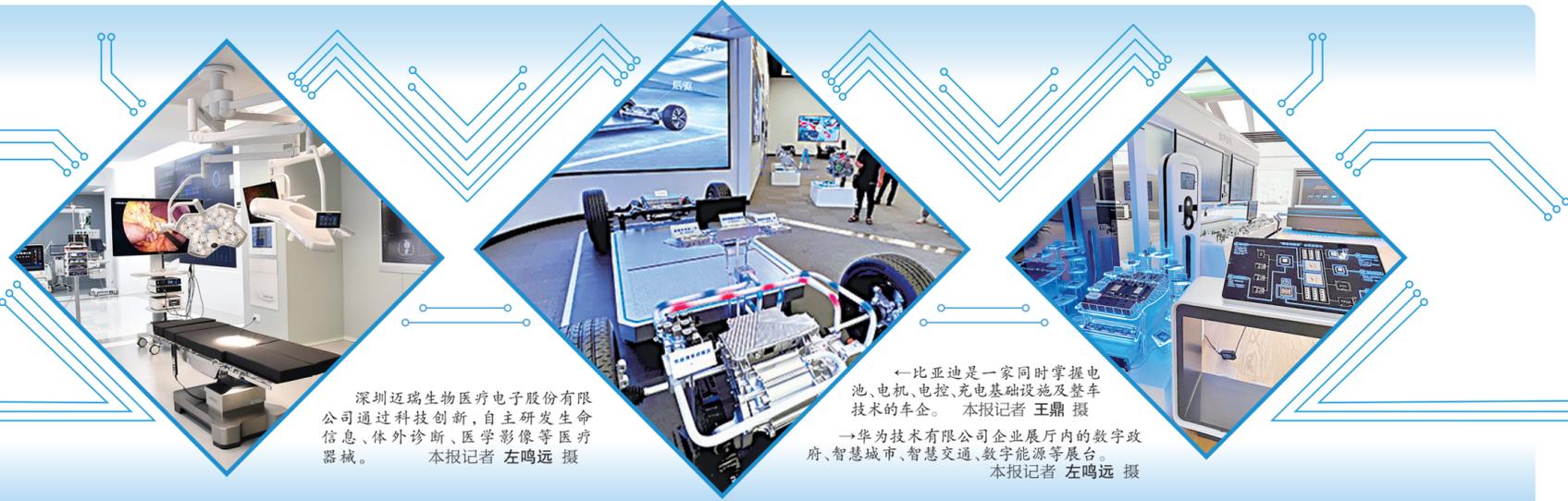


科技合作,借得东风扬长帆

本报记者 李志廷



深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司通过科技创新,自主研发生命信息、体外诊断、医学影像等医疗器械。 本报记者 左鸣远 摄

←比亚迪是一家同时掌握电池、电机、电控、充电基础设施及整车技术的车企。 本报记者 王鼎 摄
→华为技术有限公司企业展厅内的数字政府、智慧城市、智慧交通、数字能源等展台。 本报记者 左鸣远 摄

“创新之城”感受创新活力

从实验室里的科技前沿看到制造业里的工业互联网平台,从城市智慧大脑的治理架构看到未来社区里的数智生活场景……一路参观、一路交流、一路思考。连日来,自治区党政代表团处处能感受到源自创新、源自企业、源自项目的澎湃生机和活力。

深圳,当之无愧的“创新之城”。7月9日下午,代表团来到比亚迪集团位于深圳市坪山区的总部园区,探寻企业的成功密码。

走进比亚迪展厅,一面巨大的“专利墙”引人注目:近10米高、数十米长的灰色墙体上,3000多块专利名牌密集排布,簇拥着八个大字:“技术为王、创新为本”。

这正是比亚迪长期以来创新发展、成功突破的核心密码。从逾万项自有专利中精选出来的这3000多项专利技术,体现了公司“技术为王”、把核心技术掌握在自己手中的创新思路,也是他们全产业链稳固、自给自足和自产自销的底气。

值得注意的是,在比亚迪新能源车业务的整体发展过程中,从电池的供应到芯片的研发,再到新能源整车的生产、制造,以及零部件供应,公司都一直牢牢把握着全产业链自主可控。

现在,比亚迪是全球唯一掌握电池、电机、电控及车规级半导体等新能源车全产业链核心技术的企业。也正因此,在全球供应链遭遇危机、“芯片荒”及其上游原材料

短缺等一系列问题困扰各地车企的时候,比亚迪凭借其深耕多年的垂直一体化优势突破重围,脱颖而出,逆势爆发。

宁粤科技合作迈上新台阶

宁粤两省区科技部门一直交往频繁,开展定期互访和调研、交流,建立了部门之间的科技合作常态化联系。特别是2020年10月两省区科技厅签署了宁粤科技合作框架协议,标志着两省区科技合作迈上新台阶。

