

## 【产业图谱】2024年广州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：广州是一个全面发展的城市，主要发展经济、科技、文化、教育、交通等多个领域。作为珠三角的核心，广州凭借其强大的经济实力和辐射效应，不断加强和巩固其在全省乃至全国的中心地位。

### 一、广州市产业体系

广州打造全国先进制造业基地 构建起“新兴产业+特色产业+未来产业”的现代化产业体系。

创新引领战略性新兴产业——面向 2035，广州将持续增加创新投入、加强数字化改造，以科技赋能支柱产业，打造海工装备、新型储能、生物制造、商业航天、低空经济等若干战略性新兴产业，广泛应用数智技术、绿色技术，加快传统产业转型升级。

数智赋能特色产业——充分发挥广州“千年商都”的优势地位，以工业互联网平台赋能传统制造业转型升级为主线，整合各类资源，增强对时尚、消费类传统优势产业的供应链管理能力。

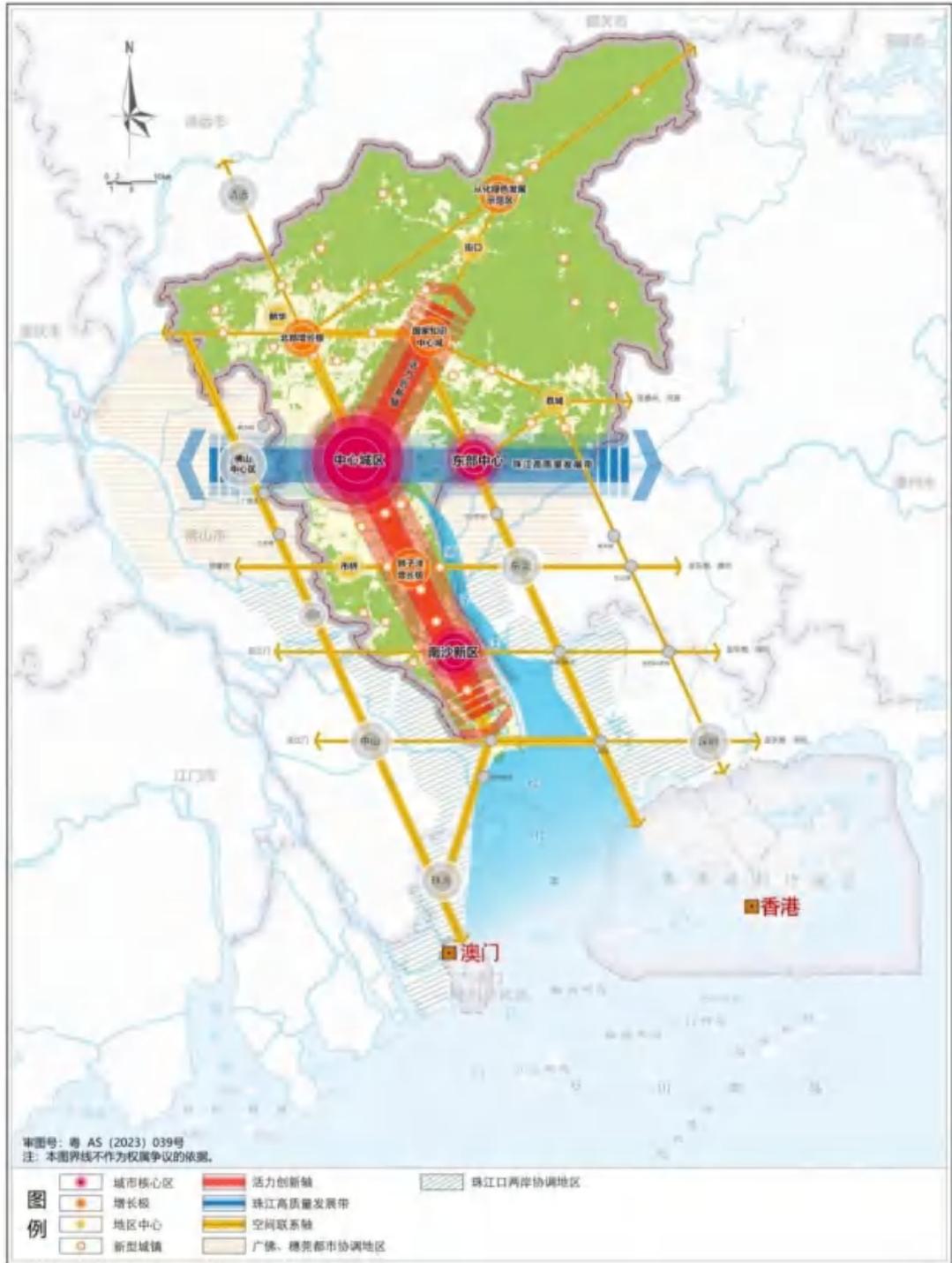
培育未来产业发展新赛道——遵循产业发展周期规律，瞄准未来科技产业发展方向，抢先培育量子、生命科学、深海、人形机器人等未来产业新赛道，建立产学研协同体系，部署关键核心技术和基础共性技术攻关，依托大科学装置和科研院所集中布局未来产业研发区，支撑本土产业链群抢占国际市场价值链顶端。

战略性新兴产业	特色产业	未来产业
新一代信息技术 智能与新能源汽车 生物医药与健康 智能装备与机器人 轨道交通 新能源与节能环保 新材料与精细化工 数字创意	纺织服装 美妆日化 智能家电 珠宝首饰 食品饮料	量子科技 区块链 太赫兹 天然气水合物 纳米科技

资料来源：中商产业研究院整理

## 二、广州市总体空间布局

广州城市空间框架从云山珠水迈向多中心、跨越式发展，多中心发展格局逐步成型。新一轮国土空间规划以东进南拓谋篇江海，坚持产城融合、职住平衡、紧凑布局、融湾发展，优化形成“一带一轴、三核四极”的多中心、组团式、网络化城镇空间结构。



