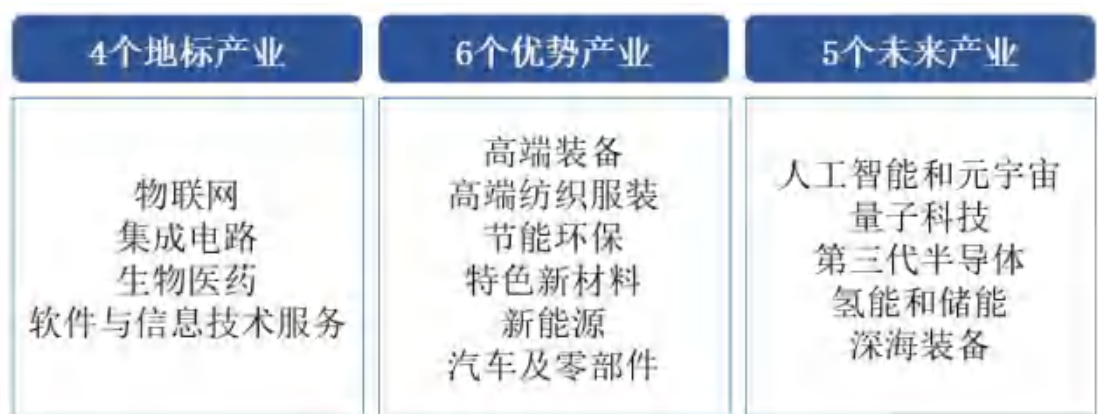


【产业图谱】2024年无锡市重点产业规划布局全景图谱（附各地区重点产业、产业体系布局、未来产业发展规划等）

中商情报网讯：无锡全面落实“四个走在前”“四个新”重大任务，昂扬“四敢”担当、锚定“十个聚焦”，发展新动能新优势持续增强，城市竞争力影响力稳步提升，高质量发展继续走在前列，推动中国式现代化无锡新实践实现良好开局。

一、无锡市产业体系

无锡将着力构建“地标+优势+未来”梯次发展的产业集群格局，聚焦物联网、集成电路、生物医药、软件与信息技术服务等4个产业，打造“高而强”的地标产业；聚焦高端装备、高端纺织服装、节能环保、特色新材料、新能源、汽车及零部件（含新能源汽车）等6个产业，打造“大而强”的优势产业；聚焦人工智能和元宇宙、量子科技、第三代半导体、氢能和储能、深海装备等5个产业，打造“新而强”的未来产业。



资料来源：中商产业研究院整理

二、无锡市总体空间布局

充分发挥无锡“一点居中、两带联动、十字交叉”的独特区位优势，

持续推动东向接轨融入上海大都市圈、北向引领辐射锡常泰跨江发展、南向协同联动宁杭生态经济带建设、西向推动湖湾一体发展，打造长三角先进制造核心区、技术创新先导区、绿色生态标杆区、综合交通枢纽区。



