

创新力转化生产力如何实现“关键一跃”

本报记者 王 刚



科技创新和产业创新相辅相成。当前,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,人工智能、生命科学、新能源等前沿技术正在引领产业发展的新方向,开辟产业发展的新赛道。

如何吸引创新人才,进一步激发创造活力?

如何坚持创新引领发展,把握二者融合的基础、关键、途径?

两会上,自治区人大代表围绕科技创新与产业创新融合发展,直面问题短板,建言献策。

推动企业在科技创新中“唱主角”

科技创新主体培育加速推进,为产业发展升级增添新动力。刚刚过去的一年,宁夏把企业作为连接科技和产业的关键,强化政策辅导和精准培育,加强科技型企业和高成长创新型企业的梯次培育,宁夏国家高新技术企业突破700家,3年翻了一番。

“这得益于科技创新政策资金激励机制,通过‘宁科贷’‘宁科担’等科技金融手段,撬动金融资本支持企业创新发展,推动企业在科技创新中‘唱主角’。”自治区人大代表、银川市市长陶少华说。

近年来,银川市聚焦加快建设更具引领力的创新强市,全社会R&D经费突破50亿元、占全区58.5%。“但与全国发达地区相比还有一定差距,高端创新能力不足,产学研协同创新体系有待完善。”陶少华说。

政府工作报告提出,坚持以科技创新为引领,奋力打好特色优势产业升级攻坚

战。陶少华建议,要突出企业创新主体地位,创新设立自治区东西部科技合作专项,加大创新主体实施科研项目支持力度,催生更多细分领域“单项冠军”。要突出建强创新平台,探索建设全区科技要素大市场,加大对国家级实验室、技术创新中心等科技创新平台的培育力度。

自治区人大代表、百瑞源枸杞股份有限公司董事长郝向峰说,推动科技创新和产业创新融合发展,就是要着力强化企业科技创新主体地位,持续以科技创新积聚新动能。政府工作报告中提出要打造“中国枸杞之乡”,而支撑这一定位的核心离不开科技创新。如果说品种是农业的“芯片”,那么对宁夏枸杞产业来说,品种培育就是宁夏枸杞产业高质量发展的“芯片”。

“产业创新落到实处,关键在企业。”郝向峰建议,进一步加大对枸杞品种培育的支持力度,走“品种选育+栽培模式+智能化采摘”系统联动模式,通过品种培育,进一步夯实宁夏枸杞产业技术领先地位,打造全国重要产业基地。要强化企业在创新资源配置中的主导权,充分发挥企业在研发投入、科研组织模式以及成果转化应用等方面的主体作用,促进各类创新要素向企业集聚。

自治区人大代表、宁夏宁创新材料科技有限公司碳素厂焙烧车间主任马生龙建议,加强企业主导的产学研深度融合,强化企业科技创新主体地位,采取企业“出题”、高校院所“答题”的联合攻关模式,构建产学研用一体化创新平台。

加快科技成果转化应用步伐

科技创新的“杠杆”能不能发挥作用,关键在于有没有找准科研资源转化利用的

支点。

“创新力转化为生产力如何实现‘关键一跃’,这是我们必须着力破解的重大命题,必须加快科技成果转化应用的步伐。”自治区人大代表、宁夏金曜塑业有限公司董事长金玉龙认为。

在日常调研中金玉龙发现,当前科技创新与产业创新融合还存在科技创新成果与产业实际需求对接不精准、部分科研成果难以转化为实际生产力、企业对科技创新投入的积极性不高等问题。他建议,通过税收优惠、财政补贴、项目资助等方式,鼓励企业加大对科技创新的投入。同时,引导金融机构为企业的科技创新项目提供更多的资金支持,降低企业的创新风险。

“融合创新靠人才。”马生龙说,必须以人才为纽带,推动科技创新与产业创新深度融合,充分发挥创新主导作用,提高全要素生产率,加快高质量发展步伐。他建议,应实施更加灵活、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。

陶少华建议,要突出科技创新引领,健全重大科技攻关任务清单,探索建立“专家带团队、团队包项目、项目出成果”制度机制,聚力新能源开发利用、大数据算力、新型储能等领域关键技术攻关,成果转化,推动产业逐“绿”向“新”。

金玉龙建议,要鼓励企业引进科技人才,加大对科技创新的投入。不断完善产学研合作机制,鼓励高校、科研院所与企业联合建立创新实验室、工程技术研究中心等平台,实现人才、技术、设备等资源共享,打通科技创新和产业创新对接的“关口”,促进科技成果从实验室向产业化的快速转化。

专家评

以科技创新提升产业“含金量”

