

深圳南山创新能级再提升

深圳市南山区建区35年来

人均地区生产总值



让放
区域
谈



图为深圳市南山区城区一角。

全区研发投入增长到
656.19亿元

国家级专精特新
“小巨人”企业

310家

国家高新技术企业

超5500家

持续激发活力

南山区创新“金字招牌”越擦越亮,发展活力越来越足。2024年,南山区全社会研发投入占地区生产总值比重达7.66%,接近全国平均水平3倍,创新能力、综合实力连续7年居全国百强区榜首;战略性新兴产业产值占地区生产总值比重超50%,高技术制造业和先进制造业占规上工业比重超60%,现代服务业占三产比重近90%;机器人、人工智能、无人机产业活跃,辖区企业推出的无人机飞越珠峰、人形机器人漫步街头、水下机器人潜行深海、垂类大模型百花齐放。

当前,人形机器人产业迎来蓬勃发展趋势,南山区集聚着帕西尼感知科技、逐际动力、众擎机器人等一批优质人形机器人和灵巧手企业,建成投用前海智算中心,粤港澳大湾区首个AI生态社区“模力营”,广东省具身智能机器人创新中心和鸿蒙生态创新中心等创新平台,形成强大的创新合力。

帕西尼感知科技(深圳)有限公司拥有触觉技术、算法、运控等相关专利120多项,自主研发了多维度面阵触觉传感器。帕西尼公司联合创始人聂相如说,公司研发的新产品可以完成简单、重复、繁重的工作,在工业制造、仓储物流、教育科研等场景都有广阔的应用空间。

南山区处于深圳“世界无人机之都”核心区,集聚着道通智能、大疆创新等一批领军企业,拥有低空经济企业超过500家,产值超550亿元,形成了集研发、制造、运营、服务于一体的完整无人机产业链。目前,在前海一蛇口低空经济先导区开通外卖配送、货物运输、跨区交通等各类航线89条,“空地海”全覆盖格局加速成型。南山区积极推动建设低空经济运行试验区,适度超前布局支撑多场景协同运行环境,牵引低空产业发展;探索建设新型低空基础设施,积极开展无人机配送、巡检、长距离运输等商业化应用,布局多元应用场景。

南山区深入实施科教兴国战略和创新驱动发展战略。西丽湖国际科教城35个学科进入全球ESI学科排名前1%、6个学科进入前1%,数百名人才入选全球前2%顶尖科学家榜单。鹏城实验室石壁龙园投入使用,“鹏城云脑II”实现世界人工智能算力性能500排行榜“四连冠”。英特尔创新中心、大湾区亚马逊科技行业数字化赋能中心等一批综合创新平台相继落地。

“根植南山区创新沃土,经过20余年发展,我们在平板显示掩膜版领域填补了国内空白。”深圳清溢光电股份有限公司董事、总经理吴克强说,截至2024年底,公司获得38项发明专利、69项实用新型专利,在高端产品技术上

实现了突破。吴克强介绍,近年来,公司加大了在半導體掩膜版方面的投入,技术能力不断提升,依托南山这片创新创业热土,将争取在较短时间内实现新的突破和跨越。

李小宁表示,今年,南山区将推动建设一流实验室体系,支持各类科技创新载体,构建协同合作、良性互动的区域实验室体系;建设一流成果转化体系,依托西丽湖国际科教城概念验证平台,支持企业与高校院所开展合作,聚焦半导体与集成电路、人工智能、网络与通信等关键核心技术,建设国家实验室、工程技术研究中心,打造“一中心+多节点”的成果转化基地。

创新人才发展

人才是创新发展的关键因素,南山区深入实施人才强国战略,积极打造“近悦远来”的人才集聚地。中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤获国家最高科学技术奖,中国工程院院士、鹏城实验室主任高文牵头项目“鹏城云脑II”获广东省科学技术奖唯一的特等奖。

在南山区,由香港科技大学教授李泽湘发起成立的深圳科创学院开展“新工科”教育探索,以全球化视野孵化新型科创企业,以面向市场需求做产品定义带动科研,致力于实现经济、教育、科研三级协同推进,努力寻求“四链融合”促进经济高质量发展的有效路径。

“深圳科创学院成立4年来,致力于帮助创业者‘从0到1’开启创业之路。”深圳科创学院副院长于盈表示,目前,学院有创业学员400名,16个团队获天使轮融资,估值超6亿元;种子期项目30个,预探索期项目19个。