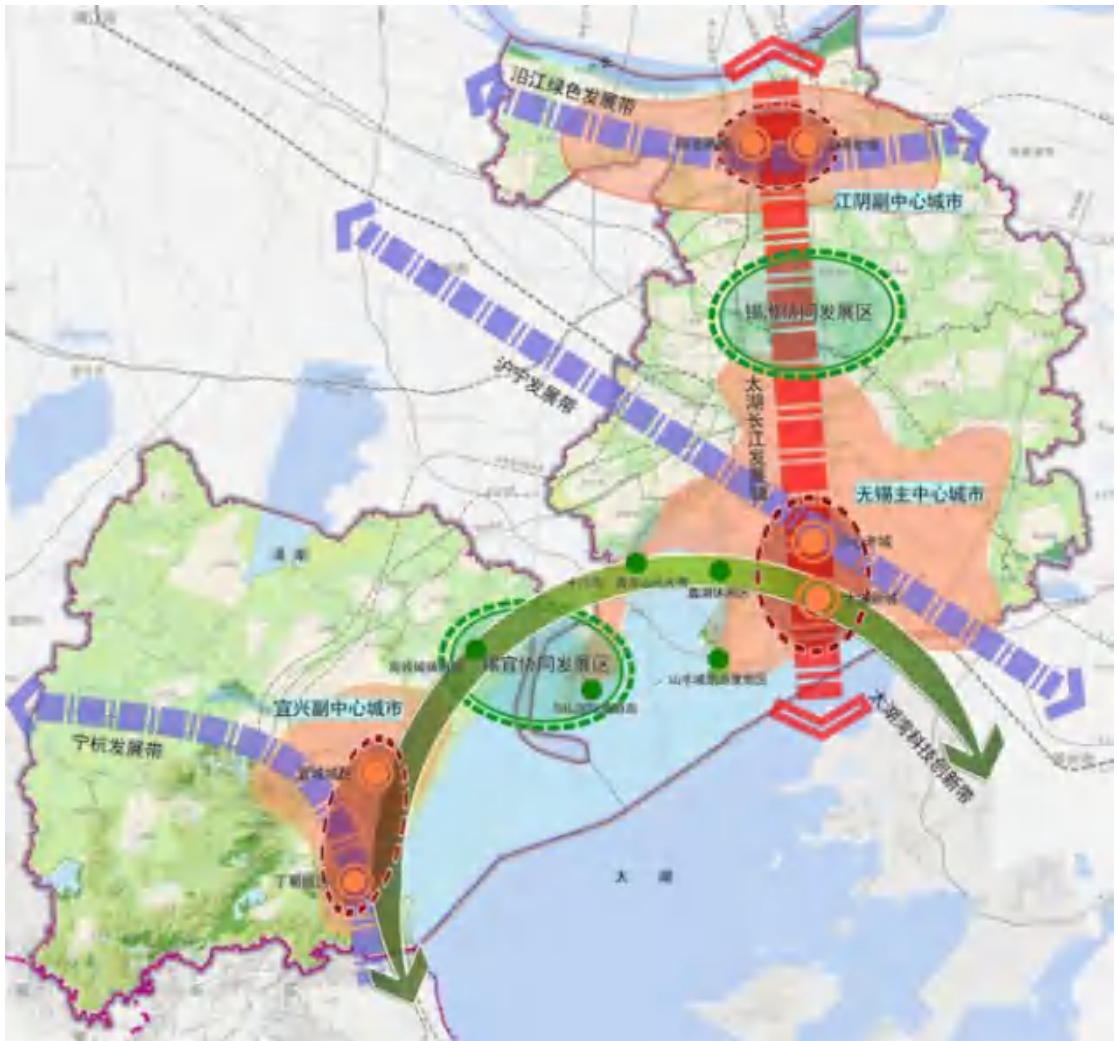
图片来源：《无锡市国土空间总体规划（2021-2035年）》

构建“一轴一环三带、一体两翼两区”的国土空间开发格局。

通过一轴一环，串联三条发展带融入区域格局。一轴：太湖长江发展轴（锡澄实力轴），一环：太湖湾科技创新带（锡宜魅力环），

三带：沪宁发展带（大运河文化带）、沿江绿色发展带、宁杭发展带。

通过一体两翼两区，构建特大城市群加快推进市域一体化。一体：无锡市区，两翼：江阴市、宜兴市两区：锡澄协同发展区、锡宜协同发展区。



图片来源：《无锡市国土空间总体规划(2021-2035年)》

三、无锡市重点产业布局

1. 物联网

(1) 产业规划

持续深耕感知设备、智能硬件、通信传输、网络运营、系统集成和应用服务等细分领域，完善智能传感、车联网、工业互联网等重点

产业链供应链体系，培育发展软硬一体、云边协同、泛在智联的产品及系统解决方案，推进“人工智能+物联网”（AIoT）融合创新，深化在工业、交通、双碳、公共安全、医养等领域的规模化应用。

无锡市物联网产业发展	
产业细分	发展规划
智能传感	面向汽车电子、工业控制、消费电子等行业领域，提高智能传感器设计制造能力，加强 MEMS 传感器、专用集成电路（ASIC）芯片、应用算法和驱动程序等方面的研发，提升智能传感器、感知终端、一体化解决方案和多传感器融合系统的供给水平。
车联网	高水平建设国家级江苏（无锡）车联网先导区，出台《无锡市车联网发展促进条例》，分级分类加快推进车联网基础设施建设，构建支撑“车—路—云—网—图”协同一体的网络环境，不断丰富应用场景，探索商业运营，打造涵盖路侧感知终端和设备、车用无线通信、云控管理平台、车路协同解决方案以及运营服务、测试认证、高精度定位和地图服务等完备产业链。
工业互联网	推动工业互联网平台建设应用，加快发展互联互通体系和标识解析体系，支持综合型、特色型和专业型工业互联网平台建设，打造无锡市工业互联网公共服务平台矩阵。加快汇聚工业大数据、工业应用程序（APP）和数字化转型解决方案等资源，推动“5G+工业互联网”场景应用，鼓励开展平台+质量管控、平台+设备运维、平台+供应链协同等集成创新。

