

科技引领聚势能 两业协同入新境

《广东省制造业与服务业协同发展白皮书》发布,锚定“十五五”现代化产业新赛道

2月24日,记者从广东省高质量发展大会新闻发布会上获悉,一份关乎广东产业未来的《广东省制造业与服务业协同发展白皮书》(以下简称《白皮书》)正式发布。这份《白皮书》不仅系统复盘了先进制造业与现代服务业融合发展的实践成效,更清晰勾勒出“十五五”时期的前行路径,为广东以科技创新为引领、以实体经济为根基,建设现代化产业体系写下注脚。

数据勾勒广东实力,协同催生发展动能

《白皮书》共设置5个章节,围绕“发展综述-重点领域-新业态新模式-发展展望-典型经验”的逻辑主线展开,完整记录了广东推进制造业和服务业融合的探索与实践。

在一系列政策与举措推动下,广东交出了亮眼的经济答卷。

2025年,全省地区生产总值达14.58万亿元,连续37年位居全国首位;制造业增加值占比约三分之一,服务业增加值连续41年全国第一、占GDP比重接近六成。电子信息、汽车、家电、机械等产业稳居全国第一方阵,超高清视频成为全省第十个万亿级产业集群,全国九成无人机、四成工业机

器产自广东,数字经济规模连续十年领跑全国。

面向未来,6G、具身智能、细胞与基因治疗、氢能和先进核能等产业正加快布局。支撑起这份体量的,是服务业对产业升级的持续赋能。广东区域创新综合能力连续9年全国第一,深圳-香港-广州科技集群创新指数位居全球首位;全省拥有47家国家级工业设计中心,会计师、律师、税务师事务所与检验检测机构数量全国第一;跨境电商进出口规模占全国约四成,连续10年位居首位。智能工厂、共享生产、柔性定制、总集成总承包等新模式不断涌现,为新质生产力培育壮大注入源源不断的动力。

五维经筵铺就路径,多方发力破解难题

亮眼成绩单背后,是广东一以贯之的顶层设计与系统推进。

《白皮书》总结出5个方面的经验做法,为全国两业协同发展提供了可借鉴的“广东方案”。强化顶层设计,广东先后出台《广东省制造业高质量发展促进条例》及推动制造业与生产性服务业深度融合的政策措施,为协同发展划定制度框架;搭建平台载体,构建起以重点实验室为载体的科技研发体系、以工程中心为载体的技术创新体系、以新型研发机构为载体的成果转化体系,以及以制造业创新中心和工程技术中心为主体的

协同创新平台,加速科技成果从实验室走向生产线;聚焦“三化”牵引,以制造业高端化、智能化、绿色化发展为牵引,带动服务体系同步扩容升级,实现制造升级与服务跃升的“双向奔赴”;强化试点引领,在标准规则衔接、专业服务赋能、数字化转型协同等领域形成可复制可推广的经验;深化开放合作,依托粤港澳协同、国际布局与平台赋能,打造制造业与服务业一体化出海新格局。

政策落地的成效,在发布会问答环节得到进一步印证。广东多部门负责人围绕政策举措与阶段进展逐一回应,将

宏观蓝图拆解为具体可行的行动方案。

广东省市场监督管理局党组成员、副局长郭宇华表示,广东以质量强企、强链强县行动为抓手,强化质量技术基础支撑与品牌塑造,提升产业链协同效率。2025年至2027年将打造35个质量强链标志性项目,助力8.5万家链上企业破解质量管理难题,并在低空经济、人工智能与机器人等新兴产业布局先进标准体系,做大做强35家产业计量测试中心。广州、深圳已跻身全国五大广告中心,成为制造业品牌出海的重要枢纽,持续提升广东制造的品牌影响力。

服务开放提速升级,科技转化打通堵点

产业的升级离不开开放的环境,更离不开科技与金融的双向赋能。广东正以深化服务业扩大开放为切口,吸引全球资源汇聚,并以制度创新破解科技成果转化堵点。

广东省商务厅副厅长朱小军介绍,广州、深圳先后获批国家服务业扩大开放综合试点城市。广州130项试点任务已完成127项,连续两年在首批城市评估中位列第一;深圳试点稳步推进,一批人体干细胞、外商独资医院、增值电信业务等重点领域外投资项目落地广东。2025年全省服务业吸收外资783.5亿元,同比增长6.8%。