华南理工大学联合宁夏大学等单位共同承担的“宁夏特色果蔬冷链关键技术装备研发与示范”重大项目,研制出的真空预冷技术及装备,解决了宁夏特色果蔬冷链过程“前一公里”保鲜保质处理过程缺失的问题,实现了果蔬采摘后的保质增值。

由广州数控设备有限公司和宁夏银川大河数控机床有限公司共同承担的“锥度缸套缸体研磨技术和装备研究”项目,将大幅提高我国缸套缸体先进制造技术的自主研发能力,成为节能环保型发动机的创新点,具有非常大的经济和社会效益。

由南方医科大学与宁夏医科大学总医院等承担的“基于多组学大数据的氧化苦参碱治疗银屑病的新药研发,以及诊治靶标筛选”项目,在国际上首次应用氧化苦参碱治疗红皮病型银屑病合并乙肝肝硬化患者,取得显著效果。

广东粤港澳大湾区国家纳米科技创新研究院与宁夏钜晶源科技有限公司达成合作意向,双方拟合作共建6英寸钼酸锂晶片生产线,实现量产,将大幅提升射频芯片

国产供给率。

2017年以来,依托东西部科技合作机制,广东省企业、高校、科研院所与宁夏有关单位共建科技创新平台3个。其中,华南理工大学与宁夏天瑞产业集团现代农业有限公司、宁夏大学等高校、科研院所共建了宁夏速冻果蔬工程技术研究中心、宁夏果蔬加工技术创新中心;依托宁夏肝胆胰外科疾病临床医学研究中心,南方医科大学珠江医院与宁夏医科大学总医院开展合作交流。

另外,由银川市科技局委托银川中关村信息谷公司,依托中关村发展集团资源,于2020年启动了上海、杭州、西安、深圳、哈尔滨等5个离岸孵化器的建设。其中,银川(深圳)离岸孵化器位于银川市南山区,累计在银落户企业7家,注册企业3家,引进团队2个,实现产值90余万元,税收2万元,带动就业44人。

而此行签约的一批大项目,涵盖新能源、新材料、葡萄酒、绿色食品、电子科技等多个领域,都带有十分鲜明的“创新”色彩。可以说,这次专程赴粤“登门拜访”,是走亲访友、交流取经,是促进合作、紧抓落实,更是一种孜孜不倦追求创新、大抓项目的务实姿态。

创新驱动为先行区建设赋能增效

历史早已证明,谁能在科技创新上先行一步,谁就能在高质量发展中胜出一筹,谁就能培育出新的增长动力和竞争优势。走进新时代,创新已经成为加快发展最显著的标志,上至国家政策层面,下至地区发展规划,从理论到实

践,从制度到人才,整个社会对创新的重视程度都前所未有,科技创新也愈来愈表现出其对于发展不可忽视的促进作用。

“越是欠发达地区,越需要实施创新驱动发展战略。”“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。”近年来,在习近平总书记视察宁夏重要讲话和重要指示批示精神指引下,我区直面问题、大胆探索,将科技创新摆在优先位置,推动全区科技创新生态持续优化、氛围日益浓厚。特别是在科技部指导下,宁夏于2017年建立东西部科技合作机制,带动全国20多个省份参与东西部科技合作,柔性引进科技创新团队62个,吸引7100多名包括百余位院士在内的区外创新人才参与我区科技创新活动。

高质量发展是实现共同富裕的根本途径,科技创新是高质量发展的强大动能。毫无疑问,这条金光大道,前景是光明的,过程也是曲折的。奋斗在这条战线上,还要抓住机遇、乘势而上,让科技创新的牵引力更强劲。

自治区第十三次党代会把创新驱动战略置于“五大战略”之首,将科技创新列为推进高质量发展“九大支撑”第一条,为宁夏科技创新再添动力。只要我们乘着东西部科技合作的“东风”,以时不我待的精神、锲而不舍的定力、奋发有为的进取,扎扎实实推动实施创新驱动战略,就一定能够融入新时代发展浪潮,以创新驱动为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区赋能增效,为全面建设社会主义现代化美丽新宁夏汇聚无限活力。

“数”聚闽宁 向“新”而行

——访福建省工业和信息化厅综合处负责人彭平刚

本报记者 朱立杨 党硕 文/图

“去年以来,福建省工信厅按照省委、省政府工作要求,充分利用双方优势,进一步加强同宁夏的项目对接、产业合作,持续推动产业经济拓展协作渠道,深化协作内涵,提升协作成效。”7月9日,福建省工信厅综合处负责人彭平刚接受记者专访时说,福建宁夏两省区工信部门全面落实新阶段闽宁协作的相关决策部署,高位引领推动,高质拓展深化,不断提升产业协作水平。

