

特别报道

深圳加速打造人工智能先锋城市

□ 聂金秀
□ 本报记者 罗勉

《深圳市人工智能产业发展白皮书(2023年度)》显示,深圳人工智能企业达1920家,产业规模达2488亿元。作为首批国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区,深圳已初步形成覆盖基础层、技术层和应用层完整人工智能产业的产业链。

人工智能产业是深圳产业集群上下游企业相互配套、梯度发展、共同成长的一个缩影。目前,深圳已成为全球工业门类最齐全、配套最完善并拥有良性健康产业生态的城市之一。

深圳集聚了华为、腾讯、平安等一批领军企业,成立了晶泰科技、云天励飞等一批“领头羊”和“独角兽”企业;推动国家算力总调度中心和国家级人工智能训练场落地,建设全市智能算力统筹调度平台,构建全市“算力一网通、统筹一体化、调度一站式”城市级智能算力平台;发布41个“城市+AI”全域全时应用场景清单,推进“产业+AI”深度融合,加速打造人工智能先锋城市……

企业梯度发展促产业生态良性循环

深圳是全国创业密度最高的城市,也是企业规模分布比较合理的城市。在这座城市里,一批世界500强对标世界最强,批量的“中量级”企业和海量的小微企业瞄准行业最优;在这座城市里,“老字号”老当益壮享誉全球,“新生代”无所畏惧勇闯天下;在这座城市里,大中小企业各显神通,梯次有序,高度协同,筑成牢不可摧的“金字塔”,也合奏出一曲和谐动听的高质量发展协奏曲。

截至2023年底,深圳工业门类覆盖了工业41个大类中的37个;商事主体达422.6万户,全国城市第一;拥有国家高新技术企业2.47万家,全国城市第一;国家级专精特新“小巨人”企业742家,全国城市第二;33家企业入选2023全球“独角兽”企业榜单,全球城市第六。2023年,深圳蝉联全国“工业第一市”,已形成较为完备的产业配套和梯度发展的产业生态。

在深圳,纵横交错的景观大道,连接起的是一个特色产业带和先进制造业园区、科技产业园;在深圳,鳞次栉比的高楼大



近日,5座eVTOL(电动垂直起降)航空器盛世龙从深圳蛇口邮轮母港起飞,20分钟后降落在珠海九洲港码头,完成航线首次演示飞行。“盛世龙”由峰飞航空科技自主研发,动力为纯电,巡航速度最高可达200公里每小时,最大续航里程250公里。

新华社记者 毛思倩 摄

厦,装满了“巨无霸”“独角兽”和专精特新“小巨人”;在深圳,每一天都有超过1500家商事主体完成登记……来深圳,宜安居、适乐业。

集群突破成经济增长强力引擎

深圳大力打造完善的产业生态系统,让企业融入链条,搭上产业集群的顺风车,扶摇直上。早在2022年,深圳就发布“20+8”产业集群行动计划,持续强链、补链、延链,不断完善产业配套,打造具有强大竞争力的战略性新兴产业和未来产业集群。在产业集群的强力带动下,2023年,深圳战略性新兴产业增加值增长8.8%,占地区生产总值比重提升至41.9%,成为推动经济增长的强劲引擎。

2023年以来,深圳在产业集群的基础上,提出加速打造新一代世界一流汽车城、鸿蒙欧拉之城、超充之城、数字孪生先锋城市、极速先锋城市、数字能源先锋城市、人工智能先锋城市……多向同时发力,不断创造发展新机遇,培育发展新动能,进一步增强城市竞争力,助力打造全球标杆城市。一张张闪亮的城市“新名片”,又拼接成一张宏伟蓝图,引领全市现代化产业体系建设。

深圳持续推动支柱型新兴产业迭代升级。作为全球电子信息产业重镇,在深圳1.5小时路程内可找到从产品研发、设计、做出样

品再到批量生产的全链条,1周内即可完成从产品原型到产品再到小批量生产的过程。

深圳积极抢抓产业新风口。2023年,深圳新能源汽车整车制造业产值增长85.3%,比亚迪第600万辆新能源汽车下线,全年销量超302万辆,成为全球首家达成这一里程碑的车企。而拆解一辆新能源汽车,其“三电系统”在深圳都能找到对应的企业,其中很多都是细分领域的“隐形冠军”。

