

广东深入实施创新驱动发展战略,着力建设更高水平科技创新强省

探索技术攻关路径 加快培育未来产业

羊城晚报记者 李钢

A 三大科学城串起创新主动脉

随着散裂中子源、强流重离子加速器装置、加速器驱动嬗变研究装置、中微子实验室等一批重大科技基础设施在广东落地,广东的原始创新能力正在不断加强。

去年7月,粤港澳大湾区综合性国家科学中心获批建设。同年12月,广东与中科院开展新一轮全面战略合作,中科院与深圳、东莞合作共建粤港澳大湾区综合性国家科学中心先行启动区,光明科学城、松山湖科学城等先行启动区正在稳步推进。

作为大湾区综合性国家科学中心主要承载区的南沙科学城,目前也已经启动建设。规划面积99平方公里,被定义为“百年科学城”的南沙科学城,将面向深海、深地、深空,聚焦海洋、能源、空天、信息、生物等领域,集聚全球高端创新资源,建设世界级重大科技基础设施集群和一批前沿交叉研究平台。此外,南沙科学城核心区明珠科学园,将聚合、提升中科院在广州的研究力量,推动中科院各类创新机构、高端创新平台在南沙集聚。

南沙科学城、松山湖科学城、光明科学城,三城闪耀,串联起广东源头创新的主动脉。



佛山创新企业的智能化生产示范基地大受好评 张韬远 摄

B 深入实施“广东强芯”行动

在打好关键核心技术攻坚战上,广东正在积极探索关键核心技术攻关新型举国体制的“广东路径”。广东支持构建涵盖重大研究项目、国家联合基金、省内联合基金、省自然基金项目的基金体系,形成基础研究社会多

元化投入模式;同时,围绕产业发展和核心技术瓶颈,选准攻关突破方向,深入推进建设九大重点领域研发计划不放松,并且积极争取在更多领域以省部联动形式实施国家重点研发计划专项。

广东将深入实施“广东强芯”行动,加快在集成电路、工业软件、高端设备等领域补齐短板,瞄准人工智能、区块链、量子科技、生命健康、种子科学等前沿领域加强研发攻关,加快培育未来产业。

从2017年起,广东完成了三批共10家省实验室布局,截至去年年底,广东共有国家重点实验室30家、省重点实验室396家,并且正在积极引进国家级创新资源在粤建设近20家高水平研究院。

C 打造一流产业发展创新创业生态

广东企业向来敢为人先,勇于探索和突破。根据《中国区域创新能力评价报告2020》,广东“企业创新”指数高居榜首。广东鼓励以企业为主体、产学研结合建设新型研发机构,支持企业加快技术创新,并且不断完善以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

在科技企业孵化载体建设方面,广东推动全省建设省级以上大学科技园16家、科技企业孵化器1036家、众创空间986家,不断完善“众创空间——孵化器——加速器——科技园”孵化链条体系。

此外,定位为广东创新发展中不可替代战略科技力量的广东省科学院,也相继在佛山、江

门、珠海、梅州等地落地产业技术研究院。广东省科学院提出,要将自身打造成为卓越的综合型技术创新中心,围绕广东省高质量构建“一核一带一区”区域发展格局以及培育发展“双十”产业集群行动计划,围绕产业链来部署创新链,合理布局创新资源和力量,更加积极主动地布局粤东、粤西、粤北地区,为当地的可持续发展、未来的产业集群提供服务和支持。

“人才是第一资源”,得人

才者方能得天下。广东将加快

完善科技创新体制机制,广揽

人才,打破壁垒,进一步激发全

社会的创新活力。

“十四五”规划看广东

坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,深入实施创新驱动发展战略,强化锻长板与补齐短板齐头并进、自主创新和开放创新相互促进、科技创新和制度创新双轮驱动,建设具有全球影响力的科技和产业创新高地,加快推动科学

技术现代化。

坚持把做实做强做优实体经济作为主攻方向,坚定不移建设制造强省、质量强省、网络强省、数字广东,推动经济体系优化升级,提高经济质量效益和核心竞争力,夯

实现代化建设的物质基础。

专家点评

广东省社会科学界联合会副主席、广东亚太创新经济研究院理事长李志坚:

重点支持建设创新产业集群

社会经济发展格局不断变化,从构建发展新格局的要求来看,下一阶段全球产业链将更注重垂直整合,通过打造区域产业集群,提高产业链现代化水平和抗风险能力。从广东的实际来看,改革开放以来,广东坚持改革创新,迅速融入国际产业分工体系,在世界产业分工中形成了一定的地位和影响力,但同时也正面临产业升级的机遇与挑战。

为打造构建国内国际双循环的战略支点,广东在“十四五”期间应坚持创新驱动高质量发展,进一步整合、畅通创新要素流动,激活创新动力,形成价值共创、开放共享、自我发展的创新生态链,打好产业基础高级化产业链现代化的攻坚战。

