

奋楫笃行“新”为致远

——羊城晚报聚焦新质生产力助推广东高质量发展特别策划

聚“荔”新质生产力 科技引领现代产业

广州荔湾

文/叶永发 摄/周

一脉珠江水在荔湾缓缓而流，千年商都基因在此孕育。坐拥一江两岸的荔湾拥有传统产业发展基础，如今的荔湾，向“新”出发、以“新”驱动，为新质生产力发展筑牢根基。

今年荔湾区政府工作报告中提到，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，赋能升级传统产业、培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业，推动形成新质生产力。面对发展新质生产力的命题，荔湾和辖内企业携手同行，通过科技赋能传统行业升级发展；以培育新兴技术实现产业提升；以载体建设、政策支持等激活新质生产力发展动能。

A 科技赋能 助“荔”传统产业升级

白云山制药、十三行服装批发、华林国际玉器城……荔湾的医药制药、纺织服装、玉器珠宝等传统行业打响了一定知名度。在荔湾，技术正在引领传统产业转型升级，谋求向“新”发展之路。

荔湾区规模以上工业企业广州白云山医药集团股份有限公司（以下简称“广药白云山”）曾面临数据化、网络化、智能化、绿色化“四化”改造的痛点。为推进“四化”改造，广药白云山已完成“四化”改造，创新引领——以新质生产力为着力点再造智慧“广药”融合项目“技改项目备案，并申报了2024年广州市促进工业和信息产业高质量发展资金项目“四化”改造专题项目入库。

药品生产质量管理规范系统升级和优化、仓库区域的网络全覆盖、引入全自动组装机生产线等设备、建立污染物检测系统……这些均是广药白云山实施“四化”改造具体举措。据悉，“四化”改造总体项目将帮助企业产量增长

率8%，新增销售收入14492万元，新增税金1275万元。

十三行路车水马龙，一批批服装从这里流向全国多地。如何打通传统服装批发行业流通渠道？广州未来一手网络科技有限公司（以下简称“未来一手”）自2016年起利用数字化技术赋能传统服装批发行业，目前已将服装批发产业上下游的数字化和智能化推动作为企业的战略性发展方向。

未来一手公共事务负责人冯毅毅介绍，除了自主研发基于交易流通环节的“一手服装批发平台”以外，未来一手还推出巧飞工厂管理系统、衣者服装生产SAAS管理系统、卖货猫进销存管理系统等深度数字化服装产业软件，推动服装产业全链路数字化转型。目前，已帮助广州十三行、沙河、深圳南油、杭州四季青等服装市场的数千家服装工厂、服装公司完成数字化转型升级。

在华林国际玉器城，多场珠宝直播在热火朝天地有序开展，

主播们向客户推介优质珠宝产品。“近年来，我们为珠宝商家提供全链条产业带数字赋能服务。”

域量控股（广东）有限责任公司董事长李帅表示，以华林国际珠宝产业带为中心，将原本停滞多年的酒店全面改造，将其升级为一站式专业市场服务运营基地。这一基地不仅整合了多家互联网平台的官方直播基地，还引入了多家珠宝权威检测机构、主流快递公司、非遗文化展示区、党建共享中心以及品牌会议中心等资源。

李帅介绍，在一站式服务基地中，域量注重监管商品安全、数字安全及售后处理等问题，并坚守“一物一证”的质检标准，以保障商家和消费者的权益。



白鹤潭片区 陈秋明 摄



汉潮公司研究人员正在进行样品浓缩 受访者供图

生物医药、增材制造、智能装备……放眼荔湾，多领域新兴产业正在荔湾热土不断生根成长。

荔湾有着深厚的中药文化底蕴，广东汉潮中药科技有限公司（以下简称“汉潮公司”）在荔湾落户三年，专注中药研发与检测，于2023年成功通过高新技术企业、专精特新中小企业等认定。

载体是产业成长发展的空间，立白科技园·IA谷、羊城创意产业园·东涌汇·岭南V谷—广州国际智能科技园……随着一批优质新载体落成，将为荔湾产业发展提供广阔空间。荔湾全面实施产业载体建设三年行动计划，力争今年建成各类载体39个、面积170万平方米，开工建设载体20个、面积198万平方米。在载体建设中，不乏老旧物

B 培育壮大 促“荔”新兴产业发展

证。走进南药种子种苗研究室，研究人员对常用的南药种苗进行观察和筛选，其中有凉茶饮料常用的仙草以及藿香正气口服液常用的广藿香等。

“有些南药种子已面临退化现象，比如仙草近年来从每亩500公斤产量下降至350公斤。我们通过现代组培快繁育苗技术，能保障种苗的生产质量，提升生产效率。”广东汉潮中药科技有限公司副总经理周劲松表示，待组培快繁育苗技术开发成熟后，将建立育苗工厂。