图片来源：《广州市国土空间总体规划（2021-2035年）》

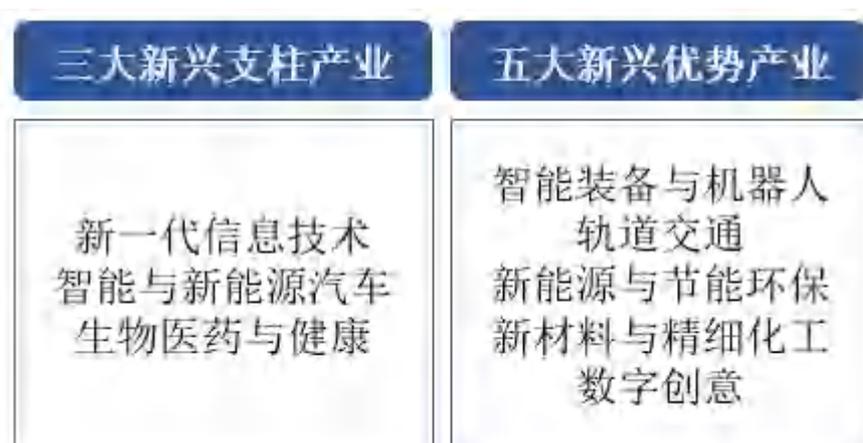
### 三、广州市重点产业布局

#### 1. 战略性新兴产业

##### (1) 产业体系

稳步发展三大新兴支柱产业，持续提升新一代信息技术、智能与

新能源汽车、生物医药与健康产业的创新能力和发展水平，不断夯实广州产业基础。加快发展五大新兴优势产业，推动智能装备与机器人、轨道交通、新能源与节能环保、新材料与精细化工、数字创意等新兴优势产业加快发展，有效提升广州产业活力。

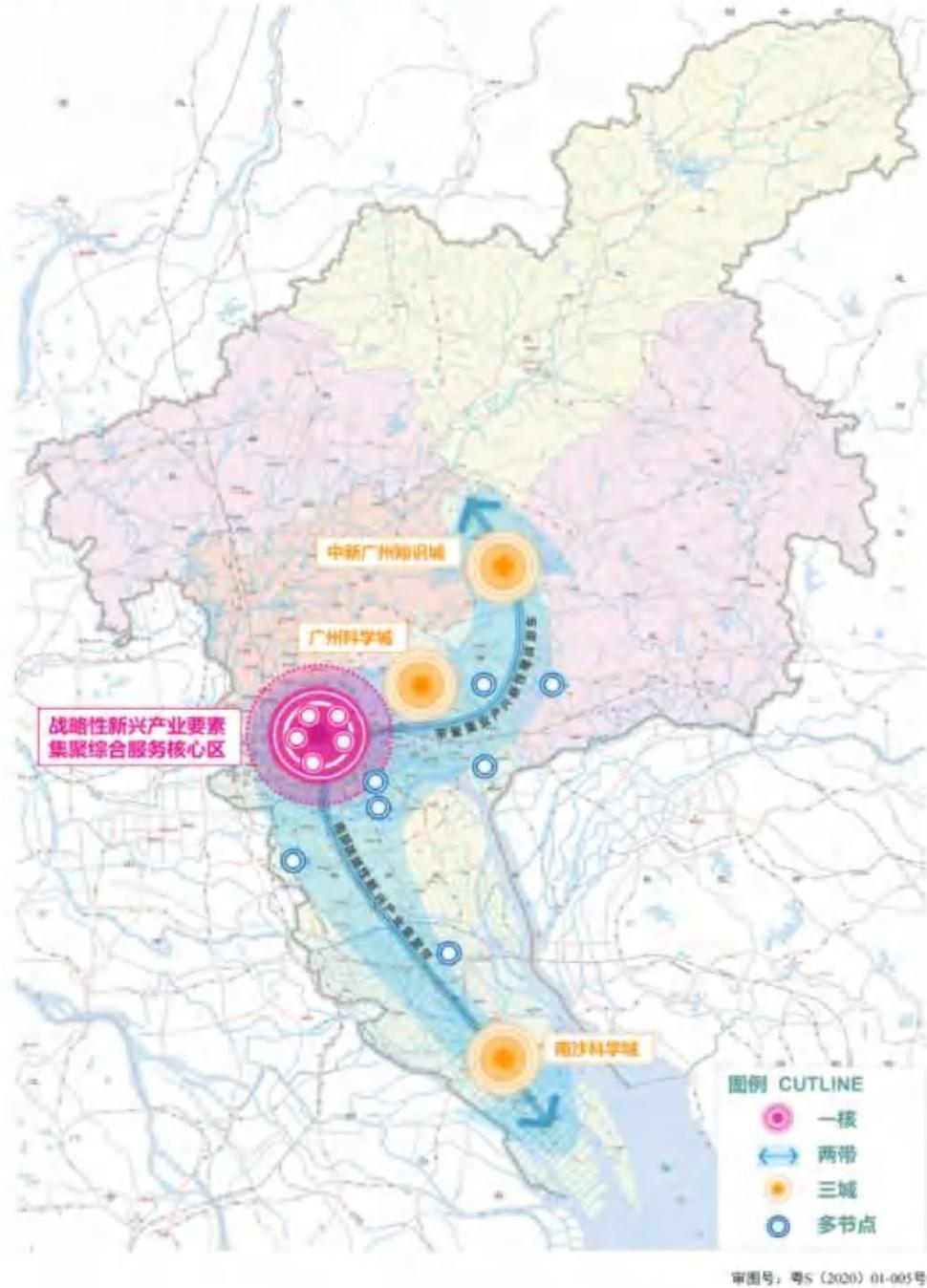


资料来源：中商产业研究院整理

## (2) 产业空间布局

立足广州市城市空间战略布局和产业发展基础，围绕粤港澳大湾区广深港、广珠澳科技创新走廊建设，努力构建“一核、两带、三城、多节点”的广州市战略性新兴产业空间新格局，培育壮大战略性新兴产业发展的动力源和增长极。

## 广州市战略性新兴产业布局图



图片来源：广州市商务局

## 2. 新一代信息技术产业

### (1) 产业规划

着力实施“强芯”“亮屏”“融网”工程，构建集成电路“设计

“一制造—封装—测试”和超高清视频及新型显示“设备制造—内容创作—应用服务”全产业链集群，着力打造“显示之都”“软件名城”“5G高地”，为建设网络强市和数字广州提供坚实支撑。