制图 中商情报网 WWW.ASMCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间布局

夯实以新吴为主体，梁溪、锡山、滨湖、经开区等为重点的“一核多元”产业发展格局。



资料来源：中商产业研究院整理

2. 集成电路

(1) 发展规划

持续强化芯片设计、制造、封测和设备材料等关键环节。

无锡市集成电路产业规划	
产业细分	发展规划
芯片设计	重点突破申威中央处理器（CPU）、5G 高端射频通信芯片、亿门级现场可编程门阵列（FPGA）、微控制单元（MCU）、高压大功率半导体（IGBT）等高端芯片的开发设计。
晶圆制造	推进新建在建的 12 英寸晶圆生产线提升工艺水平和生产能力，达到国际先进水平制造能力，突出特色工艺，大力发展模拟及射频芯片、功率芯片、传感器芯片等生产线。支持有条件的企业积极开展工业芯片、汽车芯片等专用芯片的研发、认证、生产制造。
封装测试	大力发展芯粒（Chiplet）、晶圆级、系统级、扇外型、3D 异质异构集成、硅通孔等先进封装。
设备材料	支持沉积设备、刻蚀设备、薄膜设备、湿法设备、检测设备专用装备的研发生产，进一步提升集成电路用大硅片、光刻胶、前驱体、高纯电子化学品等关键原材料等级。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间布局

推动形成以新吴为核心，江阴和宜兴为重点，滨湖、锡山、惠山等地区联动的“一体两翼多元”新发展格局。



资料来源：中商产业研究院整理

3. 生物医药

（1）发展规划

持续打造创新药与改良新药、现代中药、高端医疗器械、特殊食品等重点领域的综合竞争优势。

无锡市生物医药产业规划	
产业细分	发展规划
创新药与改良新药	加快推动新型疫苗、多种新型抗体药物、蛋白/多肽药物、核酸类药物、靶向化学创新药、临床急需的改良型新药等医药创新品种的研发与制造。
现代中药	推进具有临床优势的中药创新药、经典名方、传统中药的二次开发，提高中成药制剂水平和中药配方颗粒的标准化水平，建立专科专病的现代中药研发平台，重点发展针对呼吸系统、心脑血管、自身免疫性疾病、慢性炎症等的中药新药。
高端医疗器械	重点发展高端影像设备、植入器械、体外诊断设备和配套试剂、高性能诊疗设备、手术机器人等高端医疗器械研发与制造，实现重点产品部分替代进口。支持集成化、信息化、智能化制药设备的研发生产，鼓励开发新型细胞反应器、微生物发酵装置、一次性生物反应器、新型下游分离设备及相关介质材料、高品质药用辅料与制药包装材料。
特殊食品	保持在特殊医学配方食品、功能性食品等领域的技术创新优势，加大微生态制剂、肠内外营养制剂、未来功能食品和康复食品等特殊食品的开发与市场开拓。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

(2) 空间布局

加强无锡市医药产业跨区融合，形成以新吴、滨湖、惠山为重点，江阴、宜兴、锡山高效联动的发展格局。



资料来源：中商产业研究院整理

4. 软件与信息技术服务

(1) 发展规划

深化中国软件特色名城建设，打造工业软件、信息安全、信息技术应用创新等重点产业链。

无锡市软件与信息技术服务产业规划	
产业细分	发展规划
工业软件	加快发展研发设计、生产控制、经营管理和运维服务等工业软件，重点提升计算机辅助软件（CAD）、电子设计自动化（EDA）等研发设计类软件的国产化率；面向数控机床、新能源和智能网联汽车、航空发动机等我市重大装备需求，加大嵌入式软件系统和产品研发，持续推进国产化工业软件和嵌入式软件规模化应用和推广。
新兴平台和应用软件	加快发展云计算、大数据、人工智能、5G、区块链、工业互联网等领域具有竞争力的平台软件技术、产品以及小程序、快应用等新型轻量化平台软件；面向金融、建筑、交通、能源、政务等重点行业领域应用需求，加快突破金融核心业务系统、建筑信息建模、智慧能源管理、智能交通管理、智能办公等应用软件。
信息安全软件	突破密码、可信计算、系统安全等信息安全核心技术，加快工控安全、工业互联网安全等信息安全软件开发。
信息技术应用创新	加快突破中央处理器、计算终端、办公软件等关键核心技术，打造基于国产开源平台的开源软件生态和信息技术应用创新产业链，构建自主可控的软件和信息技术创新体系。加快江苏省信创生态基地、信创先导区和信创实验室建设，推动信创企业开展联合攻关，增强全市信创产品研发和应用推广能力。

