

本期专报：刘小涛书记、王颺秘书长

# 领军参阅 专报

第9期（总第91期）

2024年4月1日

苏州太湖书院 苏州太湖智库主办

市管重点新型智库

## 深圳：以科技创新之进 拓产业创新之路

创新是深圳的特质和品牌。深圳全面贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述精神，从基础研究、技术攻关、创新主体、深港合作、“四链”融合等方面发力，以科技创新推动产业创新，积极布局新领域、开辟新赛道、增强新动能，加快形成更多新质生产力，推动全市经济高质量发展，加快建设具有全球重要影响力的产业科技创新中心，全方位打造创新之城。

## 一、城市创新“硬核力”持续提升，多方发力加快形成新质生产力

深圳近年来持续完善全过程创新生态链，以科技创新引领产业创新，带动城市创新“硬核力”不断提升。去年深圳全社会研发投入占 GDP 比重达 5.81%，其中企业研发投入占比达 94.9%，PCT 国际专利申请量连续 20 年居全国城市首位。“深圳-香港-广州”科技创新集群连续 4 年居全球科技创新集群第二位。

深圳充分发挥完善的产业体系和强大的科技创新能力相结合的显著优势，推动“四链”深度融合，出台《关于深圳市加快建设具有全球重要影响力的产业科技创新中心的意见》等系列政策，构建起建设产业科技创新中心的四梁八柱，围绕加快建设具有全球重要影响力的产业科技创新中心上不断发力已初见成效。

今年深圳在建设具有全球重要影响力的产业科技创新中心上将进一步发力。深圳将以科技创新之进，拓产业创新之路，最终成高质量发展之效，以创新支撑深圳发展，以创新带动全省引领全国，提升科技创新“硬核力”，提升产业体系“竞争力”，增加全球市场“含深度”，增加城市发展“集约度”，在服务构建新发展格局中实现更高质量、更高能级发展，坚持“产业拉动+创新推动+资金带动+人才发动”协同发力，形成新质生产力。

一是面向经济主战场，强化企业主体地位。引导企业加大研发投入，实施高新技术企业培育计划，预计投入超过 20 亿元，2024 年新增高新技术企业 1000 家以上。让科技资源更加聚焦战

战略性新兴产业和未来产业，财政科技研发资金投向企业需求占比不低于 60%。

二是面向国家重大需求，推进战略科技任务。实施重点领域研发规划，投入超 20 亿元在集成电路、低空经济等领域开展有组织重点研发计划，按照“专项-项目”方式组织实施十大专项，立项 100 个以上技术攻关项目。

三是面向世界科技前沿，提升基础研究能力。深入实施基础研究“深研”规划，组织实施 12 个重点领域基础研究专项。组织深圳龙头企业、高校及科研院所等优势力量，共同参与全国重点实验室重组，在数学交叉、量子、能源领域等争取新设立全国重点实验室。

四是面向人民生命健康，推进医学科技创新。支持深圳医学科学院建设，推进落实“深医”规划。实施可持续发展专项，投入超 5 亿元，面向全民健康和人口老龄化，推动新产品、新技术的应用推广。

五是推进深港科技合作，构建“河套+”创新圈。支持香港高校和机构在河套布局，探索“深圳企业发榜+深港河套揭榜+项目经理挂帅”机制，推动创新要素高效便捷流通，汇聚国际高端创新资源，加快建设世界级的科研枢纽。

## 二、加快布局重大科技基础设施，高水平建设大湾区综合性国家科学中心

大湾区综合性国家科学中心获批建以来，深圳加快布局建设

重大科技基础设施。聚焦信息、生命、材料等重点领域，按照应用研究带动基础研究的思路，在全市范围内布局了一批开放程度高、综合性能优、产业用户多的重大科技基础设施集群。国家超算深圳中心二期全面开工建设，鹏城云脑Ⅲ列入国家规划，合成生物研究、脑解析与脑模拟 2 个设施进入试运行，材料基因组设施今年将全面投入使用。