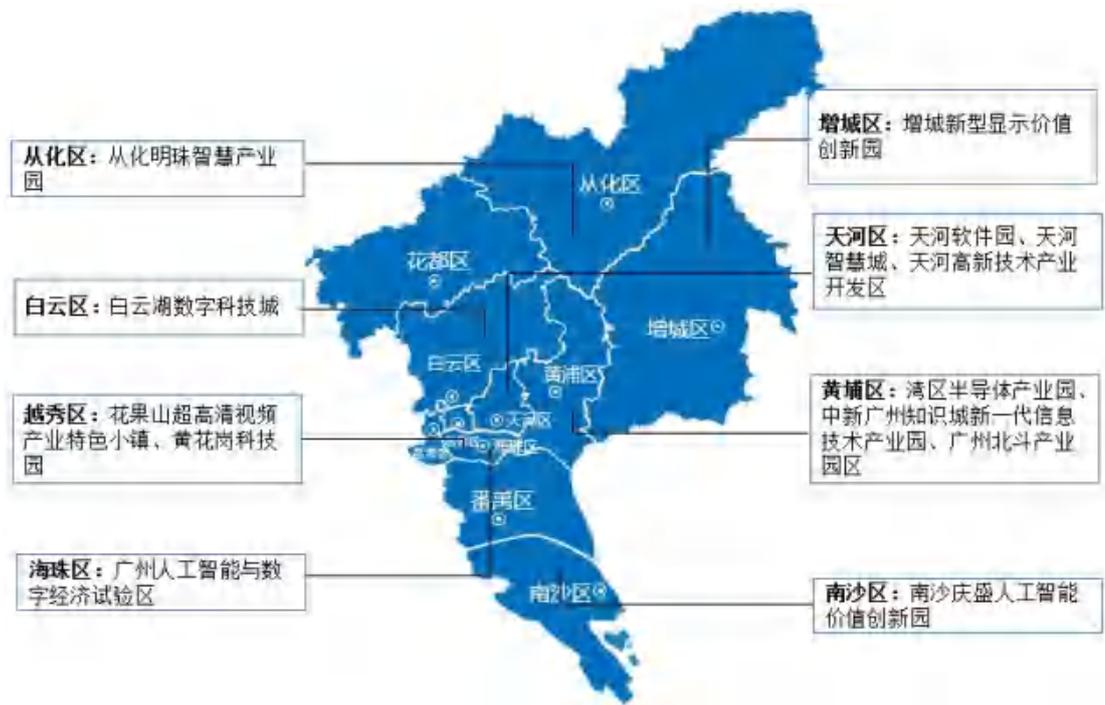
广州新一代信息技术产业集群	
发展规划	规划情况
做强半导体与集成电路产业	围绕整机系统应用需求，重点发展高端半导体元器件、集成电路设计业和封装测试业。积极发展第三代半导体芯片，加快推进电子设计自动化（EDA）等设计软件的国产化和引领创新，布局建设较大规模特色工艺制程生产线。
打造超高清视频显示产业链	以新一代显示技术研发与产业化为重点，推动主动矩阵有机发光二极管、柔性显示、3D显示、激光显示、低温多晶硅（LTPS）、曲面显示、透明显示、全息显示等新型显示技术研发，持续扩大低温多晶硅和氧化物液晶面板生产能力，积极拓展规模应用市场，打造全国领先的高端显示基地。
加快发展新一代信息设备和通信网络	加快引进和研发新一代通信设备、新型网络和新型智能终端设备，构筑以移动通信、光通信、卫星通信、下一代互联网等为主的天地一体现代通信产业链，抢占未来通信网络新高地。
推动关键电子元器件自主自强	加大片式化、微型化、集成化、绿色化、高性能新型电子元器件和关键零部件产品的研发力度，提升关键电子元器件的国产化水平。
提升软件与信息服务水平	支持开源社区和开源软件发展，重点研发智能终端操作系统、云操作系统、新型数据库等基础软件，加强云计算、物联网、工业互联网等领域的操作系统研发和应用，加快软件与信息安全体系建设，推进安全软件的研发、生产及服务发展。
建设人工智能产业生态体系	积极推动机器学习、计算机视觉、模式识别、大数据智能等人工智能关键技术创新，加快建设文献、语音、图像、视频、地图等人工智能海量训练资源库和支撑大规模深度学习的新型计算集群，构建由新型芯片、基础软件、关键中间件、智能硬件、公共服务平台和示范应用场景等构成的人工智能产业生态。

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

广州市新一代信息技术重点平台主要包括：广州人工智能与数字经济试验区、湾区半导体产业园、中新广州知识城新一代信息技术产业园、增城新型显示价值创新园、花果山超高清视频产业特色小镇、黄花岗科技园、天河软件园、天河智慧城、天河高新技术产业开发区、广州北斗产业园区、从化明珠智慧产业园、白云湖数字科技城、广州西岸、南沙庆盛人工智能价值创新园等。



资料来源：中商产业研究院整理

### 3. 智能与新能源汽车产业

#### (1) 产业规划

实施电动化、智能化、网联化战略，着力构建“研发设计—关键零部件生产—整车制造—测试评价—共享出行”智能与新能源汽车全产业链集群，争创国家级车联网先导区，开展自动驾驶商业化运营试点，打造全国领先的智能汽车平台和生态圈，建成全球知名“智车之城”。

发展规划	规划情况
重点突破“三电”关键核心技术	持续推进电机、电池、电控、能量管理的关键技术研究，提升整车“三电”系统的综合性能。加快布局“三电”系统全产业链，推进电机、电机控制器、机电耦合装置、动力电池系统、车载充电机等关键零部件的技术研究。
提升充电网络配套水平	科学合理布局充电设施建设，依托“互联网+”智慧能源，提升智能化水平。积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式，加快形成适度超前、快充为主，慢充为辅的高速公路和城市公共充电网络。
加大新能源汽车推广应用和场景示范	编制完善新能源汽车信息管理服务相关政策文件，研究出台有利于新能源汽车推广应用的上牌、充电和市内高速通行减免费等政策举措；实行新能源汽车安全质量及申领补贴“双确认”，积极推动相关领域实现新能源汽车规模化、商业化应用。
培育氢燃料电池汽车产业	鼓励整车企业开发氢燃料电池汽车，引进具备国际先进水平的氢燃料电池整车企业，推动整车企业与氢燃料电池企业开展整车集成合作，率先发展自主可控的高可靠性氢燃料电池专用车和商用车，探索氢燃料电池高端乘用车产业化，加速推动氢燃料电池汽车商用化进程。
攻克智能汽车关键核心技术	着力提高智能汽车整车及动力系统研发能力，大力开展智能汽车复杂系统体系架构、复杂环境感知、智能决策控制、人机交互及人机共驾、大数据应用、信息安全等基础技术研究，重点突破车规级芯片、新型电子电气架构、多源传感信息融合感知、车载智能计算平台、高精度地图、车载终端和操作系统等关键技术和关键零部件。
优化智能汽车基础设施配套	加快统筹智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展，依托广州建设全国首批智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点城市机遇，推动先行建设智能基础设施，着力构建先进完善的智能汽车基础设施体系；在推动车用无线通信网络升级、高精度地图和定位系统应用、“智路”建设与改造、云控基础平台等方面重点发力，为智能与新能源汽车产业高质量发展奠定坚实基础。
推广智能汽车道路示范	超前部署智能汽车先进技术示范应用，发挥车联网先导区的政策优势，培育整车企业对智能汽车的测试需求，逐步扩大智能汽车测试道路范围，完善对各个场景的测试道路划分与测试道路认定，验证在不同交通状况复杂程度与道路限速情况下智能汽车的性能，逐步建设大规模、综合性的城市级智能汽车应用试点。
加快智能汽车商业化应用	围绕出行优化、示范运营、公共服务等方向，以番禺、黄埔、花都、天河等产业园区为重点，开展智能汽车示范应用，以示范应用带动科研及产业。在机场、港口、工业园区和旅游景区等封闭区域开展智能汽车示范运营，推进城市共享单车、智能公交系统、智能道路清扫、智能物流等领域的应用场景建设。