制图：中商情报网WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间布局

形成以太湖湾科技创新带为核心、中心城区为主体、江阴宜兴为两翼的软件产业“一核一体两高地”的空间布局。



资料来源：中商产业研究院整理

5. 高端装备

(1) 发展规划

重点打造航空航天装备、智能机器人、精密测控装备、特色专用设备、高档数控机床、智能电动车等高端装备及关键零部件。

无锡智能装备产业规划	
产业细分	发展规划
航空航天装备	围绕国产大飞机、通用航空、航天飞行器、无人机等的研制及产业化，大力发展飞机整机制造与装配，飞机改装与维修以及航空发动机、机载和地面控制设备，航电系统，航空航天新材料，飞机零部件等配套制造产业；积极参与“两机”等国家重大科技专项攻关，聚焦推进高性能高温合金材料、新型复合材料研发。积极开展设计-制造一体化、材料-结构一体化、混合动力等关键技术攻关，加快形成叶片、整体叶盘、涡轮盘、涡轮轴、机匣等关键零部件和控制系统的制造能力，并突破突破形成航空发动机和燃气轮机的整机生产能力。
智能机器人	聚焦产业发展和社会需求，融合应用人工智能、5G、大数据、云计算等新技术，加快发展智能装配、重载物流、智能协作等工业机器人，消防应急、巡检巡检等特殊机器人和手术诊疗、康复养护等服务机器人，发展高性能减速器、高性能伺服电机和驱动器、高性能控制器、高精度传感器及智能模组等核心零部件，不断提高机器人智能化和网络化水平。
精密测控装备	大力发展工业自动化测控仪器，自动化生化检测系统，综合气象观测、磁共振测量、扫描电子显微镜、光谱测量、质谱测量等各类仪器仪表装备及相关配套产业，有效推动能源、健康、环境等领域精密测控装备的自主化，突破高端精密测控装备所需的基础工艺、关键零部件、核心传感器等共性技术。
特色专用设备	积极对接传统产业智能化改造与新兴产业发展的需求，在农业、纺织、化工等领域发展可替代传统生产方式实现高效生产的设备；在集成电路、节能环保、天然气、核电、新能源、海洋工程等领域发展拥有自主知识产权、可替代进口的设备。发展配套适用的高精密、高可靠性轴承、液压、气动、密封元件、齿轮传动装置，大型、精密、复杂、长寿命模具等核心功能部件产品。
高档数控机床	大力发展高精度复合加工中心、高精度数控磨床等高端数控机床和高速高精度冲压、柔性折弯、激光切割等数控成形机床，以及增减材一体化制造激光加工、超声加工、电加工等特殊机床；加快促进数控机床向大型化、复合化、智能化、服务化转型。加大多轴、多通道和高精度、智能型数控系统的研发力度，加强高性能伺服驱动器和高精度编码器、大中型可编程逻辑器件（PLC）、伺服系统、高性能主轴等机床基础功能部件技术研发。
智能电动车	以高端轻量、节能环保、智能网联为方向，创新工业设计，加强智能化电动两轮车研发，重点支持电池、电机、控制器和车架等领域关键零部件发展，加快 5G、互联网、人工智能、大数据、云计算、区块链等新一代信息技术的系统化应用，增强电动车单车智能控制、联网智能服务、锂电安全监测等功能，构建可靠、可信、可溯源的电动车车联网技术服务系统。

制图：中商情报网WWW.ASECI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

(2) 空间布局

依托江阴、宜兴、锡山、惠山、滨湖、新吴、经开等地区加快产业布局。



资料来源：中商产业研究院整理

6. 高端纺织服装

(1) 发展规划

打造新型纤维、先进纺织和品牌服装等重点产业链。

无锡市高端纺织服装产业规划	
产业细分	发展规划
新型纤维	重点突破碳纤维、芳纶纤维、石英纤维等产业用高性能复合纤维，加快研发纳米纤维、智能纤维、生物医用纤维等前沿纤维材料，鼓励开发高仿真、舒适易护理、高效阻燃等功能纤维以及生物基聚酯、聚乳酸纤维等生物基纤维和再生聚酯纤维等绿色纤维，提高常规纤维的差异化、功能化和舒适性水平。
先进纺织	大力发展吸湿排汗、凉爽透气、抑菌防护、防污自清洁等功能性高档服装面料、家纺产品以及安全防护、医疗健康、交通航天等领域产业用纺织品。
品牌服装	提升高端产品设计研发能力和品牌服务价值，重点发展高端西服、高档职业装、运动休闲服、特种防护服等产品和个性化系列定制服务。

制图：中商情报网www.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

(2) 空间布局

依托江阴、宜兴、锡山等重点区域，加快打造国家功能性纺织材料研发中心、国家纺织产品质检中心（江阴）、江苏省纺织研究所、江南大学针织技术教育部工程研究中心等研发创新服务平台以及中国纺织材料交易中心等具有国际影响力的交易平台，推动产品工艺升级和价值提升，向高端化、品牌化、时尚化、绿色化方向发展，将无锡打造成为具有国际领先水平的高端服装产业基地。



