

[网站首页](#)[新闻中心](#)[政务公开](#)[政务服务](#)[政民互动](#)[数据发布](#)[魅力徐州](#)当前位置： [首页](#) > [政务公开](#) > [法定主动公开内容](#) > [政策解读](#)

索引号:	014051247/2024-00039		
发布机构:	市人民政府办公室	成文日期:	2024-01-10
信息名称:	《徐州市加快培育发展未来产业的指导意见》政策解读		
文号:			

《徐州市加快培育发展未来产业的指导意见》政策解读

为充分发挥徐州淮海经济区中心城市和省域副中心城市资源集聚、要素集中的比较优势，以场景应用为牵引，以技术创新为主攻方向，强化数字技术赋能升级，推动产业延伸、裂变、融合，着力培育创新策源、转化孵化、应用牵引、生态营造的产业链条，构建自主可控、系统完备、先进安全的未来产业体系，制定《徐州市加快培育发展未来产业的指导意见》（徐政发〔2024〕1号），现解读如下：

一、制定背景

国家“十四五”规划《纲要》提出，在类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。江苏省政府于2013年11月印发《关于加快培育发展未来产业的指导意见》，提出全省重点打造“10+X”未来产业体系，即培育发展第三代半导体、未来网络、氢能、新型储能、细胞和基因技术、合成生物、通用智能、虚拟现实、前沿新材料、零碳负碳（碳捕集利用与封存）等10个成长性未来产业，布局量子科技、深海深地空天、先进计算、先进核能等一批前瞻性未来产业。

二、制定过程

按照市委、市政府关于培育发展未来产业的部署安排，市发展改革委牵头会同市科技局、市工信局，与我市高校院所、重点企业紧密协作，对我市未来产业的基础现状、存在问题等进行深入调研摸底，研究借鉴上海、深圳等地经验做法，赴北京、苏州等先发地区调研学习，实地考察相关板块和企业，多次赴国家和省有关部门汇报衔接，在准确把握我省未来产业研究和布局的基础上，结合我市产业发展现状和资源禀赋，精准明确若干未来产业发展方向，研究谋划提出发展思路、发展目标、主要方

向、重点领域和重点政策等。编制过程中，广泛征集了市级部门、重点企业和各板块意见建议，经公平竞争审查、合法性审查后，提交市委常委会会议、市政府常务会议研究通过印发实施。

三、主要内容

1. 总体要求。在全省“10+X”未来产业体系中，基于未来产业成长性评估、我市未来产业发展基础两个方面，科学择定我市未来产业重点发展领域，提出培育构建“5+X”未来产业体系：“5”即氢能与新型储能、深地空间利用、第三代半导体、细胞和基因技术、通用人工智能5个成长型产业；“X”即零碳负碳（碳捕集利用及封存）、前沿新材料、虚拟现实、生物育种等若干前沿领域，加快形成新质生产力，增强发展新动能。同时，密切关注未来网络、合成生物、量子科技、类人机器人等前沿科技，及时推进细分关键领域成果在徐落地转化，不断丰富拓展未来产业体系。

2. 发展方向。氢能与新型储能，围绕构建“制储运加用”氢能全产业链条，重点推进工业副产物提纯制氢，探索电解水制氢、生物质热解制氢；攻关锂电储能系统效率提升、超级电容系统集成等关键技术，加强电化学储能技术研发，鼓励发展深地储能、先进压缩空气储能、飞轮储能等新型储能。深地空间利用，推动“深地科学—装备制造—空间利用”链式发展，加强前沿基础研究，鼓励发展深地空间精细探测、挖掘钻取、智能建造、灾害预警等深地开发利用装备制造，推动关退矿山、深地空间大规模储气、储热、储油、储废等关键技术研发及产业化。第三代半导体，以发展相对成熟的碳化硅、氮化镓材料为切入点，重点发展6英寸以上衬底晶圆等相关材料及关键器件，大力发展光刻机、曝光机等关键设备，做强整流罩、过滤器等关键部件。细胞和基因技术，大力发展靶向型免疫细胞治疗药物产品，积极发展干细胞及其衍生细胞治疗产品，鼓励发展高通量基因测序、液体活检、体外免疫诊断等基因诊断技术，实现“技术创新—临床试验—医疗保健”全链条闭环。通用人工智能，重点支持工程机械龙头企业加大人工智能相关研发投入，开发信息感知、智能决策、精准控制、无人驾驶等一体化工程机械。面向安防、教育、医疗等领域开展“AI+”产品应用，加强服务机器人、智能机器人等关键技术研发及产业化。有序建设未来产业数据中心、智能计算中心、小型超算中心等算力设施。

3. 重点举措。包括突出科技创新策源、加强技术中试孵化、推动产业强企育链、开展应用场景示范、推动创新人才集聚、强化科技金融赋能、创新未来产业治理、深化开放合作交流8个方面，分别明确重点任务和政策导向。

4. 保障措施。包括加强组织领导、加大政策支持、营造发展氛围等，是指导意见落地落实的基础保障。

相关文件：1. 市政府关于印发徐州市加快培育发展未来产业的指导意见的通知