制图 中商情报网 WWW.A3RCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

## (2) 空间布局

构建“432”产业发展格局。按照差异发展、协同联动理念，加强全市统筹，坚持产业集聚发展，围绕整车制造，优化布局产业链和创新链，着力打造“432”空间发展新格局。



着力推动医学、医药、医疗“三医融合”，提升“研发—临床—中试—制造”全产业链协同创新水平和综合竞争力，壮大生物药、现代中药、化学创新药、高端医疗器械、高端康养等产业集群，打造生物医药与健康产业新高地。

广州市生物医药与健康产业规划	
发展规划	规划情况
提升医药研发与生产能力	不断加大生物医药研发力度，在抗体药物、重组蛋白药物、新型疫苗，高端制剂、现代中药等领域形成技术优势和产能优势。
提升高端医疗器械发展水平	围绕预防、诊断、治疗、手术、急救、康复等医疗、家庭和个人保健市场需求，推动高端医疗影像和诊断、微创植（介）入器械、精密治疗和康复设备等高性能医疗器械和装备技术的研发和产业化。
加快生物农业的产业化发展	动植物育种重点开发生物全基因组选择、基因组编辑、细胞工程等技术；建立基于基因组学和系统生物学的高效分子模块育种体系和全基因组关联分析育种体系，开发优质高产、营养高效、抗逆性品种，抗病虫害、安全性高的转基因新品种作物并适时推广。
培育发展新型健康服务业	瞄准精准医疗、智慧医疗需求，依托基因检测和个性化治疗技术进步，构建精准诊疗平台和临床转化体系，建设国际领先的精准医疗中心。

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

生物医药产业是广州聚力打造的战略性支柱产业。广州构建了以国际生物岛为核心引擎，以南沙科学城、中新知识城和航空枢纽为南北两极的“一核两极多园区”产业空间布局，推动生物医药企业集聚发展。



资料来源：中商产业研究院整理

## 5. 智能装备与机器人

### (1) 产业规划

加快突破自动控制系统、减速器、伺服电机等关键零部件和集成应用技术，开拓智能工厂、数字化车间等场景应用，着力构建“关键基础零部件—整机及成套装备—系统集成应用—公共支撑服务”产业链集群。

广州市智能装备与机器人重点平台发展规划	
发展规划	规划情况
推动高端数控机床国产化	面向汽车、电子信息、航空、家电、新能源等行业和领域，重点推进激光热处理装备、精密数控磨床、超精密数控金属切削机床、数控光整加工机床、直线电机数控加工机床等整机及高端数控系统、激光旋切头、三维五轴激光无屑旋转头、高速高精磨床主轴、丝杆、直线导轨、刀具、密封等关键零部件研发及产业化，支持生产企业联合科研院所、用户企业等组织开展技术熟化、中试验证等工程化创新，提升关键领域产业链协同创新能力，打造高端数控精密加工装备产业基地。
增强海工装备国际竞争力	推动广州智慧海洋创新研究院、国家深海科学中心、南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）海洋研究平台建设。重点发展立式生产储卸装置、深水半潜平台、深水立柱式平台、驱力腿平台、浮式钻井生产储卸装置、无人深海潜水器、物探船、钻井船、海洋调查船、起重铺管船、大洋钻探船等海洋工程装备；加快研发生产大型液化石油气船、万箱级以上集装箱船、大中型工程船等高技术船舶。配套完善特种集装箱、升举起重系统、深水插扣系统、动力定位系统、水下钻井系统、物探设备、水下生产系统、船用动力设备、液位系统、电气设备、通信导航设备、甲板机械等关键配套设备制造。加大海上浮式风电、海上可燃冰开采、海上风电机组、深海通气管装备、深海供气装备、液化天然气（LNG）装备、海水淡化装备、海洋科考船、高压临氢薄片氯化设备等领域的技术研发。积极发展海洋环境监测与探测设备、海水淡化综合利用装备、海洋仪器仪器装备和海上救助打捞船舶、无人船舶等应急保障技术装备。
发展航空航天装备产业	重点依托广州白云国际机场和广州临空经济示范区建设，开展引进干支线飞机、公务机、直升机、无人机等研发和总装项目，重点扶持航空发动机、航空机载设备及系统、航空新材料、飞机零部件等配套制造业。大力推动航空发动机及高温合金材料、高温涂层材料、航空低成本复合材料、防腐蚀材料、密封材料、润滑材料的研究及产业化、国产化；支持与中科院开展空天科技合作，提升空投/空运、水陆两栖救援等特殊交通应急保障技术装备的发展水平。加大多功能高机动救援无人机等智能无人应急救援技术装备的推广使用力度。积极推动与军工企业的合作，培育发展商业航天产业，包括卫星通信、导航、遥感、空间科学探索等。
培育卫星及应用产业	推动建立卫星应用数据中心、卫星数据共享与综合服务平台，重点突破卫星终端射频与基带芯片、相控阵天线、高分辨率高光谱遥感图像处理系统、高光谱定量化遥感核心技术。支持高通量宽带卫星通信系统、空间信息综合应用平台、卫星遥测定标场、卫星遥测真实性检验场、卫星地面接收站等基础设施建设。支持卫星通信、卫星导航、卫星遥感三大领域融合发展，推动卫星在自然资源、生态环境、农业农村、海洋与航空通信、智能交通、应急救援、森林防火、定位服务、气象监测等重大经济和民生领域的普及和推广。围绕自然灾害防治重大需求，增强新型应急指挥通信技术，监测预警和灾害信息获取技术的装备保障能力。优化卫星低成本批量化制造产业链布局，积极发展卫星导航元器件、地基增强设备、智能终端、可穿戴电子设备等系列化特色装备产品。
提升精密制造产业水平	面向生物医药、新能源、新材料、食品安全、环境监测等领域；重点推动高性能通用和专用磨床、光谱仪等高端仪器及其离子源、离子传输装置、碰撞反应池、质谱分析器、探测器、高速采集卡等关键零部件的研发及产业化。支持首台套重大科学仪器推广应用。依托广州市环境保护装备制造业基地建设，着力推进焚烧炉、垃圾无轨站、环卫垃圾车、新能源环卫车、无人驾驶环卫车、环保精密仪器等环保环卫和监测检测装备的研发与生产。
做大做强机器人产业	集中力量突破关键零部件和集成应用技术，培育一批深度应用场景；重点发展工业机器人、服务机器人、特种机器人、无人机、无人船等产业，推动机器人自动化生产线、数字化车间、智能工厂建设。

