

# 向新向实向未来

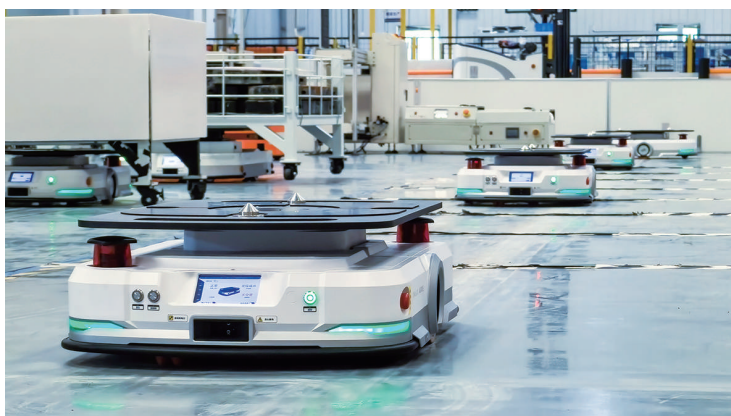
——深圳加快形成新质生产力观察

今年前三季度，在战略性新兴产业增加值增长8.3%的带动下，深圳地区生产总值增长5.4%。

面对严峻复杂的外部环境，作为改革开放前沿阵地，深圳把发展战略性新兴产业、培育未来产业作为加快形成新质生产力的重要抓手。向新、向实、向未来，关键核心技术的“护城河”持续构筑，“创新之城”高质量发展的韧性活力跃然眼前。



这是深圳光明科学城启动区(2023年4月17日摄,无人机照片)。



这是斯坦德机器人测试车间(2023年10月23日摄)。



行人从华为深圳旗舰店前走过(2023年9月11日摄)。



观众在2023粤港澳大湾区车展比亚迪展台了解新能源汽车(2023年6月16日摄)。  
新华社发

## 1 向新:战略性新兴产业成为核心引擎

11月24日，总部位于深圳的比亚迪公司宣布，第600万辆新能源汽车下线。第一个“100万辆”用时13年，最近的第六个“100万辆”仅用时3个多月。深圳市统计局数据显示，今年前三季度，深圳新能源汽车产量增长125.8%。

新能源汽车，是深圳战略性新兴产业快速发展的缩影。

2022年，深圳出台《关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》，培育发展壮大“20+8”产业集群，即发展以先进制造业为主体的20个战略性新兴产业集群，前瞻布局8大未来产业。囊括新能源汽车的“智能网联汽车”，即是20个战略性新兴产业集群之一。

“今年前三季度，深圳战略性新兴产业增加值达10393.39亿元，增长8.3%，占GDP比重从2019年的37.7%、2022年的41.1%，进一步提升至42.5%。”深圳市人民政府发展研究中心经济发展处处长欧阳仁堂说，目前战略性新兴产业已成为深圳高质量发展的核心引擎。

把核心技术牢牢掌握在自己手里，战略性新兴产业的创新“护城河”持续构筑。今年1月，国家药监局应急批准了深

圳汉诺医疗科技有限公司体外心肺支持辅助设备、一次性使用膜式氧合器套包注册申请，标志着体外膜肺氧合治疗(ECMO)产品实现国产化。ECMO产品是心肺系统重症治疗的一种设备，可广泛应用于危重病人的急救。

参与研发的中国科学院院士、国家高性能医疗器械创新中心主任郑海荣说，ECMO产品的成功国产化经过了艰苦攻关，共申请专利85项，制定国家标准3项、企业标准5项，国产ECMO产品的面世标志着我国高端医疗设备国产化取得了重大突破。

前三季度，深圳20个战略性新兴产业集群之一的高端医疗器械产业集群增加值增长9.4%。

深圳市发展和改革委员会副主任余璟说，深圳将进一步推动战略性新兴产业发展向更高水平迈进，持续做大做强“20+8”战略性新兴产业集群和未来产业，滚动完善提升规划政策，强化企业科技创新主体地位和主导作用，积极支持行业龙头企业全面深入参与科技创新决策，承担更多关键核心技术攻关、成果试制和产业化项目。

## 2 向实:建设先进制造业中心

新质生产力加快形成、战略性新兴产业快速发展的背后，是“工业立市”“制造业当家”的久久为功。“深圳以先进制造业中心为引领，加快推进战略性新兴产业集聚。”深圳市工业和信息化局局长余锡权说。