去年6月,福建省工信厅与宁夏工信厅签订协议,聚焦电子信息、新型材料、清洁能源、共建闽宁产业园区等领域开展产业协作,推动了普天中燃(厦门)石油制品有限公司10万吨/年稀土顺丁橡胶项目、九牧集团天然石膏综合开发项目等一批产业合作项目签约。福清市明信海产品有限公司土豆深加工项目、福建省生命之友生物科技有限公司微生物肥料加工项目、漳州孚美冷冻食品有限公司食品加工项目等一批工业项目如期落地。

乘着“数字中国”建设的东风,闽宁两省区厚植数字经济沃土,踩准“数智”节拍,数字产业化和产业数字化双轮驱动,推动数字技术与实体经济深度融合。“2021年底,福建省企业经营管理数字化普及率为77.8%,企业数字化研发设计工具普及率及率达84.2%,分别位居全国第4位和第6位。福州、泉州上线国家工业互联网标识解析二级节点。”彭平刚介绍,在去年召开的第四届数字峰会上,闽宁两省区工信厅、中国工业互联网研究院共同签署《闽宁数字经济战略合作框架协议》,凝聚三方力量,就共同布局数字产业园区、推动工业互联网平台建设等方面开展合作。今年5月,宁夏工信厅再次来闽对接数字经济工作,推进两省区联通公司“闽宁云”项目建设。



福建省工业和信息化厅综合处负责人彭平刚。

新材料产业是高科技竞争的关键领域,事关现代化经济体系建设大局,是闽宁两省区产业合作的重点。彭平刚分享了福建省加强统筹规划、推动新材料产业发展的做法。

“我们进一步加大新材料推广应用力度,每年征集发布重点新产品推广目录,对钨、稀土、锂电新能源等本省优势重点新材料产业进行培育扶持,制定出台奖励办法,持续开展国家重点新材料首批次应用保险补偿机制试点工作。”彭平刚说,下一步,福建将基于现有优势,与宁夏协同发力,继续探索闽宁工信部门协作的人才、资源、平台高效共享机制和模式。

数字宁夏 华为有位

——访华为数字能源技术有限公司中国区总裁周建军

本报记者 李志廷



华为数字能源技术有限公司中国区总裁周建军。 本报记者 左鸣远 摄

“我们在宁夏的主要业务板块均稳健运营,雇员超过200人,客户、合作伙伴对华为产品、服务高度认可。”7月8日,华为数字能源技术有限公司中国区总裁周建军说。

自治区第十三次党代会提出,深入实施数字赋能计划,大力推动数字产业化、产业数字化,建设全国一体化算力网络国家枢纽节点、国家新型互联网数据交换中心,建成国家“东数西算”示范、信息技术应用创新、国家级数据供应链培育“三大基地”,推进经济社会数字化转型,加快建设数字宁夏。

周建军说,“十四五”期间,华为将着眼于宁夏相关安排,发挥自身优势,全面推动5G、云计算、人工智能等应用技术和实体经济深度融合,推动产业转型升级和区域高质量发展。

“我们将扎根宁夏,持续为宁夏数字经济发展作贡献,积极参与数字政府建设,贡献华为力量。”周建军说,当前,宁夏数字政府建设的快速推进,带动了智慧社会的蓬勃发展。华为积极参与宁夏数字政府建设,我们通过参与在宁运营商合作参与了自治区政府政务云和信创云的建设,华为把过去30年企业数字化转型的经验全部沉淀到华为云平台上,通过政务云和信创云的建设,努力为宁夏数字政府建设带来智力支持。

5G/2B场景应用是一个全新的课题。2021年以来,华为积极响应国家八部委要求,深度参与国家能源集团智慧矿山试点矿(红柳矿、枣泉矿)建设,通过智慧矿山建设,用5G技术和鸿蒙操作系统生态促进生产力和生产方式的改变,让煤矿工人可以坐在办公室里采煤,远离井下恶劣的环境和可能发生的危险,提高生产效率,降低生产成本和安全风险。未来,华为将联合国能宁夏煤业公司努力打造智慧矿山全国示范点。

围绕企业数字化转型,赋能企业降本增效,周建军表示,华为将积极参与宁夏企事业单位的数字化转型,在宁夏广播电视台融媒体建设、国网宁夏电力云和大数据平台建设等涉及国计民生的项目中持续发力,利用华为云计算、大数据、人工智能等为代表的数字化技术促进企业数字化转型,持续提升企业的核心竞争力。



深圳海吉星国际农产品物流园内展出的宁夏产品。 本报记者 左鸣远 摄



比亚迪集团总部园区展厅的“专利墙”,展出了3000多块专利名牌,这是比亚迪长期以来创新发展、成功突破的核心密码。 本报记者 王鼎 摄



广州市胜佳超市工作人员在码放宁夏菜心。 本报记者 王鼎 摄