自治区党委党校(宁夏行政学院)经济学教研部副教授 董俭堂

去年,中央经济工作会议指出,做好今年经济工作,推动科技创新和产业创新融合发展,要以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系。自治区党委十三届十次全会也强调在科技创新和产业创新融合发展中实现经济质量质升。推动科技创新和产业创新融合发展,对于畅通创新链、推动区域高质量发展、加快培育具有宁夏特色的新质生产力具有重要意义。

当前,我区推动科技创新和产业创新融合发展仍面临基础研究相对薄弱、产学研合作深度不够、新兴产业动力不足、科技创新转化效率不高等问题。

为此,一方面,要以科技创新引领产业创新。科技创新是推动产业创新和新质生产力发展的关键力量。从产业发展规律看,科技的重大突破往往可以实现技术升级,进而改善生产设备设施、生产要素组合方式以及能源结构等,带动科技含量更高的产业获得更大发展,推动生产要素向生产效率更高的领域流动,提升产业质量、优化产业结构。另一方面,要以产业创新推进科技创新。产业作为创新的重要载体,可以将科技创新转化为实实在在的生产力,提升产业“含金量”,增强产业链整体竞争力,创造新的经济增长点。在产业创新过程中,市场的新需求、新变化会不断产生,为科技成果实际应用创造良好的环境。科技创新可以在现实的应用场景和市场环境中得到检验,及时发现问题、解决问题,实现快速调整和迭代。

马晓峰代表:

加快培育数据要素市场 激发数字经济新动能

本报讯(记者 姜璐 李昊斌)“和发达省份相比,我区数据要素市场仍处于起步阶段,还存在数据法规政策不完善、数据要素市场体系不健全、数据基础设施建设落后等问题。”自治区人大代表马晓峰建议,自治区应加大对数据要素市场的培育,进一步激发数字经济新动能。

近年来,自治区党委、政府高度重视数据要素市场培育,组建成立了数据局、数据中心和数字宁夏建设运营公司,统筹数字宁夏、数字经济、数字社会“三个建设”。“今年我区开展‘稳增长促发展攻坚年’行动,将‘数字经济深度融合攻坚战’作为‘六个攻坚战’之一,这给数字经济发展带来了新的发展机遇。”马晓峰建议,加快推进自治区数据条例立法,为数据要素市场规范发展提供法律保障。尽快出台相关政策,探索建立公共数据、企业数据、个人数据分类分级确权授权机制,构建完备的数据资源所有权、加工使用权、产品经营权等分置的产权运行规范。同时建议大力培育数据服务商、数据经纪人、第三方专业服务机构等,积极引导和培养数据安全人才,为促进数字技术与实体经济深度融合打下坚实的人才基础。

马学山代表:

加大对中小企业的扶持力度

本报讯(记者 陈郁 王雨婷)加快培育中小企业新质生产力,是助力宁夏工业经济高质量发展的关键引擎。自治区人大代表马学山建议,加大对中小企业的政策扶持力度和资金投入,打造来自基层一线的人才创新队伍。

“目前,中小企业在技术创新方面仍面临着诸多挑战,表现最突出的是资金与人才问题。”马学山表示,中小企业的融资渠道较窄,难以获得足够的资金支持,导致企业研发投入不足,产品创新能力不强。同时,对人才的吸引力不如大型企业和上市企业,员工技能水平有限,限制了企业的发展潜力和产业链升级。

马学山建议,加强对中小企业的金融支持,拓宽融资渠道,降低融资成本,出台更多针对中小企业的优惠政策,如税收减免、社保补贴等,减轻中小企业的经营负担。在鼓励中小企业人才培养方面,政企联合设立创新创业基金会,对实施创新技改项目的员工给予物质和精神双重奖励,激发一线职工的创新创造活力,推动新质生产力的发展。此外,加强监管,打击不正当竞争行为,营造公平、公正、透明的市场环境。

报告中的这句话
最打动我

马文燕代表:

密切联系群众,做好基层宣传工作

本报记者 陈郁 王雨婷

“坚持密切联系群众,大力倡导意见到群众中去听、问题到群众中去找、办法到群众中去学、效果到群众中去看、满意度到群众中去评。”聆听政府工作报告,一句“密切联系群众”说到了自治区人大代表、平罗县融媒体中心副主任马文燕的心坎上。

“作为一名扎根基层的媒体工作者,这句话既有深度,更有温度,充分体现了党和政府在解决群众急难愁盼、提升群众满意度方面的坚定决心。”马文燕表示,2024年,平罗县融媒体中心围绕全县中心工作和群众关切,精心策划组织采编人员深入各行各业劳动一线,挖掘和展示广大劳动者的奋斗风采和成果亮点,反映全县经济发展、脱贫攻坚、社会治理等方面的成绩与变化。今年,她将围绕政府工作报告中“密切联系群众”的要求,深入一线,听取民意,反映民声,进一步提升宣传工作的影响力、感染力。