国家级高新技术企业和“专精特新”企业利维智能(深圳)有限公司,刚刚把自己的“新家”安到了深圳宝龙专精特新产业园。公司董事长李惠军表示,在深圳办企业,能够依托产业集群优势,充分融入产业链条,与链主企业更紧密合作,还能充分享受深圳在人才、营商环境等方面的优势,“这一企业和产业生根发展的生态环境仍在不断进化”。

举全市之力造产业体系稳健平台

在深圳,众多企业组成产业集群,众多产业集群组成现代化产业体系,在全市之力的推动下稳步向前,这又是一座典型的“金字塔”。

深圳多管齐下狠抓科技创新。2023年全社会研发投入占地区生产总值比重5.81%,企业研发投入占比达94.9%,总量居全国第一;实施170个“深研”重点项目,开展312个技术攻关项目;布局大湾区

综合性国家科学中心、鹏城实验室等“大国重器”,高标准建设1家国家实验室、13家全国重点实验室、4家广东省实验室、380家深圳市重点实验室等平台载体;一批开放程度高、综合性能优、产业用户多的重大科技基础设施集群加速形成。截至2023年,深圳PCT国际专利申请量连续20年、国内专利授权量连续6年居全国城市首位。

深圳尽其所能拓展产业空间。出台战略性新兴产业与未来产业空间布局规划指引,2023年供应工业用地5.7平方公里,新开工75个“工业上楼”项目,完成投资351.0亿元,高标准建设二十大先进制造业园区。同时,各园区产业布局环环相扣。作为首个平方公里级“工改工”城市更新项目,新桥东先进制造产业园聚集工业母机、激光与增材制造、精密仪器设备、智能机器人四大主导产业,实现“上下楼就是上下游,一栋楼就是一条链,产业园就是生态圈”。

深圳快马加鞭打造名企名品。2023年,深圳新引进10亿元以上项目156个,新增总部企业50家,新设外资企业8002家;创造条件支持企业抱团出海、借船出海,出口规模连续31年居首位;加快完善“一集群一展会”体系,国际数字能源展、高性能医疗器械展、光明科学城论坛等重要展会令人耳目一新,“20+8”专业展已行成市。

新闻链接

2023年山东工业利润增长24.4%

本报讯 王然 记者高杨报道 近日,山东省政府新闻办召开新闻发布会,介绍山东扛牢大省担当,全力推进新型工业化发展情况。2023年,山东省规模以上工业增长值增长7.1%、高于全国2.5个百分点,工业利润增长24.4%、高出全国26.7个百分点,为山东省经济发展和全国工业大盘提供了有力支撑。

建强顶格推进体系,支撑保障更加有力。山东省委、省政府围绕稳增长、提质效等重点领域,打出一整套组合拳,今年初再次聚焦头号工程召开全省会议,部署实施“十大行动”,为工作推进提供了有力抓手;印发民营经济38条、数字经济26条等重磅文件,出台首季开门红激励、要素资源保障10条等政策措施,不断巩固和增强工业回升向好态势。

强化科技创新引领,发展能级持续提升。立足服务高水平科技自立自强,山东省全面推动产学研深度融合,着力增强新型工业化核心竞争力。突出企业主体地位,启动制造业创新能力提升三年行动计划,实施省级企业技术创新项目3202项,成功突破一批“卡脖子”问题;突出平台支撑作用,高标准建设先进印染、智能家电、虚拟现实等国家制造业创新中心,新培育6个省级中心和288家“一企一技术”中心,国家级工业设计中心数量居全国首位;突出人才第一资源,塑强企业企业家、经营管理者5支人才队伍,2023年新培育泰山产业领军人才144名、人才引领型企业15家,加快构建以产聚才、以才兴产的良性格局。

深化新旧动能转换,产业体系筑牢夯实。山东省坚定不移推进“腾笼换鸟,凤凰涅槃”,着力构建现代化产业体系,切实立起新型工业化的“四梁八柱”。在减量优化方面,持续推进工业领域碳达峰行动,深度优化钢铁、炼化等“两高”行业政策,2023年山东省规模以上工业能耗强度下降5.2%,生态底色更加凸显;在存量变革方面,深化技

