精神,按照“走在前、作表率”的要求,大抓高质量发展,先行区示范建设迈出坚实步伐。地区生产总值、规上工业增加值、固定资产投资、一般公共预算收入增长四项指标领跑全区,工业增速迈入全国第一方阵,“三新”产业产值连续两年保持45%以上增长,经济发展含金量、含新量、含绿量不断提升。高质量办结50件民生“十心”实事,交通疏堵经验做法入选中央主题教育典型案例。特别令人振奋的是,成功创建国家食品安全示范城市,获评全国创新驱动示范城市、环球最具吸引力旅游城市、中国投资热点城市,成为西北唯一入选“中国十大最美之城”的城市。

记者:结合政府工作报告工作要求,银川市如何持续开创高质量发展新局面?

陶少华:我们将全面实施“五八”强首府战略,持续推动五个示范引领,推进九九攻坚突破,以“首府强”引领带动“全区强”、示范服务“流域强”。

着力在创新发展上示范引领。聚焦“六新六特六优”产业,聚力发展“三新”产业,打造“中国新硅都”“世界葡萄酒之都”“算力之都”及智能终端材料和半导体材料生产基地等“三都五基地”,全国休闲旅游度假目的地、区域创新创业高地及区域商贸物流中心等“两地五中心”。

着力在生态建设上示范引领。坚决打好黄河“几字弯”攻坚战,重点实施绿色发展领跑、环境质量提升、生态保护修复等工程,推进“四水四定”试点城市建设,加快绿能开发、绿氢生产、绿电应用,打造灵武新能源大基地。争创国家生态园林城市、国家森林城市。

着力在基层治理上示范引领。继续增加财政投入,扎实开展安全生产治本攻坚“八大行动”,加强城市安全基础设施建设,开展全民安全教育,持续提升本质安全水平。争创全国平安建设示范市、全国双拥模范城“十连冠”。

着力在城乡融合上示范引领。实施交通疏堵、市容整治、美丽河湖、公园廊道、完整社区“五大工程”,开展现代都市农业品牌提质、农村人居环境整治、农民收入稳增计划和固原镇乡村振兴典范三年计划,高质量办好50件民生“十心”实事。

着力在铸牢中华民族共同体意识上示范引领。深入开展“七进”及第26个民族团结进步月系列活动,建设贺兰山东麓旅游促进“三交”示范带,创建一批国家级、自治区级示范单位,加快建设铸牢中华民族共同体意识示范市。

代表委员议政录

刘娟代表: 扩大中宁枸杞品牌 对外影响力竞争力

本报讯(记者 丁建峰 王鼎 陈瑶 见习记者 李昊斌)“宁夏枸杞贵在道地,中宁枸杞道地珍品,加强中宁枸杞品牌建设,对于推动枸杞产业高质量发展意义重大。”自治区人大代表、中宁县枸杞产业发展服务中心副主任刘娟建议。

2024年,中宁县将扎实推进现代枸杞产业基地稳杞、龙头保杞、科技兴杞、质量立杞、品牌强杞和文化活杞“六大工程”,健全产业标准、绿色防控、质量检测和溯源溯源“四大体系”,稳步扩增种植基地,新植改造枸杞基地2万亩,并以龙头企业为引领,持续提升深加工产品研发能力,重点在药字号、健字号产品开发上下功夫,实现新突破。

为强化政策、平台、科研等方面对中宁枸杞品牌的支持,刘娟建议,由自治区层面成立专业团队,深度挖掘枸杞历史文化和功效优势,统一对外宣传,形成统一宣传口径。对重点科技研发成果建立公共服务平台,供枸杞行业人员及时查阅。同时,加大国家级中宁枸杞市场改造提升,在政策、科技创新、人才支撑上给予支持,稳固市场地位。通过政府搭台、企业唱戏,以中宁枸杞“公用品牌+企业自主品牌”做好宣传推荐,组织企业参加各类展销会、推介会,扩大中宁枸杞品牌对外影响力和竞争力。

一起生活、兄弟合伙、不分你我……马爱萍代表现场分享所在乡镇铸牢中华民族共同体意识好做法—— 互帮互助结下兄弟情

本报记者 周一青

“就在这个时候,马建乡作为全国唯一的乡镇代表,在北京参加第十一批全国民族团结进步示范区示范单位授牌活动!”1月23日下午,自治区人大代表、西吉县马建乡党委书记马爱萍在分组审议政府工作报告时,自豪地向大家分享这个喜讯。

2023年12月,“第十一批全国民族团结进步示范区示范单位”名单发布。我区有8家单位光荣入选,西吉县马建乡是其中唯一一个乡镇。

马建乡总人口2.1万人,其中少数民族占比45.5%。“这些年来,马建乡坚持以铸牢中华民族共同体意识为主线,以‘民族团结之花结乡村振兴之果’为品牌,做到了乡村振兴同步、民族团结同行、社会和谐同创、美好家园同建。”马爱萍介绍,马建乡围绕“铸牢中华民族共同体意识”等主题,开展戏曲比赛、花儿漫唱等活动,不仅丰富了村民的业余文化生活,也增进了村民的相互交流和团结,引导各族群众持续增强“三个离不开”“五个认同”的思想共识;坚持“富口袋”和“富脑袋”两手抓,不断优化产业结构,打造养殖示范村11个,乡村振兴示范村4个,建设1000亩冷凉蔬菜种植基地,实施4个村高标准农田建设项目34000亩,让百姓点赞“日子越过越红火,干劲也越来越足”。

“眼下,‘一起生活、兄弟合伙、不分你我’已成为马建乡各族群众的真实写照。”马爱萍说,借着此次受表彰的东风,马建乡将全面贯彻此次两会精神,让民族团结之花常开长盛。



现场

两会会客厅



自治区人大代表、宁夏金耀塑业有限公司董事长 金玉龙

这些成绩的取得,令人振奋,备受鼓舞。数字背后,是无数人的辛勤劳动和默默付出,我们还有什么理由不接续奋斗、增光添彩? 本报记者 李涛 摄



自治区人大代表、吴忠市秀琴奶牛养殖专业合作社理事长 丁秀琴

政府工作报告对民营经济和乡村振兴的表述,让我对自己所从事的奶产业发展充满信心。 本报记者 李涛 摄



自治区政协委员、宁夏华严链科技有限公司董事长 施晓军

要正视企业发展中遇到的各种困难,数字企业也要善于因势利导,把握机遇,立足自身实际,加强模式创新、产品创新、技术创新,不断提高核心竞争力。 本报记者 王晓龙 摄