制图 中商情报网 WWW.855ECI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

## (2) 空间布局

广州市智能装备与机器人重点平台主要包括：黄埔智能装备价值创新园、南沙庆盛人工智能价值创新园、大岗先进制造业基地等。



资料来源：中商产业研究院整理

## 6. 轨道交通

### (1) 产业规划

着力构建“投资—规划设计—装备制造—建设施工—运营与增值服务”全产业链集群，力争建设轨道交通创新平台，建设广州轨道交通装备产业园，打造国内具有重要影响力和竞争力的轨道交通产业基地和世界级轨道交通品牌。

发展规划	规划情况
加快推广新制式整车生产	立足城际轨道、地铁、有轨电车市场，重点发展新一代地铁、新制式城际轨道车辆等具有自主知识产权的新制式车辆装备，布局有轨、有轨电车、全自动无人驾驶（APM）等新制式整车产业。重点攻关轨道跟随控制、车辆手统驱动、智能驾驶、主动安全、牵引制动协同控制等技术，构建智能轨道运营系统（智轨）产业链。积极发展储能装置供电系统技术，转向架轻量化技术、驱动技术、耦合制动技术等，推动智能有轨电车产业发展。加快推进轨道运营装备、自主管理设备及系统的技术攻关；突破示范线轨道建设进展，积极促进高速磁悬浮列车工程化、产业化进程。
强化零部件生产及配套能力	依托广州市轨道交通产业现有基础，丝网设备方面重点发展主网、配电网及特种变压器、高压及中低压开关设备、电力电缆，城市轨道交通通信信号系统，轨道交通全自动驾驶系统等。车辆设备零部件方面着力发展车体、转向架、永磁同步牵引系统、减震系统、钩缓装置、城轨车辆门系统、空调系统等。重点攻关轮轴以及列车网络控制系统、信号系统等零部件制造环节。场站运营方面加快推进自动售检票、智能安检、屏蔽门、车站空调、安检设备、供电设备、立体车库等产品研发。
推动轨道交通产业智能化	加强智慧轨交新技术、新模式创新应用。积极采用物联网技术和自动控制技术升级改造传统产品。加快提升车辆、车站设备的智能化水平；推出产品升级换代。加强新型技术科研攻关，搭建智慧出行管理、智慧客流管理、智能安检（防）、智慧车站、智能环境动态调控等智慧管理系统，丰富“AI+”“5G+”等智慧轨交应用场景。加快城轨行业信息化建设，搭建智慧云平台，实现城市轨道交通从设计、建设到运营全环节的信息化业务全覆盖以及统一运营管理、安全管理。强化智慧轨交系统解决方案提供能力，推动城市轨道交通智能运营系统平台、智能化票务系统及乘客服务、客流监测预测与运营决策、精准调度及智能化应急处置方案、关键设备智能诊断和健康管理、运营环境安全保障等技术研发，打通智慧轨交产业设计、施工、运营、服务等全产业链的技术流、信息流。
提升轨道工程施工水平	依托轨道交通工程施工领域龙头企业，大力承接国内外各类轨道交通建设施工业务。培育具有行业领先优势的工程总承包商。加强工程施工关键技术研发力度，重点攻关复杂环境下轨道交通基础设施建造关键技术，新型城市轨道交通线路关键技术、装配式车站及场段综合结构技术、装配式建筑新材料等前沿关键技术。着力推动工程施工智能化、数字化转型，加快建设南沙盾构机运营维保、南浦岛中心、国甲建信信厚模型（BIM）技术、大数据、人工智能等新技术，促进工程管理等各环节智能化发展。推行工程施工装备短板，着力提升盾构装备、盾管、通风机、空气压缩机、抽水机、掘进机、轨道交通专用车等工程施工装备制造与维保能力。
发展轨道交通现代服务业	提升轨道交通检验检测认证服务能力，推动建立集“计量、标准、检验检测、认证认可”于一体的城市轨道交通全生命周期国家质量基础设施（NQI）。整合本地现有检验检测认证服务资源，引进一批国内领先优质机构，培育组建具备城市轨道交通检验检测、认证、安全评估、咨询等综合服务能力的平台，拓展大湾区轨道交通产品检验检测认证服务市场。强化“规划—施工—装备—运营”整体服务方案供给能力，积极发展城轨、城际铁路总包设计、多网融合设计，以及车站与地下结构施工、高速铁路与地铁桥梁设计、轨道交通全生命周期管理咨询业务。发挥广州地铁的运营品牌效应，深耕地铁、城际等核心市场，推广“设备+运营”全生命周期总包模式，积极承接大湾区城际线路的运营运营，提升城际线路运营管理服务能力。

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

广州市轨道交通重点平台主要包括：广州轨道交通装备产业园、番禺轨道交通装备修造基地、白云新城轨道交通总部基地、广州和谐型大功率机车修造基地、南沙轨道交通建设施工类企业总部基地等。



资料来源：中商产业研究院整理

## 7. 新能源与节能环保

### (1) 发展规划

以氢能、综合能源、智能电网等为重点，着力构建新能源利用、能源新业态等产业链集群，协同推进循环经济等节能环保产业发展，建设低碳城市，助力碳达峰、碳中和。

广州市新能源与节能环保产业发展规划	
发展规划	规划情况
加快氢能开发与利用	依托国家新能源综合利用示范区建设，积极开展氢能利用研究，优化氢能产业链布局，重点建设番禺氢能产业创新核心区、南沙氢能产业枢纽、番禺乘用车制造及分布式发电研发基地、从化商用车生产基地和白云专用车生产基地，打造我国南部地区氢能枢纽，建设成为粤港澳大湾区氢能研发设计中心、装备制造中心、检验检测中心、市场运营中心、国际交流中心，实现氢能全产业链协同发展。
培育智慧能源新业态	推动互联网与能源生产、传输、存储、消费深度融合，重点推广可再生能源、化石能源智能化生产，以及多能源智能协同生产等技术，加强能源智能传输技术创新，重点推动多能协同综合能源网络、智能网络的协同控制等技术的研发和产业化。加强太阳能分布式光伏发电应用，推动光伏建筑一体化，促进能源智能消费技术创新，加快发展智能用能终端、智能监测与调控等技术及核心装备，加快基于能源大数据的智慧能源精准需求管理技术和基于能源互联网的智慧能源监管技术研发，建立新型能源市场交易体系和商业运营平台；发展分布式能源、储能和电动汽车应用、智慧用能和增值服务、绿色能源灵活交易、能源大数据服务应用等能源新模式、新业态。
壮大高效节能产业	鼓励研发高效节能设备（产品）及关键零部件；加大示范推广力度，推动降低综合成本。开展节能技术系统集成试点，整合高耗能企业的余热、余压、余气资源，鼓励重点用能单位及耗能设备配备智能能源计量和远程诊断设备，借助信息网络技术加强系统自动监控和智能分析能力，促进提高综合能效。深入推进流程工业系统优化工艺技术，推动工业企业能耗管控中心建设，鼓励企业在低温加热阶段使用太阳能集热器，优化生产工艺和能源供应，推广应用节能门窗、绿色节能建材等产品。修订强制性能效和能耗限额标准，发布节能产品和技术推广目录，完善能效标识制度和节能产品认证制度。支持合同能源管理，特许经营等业态快速发展，推动节能服务商业模式创新。
推广绿色低碳和资源循环利用	先进环保技术应用示范：示范推广脱氮除磷深度处理、水生态修复、再生水利用等技术。推动电镀、线路板等行业废水高效处理及回收利用、生活垃圾（餐厨垃圾）资源化、建筑废弃物资源化、园林绿化废弃物资源化、污泥资源化、餐饮油烟净化、挥发性有机物治理等技术应用示范，同时推动陈腐垃圾资源化技术应用示范，利用焚烧富氧处理能力处理陈腐垃圾实现填埋场垃圾减量，释放土地红利。