具体来说,首先,以新理念构建产业创新生态。重点支持智能汽车、智能装备、生物医药、高端装备、新一代信息技术、生物医药与健康等创新型企业集群建设,推动龙头企业培育形成“链主”式企业,带动形成集“研发设计+智能制造+供应链+市场营销+品牌建设”等环节为一体的现代产业链。

随着省内产业链供应链布局,探索组建涵盖企业、高等院校、科研院所等多方主体的产业创新联合体,研究制定共性技术任务清单,支持短板技术攻关与进口替代。探索建立多层次智慧供应链应急管理和联防联控机制。

与此同时,广东要大力发展产业互联网。目前,消费互联网已深入渗透到日常生活消费领域,移动互联网的主战场正从消费领域转向产业互联网。广东有雄厚的产业基础和庞大的消费市场,建议做好产业互联网发展顶层设计,明确发展重点和支持措施。

科技创新已经成为广东构建新发展格局的内核动力,展望未来,广东将对标全球主要科学中心和创新高地,打造全球科技创新重要策源地。

共话“十四五”

迈向新征程

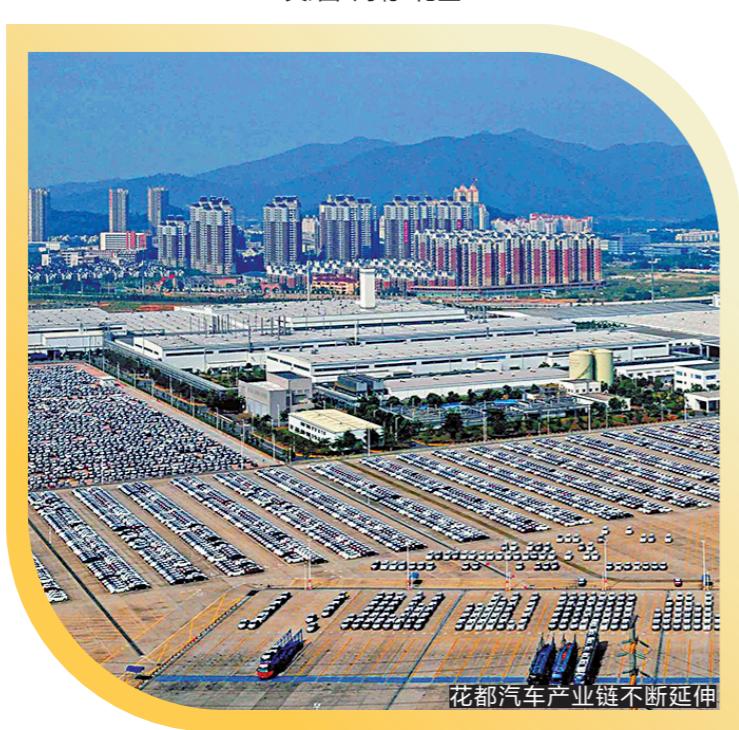
2021年3月3日/星期三/区域新闻全媒体编辑部主编
责编 田恩祥/美编 黄绮文/校对 杜文杰

3月的花都,百花争艳,万物勃发。在过去的一年里,广州花都全面经受住了抗击疫情的严峻考验,奋力稳住了经济基本盘,地区生产总值1682.15亿元,增长3.5%,切实把“两难”变“两全”。

回顾“十三五”,花都围绕“国际空铁枢纽、高端产业基地、休闲旅游绿港、幸福美丽花都”的目标,笃定实干、克难攻坚,取得了一系列成就:经济实力显著增强,营商环境持续优化,城市功能品质不断提升,乡村振兴扎实推进,公共服务、民生保障、社会治理卓有成效。

如今,站在新的历史起点上,广州花都昂首迈向“十四五”新征程。打开2021年花都区政府工作报告,已经擘画好未来五年乃至十五年的发展蓝图。今后五年花都区经济社会发展的主要目标是:“国际空铁枢纽、高端智造基地、创新活力都会、绿色宜居花都”建设取得重大进展,成为广州经济和人口的重要承载区。

花都打造国际航空枢纽新形象



文/图 周聪 花宣

制造业是国民经济的主体,是立国之本、兴国之器、强国之基。作为广州“北优”、扩容提质的主阵地,近年来,花都区在广州先进制造业进程中找准了坐标,明确“建设高端产业基地”的发展定位,将制造业高质量发展,作为推进花都打造粤港澳大湾区北部空铁融合发展示范区建设的重中之重。

“全力以赴打造高端创新的现代产业体系,着力在推动经济扩量提质上打开新局面。”这是前不久,花都区委十四届

十二次全会提出的目标。

据统计,在过去的五年里,花都现代产业集群竞争力日益显现,在“十三五”期间,花都汽车产销量保持在3%-4%的增长。汽车产业链不断延伸,极

致动公司新工厂、优尼热冲压等

重点项目相继落成投产,佛吉

亚、法雷奥等一批重大项目

项目进展顺利,世界500强企业

埃克森美孚已签约。汽车产业

基地三、四期征地工作加快推进,综合实力不断提升。

与此同时,智能电子产业初

具规模。中国电科华南电子信

息产业园动工建设,多个产业

基地已

从省级经济技术开发区升级为省级高新技术产业开发区。未来花都将紧扣产业转型升级和高质量发展的需要,以技术创新为引领,加快推动优势产业数字化、智能化转型,聚焦新能源和智能网联的发展方向,巩固提升汽车整车及零部件制造,重点打造智能新能源汽车全产业链生态,全力打造2500亿级汽车产业集群。