资料来源：中商产业研究院整理

7. 节能环保

(1) 发展规划

大力发展水污染防治、大气污染防治、固废污染防治等环保产业链和节能装备产业链。

无锡低碳节能环保产业规划	
产业细分	发展规划
水污染防治领域	推进工业废水深度处理及回用、黑臭水体治理、生活污水处理，高性能膜材料、水处理药剂、在线监测仪器、膜类处理、水体深度除磷成套装备的研制及产业化。
大气污染防治领域	加快超低氮燃烧，低温脱硝、废气净化、挥发性有机物（VOCs）收集处理、除尘脱硝脱硝一体化、多污染物协同处理、机动车污染高效治理等技术产品的研发及产业化。
固体废弃物处理领域	加快研制飞灰无害化资源化、动力电池再生利用，大宗固废处置利用、新能源产业固废处置、餐厨及医疗废弃物处理等技术装备。
节能装备	重点突破煤炭高效清洁利用、低温余热利用、稀土永磁节能电机系统、大功率高速磁悬浮驱动技术、低损燃烧技术、节能智慧控制系统以及高效节能变压器、风机、水泵、空压机和制冷机组等技术装备，推动大功率电热水锅炉、锅炉排烟潜热回收等装备的研发及产业化。

制图：中商情报网WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间布局

推动形成宜兴、新吴、江阴、锡山等地区产业集聚，惠山、滨湖、经开区等地区加强联动的多元化发展格局。



资料来源：中商产业研究院整理

8. 特色新材料

(1) 发展规划

聚焦集成电路、生物医药、高端装备、航空航天、新能源等关键领域，突出应用需求带动，强化关键材料保障，打造特钢、高分子材料、电子专用材料等重点产业链。

无锡市新材料产业发展规划	
产业细分	发展规划
特钢	围绕汽车、能源、机械、船舶、海工、铁路等行业的特殊用钢需求，加快发展特厚钢、高强度钢、高耐磨钢板、高端轴承钢、高端齿轮钢、高性能钢丝绳、大规格连铸合金圆坯等特钢产品，重点突破高温合金、耐蚀钢、特殊不锈钢等高端特钢材料。
高分子材料	推动碳纤维等功能性合成纤维、高性能聚苯乙烯、聚酯和特种聚烯烃、聚烯烃改性产品等高分子材料高端化发展，加快布局特种改性工程塑料、纤维增强复合材料、新型功能薄膜材料和特种聚醚等高端产品。
电子专用材料	加快电子元器件、组件及系统制备的专用电子功能材料、互联与封装材料、工艺及辅助材料的攻关和规模化应用，大力发展半导体材料、光电子材料、锂电池材料、电子陶瓷材料、电子化工材料等关键电子材料。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

(2) 空间布局

以江阴、宜兴、锡山、惠山等地区为重点区域，持续推进江阴临港化工园区、宜兴新材料产业园、宜兴陶瓷产业园、宜兴陶瓷产业园、锡山经济开发区新材料产业园、惠山经开区石墨烯产业园等特色产业园区建设，深化国家新型工业化特钢产业示范基地和金属线材制品国家技术标准创新基地建设，打造国家级综合性新材料研发和应用推广平台，打造具有国际影响力的特钢产业基地和国内领先的高分子材料和电子化学品产业高地。



资料来源：中商产业研究院整理

9. 新能源

(1) 发展规划

强化太阳能光伏、风电全产业链优势，加快推动产业升级和集聚发展。

无锡市新能源产业发展规划	
产业细分	发展规划
太阳能光伏	聚焦硅片生产、晶硅电池制造、光伏发电等产业链关键环节及光伏制造设备，做强光伏装备、叠瓦和金属穿孔卷绕（MWT）组件、逆变器等优势产品，加快 N 型隧穿氧化层钝化接触（TOPCon）、异质结（HJT）晶硅电池和下一代太阳能电池技术的研发，发展层压机、丝网印刷机、烧结炉等关键装备、零部件和光伏电站运维等高附加值环节。
风力发电	重点突破高等级、大功率、深远海等海上风电机组整机及关键零部件的优化设计与制造技术以及直驱永磁、高速双馈和中速永磁风机、海上风电施工和运维等装备关键技术，建设风电全生命周期的智慧数字化管理模式。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

(2) 空间布局

以江阴、宜兴、锡山、惠山、新吴为重点区域，大力发展太阳能光伏、风电、生物质能、核电等产业，促进全市新能源产业集聚，打造光储充、微电网、虚拟电厂等能源数字化应用场景和商业模式。