马文燕表示:“媒体工作者必须关注群众的所需所盼、所感所想,为群众提供优质的宣传服务,并以此为基础持续改进和完善工作。宣传报道应深入群众日常生活,真正理解和解决他们的痛点与难点,反映百姓呼声,让群众感受到政策的温暖与实效。”



自治区人大代表马淑英(左)建议加强职业教育和特殊教育融合,加大残疾人就业培训力度。



献良策 聚共识

1月20日,出席自治区十三届人大三次会议的代表继续分组审议政府工作报告。代表们聚焦百姓关心、社会关注、发展所需的重点问题,认真履职尽责,共议发展良策,为推动宁夏高质量发展献良策、聚共识。

本版图片均本报记者左鸣远、王鼎、马楠、党硕、李宏亮摄



自治区人大代表贾红邦(中)建议适度提高农村居民基础养老金标准,进一步缩小城乡差距。



自治区人大代表丁彦臣(右)建议在政府指导下,优化资源布局,推进紧密型城市医疗集团建设。



自治区人大代表杨丽蓉(右)建议因地制宜加强农村清洁取暖的改造力度,加快“零碳乡村”建设。



自治区人大代表何晓娟(右)建议定期对城市“体检”,解决城市道路交通拥堵和内涝等问题。



对话 如何打好“六个攻坚战”

以科创之翅“舞动”产业新优势 ——奋力打好特色优势产业升级攻坚战

本报记者 杨超 常宽 杨嘉琪

统筹推进“六新六特六优+N”产业,协调推进传统产业提升、新兴产业壮大、未来产业培育,进一步推动现代煤化工、新型材料、清洁能源、数字信息、特色农牧业、文化旅游等产业集群发展……政府工作报告明确了今年我区特色优势产业升级攻坚战工作的“施工表”“路线图”,其中,“突出科技创新引领”成为自治区两会代表委员,以及相关厅局负责同志关注焦点之一。

科技部门:厚植创新力量 提供有力支撑

“围绕‘一高地、一平台、一洼地’建设,全力打造区域有影响力的科技创新高地,聚力建设全国东西部科技合作引领区,着力打造科技成果转移转化洼地,为我区特色优势产业做大做强提供有力科技支撑。”

自治区科技厅副厅长陈放介绍,2024年我区部署“扎实推动科技创新和产业创新深度融合”等7个方面21项任务措施,加快建设由院士领衔的贺兰山实验室、六盘山实验室,新培育自治区科技创新平台22家,有效强化了科技创新支撑能力。

聚焦现代煤化工、新型材料、清洁能源、数字信息、特色农牧业、文化旅游等重点产业技术需求,自治区财政投入3.6亿元支持开展科技攻关,推动产出一批重要科技成果,其中,国能宁煤的煤制油首次应用到长征运载火箭,维尔铸造研制的高铁桥梁应用到时速400公里的高铁列车。与此同时,我区还加大对科技型企业和高成长创新型企业的梯次培育力度,推动企业“抱团”创新。目前全区国家高新技术企业已突破700家,银川高新区等5家园区组建成

首批自治区产业科技创新联盟,共享装备等10家企业牵头组建创新联合体。

“今年,我们将聚焦特色优势产业高质量发展任务,紧扣产业发展的关键科技需求,着力推动传统产业转型升级,带动新兴产业培育壮大,牵引未来产业前瞻布局,为打造全国重要产业基地贡献科技力量。”陈放说。

企业:发挥龙头作用 推动产业健康发展

“打好特色优势产业升级攻坚战,尤其需要龙头企业充分发挥主体作用,推动产业健康发展。”自治区政协委员、早康枸杞股份有限公司董事长朱彦华说。

近年来,早康公司在研发上不断突破,创立了冻干枸杞生产标准,并与宁夏药检

院联合制定中药饮片级别的冻干枸杞炮制规范,开创鲜枸杞打浆直接饮用新品类,为枸杞产业升级发展注入新的活力。朱彦华介绍,公司通过积极申报我区枸杞产业扶持项目,持续加强科技创新,推动枸杞产业数字化、数智化转型,引入先进技术和管理理念,提高生产效率和产品质量。

“下一步,我们将致力于推动枸杞产业全面升级,进一步推动标准体系建设,联合宁夏枸杞协会和中宁枸杞产业协会的会员企业,保护‘宁夏枸杞’和‘中宁枸杞’两个区域公用品牌,确保从种植到销售各环节均符合高标准,奠定品牌基石。同时,推进专属营销渠道建设,实施线上线下相结合的营销策略,实现产业的价值最大化。”朱彦华说。