除了培育药源，汉潮公司积极开展中药新药研发工作，目前投入研发的新药项目达40余个。此外，还积极参与《国家中药饮片炮制规范》、《广东省中药饮片炮制规范》等中药质量标准的制订修订，目前起草的标准达200余项；其中化橘红、炮天雄等市民常见的饮片已列入标准。

动物药和矿物药目前行业内缺乏药效质量检测与真假辨别的标准。周劲松说：“以僵蚕为例，我们发现了僵蚕的特征成分，

制定其含量测定方法，开展药效研究；对于牡蛎，我们发掘其特定成分，找到鉴别真伪的方法。”

3D打印产业也在荔湾汇集成片。早在2014年，荔湾印发《荔湾区关于加快3D打印产业发展的实施意见》《荔湾区3D打印产业扶持办法》，是全市最早出台专项政策支持增材制造产业发展的区。目前，位于东沙街道的广州市3D打印产业园是全市唯一以该产业为载体，集3D打印产业设计、研发、软件开发、整机制造和材料供应于一体的新业态产业园区，是国家级科技企业孵化器，是全国增材制造三个国家级孵化器之一。

2023年，3D打印产业园产业规模超10亿元，已集聚激光与增材制造相关企业44家，其中省级专精特新企业8家，高新技术企业21家。此外，广东省增材制造协会、广州市增材制造技术行业协会和广东省医疗3D打印产业技术创新联盟、广州市3D打印技术产业联盟等行业协会、联盟均在荔湾区牵头发起，秘书处均设在3D打印产业园。

C 多项保障 全“荔”护航创新发展

此外，荔湾区相继制定相关政策，提高企业向“新”发展的积极性。《广州市荔湾区进一步促进科技创新发展扶持办法（试行）》《广州市荔湾区促进中小企业高质量发展实施办法》《广州市荔湾区产业领军人才（团队）支持计划实施办法》……多项政策为企业转型升级发展提供实实在在的奖励和保障。

近年来，荔湾高度重视国家

专精特新“小巨人”申报工作。今年，荔湾区工信局组织走访有望申报入围“第六批”专精特新“小巨人”企业31批次，给企业解读政策、帮扶困难，指导企业申报国家专精特新“小巨人”。5月初，荔湾区工信局联合市专精特新促进会举行了“小巨人”专场培训答疑会，16家优质省级专精特新企业参会，为企业申报提供辅导和服务。

奋楫笃行“新”为致远

——羊城晚报聚焦新质生产力助推广东高质量发展特别策划

来大湾区之心 看未来之城“新”答卷

广州南沙

文/叶永发 摄/周

南沙新区位于珠江入海口东岸，是广州市的出海口和对外开放的前沿，也是粤港澳大湾区的关键区域之一，正成为粤港澳大湾区新质生产力发展的热土，尤其在生物医药产业、自动驾驶领域和商业航天产业方面表现突出。随着一系列高新技术企业的集聚，南沙新区正在形成以创新驱动的经济增长新模式。在生物医药领域，区内企业正致力于研发前沿药物和高端医疗设备；自动驾驶技术在这片热土上迅速演进，智能网联汽车项目纷纷落地，为智慧交通的未来打下基础；商业航天产业迅猛发展，以南沙新区为基地的火箭和卫星制造正开辟着太空经济的新疆域。这些高科技产业不仅推动了区域经济的转型升级，也为广州乃至整个粤港澳大湾区的高质量发展注入了新的动力。



广州南沙

C 引入先进制造业企业 加快构建“2+5+2”的产业体系

南沙新区作为广州对外开放的前沿，近年来一直致力于构建“2+5+2”先进制造业产业体系，涵盖智能网联汽车、半导体与集成电路等多个领域。由中科宇航领航的商业航天新赛道是南沙新区因地制宜发展新质生产力、加快打造湾区创新高地的一个缩影。同时作为区内商业航天领域的龙头企业，其发展成绩显著，已成功发射

式投产运营。“一方面，南沙新区地处粤港澳大湾区地理几何中心，地理位置得天独厚；另一方面，南沙新区在人工智能、自动驾驶、集成电路、半导体等方面产业基础优势较强，在这里中科宇航能够更好地与优秀企业合作，为商业航天产业在南沙新区落地生根起到强有力的推动作用。”中科宇航（广州）装备工业有限公司副总经理李泰峰用得天独厚和优势明显概括了选择南沙的理由，也解答了媒体的疑惑。

