

N 建言献策

着力推动宁夏新材料产业高质量发展

□ 中共宁夏区委党校(宁夏行政学院)创新驱动发展研究中心

党的二十大报告提出“推动战略性新兴产业融合集群发展,构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”的战略部署,自治区第十三次党代会将新材料产业列为着力打造的“六新六特六优”产业之一。近年来,我区新材料产业快速发展,截至2021年底,新材料产业规上企业增至100多家,实现产值约1290亿元,同比增长44.1%,占全区规上工业总产值20.1%,成为带动全区产业转型升级、经济高质量发展的顶梁柱。

发展新材料产业具备独特优势

气候适宜。宁夏干旱少雨、缺林少绿,形成了光照时间长、强度大、风能足、湿度低、昼夜温差大、灾害少的独特气候特征,特别适合新材料产品的生产、储存和运输。

综合成本低。宁夏电力资源丰富,人均发电量居全国首位,大工业用电价格较大多数省

(区、市)低。而且土地资源相对宽松,相比东部、南部发达地区优势明显。此外,企业用工成本也有一定优势。用电、用地、用工成本低,对新材料企业降本增效意义重大。

资源丰富。宁夏煤炭、石膏、石灰石、硅石、石英石等非金属矿产资源储量丰富且品质

优良,在国内具有较高的影响力。优质硅石储量约42.8亿吨,是我国三大硅砂基地之一,还是国内最大的硅石、石英石基地。这些资源优势为新材料企业提高效益、提升竞争力提供了物质保障。

产业基础扎实。当前,宁夏新材料产

业集聚了一批有影响力的企业,取得了不错的成就。如中色东方拥有国内最大的钽、铌生产企业和铍材料科研生产基地,市场占有率70%以上;工业蓝宝石晶体、大尺寸电子级硅片、氨纶芳纶等生产研发企业全国领先。

新材料产业发展仍然存在短板

宁夏新材料产业主要依赖各地的资源禀赋建立起来,虽然个别产品走在世界前列,但总体处于初级发展阶段,原材料、关键设备对外依赖强,产业链、供应链风险大,人才短缺,产品缺乏竞争力等问题仍不同程度存在。

原材料、关键设备对外依赖强。宁夏新材料企业关键原材料、生产线、关键设备等对外依存度高,如工业机器人、高精度数控

机床、高纯多晶硅、高端炭材料、茂金属聚乙烯等产品主要依赖进口。太阳能级多晶硅、工业蓝宝石、氨纶、芳纶的原材料等都需要从区外购买。

产业链、供应链风险大。宁夏新材料产业发展所需原材料大多需从国外或区外购进,产品销售市场也大多在区外或国外。“两头在外”的生产销售模式,导致宁夏新材料产业发展受外部影响大,在全球经济下行压

力增大的大背景下,产业链、供应链安全面临较大风险。

人才短缺。宁夏新材料适用高层次人才严重缺乏,无论是经营管理人才,还是科技研发人才,均存在“招不来、留不住”的问题。相比高层次人才短缺,一线工人供需矛盾更加突出。当前,宁夏各地的新材料企业都不同程度上存在一线工人供给不足、流动量大、不稳定的问题。一些企业为了招揽工

坚持问题导向加快新材料产业发展步伐

机构围绕重大关键共性技术问题,采取“揭榜挂帅”“赛马制”等方式,突破一些原材料及设备的生产技术,逐步降低对国外、区外原材料、设备的依赖。

依托产业链发展本土企业。积极培养一批“专精特新”中小微企业,紧盯重点新材料企业的上下游,有针对性地规划布局。通过大、中、小企业协同发展,不断细化产业分工,提高全产业链生产率。

积极培养引进所需人才。宁夏各高校应

尽早设立新材料相关专业,加快本土中高层次人才培养。企业引进人才,以适用为最高标准,破除“唯学历”“唯帽子”等传统标准,以实际能力、实际贡献为标尺。政府引才专项奖励要为企业留下一定数量的指标,避免不少企业反映的企业引进的人才难以享受政府引才奖励的情况。对难以引进的关键人才,可以采取“候鸟式专家”“周末工程师”等方式柔性引进,做到不求所有、但求所用。

加快提升新材料产业影响力、产品竞争

力。通过法律、市场等多种手段,引导低端产能退出,严格落实国家、自治区能耗“双控”和“双碳”目标,使低产出行业尽快实现腾笼换鸟,产能置换。

大力开展产品试验数据分析、性能评价、检验检测等服务,持续提高新材料相关企业高端产品数量和质量。用先进技术改造提升新材料产业,推动工艺和设备创新,产品开发向下游高专精产品延伸,提升产品利润率和附加值。(执笔:张国清)