一是围绕设施建设开展关键技术攻关。制定出台了重大科研平台自主攻关专项扶持政策，支持企业和科研院所自主研发重大科技基础设施建设中所必需的关键技术、核心零部件、重点设备和应用软件。截至目前，已组织实施 7 批次共 20 个核心技术攻关项目，资助金额超过 20 亿元。

二是关联布局高水平产业创新载体。结合重大科技基础设施的建设，围绕产业链薄弱环节关联布局一批创新载体，首创“楼上创新楼下创业”综合体模式，建设了工程生物产业创新中心、脑科学技术产业创新中心，目前已吸引落地 90 多家科技企业，总估值接近 300 亿元。

三是探索“投建运转”一体化的运营模式。搭建了设施投融资、建设、运营、成果转化一体化的综合统筹平台。下一步，深圳将继续围绕产业需求谋划和储备一批重大科技基础设施项目，加大高水平研究机构引育力度，持续强化设施与产业服务对接，努力构建以重大科技基础设施为核心支撑的科技创新体系，加快培育发展新质生产力。

四是加快光明新城建设。作为粤港澳大湾区综合性国家科学中心先行启动区，光明科学城成为深圳科技创新高质量发展的重要力量。光明科学城目前布局 24 个重大科技创新载体，包括 9 个重大科技基础设施、11 个前沿交叉研究平台、2 所省重点实验室和 2 所高水平研究型高校。在科技创新推动产业创新方面，依托大科学装置和科研院所，布局建设一批创新中心，不断探索完善“沿途下蛋”机制，提升提高成果转化和产业化水平，打通“最初一公里”。首创推出“楼上楼下”创新创业综合体模式，极大提高了成果转化效率。为了进一步提高集聚转化效能，正在谋划打造产业科技创新中心集聚区，加快启动光明科学城 2.6 平方公里科技创新集群整体规划建设。

五是坚持企业科技创新主体地位。全力促成企业与科研院所“双向奔赴”深度融合发展，鼓励支持龙头企业与光明科学城的科研力量组建创新联盟，开展技术攻关和成果转化。加强科技金融、人才、空间等配套服务支撑，支持成果转化和产业化。“母基金+引导基金+产业基金+专项资金”的科技金融总规模达到 325 亿元。高品质建设科学家谷，高标准打造光明科学城人才港和综合人才服务平台，加快建设国际化人才街区，持续完善各类人才服务配套。

### **三、着力强化企业主体地位，全力推进新型工业化**

加快建设具有深圳特点和深圳优势的现代产业体系，深圳将继续从以下几个方面重点发力，以科技创新推动产业创新，

加快形成新质生产力。

一是夯实基础培育发展新动能。在智能终端、网络与通信、新能源汽车等优势领域实施“筑基计划”，瞄准未来前沿技术加大投入，推动产业链价值链迈向高端。支持人工智能、新型储能、医疗器械等领域新动能“跃升”，增强自主可控能力，推出具有国际竞争力的标志性产品。

二是体系化支持企业走专精特新发展道路。完善“专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业—制造业单项冠军—国家技术创新示范企业”的梯度培育体系，在研发创新、人才培养、数字化转型、企业融资和质量品牌等方面加大对专精特新企业的支持力度。

三是着力提升产业技术创新平台质量。支持在深国家级制造业创新中心提升攻关能力，组建一批市级制造业创新中心。引导企业加大研发投入，提高企业技术中心建设质量，布局一批产业基础再造项目，解决一批产业基础领域工程化难题。

四是打造产业发展基础平台。推动深交所科技成果与知识产权交易中心对接中小微企业，服务企业创新需求。建设线上工业技术研究院，积极搭建技术供需对接平台，促进技术创新合作，支持国际性产业与标准组织发展，打造国际产业技术合作平台。

责任编辑：柴永鹏

联系电话：18896954159 65519639（传真）

地址：苏州市吴中区胥口镇灵山路 609 号

共印：30 份