资料来源：中商产业研究院整理

10. 汽车及零部件

(1) 发展规划

打造汽车及关键零部件、新能源汽车及关键零部件等重点产业链。

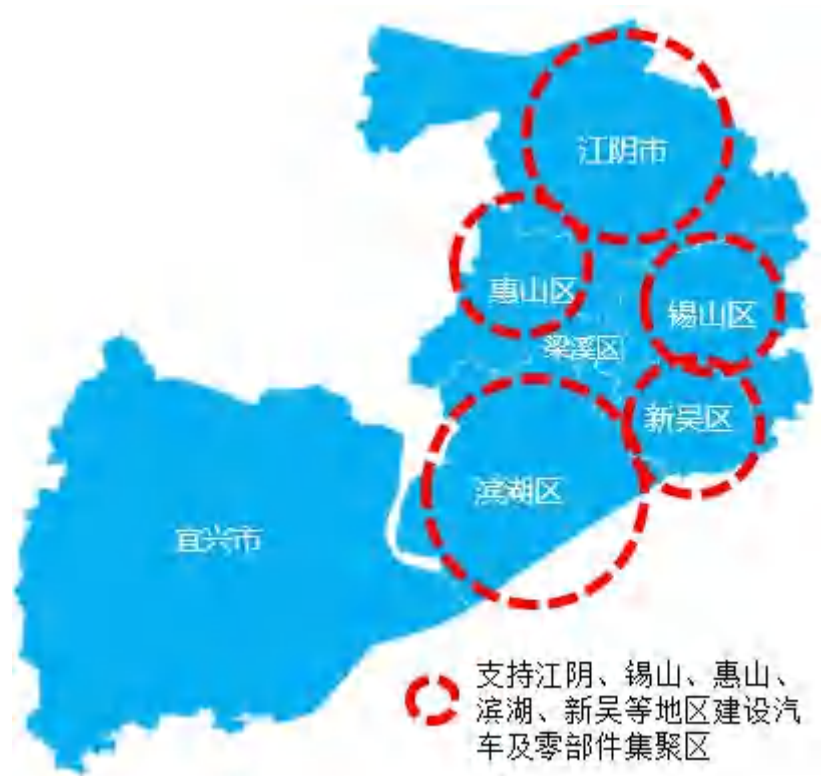
无锡市汽车零部件产业规划	
产业细分	发展规划
汽车及关键零部件	引导整车企业向“电动化、智能化、网联化”方向转型升级，强化动力系统、传统系统、车辆制造、维修服务等整车制造和服务能力，聚力发展汽车芯片，重点提升发动机、离合器、自动变速箱、涡轮增压器、制动总成、减震器、尾气处理装置等关键零部件质量研发和制造水平。
新能源汽车及关键零部件	大力推动纯电动整车制造发展，加快发展动力锂电池、正负极材料、电机、电控、系统总成等电动汽车关键零部件以及膜电极、双极板、空压机、氢气循环泵等氢燃料电池核心产品，加大智慧充电桩和移动充电设备等新型充电基础设施建设力度。前瞻布局智能网联汽车，聚焦车规级芯片、智能感知系统、车载操作系统、智能计算平台、自动驾驶算法、线控执行系统等关键领域开展核心技术（部件）攻关，打造集智能驾驶终端、智能座舱终端、智能通信终端于一体的智能网联汽车大终端。

制图中高情报网WWW.ASECI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间布局

支持江阴、锡山、惠山、滨湖、新吴等地区建设汽车及零部件集聚区，加快国家新能源汽车零部件产业计量测试中心、天津大学无锡研究院、先进内燃动力全国重点实验室无锡分室等重大创新平台建设，依托国家轻型电动车及电池产品质检中心、国家油泵油嘴质检中心等研发检测平台，不断提升整车及关键零部件技术水平，建设国内领先的汽车及零部件产业集群。



资料来源：中商产业研究院整理

11. 未来产业

(1) 发展方向

无锡市紧跟科技创新发展趋势，把握重大创新成果，立足“465”现代产业集群5大未来产业，细分发展赛道，拓展发展方向，构建无锡市未来产业“5+X”特色发展体系，加速推进新型工业化，打造未来产业高地。