近日出台的《广东省推进服务业扩大开放实施方案》明确提出,加快建设粤

港澳大湾区服务贸易枢纽和全国服务业对外开放先行示范区。未来,广东将在入境游与入境消费、贸易、文体展演等领域持续发力;力争到2027年全省离境退税商店超过6000家,每年吸引1000家以上国内外品牌在粤开设首店或特色门店;引进全球前50贸易龙头企业和跨境电商企业设立地区总部;每年举办不少于100场具有国际消费引流效应的重点活动,培育国际赛事与本土品牌赛事。

科技成果转化是两业协同的关键纽带。

广东省科学技术厅副厅长杨军介绍,2025年12月,广东出台推进职务科技成果“先用后转”改革政策,推出“先

使用后付费”“先使用后合作”两种转化模式,探索“先使用后行权”简约程序,完善成果转化政策体系。

目前,广东已形成以粤港澳大湾区国家技术创新中心、全国高校区域技术转移转化中心为龙头的综合枢纽平台,以及由27家国家技术转移机构、6家省实验室概念验证中心、75家中试平台、302家省级以上科技企业孵化器、277家省级新型研发机构、28家高水平创新研究院组成的专业化转化平台矩阵。科技金融支撑同步增强,截至2025年末,全省科技贷款余额超过6万亿元,同比增长13.84%,科技保险为超过1200万家科技企业提供风险保障14.38万亿元。

数据

截至2025年末,全省科技贷款余额超过**6万亿元**,同比增长**13.84%**,科技保险为超过**1200万**家次科技企业提供风险保障**14.38万亿元**。

广东在生物医药新质生产力赛道竞争优势明显(资料图)



小鹏汇天自主研发的“陆地航母”飞行汽车预计今年量产,图为飞行汽车飞行体(资料图)

财政金融协同发力,“锚定”新型工业化

实体经济的稳健发展,需要金融活水精准滴灌。广东通过财政与金融协同,为制造业与高新技术企业保驾护航。

广东省委金融委员会办公室副主任李腾飞表示,广东以贷款贴息政策撬动金融资源向实体经济。2025年出台了制造业和高新技术企业贷款贴息实施细则,对企业厂房建设、设备购置、技术改造、研发开发等给予贴息支持,单个企业年度贴息最高2000万元,每

年贴息贷款总规模最高2000亿元。截至2025年底,全省33家银行已发放贴息资金超过2.3亿元,惠及企业1.4万多家,有效提振企业投资扩产信心。

面向更长周期的发展,新型工业化成为核心方向。

广东省工业和信息化厅副厅长吴红介绍,2025年,广东规模以上工业企业营业收入超过19万亿元,持续领跑全国;高技术制造业和装备制造业占规模

以上工业增加值比重分别超过三成和五成,形成10个万亿级产业集群。

“十五五”时期,广东将锚定新型工业化关键任务,大力发展服务型制造,推动产业智能化、绿色化、融合化发展,高标准编制制造强省规划,实现传统产业、新兴产业、未来产业协同推进。全省将整合链主企业、科研院所与行业协会资源,以人工智能为核心引擎,赋能重点产业、产品、集群与企业,推动广东制造向价值链高端攀升。

六大方向擘画蓝图,两业融合迈向新境

站在新的历史起点,《白皮书》提出了“十五五”时期六个方面发展展望,为广东两业协同发展指明前进方向。

未来,广东将推动产品向个性化、智能化、品质化跃升,引导产业向研发设计、品牌管理等高价值环节延伸;培育两业融合创新场景,促进协同模式多元化

发展;发挥链主企业与平台组织作用,构建开放融通产业共同体;推进节能环保服务嵌入产业链,加快零碳工厂与零碳园区建设;推动广东标准和服务走向国际市场;加强跨界融合型人才培养,推动企业平台化、敏捷化转型,提升治理效率。