与此同时，以“独角兽”形象存在的中科宇航，在南沙新区的商业航天赛道上并不孤单。在卫星领域，吉利集团商业航天总部正加快在南沙新区部署，公司专注卫星、通信设备和芯片研制，相关卫星通信产品和服务已应用在极轨汽车和魅族手机上，时空壹号已研制并发射超过20颗通信卫星入轨，将为广东省打造包含72颗卫星在内的首个通信星座，有望成为广州市首家卫星上市企业。南沙新区的这一切不仅展示了其在商业航天领域的实力，更体现了广州在推进高质量发展中的坚定步伐。

雄厚的战略地位、独特的区位优势、广阔的发展腹地、扎实的产业基础，使得“来南沙，创未来”成为很多企业和个人在行业中的领先选择。5月14日，以“探无止境 引领未来”为主题的“中科宇航产业化基地落成仪式暨产品发布会”在南沙新区举行，宣告了国内首个全产业链精益化、数字化、智能化的商业航天产业化基地在南沙正

A 布局构建“三招策略” 实现生物医药产业的“弯道超车”

南沙新区正通过技术创新、资本助力、平台建设和政策扶持等多方面发力，推动生物医药产业实现质的飞跃。这些措施不仅提升了区域产业竞争力，也为相关企业和患者带来了实实在在的利好。

记者从2024医疗健康人工智能创新论坛上获悉，由清华大学为先书院长洪波教授领衔的AI脑机接口项目是南沙新区聚焦生物医药的旗舰资本投资项目之一，在国内脑机接口领域水平领先，“我们选择了一条和马斯克的任何团队完全不同的技术路线，这将使得我们在临床试验的步伐上具有竞争优势，但目前国际上有很多相同赛道的优秀产品，大家都在拼尽全力实现技术突破。”

勇攀国际领先技术突破点。南沙新区通过进行脑机接口等前沿科技项目，已在AI领域取得国内领先地位。例如，清华大学为先书院的

AI脑机接口项目已进入大规模临床试验阶段，安全性和有效性得到验证，未来将为高位截瘫、渐冻症等病患带来福音。

“资本+平台+政策”三轮驱动。南沙新区利用资本力量推动产业发展，已投资超过50个生物医药项目，并通过建设专业化园区如珠江创新谷、生物谷等，提升产业能级。同时，出台《广州南沙加快推进生物医药产业高质量发展实施意见》和《广州南沙促进生物医药产业高质量发展扶持办法》，提供政策支持，目标是到2026年集聚1000家生物医药企业，产业规模达到500亿元。

协同港澳共同迎接世界级机遇。南沙新区以自身为中心枢纽，与港澳协作，建立全球融合创新中心网络，打造精准医学产业先行示范区。此外，“港澳药械通”政策促进了穗港两地医疗资源互通互联，提高了粤港澳大湾区居民医疗服务水平。

B 搭建多维度创新实践 助力加速新质生产力的发展

据统计，区域内汇聚了超过400家生物医药企业，并拥有如广东医谷、大湾区精准医学研究院等国家级科技企业孵化器和研究平台。南沙科学城作为粤港澳大湾区综合性国家科学中心的主要承载区，聚焦深海、深地、深空等战略必争领域，已初步构建起“1+1+3+N”的科创平台体系。

面向未来，南沙新区在产业发展中为粤港澳大湾区“先行先试”，加快培育新质生产力。在自动驾驶领域，南沙新区已成为全国首个对自动驾驶开放全域测试的地区，小马智行等企业在此地开展前沿技术研发，并成功进行自动驾驶卡车的高速运输测试，累计完成超过500万公里的自动驾

驶里程。

2018年，总部位于南沙新区的小马智行选择布局自动驾驶卡车赛道。“在2018年的时候，我们看到物流业是一个非常庞大的行业，它占全国GDP的比重达到14%，换算过来就是近20万亿的水平。而且在物流当中，70%的运输量是公路运输，公路运输的复杂度远低于城市道路，是自动驾驶卡车可以共有的部分。如果小马智行要做自动驾驶，让它无处不在，那物流行业就是一个足够大的市场。”小马智行副总裁、卡车事业部负责人、青雅物流CEO李衡宇接受记者采访时如此表示。

如今，小马智卡已经拥有全国最大的自动驾驶卡车车队，超过200辆自动驾驶每日

在跨省公路上行驶。当中，凭借6小时连续无接管的自动驾驶视频，小马智卡创下最长视频世界纪录。

在南沙新区，新质生产力看得见、摸得着！在这里，还成功举办了各类活动和论坛，如IPP“未来论坛”，这些活动促进了关于新质生产力发展的讨论与思考，推动了相关领域的交流与合作。南沙新区正在通过引入创新资源、优化政策环境和前瞻产业布局来将新质生产力的概念转化为可感知、可体验的现实成果，为区域经济发展提供强大动力和示范效应。



中科宇航产业化量产基地