无锡市战略性新兴产业发展规划	
产业	发展规划
通用人工智能	依托江南大学、江南计算技术研究所、无锡先进技术研究院等高校科研院所，以及重点龙头企业构建高效的产学研协同体系，开展人工智能核心算法、大数据处理与深度挖掘、计算机视觉、图像识别、自然语言处理等关键技术研发攻关，支持国家超级计算无锡中心建设智能超算中心，加设雪浪算力中心、马山算力岛建设，支持突破分布式非结构化数据管理技术，加强通用人工智能在工业互联网、智能制造、智慧医疗、智能驾驶等领域应用。
量子科技	面向量子通信、量子计算、量子测量等方向，高质量建设无锡量子感知研究所、无锡光子芯片联合研究中心等高能级产业创新平台，开展量子材料工艺、核心器件和测控系统、量子密码、量子算法、量子计算机和操作系统等核心技术攻关，并在硅光子、光通讯器件、光子芯片等器件研发应用上取得突破，推动量子技术在金融、大数据计算、医疗健康、资源环境等领域应用。
第三代半导体	支持国家集成电路特色工艺及封装测试创新中心重点突破第三代半导体单晶材料生长、超硬晶体材料切割等量产化核心技术，并面向第三代半导体的特色封装技术，鼓励龙头企业积极布局宽禁带半导体晶圆制造工艺，全面提升碳化硅和氮化镓衬底、外延单晶材料制备技术能级和量产规模，开展氮化镓等宽带半导体和氮化铝、氮化铝铍等超宽禁带半导体材料制备技术研究，创新一批第三代半导体高价值产品，打造面向全国、放眼全球的第三代半导体产业新高地。
氢能和储能	建设氢能及燃料电池汽车产业创新协同平台，同济大学同惠新能源汽车创新研究院等平台，加强先进氢能技术、材料和装备研发，重点突破低成本高效绿氢制备、氢能储运设备、大功率长寿命氢燃料电池及其核心材料等产业链重点环节，推进交通运输、能源、新兴交叉等领域氢能示范应用。推动构建先进储能技术、关键材料、核心设备、储能系统与集成、示范应用全产业链，突破超导储能、液态金属储能、固态电池储能、氢储能等一批前瞻性技术，推动能源电子产业融合升级，实现新型储能发电侧、电网侧和需求侧全场景推广应用。
深海装备	聚焦深海运载安全、深海通信导航、深海探测作业等研究方向实施重大科技任务攻关，开展海工装备基础技术、关键技术的应用开发研究，打造载人潜器、海洋空间开发装备、深海空间站、海工专用设备、自主化智能控制器与动力系统产业链。加快深海技术科学太湖实验室、中船海洋探测技术产业园等重点载体平台建设，推动东南大学与中国船舶重工集团公司第七〇二研究所联合建设深海技术科学与工程学院，构建关键核心技术融合创新体系，建设国内领先、世界一流的深海装备创新高地。

制图中商情报网WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

无锡市未来产业发展规划	
产业	发展规划
低空经济	依托宜兴丁蜀通用航空产业园、梁溪科技城等低空经济产业载体，推进低空航空器相关的电池系统、飞行控制系统、动力系统、航空级碳纤维机体等核心技术攻关，加快无人机小型起降点、智能起降柜机、中型起降场、大型起降枢纽、电动垂直起降飞行器（eVTOL）起降场、直升机起降平台等低空经济相关基础设施建设。深度应用5G、北斗定位导航、ADS-B基站等天地一体化通信技术。探索无人机公共服务领域应用，拓展空中游览、飞行培训、航拍航摄、空中赛事等低空运营活动；推动低空经济场景应用。
人形机器人	充分发挥芯片、人工智能、物联网技术等现有优势，依托省模式识别与计算智能工程实验室、华中科技大学无锡研究院等突破人形机器人通用型协同运动与控制算法、多模态感知与环境建模、云边端一体计算架构、通用智能大模型等关键技术。支持重点企业面向不同应用场景开发低成本交互型、高精度型等人形机器人整机产品，提升整机产品批量化生产制造能力，推进人形机器人整机产品、基础部组件、软件创新于一体的全产业链创新发展。
商业航天	围绕整机制造（箭、星、发动机）、组件配套、航天材料、卫星应用四大领域持续发力，打造“造箭用星”产业格局。建好航空发动机基础部件产业创新研究院等创新平台，开展大推力可重复使用全流量补燃循环发动机、商业载荷返回舱等研发生产，突破火箭垂直回收、载人亚轨道旅行、空间碎片清理等关键技术，加速产业化进程，依托梁溪、惠山空天产业园做大做强航空发动机、燃气轮机、机载设备等环节，带动空天装备、卫星火箭等产业发展，推动卫星+物联网融通应用，打造商业火箭、卫星研制到卫星应用的商业航天完整产业链。
元宇宙	加强机器视觉、脑机接口、类脑计算、新型显示、AR/VR、全息影像等关键技术突破，加快高性能虚拟现实专用处理芯片、操作系统、开发框架等核心部件和基础软件研发。依托国家软件园、微纳园、国家数字电影产业园、雪浪小镇未来园区等特色载体，集聚一批核心软件、智能芯片、传感设备、脑机接口等领域链主企业。加速近眼显示、交互终端、数字工具、系统集成方案等重点产品开发，深化工业元宇宙、消费元宇宙、文旅元宇宙、教育元宇宙、医疗元宇宙、治理元宇宙等场景应用。
合成生物	开展人工生命元器件、人工基因组设计合成、生物体系设计再造、高通量技术等基础研究，支持企业加快基因编辑与检测、基因组合成、生物元器件设计与组装、病毒细胞构建和定向进化等技术突破，推进合成生物高端仪器研发和产业化装备的数字化和国产化，加快形成合成生物学高效研发平台。聚焦合成生物技术在生物医药、消费品、先进材料、能源供应和环境保护等领域的应用，加快推进新型疫苗、医学诊断试剂及酶、医用材料、抗衰与康养、特医食品、生物燃料等重点产品的研发与制造，提升全产业链协同创新水平。
高端膜材料	面向高端锂电、碳捕集封存利用、集成电路、信息电子等高端膜材料应用领域，依托锡山新材料产业园、宜兴新材料产业园等特色发展载体，集聚产学研资源，推进膜材料基础结构设计和原料自主化能力提升，突破高端分离膜技术，研发攻克燃料电池质子交换膜及专用树脂、体外膜肺氧合器用中空纤维膜、5G/6G天线用液晶高分子聚合物膜、高导热石墨烯薄膜等原材料合成膜技术，实现技术快速迭代和产业化。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