制图 中商情报网 WWW.ASXCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

## （2）空间格局

广州市新能源与节能环保重点平台主要包括：南沙东方重机核电装备制造基地、黄埔氢能产业创新核心区、南沙氢能产业枢纽、从化氢能产业创新示范园区、番禺节能科技园等。



资料来源：中商产业研究院整理

## 8. 新材料与精细化工

### (1) 产业规划

推动先进基础材料产业转型升级和前沿新材料研发应用，优化提升特色精细化工材料，着力构建具有国际竞争力的新材料和绿色石化产业集群，打造国内一流“新材高地”。

产业规划		规划情况
强化先进基础材料支撑能力	先进钢铁材料	加快研发高性能特钢和高温合金材料，重点发展超临界火电机组用特钢、高速列车和风电机组等重大装备用轴承钢、变压器和电机用超低铁损高硅电工钢，新一代核电装备用特种钢，高性能耐磨钢与高速工具钢，海工装备高抗腐蚀性特种钢。开发航空和地面燃机用新一代单晶，粉末高温合金，无钴或低钴高性能高温合金。
	先进化工材料	重点发展通用塑料改性用材料、新型结构功能一体化改性塑料、阻燃改性塑料、农作物纤维复合材料、汽车轻量化热塑性复合材料，新型聚氨酯材料，新型聚烯烃树脂，聚羧酸类树脂等特种工程塑料。加快发展砷单晶片及外延层、高端电子清洗剂，高纯金属有机源（MO）/前驱体化学材料、高纯特种气体材料，先进光刻胶材料以及相关的辅助试剂等电子化工新材料。大力发展功能陶瓷原料粉体、陶瓷基板材料、陶瓷电容器、铝基陶瓷、微波介质陶瓷器件及其配套材料等先进陶瓷材料。积极发展水处理膜、气体分离膜、特种分离膜、离子交换膜等高性能膜材料。
	先进有色金属材料	重点发展高强度铝合金、高温钛合金、高强度耐热镁合金等轻质合金材料，加快提升稀土及高纯金属产品材料利用率及纯度。鼓励发展特种玻璃、高性能玻璃纤维、玄武岩纤维、高纯度石英材料、高性能摩擦材料、绿色新型耐火材料等先进无机非金属材料及制品。加快发展环境友好墙体材料、无机防火保温材料。
	高性能纤维材料	重点发展T300、T1000和M55J等级别高性能碳纤维及其复合材料、碳化硅纤维及其复合材料、超高分子量聚乙烯纤维及其复合材料、高性能芳纶纤维及其复合材料等，突破高性能纤维/树脂复合材料的高效低成本成型、高效自动化成型、低温固化及新型回收成型等关键技术。
	稀土功能材料	重点发展高性能稀土永磁材料、高光谱稀土发光材料、高端稀土催化材料及器件，积极开发高能量密度、低成本的稀土储氢材料，突破稀土高效分离提纯技术等共性关键技术。
提升关键战略材料自主能力	先进半导体材料和新型显示材料	重点发展有机空穴传输材料、有机光取出材料、有机半导体光伏材料，加快氮化镓材料、光刻胶、无氟电浆液、掩膜胶等半导体材料研究，加大偏光片、玻璃基板、封装材料、聚酰亚胺液晶取向剂等显示材料的研发和推广力度。
	纳米材料	重点发展量子点的纳米晶材料、纳米金属及其氧化物材料、碳纳米材料，开发高质量的纳米材料的低成本可控制备技术、生产装备及高性能应用技术。加快发展高性能探测与传感的纳米材料与器件、纳米加工和制备及测试验证技术与装备。
加快布局前沿新材料	石墨烯等新型二维材料	加快推进高品质、层数可控、低成本、高产率的石墨烯，金属硫族化合物、硼烯、黑磷等新型二维材料的规模制备技术和产业化，加大石墨烯等新型二维材料的推广应用。
	超导材料	探索研究传统材料所不具备的微观结构和超常物理性质的人工微结构材料或复合结构材料。加强研发电磁吸波材料、光子晶体和光控材料、超磁性材料和负磁导率材料、介电常数材料、超轻超强气凝胶材料等。鼓励开发压电材料、自愈合材料、记忆材料、碳纳米管、智能高分子等智能基材。
优化提升精细化工产业	高端日用化工	重点发展日化级乙氧基材料、高端表面活性剂、环保型强溶剂、高端聚氨酯多元醇材料、高性能吸水树脂等原材料。优化日用化工产品结构，在巩固洗涤用品产业优势基础上，扩大化妆品、口腔用品、香精香料等中高端日用化工产品生产能力。
	化工新产品	重点发展超高分子量聚乙烯纤维、液晶聚合物纤维、聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维、高性能芳纶等高性能纤维产品。加快发展中高端锂离子动力电池隔膜、聚氟乙烯（PVDF）和聚偏氟乙烯（PVDF）基板膜、薄膜晶体管-液晶显示器（TFT-LCD）用偏光片等功能性膜材料。
	高分子产品	重点发展聚芳醚醚/酮/腈、聚对苯二甲酸1,4-环己烷二甲酯（PCT）树脂、聚羧酸、聚羧酸醚、长碳链尼龙、非结晶型共聚酯（PETG）、聚甲酰胺和其他高性能工程塑料及其改性产品。加快发展光刻胶、有机硅密封胶、UV胶、FPI级高纯试剂和气体、绿色环保切削液、润滑油、刚性/柔性印制电路板用特种环氧树脂等高端电子化学品。积极发展特色原料药和高端定制原料药，推广应用高效提取纯化、绿色酶法合成、微通道反应等绿色化学工艺，提高大宗原料药绿色产品比重。