改提级行动,超时序完成“万项技改、万企转型”,工业技改投资增长9.4%,高于全国4.7个百分点,切实筑牢传统产业这一深厚家底;在增量崛起方面,培强壮大新一代信息技术等新兴产业,前瞻布局元宇宙等未来产业,加快培育新质生产力,2023年高新技术产业产值占比突破50%,为新型工业化注入了新动能新优势。

激活数字经济引擎,融合赋能势头强劲。山东省委、省政府坚持把数字经济作为牵一发而动全身的最强引擎,统筹部署数字产业化和产业数字化,推动开启新一轮大跨越大提升。核心产业加速跃升,实施数字产业化“十大工程”,加大做强数字经济核心产业,2023年信息技术产业营收突破2万亿元,大幅增长12.4%;数实融合深度赋能,着力推进制造业数字化转型提标行动,获批全国首个中小企业数字化转型促进中心,产业数字化水平、制造业数字化转型指数均居全国前列;数字基建持续完善,截至2023年底,累计建成开通5G基站20.2万个,确定性网络1.18万公里,接入工业互联网标识解析国家顶级节点29个,注册在用物联网终端2.3亿个,新型工业化的数字底座筑得更加牢固。

做优链群产业生态,内生动力全面增强。山东省坚持“点、线、面”协同发力,深入推动上下游产业、大中小企业融通发展,着力打造优良产业生态。聚焦“点”上强企,积极构建优质企业梯度培育体系,2023年新培育省级制造业领航型企业106家,国家制造业单项冠军、“小巨人”数量均居全国前列;聚焦“线”上固链,深化标志性产业链突破工程,举办链群链链活动600余场,促成重要合作意向3600余项,产业链供应链韧性和安全水平进一步提升;聚焦“面”上育群,巩固提升轨道交通装备、智能家电、动力装备等国家先进制造业集群优势,国家级中小企业特色产业集群、新型工业化产业示范基地数量均居全国首位,集群式发展效应充分释放。



山东省滨州市聚焦2024年高质量发展目标,聚力实施工业企业产值倍增专项行动,锚定传统产业高端化、新兴产业规模化、特色产业园区化、未来产业协同化发展方向,奋力冲刺首季“开门红”。图为近日在滨州市惠民经济开发区风电装备制造产业园涂装车间,工人在涂装风电轮毂。

新华社记者 郭婧雷 摄

壮大富民产业 推动乡村振兴

□ 沈国章

习近平总书记2023年12月在广西考察时指出,“推动广西高质量发展,必须做好强产业的文章”。党的二十大报告提出,全面推进乡村振兴“要发展乡村特色产业,拓宽农民增收致富渠道”。作为国家乡村振兴重点帮扶县,忻城县正坚持以“打造全区巩固脱贫攻坚产业振兴样板县”为目标,通过做强特色产业、推进产业融合、优化发展环境等措施,发展壮大富民产业,助力乡村振兴步伐提速。

因地制宜做强特色产业 筑牢现代产业发展根基

全面推进乡村振兴,要立足特色资源,因地制宜发展新产业新业态,推动乡村产业发展壮大。近年来,忻城县通过发展优势特色产业,形成了以牛、羊、鱼、桑、糯玉米为主的特色产业,南方牛都、澳洲羊、黑山羊、茧丝绸产业园等重大产业

链项目已成为全县产业发展的靓丽名片。

一是推进蚕桑产业规范化发展。作为全国蚕桑第二大县,忻城县推进技术创新和品种改良,推广四龄蚕发展新模式,小蚕共育率达96.8%。“六纳模式”“上浪模式”运用先进的养蚕技术,将蚕病发生率控制在5%以内。全县共有规模以上缫丝厂生产企业6家,其中1家被认定为国家级农业产业化重点龙头企业。忻城茧丝绸产业园项目已完成一期投产运营,三期项目全部建成后将成为全国最大的单体茧丝绸全产业链园区。