在人才引育留用方面,南山区政策支持有力,形成全链条体制机制,实施产业“南山工匠”培养计划,自主培育研究型人才、技能型人才、管理型人才,探索建立工程硕博校企联合培养路径,常态化开展海外名校人才行等活动,打造开放共享的全球育才新模式。

同时,南山区提供着全方位的人才服务和

资源供给,构建起“一站式”人才服务平台。在西丽湖人才服务中心,依托总面积1万平方米的场地和4个运营部门,为创新创业人才提供“保姆级”的服务和资源支持,帮助解决起步和成长中的各种难题。今年,南山区将进一步完善以“科学家领衔+创业者操盘+投资人赋能”为特征的学院创业模式;深入开展人才高峰行动、新锐青年人才计划、智汇南山工程,聚焦产业需求、市场需求、企业需求靶向引培人才。

记忆科技(深圳)有限公司高级副总裁贾宗铭说,公司研发人员占比达到40%,创新人才成为公司从早期产品加工转向实现研发技术领先的关键。“把创新人才聚集在南山、聚集在产业前沿,正助力国产化技术从创新迈向领先。”在吸引新质生产力所需人才方面,南山能够提供更为宽松的环境、更加灵活的政策,在人才、金融、生态链等方面提供更多的支持。

“南山区把‘科技创新’作为最根本、最核心、最关键、最可持续的竞争力,不断塑造发展新动能新优势。”南山区委书记黄湘岳表示,今年,南山区将坚持稳中求进工作总基调,加快服务和融入新发展格局,聚力融合创新,深度赋能高水平科技自立自强,进一步推进高质量发展,朝着全面建设全球一流现代化创新城区奋勇前进。

扩大国际影响

“这是2024年8838万份报关单中的最后

一份,它是一批从深圳发往日本的翻译耳机。”在国务院新闻办公室举办的“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会上,海关总署副署长王令凌展示了2024年最后一份报关单,并表示它为2024年中国外贸进出口画上了一个圆满的句号。

“截至目前,时空壶在全球范围内已有超100万用户,产品遍布200多个国家和地区。月翻译词汇量突破15亿,覆盖行业超4300个。”时空壶公司品牌总监李峰表示,今年,企业致力于在AI技术方面取得进一步突破,让更多用户体验到高质量的翻译服务,享受到中国科技创新带来的便利。

数据显示,2024年,南山区进出口总额达8550亿元,同比增长30%,欧洲、北美、东盟等国家和地区成为出口增长极。中兴通讯、越海全球、迈瑞等一批头部企业表现亮眼,高新技术产品、文化产品出口规模近3000亿元。

“改革开放40多年来,更多企业借助全球化和信息化的发展浪潮,成功拓展海外市场,实现了快速增长。”中兴通讯股份有限公司公共事务总经理郑重表示,当前,企业出海实现了从劳动密集型、资本密集型产品出口到技术驱动型、思维创新型、品牌先导型的转变。

坚持“走出去”的同时,南山区持续推动“引进来”拓增量,去年,南山区面向全球招大商、招商商、招商商,荣获深圳市“招商优胜区”。此外,南山区居住着来自155个国家和地区的约1.2万名外籍人士。

强化服务激励科技

开年以来,陕西西咸新区迅速切换到“提速”模式,以服务助力创新,以改革激发动能,全力推进科技与产业融合创新。

在西咸新区三一智能制造产业园,制造机器人挥动铁臂,自动导向车往来穿梭,一辆辆矿用宽体车组装下线……“大家干劲很足,公司将进一步提升产品性能,持续拓宽市场。”三一智能装备有限公司副总经理陈志超说,“西咸新区通过‘一对一服务’‘绿色通道’等方式,助力项目从开工到试生产用时仅8个月。去年,公司几款新产品陆续上市,市场反馈良好,产品出口多个国家。”

总投资4.61亿元的谱尼测试集团西北总部(西安)项目日前在西咸新区竣工,这是西咸新区发展科技型生产服务业的重要平台之一。数据显示,秦创原科技企业培育服务平台累计注册企业达4566家。在西咸新区今年一季度集中开工的总投资逾305亿元的43个重点项目中,战略性新兴产业和先进制造业等实体经济产业项目占比达七成以上。

近日,西咸新区沣西新城人区企业陕西特精至信科技有限公司作为首批科技成果转化“先投后股”支持企业,获得了西安财金投资管理有限公司拨付的首笔200万元专项资金。“这笔资金将用于拓展应用场景,提升产品竞争力。”陕西特精至信科技有限公司负责人苑学毅说,“先投后股”是陕西继科技成果转化“三项改革”政策实施后推出的又一项激励