N 一线观察

发挥红色文化资源优势 争做全国民族工作典范

□ 宁夏社会科学院理论研究中心

党的二十大报告强调,要加强和改进党的民族工作,全面推进民族团结进步事业。自治区第十三次党代会提出,要加快建设铸牢中华民族共同体意识示范区,让宁夏的民族工作成为新时代民族工作高质量发展的全国典范。作为革命老区,宁夏丰富的红色资源,为开展民族工作注入了不竭动力。

厚重的红色资源是民族工作高质量发展的动力源泉

宁夏红色资源丰富,是宁夏厚重历史文化的精彩篇章。红色资源按照呈现地域来分,全区市县均有分布,主要形成以彭阳县、海原县最为集中,以盐池县、青铜峡市相较次之的分布状况;按照资源类型来分,有新民主主义革命时期、土地革命时期、抗日战争时期、解放时期以及社会主义革命和建设时期的遗址、遗迹、遗址、陵园、墓地、雕塑、纪念碑、纪念馆、纪念园等物质文化和非物质文化遗产两种形态,资源呈现出革命性、民族性、多样性等特征;按照资源海拔分布来分,山地丘陵地区的红色资源数量多于平原地区,在宁夏东部呈密集分布,平原地区散落分布。

红色资源的深度开发利用成为民族工作高质量发展的新引擎

铸牢中华民族共同体意识是民族团结之本,是开展民族工作的主线,红色文化是铸牢中华民族共同体意识的重要基因。截至2021年,宁夏全区5个地级市全部创建成为全

国民族团结进步示范市,共有全国民族团结进步示范县(区)15个、示范单位37个,模范集体124个、模范个人148名;自治区表彰民族团结进步模范集体789个、模范个人2223名,命名示范区示范单位703个,以及7个全国民族团结进步教育基地。宁夏历来有民族团结的光荣传统,是红色资源的血脉之一,民族团结进步教育基地是宁夏红色资源源远流长的重要载体。各级示范市县单位集体个人以及民族团结进步教育基地,充分发挥民族团结进步教育基地作用,突出铸牢中华民族共同体意识主线,进一步加强民族理论、民族政策和民族基本知识的宣传教育,不断丰富载体,优化提升教育基地宣传教育功能,传播各民族和谐发展的正能量,让红色文化飞入千家万户,让民族团结之花开满宁夏各个角落。

爱国主义教育基地是党和国家红色基因库,红色文化是以爱国主义为核心的民族精神、革命精神和时代精神相统一的凝结。宁夏现有58个爱国主义教育基地,教育基地把维护祖国统一和民族团结作为重要着力点和落脚点,始终坚持爱国主义教育同民族团结进步

相统一,突出民族团结进步教育的主题与内容。六盘山长征纪念馆、将台堡长征会师纪念馆、盐池县革命烈士纪念馆等爱国主义教育基地,在赓续精神血脉中增强“五个认同”,创作了《同心》《山海情》《塞上江南》《家园》等文艺精品,创作有声书、舞台剧、微视频、微电影等百姓喜闻乐见的文艺体裁,将爱党爱国爱社会主义情感厚植到宁夏民族团结工作中,让红色基因、革命薪火代代传承。因此,必须进一步加强爱国主义教育基地建设,突出发挥爱国主义教育基地功能作用,使其充分发挥培育民族精神的重要阵地作用。

利用红色资源助推民族工作高质量发展

宁夏作为少数民族地区,要加快推动民族工作高质量发展,需要深刻认识到红色资源是尽快让宁夏民族工作成为全国典范的重要基因库,因此对红色资源的深度挖掘和利用,刻不容缓。首先,要将红色文化进一步融入民族工作,继续发挥红色文化在宁夏民族工作中的引领作用,延展各民族对红色文化的认同交流,共建各民族共有美好精神家

园,共创各民族美好未来。其次,以红色资源为载体,搭建民族团结共享平台。要深度挖掘红色文化中蕴含着的民族团结事迹,结合各民族英雄人物、红色事迹,开展“互联网+红色文化+民族团结进步教育”,构建各族群众共有精神家园。再次,充分凸显宁夏红色资源的地缘优势,统筹规划红色资源和民族团结工作的一体两面发展,让彼此互相浸润。如对红色资源采取分层次挖掘、对红色旅游采取以点带面、对民族团结工作整体推进等形式,让人们在接受红色文化的同时,加深对民族工作的高度认可;进一步了解红色文化,以此更加坚定对中华民族共同体意识的认同感。最后,在全力打造爱国主义教育基地、民族团结示范基地等建设中,要紧紧抓住铸牢中华民族共同体意识这条主线,始终将习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想作为做好新时代民族工作的根本遵循,自觉全面贯彻党的民族政策,促进全区各族人民广泛交往、全面交流、深入交融,让宁夏的民族工作尽快成为新时代民族工作的全国典范。(执笔:张玉梅)