制图：中商情报网WWW.ASXXI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

## (2) 空间格局

广州市新材料与精细化工重点平台主要包括：华南新材料创新园、中国新材料 CID（中央创新区）等。



资料来源：中商产业研究院整理

## 9. 数字创意产业

### (1) 产业规划

推动文化与科技融合发展，着力推进 5G、人工智能、虚拟现实（VR）/增强现实（AR）等新技术深度应用，构建游戏、电竞、动漫、网络、影音等产业生态圈，培育一批具有数字创意头部企业和精品 IP，打造“动漫游戏产业之都”“全国电竞产业中心”和文化科技产业“硅谷”。

产业规划		规划情况
推动数字为产业赋能	数字生产	加快发展个性化制造、柔性制造、精密制造，推进智能工厂建设，促进信息化与工业化深度融合，加强工业互联网标识和地址管理，探索建立“开放、先进、安全”的国际工业互联网平台，积极培育智能监测、远程诊断管理、全产业链追溯等工业互联网新应用，打造多方参与、自主可控的智能制造生态系统。加强信息技术、自动化技术、现代管理技术与制造技术结合应用，推进设计制造数字化、生产过程智能化和企业经营管理信息化
	数字生活	不断提高城市智能化管理水平，打造面向公众的全程全时在公共服务体系。深入推进“织网工程”，建设基础信息资源库和主题信息资源库。推进各部门信息化和业务流程优化，加快城市基础设施智能化改造，建设一批智慧医院、智慧教育、智慧社区等试点示范项目。
	数字新业态	充分发挥数字技术在生产组织、要素配置、产品形态和商业服务模式优化中的作用，促进以云计算、物联网、大数据为代表的信息技术与金融、商贸、物流、文化、医疗等行业的融合创新。推动互联网平台经济健康发展；鼓励企业开放自类平台资源，促进大规模协作、大众智慧在各行业的广泛应用。积极探索分享经济新模式，鼓励在汽车租赁、房屋出租、家政服务等领域开展服务。
加快发展特色数字产业	游戏、动漫产业	巩固移动游戏、客户端游戏、低幼动漫、游戏游艺装备制造等产业优势，大力开发推广具有教育、益智功能的游戏动漫产品。鼓励游戏玩法创新和运营创新，优化游戏互动体验，开发休闲竞技类、功能性游戏。加快布局云游戏市场，打造云游戏平台与生态。发展全年龄向动漫产品，深耕细分市场，促进视频平台与动漫产业链深度融合。
	电竞、直播、短视频产业	聚焦电竞、扶贫、应急、教育、生活等领域，推动网络文学、影音、资讯等数字内容精品化发展。鼓励基于中华优秀传统文化和岭南特色文化的数字内容再创作，提升数字内容原创水平和产品质量。支持利用原创网络文学、影音大赛等形式展播优质数字内容作品，讲好中国故事、广州故事。
大力支持数字内容产业	数字产品技术和创作	加强数字内容产品的生成、处理、检索与保护等关键技术研发，发展影视动漫、文化资源数字化处理、交互娱乐引擎开发等相关软件技术和应用服务，研发影视后期制作和传播技术，推动影视动漫衍生产品的开发和版权交易服务。支持音乐、文学及游艺等原创精品和原创性游戏产品的创作、研发和运营，提升数字音乐、网络文学、网络游戏、网络视频等文化品位和价值。积极推动传统印刷、出版发行、演艺娱乐、文化会展等数字文化转型，支持融合多种业态和内容形式的联动创意开发模式创新。
	公共文化数字服务	推动艺术培训、展览、讲座、演出等文化资源的数字化和网络化，加快推进数字图书馆、数字文化馆、数字美术馆、数字博物馆建设，建设公共文化数字资源库群。鼓励对艺术品、文物、非物质文化遗产等精品文化资源进行数字化转化和开发利用；支持公共文化机构通过社云软件提升公共文化服务用户体验，提升公共文化服务水平和能力。
积极发展创意设计产业	工业设计	鼓励开展关键工艺、核心技术、共性环节的设计创新攻关，积极参与制定行业标准、国家标准和国际标准，提高工业设计原始创新和集成创新能力。支持有条件的企业设立工业设计中心，重点对新产品、新技术、新工艺进行开发设计，鼓励以产业链、产品链、技术链、服务链为纽带，联合开展设计创新，形成产学研用紧密结合的协同创新体系。
	专业设计	支持家具、服装、珠宝首饰、钟表眼镜等传统产业产品，运用传统文化元素和现代流行符号进行创意创新创造。提升艺术家具、艺术陶瓷、当代工艺画及艺术品等设计创新能力，发展景观设计、建筑设计、室内设计、平面设计、广告设计和形象设计，促进创意设计在智慧城市、社区公共服务、公共艺术等领域广泛应用。加快培育智能设计、虚拟仿真设计、体验交互设计等新设计业态。支持引进和培育各类研发设计中心、工作室、创客空间和孵化平台。
鼓励发展时尚文化产业		结合广州国际消费中心城市建设，依托现有生产性服务业园区，创意产业园区规划建设汇聚知名时尚品牌的时尚街区，建设时尚产业公共服务平台，开展时尚设计、信息发布、品牌推广和营销等专业培训，定期举办服装展、钟表展、家具展、黄金珠宝展等专业展会，打造自主品牌时尚产品发布、展示和交流平台。支持引进和参与世界品牌代理商大会、国际著名品牌发布会、国际流行趋势作品发布会等时尚主题活动，扩大广州时尚产业国际影响力。支持具有岭南和羊城特色的文化创意工艺品、非物质文化遗产展演，文艺展演等特色文化创意旅游产品开发。支持在线旅游、虚拟旅游、智慧旅游等平台建设，规划建设智慧旅游示范区，培育文化旅游新业态。

制图 中商情报网 WWW.ASKCI.COM

资料来源：中商产业研究院整理

## (2) 空间格局

广州市数字创意产业重点平台主要包括：广州国际媒体港、天河

高新技术产业开发区、天河软件园、白云湖数字科技城、广州设计之都、广州创意大道、花果山超高清视频产业特色小镇、海珠新活力文商旅融合圈、花都数字文化创意产业园、大湾区花都湖 5G 高清视频数字创意产业基地等。