“先投”阶段,财政专项资金以科技项目形式向企业投入,支持研发和成果转化,并约定后期转化为股权的条件;在“后股”阶段,当被投资企业达到转股条件时,按照约定将投入的财政科技资金转换为企业股权,并按照“适当收益”原则退出。

近年来,西咸新区依托西部创新港的创新策源能力,积极推进陕西省教育科技人才一体化示范改革,深化高校与地方融合发展,支持西安交通大学等高校在西部创新港设立研究院和实验室。通过政策引导和资金支持,西咸新区联合开展技术攻关,推动科技成果转化,聚焦人工智能、新能源、智能制造等领域,打造了一批具有国际竞争力的科技创新平台。在启承悬浮科技(西安)有限公司,企业创始人、西北农林科技大学机械与电子工程学院副教授杨山举团队研发的低温透平膨胀机正在每分钟35万圈的转速飞速旋转。“去年公司已与中石油、中海油等企业开展合作,今年我们还将继续加大研发投入,加速企业发展。”杨山举说。

近年来,西咸新区沣西新城依托西安交通大学国家技术转移中心等,先后认定技术经理人44名,构建了以企业为主体、产学研深度融合的技术转移体系。数据显示,2024年,陕西西咸新区新增科技成果转化企业203家,科技型中小企业同比增长38.4%,全年技术合同成交额350.3亿元,同比增长56.4%。



2月25日,重庆市垫江县沙坪镇李白村高标准农田,村民开着农机在打田,为育秧做准备。近年来,垫江县大力建设高标准农田,在沙坪镇李白村打造一批集中连片、设施完善、水利设施配套完整的高标准农田,积极推广农机化耕种,不断提升粮食生产能力。
龚长浩摄(中经视觉)

日照岚山农村综改盘活“沉睡资产”

本报记者 王金虎

随着天气转暖,这几天,山东省日照市岚山区居民张成积开始收拾自家在巨峰镇后山旺村的闲置房屋,“按照特色民宿的格局再升级一下,等周边的茶园变绿了,房子就能租出去了”。

10年前,张成积举家搬到了城里。去年,借助国家农村综合性改革试点试验项目,他家闲置的房屋摇身一变,成为独具艺术气息的乡村民宿。“改造房屋我们没花一分钱,托管给村里经营,每年有6000元收入。”张成积高兴地说。

2024年,国家农村综合性改革试点试验项目成功落地岚山区。1.5亿元中央财政资金投入乡村,是日照市农业农村领域获批的单笔中央资金规模最大的项目。

目前,岚山区拥有茶园16.2万亩,是北方面积、产量、产值规模最大的产茶区(县)。“南茶北引”70年来,岚山区不仅成为全国“三茶”统筹(茶

文化、茶产业、茶科技)先行示范区,茶产业更是成为当地规模最大、基础最好的农业特色产业。

“国家农村综合性改革试点试验项目落户岚山,将为岚山带来科技创新、品质把控、品牌打造以及融合发展等多方面的积极影响,进一步推动茶叶全产业链高质量发展。”岚山区委副书记冯展宁表示。

国家农村综合性改革试点试验项目落户一年来,改革红利正转化为百姓看得见的实惠。后山旺村的“沉睡资产”被激活,利用项目资金,不仅对包括张成积家在内的13栋房屋进行了升级改造,同时打造了特色茶文旅示范点,将茶园风光、茶文化底蕴和发展文化旅游相结合,拓展茶产业多种业态。项目开业后,村民每年能拿到6000元房租,村集体年收入稳定在50万元以上。

在江北最大的茶叶鲜叶交易市场内,茶叶交

易也即将完成数字化变革。预计今年5月,薄家口村鲜叶交易市场的农产品数字交易平台将上线,消费者在购买茶叶时,可以通过平台了解到茶叶的生长环境、加工过程以及销售路径等详细信息,实现全程可追溯。

“国家农村综合性改革试点试验项目带来的不仅是技术的提升,也是整个茶产业链的闭环。”巨峰镇党委书记尹玲说,在全程可追溯的体系下,更能倒逼茶企提高品控标准,这将极大提升消费者对日照绿茶的信任度与满意度。

冯展宁表示,预计到今年年底,岚山区茶全产业链产值将达到6亿元,上线运营数字农业农村平台3个,引进高端人才10人,农产品电商销售额达1600万元以上,村均集体经济收入达到50万元以上,农村居民人均可支配收入达到3.2万元。