N 真知灼见

以高质量高等教育支撑中国式现代化建设

□ 李俊杰 张引杰

高校作为人才培养、科学研究、服务社会的重地,要准确把握教育在中国式现代化建设中的支撑性地位,充分发挥自身在教育、科技、人才等方面的资源和优势,为中国式现代化建设培养时代新人,提供智力支撑和人才支撑,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出应有贡献。

深刻准确把握教育在中国式现代化建设中的支撑性地位。党的二十大报告提出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。这充分体现了教育、科技、人才作为现代化国家支撑的极端重要性,从实质上赋予了教育、科技、人才在现代化国家建设中的支撑性地位,赋予了教育与科技、人才新的属性、新的价值和新的使命。高校是集科技、教育、人才为一体的集合体,也是科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的最佳结合点,必须深刻领会党的二十大对教育、科技、人才工作的新论断、新定位、新要求、新期待,自觉将党的中心任务融入中国式现代化建设大局,肩负起建设教育强国、科技强国、人才强国的崇高使命,全力为中国式现代化建设提供基础性、战略性支撑。

办好人民满意的高等教育为中国式现代化建设培养时代新人。党的二十大报告指出,

要坚持教育优先发展;全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。同时,报告从落实立德树人根本任务、坚持以人民为中心发展教育、全面提高人才自主培养质量、加快实现高水平科技自立自强、推进教育数字化等方面对教育工作进行了系统部署安排。因此,高校要扎实有效构建“三全育人”和“十大育人”工作机制和体系,围绕立德树人目标来设计学科体系、教学体系、教材体系和管理体系,将立德树人贯穿到人才培养全过程、办学治校各方面。要坚持创新思路,全面推进深化本科教学,要坚持聚焦高峰、凸显特色,优化本科专业建设,要坚持引育并举、双向发力,强化师资队伍建设,要坚守初心使命、传承红色基因,强化思想政治引领,帮助学生扣好人生第一粒扣子。

办好人民满意的高等教育为中国式现代化建设提供智力支撑。党的二十大报告指出,完善科技创新体系;优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局;培

育创新文化,弘扬科学家精神,涵养优良学风,营造创新氛围。高校是科技创新的重要力量,在服务国家创新驱动发展战略中发挥着不可替代的作用。面对新形势、新任务,高校要始终胸怀“国之大者”,坚持服务国家重大战略需求,围绕国家重大战略需求,围绕关键核心技术,围绕关键核心技术和前沿共性问题,对标创新链和产业链,加快推进科技成果转化应用,为中国式现代化不断贡献原创性、引领性科技成果。要主动融入区域发展战略,对标自治区第十三次党代会确立的“12345”总体部署,围绕实施创新驱动、产业振兴、生态优先、依法治区、共同富裕战略,突出创新引领,提升科研能力,加强产学研合作,推进科技成果转化,积极助力黄河流域生态保护和高质量发展先行区、乡村全面振兴样板区、铸牢中华民族共同体意识示范区建设,为全面建设社会主义现代化美丽新宁夏

提供支撑。

办好人民满意的高等教育为中国式现代化建设提供人才支撑。功以才成,业由才广。党的二十大报告指出,培养造就大批德才兼备的高素质人才,是国家和民族长远发展大计。高校是人才特别是高层次人才最集中的地方,是国家培养高层次人才的主要阵地,理应在加快建设国家战略人才力量中发挥更加重要的作用。高校要主动对标全面建设社会主义现代化国家的部署要求,紧扣经济社会发展实际需求,科学规划,整体设计,建设现代化课程体系,建设一流学科专业,全面优化人才培养结构,完善现代化人才培养体系。要立足宁夏实际,放眼全球,既大力培养一批应用型、复合型、能力型人才,又努力培养造就更多领军人才、青年人才和创新团队、智库机构,锻造一支数量充足、结构合理、素质优良的人才队伍,为中国式现代化建设提供强有力的人才支撑。(作者系北方民族大学党委副书记、校长;北方民族大学研究生)

N 八面来风

数字乡村建设是数字宁夏提质升级、全面推进乡村振兴战略的重要举措。党的二十大报告指出要“扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴”,以数字乡村建设赋能乡村振兴,需要深化数字技术在乡村产业、人才队伍、乡风文明、生态环境和基层组织等重点领域的融合应用,促进农业农村现代化发展。