（2）空间规划

无锡市按照“差异发展、协同联动、点面结合”的理念，依据板块经济、产业和科技发展的特点，统筹全市未来产业发展空间布局，因地制宜、精准发力、错位竞争，进一步强化未来产业主赛道，持续加力未来产业新赛道，立足现有的科研机构、创新平台、产业园区、

龙头企业，推动形成精而强的未来产业集聚。



资料来源：中商产业研究院整理

四、无锡市重点产业发展规划

1. 聚力稳定经济运行，坚决当好重要压舱石

夯实企业支撑，高度重视和发挥企业在稳增长、促就业中的重要作用，大力弘扬企业家精神，壮大新时代锡商队伍，鼓励支持更多企业坚守实业、精耕主业、引领行业、勇创大业。做大项目增量，更加突出开工、竣工和实物工作量，加力推进省重大项目建设，市重大产业项目完成投资 1450 亿元、其中工业投资超 1000 亿元。激发消费潜力，制定新一轮国际消费中心城市创建行动计划，持续办好“太湖购物节”，完善提升商圈、商业街区、综合体业态功能，促进“老字号”保护传承和创新发展，倾力打造“美食之都·购物天堂”，争创全国放心消费示范城市。

2. 聚力强化创新驱动，加快形成新质生产力

育强创新主体，制定实施强化企业科技创新主体地位行动方案，支持企业深度融入、精准切入新一轮科技革命和产业变革，努力以颠

覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能。建好载体平台，强化苏南自主创新示范区引领作用，扎实推进环太湖科创圈建设，争取更多创新平台、重大项目落户太湖湾科创带，完成梁溪科技城、蠡湖未来城等新城投资 170 亿元以上，建成投用功能完备的科创载体 160 万平方米。优化科创生态，强化市科技创新委员会职能作用，深化科技及人才发展体制机制改革，提高科技企业在规划、政策、决策中的参与度，加大对企业应用研究、应用引发基础研究和前沿研究的支持力度，推动“有目的创新”与“有组织创新”融合共进。

3. 聚力强链补链延链，深入推进新型工业化

提优整体竞争力，实施重点产业链高质量发展行动，推动“465”现代产业集群和“3010”重点产业链建设走深走实。更大力度对接头部企业、“链主”企业，鼓励引导企业向终端产品转型，建设认定特色产业园区 15 家以上，实现重点产业集群发展促进机构全覆盖，进一步提升物博会及集成电路、生命健康、新能源等品牌活动影响力。提高全局显示度，深化物联网“一感两网”建设，加强制造业、交通物流、城市治理等领域应用牵引和供需对接，高标准推进国家传感网创新示范区、车联网先导区建设，推动物联网产业集群向世界级跃升。提速推进数字化，全方位打造数实融合强市，深入实施数字经济核心产业加速行动，力争数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 12.2% 左右。

更多资料请参考中商产业研究院发布的《无锡市产业链招商及投资研究报告》，同时中商产业研究院还提供产业大数据、产业情报、行业

研究报告、行业白皮书、行业地位证明、可行性研究报告、产业规划、产业链招商图谱、产业招商指引、产业链招商考察&推介会、“十五五”规划等咨询服务。

 中商产业研究院

产业招商图谱 + 项目库 + 客商库 + 推介会 + 目标企业对接

咨询热线： **400-666-1917**