二是推动糯玉米品牌化发展。全县糯玉米种植农户约6.3万户,种植面积达9.5万亩。忻城县加强仓储、冷链、物流等方面建设,不断延伸忻城糯玉米产品链条,拓展产品市场,提升产品价值。全县共有糯玉米加工企业28家,“大石山”“忻玉”“力丰原康”等品牌影响力突出。忻城糯玉米被列为国家地理标志

保护产品。

三是推动牛羊产业标准化发展。全县加快牛羊屠宰场、无害化处理厂、粪污资源化利用运营、冷链物流配送等养殖产业配套设施建设步伐,不断完善牛羊产业全产业链。南方牛都、古香黑山羊、澳洲肉羊等全产业链项目构筑起全县牛羊产业发展的新格局。

坚定不移推进产业融合 不断提高产业链附加值

产业振兴是乡村振兴的重中之重,要坚持精准发力,关注市场需求,促进一二三产业融合发展,更多更好惠及农村农民。忻城县坚持走城乡融合发展之路,推动工业与农业、城镇与乡村联动发展。

一是促进农业产业链延伸融合。忻城县围绕延伸农业产业链价值链,加快发展农产品加工业,实现农产品转化增值。如生产加工真空包装熟制糯玉米棒,自主研发常温状态下保质6个月的“忻城糯玉米粥”

(灌装)等,不断丰富“忻城糯玉米”品类和附加值。广东每年需求量已超1000吨,广西区内每年需求量在1500吨以上,年网络销售量达350吨。糯玉米已成为忻城县继蚕桑之后又一支柱产业。

二是推动乡村产业功能拓展融合。忻城县以莫土司衙署景区、乐滩竹海景区等重点旅游项目为依托,开发特色旅游产品,不断壮大文化旅游产业规模。积极培育和创建星级乡村旅游区和农家乐,马泗棒巴风情谷农家乐被评为广西五星级农家乐。积极开展文化旅游促销活动,成功举办“三月三”、桂黔滇湘山歌擂台赛等文旅活动。2023年,全县接待游客量增长18.8%,旅游总消费增长14%。

三是加强第三产业与城乡基础设施融合建设。忻城县注重加强旅游基础设施的规划与设计,切实增强人与自然的可达性与亲密性。2023年修改完善了《忻城县国土空间总体规划》,对产业发展、公共服务设施、

道路交通、城市更新等进行重新规划,将交通、供水、排水、垃圾处理、河道修复等配套设施纳入EOD项目实施规划,确保发展空间结构基本合理。

主动作为优化发展环境 厚植投资兴业沃土

只有创新才能自强、才能争先。广西是富有创新传统的沃土,忻城县立足优势、深挖潜力,持续优化产业发展环境,营造激励企业家干事创业的浓厚氛围。

一是优化营商环境。深化改革,推进数据共建共享、公共数据归集整合,依申请政务服务事项网上可办率达85%。及时梳理和兑现涉企惠企政策,为企业减税降费减成本,2023年以来新发布并兑现惠企惠民政策43项,已实现“免申即享”11项,为企业、群众兑现政策资金超过201万元。深化“双容双承诺”改革,简化企业投资项目审批,有力助企纾困解难,增强企业发展信心,促进社会和

谐稳定。积极推进电子商务新业态,县乡村三级物流服务已覆盖全县12个乡镇,实现快递收发件24小时达村出县。

二是加大金融支持力度。结合本地产业发展方向,鼓励金融机构开发适合全产业链发展的金融产品和服务,引导更多金融机构扩大信贷投放,降低“三农”、小微企业融资成本。2023年以来,向全县实有中小微企业和个人个体工商户经营主体累计投放“桂惠贷”11.8亿元,其中惠农贷1000万元,惠及2045户经营主体,推动产业长足发展。

三是开展精准招商活动。立足本地资源优势,重点推进现有的农业产业上下游产业链招商,引进石材、林产品加工、纺织等行业企业,以资源换产业,以产业促增收。2023年以来,新签约招商引资项目总投资增长22.9%,招商引资到位资金增长34%,引进“专精特新”项目2个。

(作者系广西壮族自治区来宾市忻城县委副书记、县长)