与此同时,智能电子产业初

具规模。中国电科华南电子信

息产业园动工建设,多个产业

基地已

A 空铁枢纽“空铁枢纽”向“经济枢纽”转变

一体推进空铁联运、产业升级、城市更新等重点工作,努力提升经济和人口承载力,释放交通优势,使花都实现从“空铁枢纽”到“经济枢纽”的华丽转身。

如今,花都正以空铁联运为牵引,奋力打造粤港澳大湾区北部综合交通枢纽。积极推动构建空铁联运大综合交通体系,为融入国家新发展格局和广东省“一核一带一区”建设提供有力交通支撑。未来,通过空铁联运可把机场腹地范围进一步扩大到泛珠区域,覆盖人口超过453亿,占全国人口的35%。

“十四五”期间,花都将大力提升国际空铁枢纽能级。推动T4航站楼、广州北站至白云国际机场空铁专用轨道线加快建设,

真正实现“到站即到机场”。

与此同时,花都将重点建设空铁融合发展示范区。高标准开展空铁融合发展示范区的规划设计,构建以总部办公、科创智造、临空消费为核心功能的空铁创展区,加快建设一批展现国际城市形象的地标建筑,实现枢纽设施、枢纽产业和城市功能融合发展。

“打造国际航空枢纽新形象”成为花都“十四五”的重要目标之一。十四五期间,花都将全力支持机场三期扩建工程建设,按期完成四、五跑道及北部飞行区绕行滑行道征拆安置任务。加快打造境内高速公路、高铁、城轨沿线等景观节点,布局高端商务、医疗、教育等城市功能。

B 现代产业 全力打造高端创新现代产业体系

块陆续进驻。远洋2025PARK产业园项目完成一期A组团建设,签约进驻菲朗达智能科技、音雅达科技等50多家创新型企业。2.5总部产业园落户项目16个,涵盖智能电子、高端装备制造、生物医药、机器人、时尚产业等。

下一步,花都将坚持把创新摆在更加突出位置,深度参与广深港澳科技创新走廊,加速汇聚人才、资金、机构等创新要素,加快推动高端产业集群化发展;并重点打造临空和数字经济产业、汽车产业、智能电子产业、打造

绿色建筑产业四大产业集群以及新业态的发展。

花都瞄准国内巨大消费潜力,大力培育保税免税、跨境电商、数字经济等消费新业态新模式,推动人流、物流、资金流、信息流在花都集聚交汇。同时,发挥“绿色金融改革创新试验区”平台优势,花都不断开发科技型绿色金融产品和服务,探索设立数字产业发展贷款、文旅产业绿色发展基金,鼓励企业挂牌上市,做大资本规模,增强创新能力。

C 乡村振兴

建立生态产品价值核算体系

在自动化的传送带上,种子落到泥炭土的培育基底内,经过催芽房、潮汐苗床、水培区等环节,一杯一杯带着营养液的“活体”蔬菜从这里产出,年产量最高可达600吨。这是位于花都赤泥镇广州绿沃川高新农业科技有限公司内的情景。

这也是花都推进城乡融合全面发展的缩影。近年来,花都区利用地处广州和粤港澳大湾区的有利条件,引导土地有效流转,扶持农业设施建设,加强种养技术指导,大力发展以观光休闲农业、特色农业、精品农业等为代表的都市现代农业,并以此作为促进农业增效、农民增收、农村变美的重要手段。以农业公园、省级现代农业产业园、“菜篮子”生产基地等一批企业、园区为代表的中部“都市现代农业带”已初步建设形成。

2019年底,广清接合片区纳入国家城乡融合发展试验区。当前,花都正先行先试打造城乡融合发展试验区。坚持农业农村优先发展,大力实施乡村振兴战略,以国家城乡融合发展试验区重大改革试点任务为牵引,先行先试,抓重点、补短板、强弱项,不断缩小城乡收入差距,提高农民收入水平,推动乡村全面振兴。

接下来,花都将深化国家城乡融合发展试验区建设。花都区相关负责人介绍,未来花都将紧扣建立城乡有序流动的人口迁徙制度、农村集体经营性建设用地入市制度等六大任务先行先试,积极探索建立生态产品价值核算体系,为全国城乡融合发展提供花都经验。

“十四五”期间,花都将新增粤港澳大湾区“菜篮子”生产(加工)基地5家以上,新增龙头企业5家以上,加快大湾区水产种苗运营中心、渔业产业园建设,积极创建国家级水产养殖示范区。与此同时,全面实施乡村建设行动,重点打造六大精品片区,建设具有影响力的乡村振兴示范镇。