——新投资培育新优势。今年前三季度，深圳高技术制造业投资同比增长73.7%，其中，电子及通信设备制造投资增长75.9%。

今天的投资就是明天的产出，而昨天的投资正在产生实效。近期，华为发布部分手机新品，市场一度出现“一机难求”的情况。华为前三季度经营业绩显示，公司实现销售收入4566亿元、同比增长2.4%，净利润率为16%。

——新保障拓展新空间。为拓展高质量产业空间，保障先进制造业发展，深圳打造“垂直工厂”，推出“工业上楼”计划。

在深圳宝龙专精特新产业园，曾辗转多个工业区的深圳市艾克瑞电气有限公司终于找到了“家”。“优质产业空间价格合理，高使用率也留足了企业未来生产升级所需的空间。”艾克瑞公司总经理周建华说。

记者了解到，深圳计划通过“工业上

楼”，连续5年每年推出不少于2000万平方米的厂房空间，向企业提供高品质、低成本、定制化的产业空间。

——新主体开创新局面。“让机器人在工厂里跑起来。”斯坦德机器人(深圳)有限公司创始人王永银怀揣着这样的目标，从无到有进军工业物流机器人行业，如今公司已累计交付超6000个机器人，今年年中成为第五批国家级专精特新“小巨人”企业。

“今天的‘小巨人’，可能就是明天的大企业，为高质量发展带来持久动能。”中国(深圳)综合开发研究院常务副院长郭万达说。

统计数据显示，2022年深圳研发投入强度达5.81%，其中企业研发投入占比达94.9%。目前，深圳已有上市企业500多家，国家级专精特新“小巨人”企业742家，呈现数量多、活力足、创新能力强的特点。

欧阳仁堂说，深圳持续强化企业创新主体地位，推动建立大企业顶天立地、中小企业齐头并进的雁阵体系，培育壮大国家高新技术企业，打造一批国家级专精特新“小巨人”企业，形成一批专注于战略性新兴产业集群的创新领军企业、未来新兴企业等。

## 3 向未来:苦练基础原创“内功”

在一个个透明的功能岛里，机械臂正熟练地把多个生物试剂和样品准确地放进微孔板，自动化小车在各个功能岛之间来往运送实验用品，一个智能化的“生命铸造工厂”井然有序地运转。

在历经3年多时间的紧张建设后，位于深圳光明科学城合成生物研究大科学装置近日正式投入使用。

“大科学装置是基础研究的‘策源地’，还会在产业上‘沿途下蛋’，合成生物领域的科学研究和产业孵化都有望实现飞跃。”中国科学院深圳先进技术研究院副院长、深圳合成生物研究重大科技基础设施首席科学家刘陈立说。

事实上，正如刘陈立所说，在大科学装置建设期间，其所在的光明科学城就已经汇聚了80多家合成生物领域的研发企业，总估值超过270亿元，一个拥有广阔前景的产业集群呼之欲出。像合成生物这样的未来产业，深圳布局了8个。

近年来，深圳持续加强基础研究平台布局，脑科学与脑模拟、精准医学影像、鹏城云脑三期、超算二期、自由电子激光、同步辐射光源、材料基因组等陆续开建或启用。位于深圳市南山区北部片区的西丽

湖，是深圳重要的饮用水源。如今，周边正在建设的国际科教城，正成为深圳高质量发展的新“源泉”。

截至目前，这里汇聚了深圳的近半数高校和半数以上全职院士，拥有6.2万名在校生、2.4万名教职工、超2000名在站博士后，国家高新技术企业超过1100家，初步形成了“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链条。

在深圳市委、市政府的领导和支持下，西丽湖国际科教城内的高校、科研院所共同发起成立X9联盟(X是西丽湖的拼音和英文首字母，也是数学上代表未知变量的常用字母)，推动形成融合创新体系。

在不少科技界人士看来，以科技创新带动新质生产力，以有组织地为基础研究开辟新赛道，正有力支撑着深圳迈向具有全球重要影响力的产业科技创新中心。

深圳市科技创新委员会主任张林说，深圳加强基础研究稳定支持保障，优化完善竞争性支持和稳定支持相结合的基础研究投入机制，同时加强基础研究平台布局以及基础研究开放合作，以科技创新带动新质生产力，全方位打造“创新之城”。  
新华社深圳11月27日电