

未来产业怎么干？广州印发实施方案

到2029年形成若干具有全国影响力的未来产业集群
专家称释放了广州向全球创新高地发起冲刺的强烈信号

近日,广州市未来产业工作办公室印发《广州市未来产业先导区建设实施方案》(以下简称《方案》)。这是粤港澳大湾区首个市级层面系统部署未来产业先导区建设的方案,标志着广州未来产业从方向谋划迈入载体化、集聚化推进的新阶段。

《方案》指出,到2029年,全市基本形成布局合理、创新活跃、特色鲜明的发展格局,形成若干具有全国影响力的未来产业集群。

■采写:新快报记者 陈慕媛

加快构建未来产业培育链条

《方案》提出,按照“成熟一个、建设一个”的原则,在创新资源丰富、发展基础良好、产业方向明确、体制机制创新的地区,部署培育建设一批未来产业先导区,加快构建“前沿突破—技术转化—产品开发—场景应用—产业化—产业集群”的未来产业培育链条。

《方案》明确,先导区面向未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康等方向,立足广州未来产业体系,兼顾前瞻布局与因地制宜,

各区明确主导方向予以重点谋划建设。同时建立动态调整机制,结合全球科技和产业新趋势滚动培育,对发展不及预期的方向适时优化调整。

在支持举措方面,《方案》注重政策叠加与协同发力,围绕科研攻关、用地保障、孵化器建设、科技创新基金、标志性产品推广、成果转化等形成“多重叠加”的支持体系,为未来产业项目提供从研发到产业化的全链条支撑。

目前,广州多个创新资源丰富、产

业基础良好的区正在积极筹备先导区建设。以位于天河区的广棠科创城为例,该片区作为环五山创新策源区先导区,锚定具身智能主导方向,依托周边高校院所创新资源,形成“北智造、南智算”的产业布局。在场景开放方面,片区已推出首批具身智能应用场景清单,覆盖城市服务、教育科研、健康养老等多个领域,以真实需求牵引技术创新。广棠科创城的实践,正是广州主动作为推动未来产业集聚的生动缩影。

引导各区研判全球科技和产业趋势

《方案》的突出特点是强化政府主动作为,从主动谋划产业方向、主动开放应用场景、主动组织技术攻关、主动投向种子项目四个维度,系统推进未来产业先导区建设,推动有效市场与有为政府更好结合。

在主动谋划产业方向方面,《方案》引导各区主动研判全球科技和产业趋势,立足自身产业基础和资源禀赋选择赛道,形成特色化、差异化的未

来产业布局。各区明确主导方向予以重点谋划建设,并建立动态调整机制,对发展方向适时优化调整。

例如,增城区已主动谋划提出重点布局广州未来显示创新谷,依托超视界、维信诺等龙头面板企业产业链,瞄准车载显示、AR近眼显示等打造新的增长亮点,推动未来显示相关企业集聚。

在主动开放应用场景方面,《方

案》提出,构建“早期试验—融合验证—综合推广”的未来产业场景体系,鼓励行业主管部门主动策划开放公共领域,支持链主企业开放具有应用潜力的场景,持续发布机会清单、能力清单,为未来产业项目提供供应链对接、技术验证、市场渠道等生态赋能服务。广州主动将公共资源作为未来产业产品的“第一试验场”,有助于企业跨越从技术到产品的关键阶段。

重点支持先导区种子阶段项目

近年来,广州持续为未来产业提供“试炼场”,为建设未来产业先导区打下了扎实的场景基础。以自动驾驶为例,广州是全球最早探索自动驾驶的城市之一,先后出台道路测试、示范应用和示范运营相关政策和标准,逐步开放城市道路,为自动驾驶提供应用场景,并成为第一个向自动驾驶研发企业发放道路运输经营牌照、第一个让自动驾驶出租车开展商业化示范运营的城市。这种“政府开放场景—企业验证技术—市场形成产品”的路径,已为未来产业先导区建设提供了可复制、可推广的经验。

在主动组织技术攻关方面,《方案》强调,坚持“产业出题、科技答题”,

支持企业联合高校院所、科研机构 and 上下游企业探索新型研发模式,搭建高能级创新平台,布局建设概念验证中心、中试平台、孵化器等成果转化载体,推动创新链与产业链深度融合。

围绕未来健康等方向,广州已有多多个区依托高能级平台展开协同攻关探索。例如,海珠区依托琶洲实验室等平台,推动高校、医院、企业联合开展协同攻关,积极争取为未来产业先导区建设储备项目和创新资源。目前,琶洲实验室已牵头组建粤港澳大湾区脑机接口产业创新联盟,首批成员124家,覆盖基础研究、核心器件、临床应用等全产业链环节。

在主动投向种子项目方面,《方

案》明确,市科技创新基金通过参股子基金方式,支持区级产业投资基金,重点支持先导区种子阶段项目。同时,支持市属国有企业设立的科创产业基金对符合先导区主导方向的优质项目按照市场化法治化原则给予跟投匹配。这一安排体现“投早、投小、投硬科技”导向,发挥政府投资基金引导作用,健全多元化、长周期资本投入机制。

从单个项目到区域性整体推进,广州将抓紧分批推动未来产业先导区建设,引导创新资源、产业资源向先导区集聚,加快形成具有全国影响力的未来产业集群,为广州建设现代化产业体系提供强力支撑。

专家声音 |

让创新要素形成 高效、开放、包容的循环

“广州在市级层面率先破局未来产业先导区建设,不仅构筑了具有大湾区示范意义的产业升级样板,更释放了向全球创新高地发起冲刺的强烈信号。”广州市政协委员、广州市科协委员徐强认为,在当前全球科技革命加速演进、新一轮产业变革深度重塑国际格局的关键节点,这一举措彰显了广州作为国家中心城市,主动担当科技创新引擎、抢占未来发展制高点的战略定力和历史远见。

徐强指出,未来产业的培育是一场“持久战”,其核心特征在于前沿性、颠覆性与高不确定性,这也决定了它无法依赖单一的技术突破或短期的政策刺激。在“方案”搭建起完备的政策骨架后,接下来的核心发力点应聚焦于创新生态的深层次融合与优化。一方面,要持续破除数据、人才、资本等高端要素跨区域流动的隐性壁垒。未来产业高度依赖跨界协作,必须建立起更具弹性与包容性的科研评价体系,吸引并留住愿意坐“冷板凳”的顶尖科研力量,让各类创新主体打破体制边界,形成协同攻关的合力。

另一方面,应进一步强化“耐心资本”的陪跑属性。针对未来产业长周期、高投入的特点,需要引导更多社会资本和耐心资本敢于、乐于覆盖那些处于原理验证期、尚难实现商业化变现的底层硬科技项目。

徐强认为,唯有让创新要素在先导区内真正形成高效、开放、包容的循环,并构建起容错试错的制度保障,广州才能在未来的全球科技竞逐中,持续输出具有颠覆性的原创成果,真正建立起难以复制的产业护城河,为中国式现代化的广州实践注入源源不断的动能。