从制造业当家到两业共生,从规模领先到质量跃升,广东正以《白皮书》为起点,在现代化产业体系建设的道路上稳步前行,为全国高质量发展探索先行经验、贡献广东力量。

羊城晚报记者 扶贝贝 黎秋玲 廖梦君 孙晶

一批最新科技产品亮相全省高质量发展大会

呼气3分钟可查是否患肺癌

24日,在全省高质量发展大会会场亮相的“协同发展·智造未来”广东省制造业与服务业协同发展案例展,吸引了无数人的目光。这些来自企业、科研机构的最新科技服务产品勾勒出广东的科技底色。

作为合成生物制造领域的代表性成果,重组贻贝粘蛋白备受瞩目。这种粘蛋白来自海里常见的贻贝(青口贝),在医疗上,可以像“液体创可贴”一样,快速闭合伤口帮助止血,还能帮助口腔、鼻腔黏膜修复。过去获取1克贻贝粘蛋白需要消耗一万只贻贝。如今,深圳先进技术研究院通过合成生物技术,可以像酿酒一样用微生物发酵生产,使用1吨的发酵罐,在两天时间里就可以获得2公斤的贻贝粘蛋白。这一技术让贻贝粘蛋白这一“海洋软黄金”真正走进了人们的寻常生活。

以往检测肺癌、肺结节等病状,人们需去医院拍胸片。而使用精智未来(广州)智能科技有限公司生产的呼气检测设备,只需要对着仪器正常呼气3分钟,就可以在15分钟后获得诊断结果,仪器识别肺癌的准确性高达92%。据悉,通

过联合“广州肺健康计划”等公共卫生服务项目,该公司将推动先进制造成果以服务化、平台化方式进入医疗服务和健康管理体系,目前,该设备已经完成了超万例采样,筛查出了58例早期肺癌。

据介绍,精智未来(广州)智能科技有限公司是国家颠覆性技术创新重点专项牵头单位、国家高新技术企业及广州市医疗器械重点企业,专注于呼气分子检测医疗技术及相关解决方案。公司自主研发的全球首款芯片化、超灵敏、高分辨、智能化呼气分子分析微型气相色谱仪,技术国际领先、国内唯一,开创呼气检测“可移动”时代。依托“微机电(MEMS)+微流控+人工智能(AI)”核心技术,公司与国家呼吸医学中心、北京协和医院等30余家机构达成深度合作,形成“AI+仪器+场景服务”创新发展模式,致力于让疾病检测如呼吸一样简单。

广州群宇人工智能技术有限公司带来了他们的最新AI玩具产品。据介绍,该公司聚焦“AI+硬件”协同创新,深耕AI交互技术研发与制造业服务领域,构建了大模型意图理解、智能通定制、多模态交互三大核心技术体系,在科技服务

能力上,已经形成了标准化技术输出模块,可以快速适配制造业企业的硬件智能化要求,提供从方案设计到售后运维的全链条服务。其技术聚焦于玩具、智能教具、文创藏品等传统制造领域,针对“产品功能单一、技术迭代慢、附加值低”的核心痛点,创新打造了“科技服务+制造业”协同升级模式,推动传统硬件产品向AI智能交互产品转型。

美的集团则展示了最新研发的复合型机器人“KMR”。据工作人员介绍,平时人们所熟知的机器人都是在工业制造场景下的机械臂及移动机器人,但是“KMR”通过一个与机械臂配合的移动平台形成了“复合机器人”。“这样,机器人的负重就可以达到12公斤,可以在汽车、工业制造、医疗实验等场景下大显身手。同时,也可以应用在商业场景下。”

据介绍,“KMR”还有一个绝活:由于适应“极脏”和“极净”两种场景,由于其具有很强的防护能力,无论是在充满粉尘、液体飞溅等极端的工业场景,还是在精密电子设备、医疗实验室等要求非常洁净的场景,“KMR”均能正常运行。

羊城晚报记者 李颖

与会嘉宾在大会现场了解广东省制造业与服务业协同发展案例

小朋友体验VR装置(资料图)