资料来源：中商产业研究院整理

## 10. 低空经济

### (1) 产业发展现状

多年来，广州在低空经济领域取得显著进展。广汽 GOVE 于 2023 年 6 月成功首飞，小鹏汇天的电动垂直起降（eVTOL）航空器在广州跨越珠江飞行，亿航智能自主研发的 EH216-S 无人驾驶载人航空器系统获得全球首张无人驾驶航空器适航证，完成全球商业载人首飞演示，并成功完成其在阿拉伯联合酋长国阿布扎比的首次载人飞行演示，广州大学城低空经济应用示范岛发布活动举行，低空经济应用示范岛落

户广州大学城。

广州低空经济领域进展情况	
领域	成就
飞行汽车(eVTOL)	<p>广汽GQVE于2023年6月成功首飞,迄今为止,已完成300余架次飞行测试。根据计划,广汽集团将在2027年推出飞行汽车示范运行方案,在粤港澳大湾区2至3座城市实现“多元站点—地面交通—空中交通”全链条立体智慧出行服务。</p> <p>2024年3月8日,小鹏汇天的电动垂直起降(eVTOL)航空器在广州中央商务区珠江新城起飞,跨越珠江往返飞行,途经广东省博物馆、花城广场、海心沙亚运公园等多个著名地标。</p> <p>2023年10月,亿航智能自主研发的EH216-S无人驾驶载人航空器系统获得中国民航局颁发的型号合格证,这也是全球首张无人驾驶航空器适航证。同年12月,亿航EH216-S无人驾驶载人航空器在广州完成了全球商业载人首飞演示。2024年5月初,亿航智能的eVTOL自动驾驶航空器EH216-S成功完成其在阿拉伯联合酋长国阿布扎比的首次载人飞行演示。</p>
低空经济应用示范岛	<p>2024年4月18日,广州大学城低空经济应用示范岛发布活动举行,正式启动飞行汽车基础设施建设项目。首批规划4个起降点,串联起约17公里的空中环岛线路,将为飞行器起降、停放、能源补给等服务提供支撑。</p>
无人机	<p>广州极飞科技股份有限公司无人机应用于农业,其自主研发的农业无人机、遥感无人机、农业无人车等产品贯穿了智慧农业生产全周期。</p>

制图:中商情报网(WWW.ASKCI.COM)

资料来源:中商产业研究院整理

## (2) 产业空间布局

近年来,广州积极布局低空经济产业园,低空经济产业园主要有广州临空经济示范区、花都低空经济产业园(过省备案审批)、三凤临空产业园、电子五所低空经济核心区、广本研发中心片区、通用机场配套与产业园、中汽研低空飞行测试基地,主要分布在白云区、花都区、增城区。



资料来源：中商产业研究院整理

## 11. 未来产业

### (1) 产业规划

根据《广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》，广州正在实施未来产业培育行动计划，聚焦于量子科技、区块链、太赫兹、天然气水合物和纳米科技等未来前沿产业，旨在将广州打造成为全球重要的未来产业策源地。规划包括建设量子科技孵化平台和研究院，推动量子互联网和通信产业园发展，重点推动区块链技术应用，加速太赫兹技术商业化；同时稳步推进天然气水合物开发，并积极促进纳米科技产业的发展。具体内容如下所示：

广州市未来产业布局规划	
未来产业	主要内容
量子科技	建设若干量子信息技术孵化平台、共享共用中试平台、产业研究院，开展量子科技领域关键核心工程装备和量子精密测量等关键核心技术研发，谋划建设量子互联网和量子通信产业园。
区块链	推动区块链技术和产业创新发展，强化区块链底层平台研发，加强区块链技术在智能制造、电子商务、物联网、能源电力等领域推广应用，高水平建设国家级区块链发展先行示范区。
太赫兹	依托华南理工大学、中国科学院空天信息研究院粤港澳大湾区研究院等高校院所，强化太赫兹通信领域基础研究和关键技术攻关，加快太赫兹技术在工业控制、安防设备、无线通信等领域的产品开发和商业应用。
天然气水合物	稳步推进天然气水合物（即可燃冰）开发和产业化，支持建设天然气水合物勘查开发国家工程研究中心、广州深海科技创新中心，打造全国天然气水合物研发和商业开发总部基地。
纳米科技	依托广东粤港澳大湾区纳米科技创新研究院等科研机构 and 纳米智能技术园、纳米生命与健康技术科技园等产业平台，加快建设纳米产业的创新中心、中试基地、试验场景，努力建成中国纳米谷。

制图：中商情报网(www.askci.com)

资料来源：中商产业研究院

## （2）产业空间布局

五大未来产业中，布局在黄埔区的有 4 个，白云区、南沙区和天河区各 3 个，越秀区、荔湾区、海珠区和增城区各 2 个，从化区、花都区和番禺区各 1 个。具体如下：



资料来源：中商产业研究院

#### 四、广州市重点产业发展规划

##### 1. 纵深推进新阶段粤港澳大湾区建设

推动南沙开发开放取得新突破，争取南沙总体发展规划早日获批，加快三大先行启动区建设，推进万顷沙南部片区开发建设。做强大湾区“一点两地”核心引擎，加快建设海龙围广佛高质量发展科创区、大学城大湾区创新创业集聚区等重大合作平台。推动重大平台提质增效，高水平建设东部中心，加快东部公铁联运枢纽建设，谋划建设保税物流中心、东部中心产业合作园、高端电子信息新材料产业园等平台载体。

##### 2. 坚持产业第一、制造业立市

全力推进新型工业化，出台全面推进新型工业化、加快制造业高质量发展政策措施，建设先进制造业强市。做优做强现代服务业，推

动生产性服务业高端化发展，大力发展研发设计、检验检测、人力资源、跨境租赁等专业服务业，提质发展广州设计之都、民间金融街等功能性平台。打造更高水平的数字广州，推进网络强市建设，加快5G基站、人工智能公共算力中心等信息基础设施建设，完善数字化地下空间和地下三维数字管网设施。加快打造国际金融枢纽，着力建设金融强市，认真做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”。建设彰显海洋特色的现代化城市，加快建设海洋强市，推进深海科技创新中心等重大平台建设，谋划建设全国天然气水合物研发和商业开发总部基地、国家大洋极地综合保障基地。

### 3. 着力扩内需稳外需

扩大有效益的投资，深入开展“攻城拔寨”行动，挂图作战推进844个市重点项目建设，力争年度投资3800亿元以上，带动全社会完成固定资产投资1万亿元。加快建设国际消费中心城市，促进城市商圈建设提档升级，做优做强天河路—珠江新城、广州塔—琶洲、长隆—万博商圈，高品质提升北京路—海珠广场、上下九—永庆坊商圈。推进外贸强市建设，提升广交会辐射面和影响力，打造贸易投资双平台。加大招商引资力度，坚持“市区贯通、部门联动、点线面结合”，强化“一把手”带头招商，形成全市大招商工作格局。

更多资料请参考中商产业研究院发布的《广州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**