激活数字经济,促进乡村产业兴旺

产业兴旺是乡村振兴的基石。数字技术催生乡村经济发展新产业、新业态、新模式,成为推动宁夏乡村产业升级迭代的新动能。宁夏作为网络枢纽节点中心和新型互联网交换中心省区,要推动技术下沉,开发适应“三农”特点的信息终端和应用软件,搭建起农业农村现代化大数据交流平台,以数字流带动资金流、技术流、人才流、物资流等生产要素向农村地区汇聚,促进乡村产业生产要素的有序流动和合理配置。搭建和完善数字农业基础设施,发展智慧农业,打造农业生产供应链一体衔接的数字化产业链。实施“快递进村”“数商兴农”工程,培育本土电商企业、网红达人、网货品牌,以宁夏“六特”产业为主导带动、培育形成一批叫得响、质量优、特色显的农村电商产品品牌,通过数字技术驱动、特色产品加持、电商直播助推等,充分发挥数字经济“蒲公英效应”,以数字化发展铺就乡村致富新道路。

培养数字人才,强化乡村队伍保障

人才是乡村振兴的第一资源。当前宁夏乡村振兴的一个重要制约是人才缺口持续放大。要坚持引育结合的政策导向,以“存量”“增量”“流量”合力促进数字乡村建设人才“能量”的释放。针对现有农村人力资源“存量”开展数字能力提升计划。农民是乡村振兴的主力军,要加强农民数字素养与技能培训,培养一批精农业、懂技术的新型职业农民。乡村干部是数字乡村建设中的规划引领与服务管理能力。退役返乡军人、返乡大学生、返乡创业人员等是乡村建设的重点人群,要重点从中培养农村电商人才,壮大数字乡村建设后继力量。要加强数字人才培育和引进力度。依托宁夏大学等高校建立一流科研创新高地和人才培养基地,鼓励引导人才下乡,提升数字乡村建设人才队伍“增量”。构建数字人才资源互享共通机制。选派专业人员为数字乡村建设提供指导和咨询,也可以通过网络信息交流平台引流社会人才建言献策,扩大数字乡村建设人才队伍“流量”。

发展数字文化,推动乡风文明建设

乡风文明是乡村振兴的铸魂工程。随着宁夏新型城镇化快速推进,乡村社会呈现出主体加速流出、乡村人际关系疏离的流转格局,一些乡村传统技艺濒临失传,乡风民俗日益消弭,乡土文化逐渐衰落,亟需深入开展宁夏乡村文化唤醒工程。对碎片化、闲置化、隐匿化的乡村文化资源进行收集整理和修复,通过数字化存档和可视化建模对传统民俗技艺和乡土文化等进行保护、传承和创新。开发数字文创产品,将乡土特色文化植入网络文学、网络视频等内容创作之中,推出云旅游、云展览、云体验等文旅新业态,通过融媒体传播链和数字化产业链双重赋能,推动乡村文化创新创造与乡村文化产业数字化转型的有机融合。优化乡村公共文化服务数字化建设,提升乡村文化馆、图书馆、档案馆、科技馆等基础设施的数字化升级改造,进一步构建数字博物馆、数字农家书屋等线上服务平台,促进公共文化服务线上线下齐发力。

构筑数字生态,打造生态宜居乡村

生态宜居是乡村振兴的基本要求。数字生态遵循绿色发展理念,通过数字技术发展绿色农业、改善人居环境、保护自然生态,进而推动生态宜居美丽乡村建设。以数字技术推动农业绿色发展,变革农业生产方式,搭建农业投入品追溯管理平台,实现对农药、化肥等农业投入品生产使用的全程监管,规范农业生产经营企业活动,缓解农业资源浪费和环境污染问题。加快补齐农村人居环境短板,深入推进互联网+教育+医疗健康+城乡供水等惠民便民工程,开展农村人居环境整治行动,对农村人居环境、水源水质等进行全流程信息化监管治理。通过数字孪生技术为农村生态环境规划建模,深入开展乡村绿化美化行动,通过人工智能、卫星遥感等技术手段综合监测农村生态环境,提升黄河流域生态保护的信息化和智能化水平。

深化数字治理,深入推进组织振兴

组织振兴是乡村振兴的根本保证。乡村振兴战略要求优化乡村组织体系和组织机制,以数字技术助力乡村共建共治共享。发展数字党建,建立完善集党员管理、宣传教育、基层服务于一体的数字化党建新平台,加强农村基层党组织在数字乡村建设中的领导核心作用。发展数字政务,依托全区一体化政务大数据中心,打造“一网通办”便民平台,打通服务群众的“最后一公里”,推动基层政务服务便捷化、高效化。借助微信公众号等推进乡村党务、政务、村务信息公开,大力宣传惠民新政策,广泛收集民情民意,充分协调不同主体的利益诉求,吸纳更多主体有序参与到乡村治理中来,推动乡村智治、善治,不断提升乡村治理体系和治理能力现代化水平。(作者单位:兰州大学马克思主义学院)

以数字乡村建设为乡村振兴赋能增效

□ 冯瑞芝