江门市新兴产业和未来产业发展“十五五”规划

2026 年 11 月

目　录

第一章 发展基础.....1
第二章 总体要求.....3
第三章 培育壮大新兴产业.....5
第一节 巩固提升先进材料产业集群.....5
第二节 发展壮大先进装备制造产业集群.....7
第三节 加快培育新一代电子信息产业集群.....9
第四节 做大做强新能源产业集群.....11
第四章 前瞻布局未来产业.....13
第一节 重点突破人工智能与机器人产业.....13
第二节 积极发展低空经济.....14
第三节 加速培育其他潜力产业.....16
第五章 实施产业培育专项行动.....17
第一节 产业技术攻关行动.....17
第二节 产业人才引育行动.....17
第三节 金融服务滴灌行动.....18
第四节 优质企业引培行动.....19
第五节 应用场景开放行动.....20
第六节 产业生态优化行动.....21
第六章 健全组织保障机制.....23

第一章 发展基础

“十四五”时期，江门坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，落实省委“1310”具体部署和市委工作安排，产业结构进一步优化，不断激发释放经济增长新动能。

产业规模持续壮大。新兴产业产值规模超2400亿元，年均增长10%。新一代信息技术产业链产值突破600亿元，新能源电池、智能装备、硅能源等产业链增加值实现两位数增长。人工智能与机器人产业集聚一批核心零部件企业，江门市智算中心揭牌成立。打造一批物流、文旅、应急等低空应用场景。**企业雁阵梯队初步成形。**69家企业入选广东制造业500强，总数全省第二。培育4家国家级和17家省级单项冠军，新增国家级专精特新“小巨人”38家、重点“小巨人”5家，省级专精特新中小企业增至781家。推动5家本土企业上市。**创新体系日益完善。**江门中微子实验室建成运行，发布首个世界领先的重大物理成果。五邑大学3个学科进入ESI全球排名前1%，华南生物医药大动物模型研究院获批省医学大动物模型重点实验室。江门双碳实验室获批“粤港碳中和科学与技术联合实验室”、省级中试平台。省科学院江门产研院联合企业共建协同创新中心超80家。**产业生态不断优化。**人才资源总量突破百万人，累计引进国际一流科学家团队9个。企业事项办理时限总体压缩67%，“即办”“一日办结”的

涉企事项占比达86%。获评全国营商环境进步最明显的5个地级市之一。

与此同时，江门新兴产业和未来产业发展不平衡、不充分的矛盾依然存在。**产业集聚效应尚未形成。**千亿产业集群数量不多，缺乏具有行业话语权的链主企业，产业链协同不深，价值链高端产品供给不足。**产业技术创新动力不足。**缺乏高能级产业创新平台，企业研发投入意愿不强，科技人才支撑不足，科技领军企业数量不多。**产业发展生态尚不完善。**科技金融规模偏小，高端生产性服务体系不健全，商业化应用场景发展滞后。

第二章 总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，认真落实省委“1310”具体部署，全力构建“13158”新型工业体系，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，奋力打造广东先进制造业基地。

“十五五”期间，坚持创新驱动、企业主导、应用牵引、生态支撑的发展原则，新兴产业重点发展先进材料、先进装备制造、新一代电子信息、新能源等四大产业集群，未来产业着力突破人工智能与机器人、低空经济等两大产业。力争到2030年，实现产业能级整体跃升、产业结构持续优化、创新能力稳步提升，有力支撑经济社会高质量发展。

专栏 江门市“十五五”时期新兴产业和未来产业发展主要指标

序号	指标	2025年	2028年	2030年	属性
一、产业规模					
1	新兴产业总产值（亿元）	2484	3550	4400	预期性
1.1	先进材料（新兴）产业集群产值*（亿元）	752	1100	1300	预期性
1.2	先进装备制造（新兴）产业集群产值*（亿元）	601	900	1100	预期性
1.3	新一代电子信息（新兴）产业集群产值*（亿元）	621	800	1000	预期性
1.4	新能源（新兴）产业集群产值*（亿元）	510	750	1000	预期性
2	未来产业总产值（亿元）	7	35	70	预期性
2.1	人工智能与机器人产业产值（亿元）	4	15	30	预期性

专栏 江门市“十五五”时期新兴产业和未来产业发展主要指标					
序号	指标	2025 年	2028 年	2030 年	属性
2.2	低空经济产值（亿元）	3	20	40	预期性
二、产业结构					
3	先进制造业增加值占规上工业增加值比重（%）	43.1	46	50	预期性
4	高技术制造业增加值占规上工业增加值比重（%）	12.4	15	18	预期性
三、创新能力					
5	全社会研发经费投入占GDP 比重（%）	2.0	2.1	2.2	预期性
6	每万人高价值发明专利拥有量（件）	7.1	10.8	16	预期性
7	每万名就业人员中研发人员数（人）	104	108	113	预期性

备注：*表示产业集群中新兴产业部分产值。

第三章 培育壮大新兴产业

第一节 巩固提升先进材料产业集群

1.发展目标

“十五五”期间，先进材料产业集群高端化、绿色化发展成效逐步显现，在精细化工、复合材料、特种合金等领域培育一批高附加值产品，成为支柱型新兴产业。力争到2030年，先进材料（新兴）产业集群产值超1300亿元。

2.重点方向和任务

石化新材料。重点发展高性能工业防护涂料、水性环保涂料、环保油墨、特种工程塑料、功能性膜、电子级胶黏剂等精细化学品，加速向电子信息、生物医药等领域延伸。完善珠西新材料集聚区、鹤山精细化工产业园等化工园区配套，规划建设广海湾绿色高端化工园区。

纺织新材料。重点发展高性能锦纶、涤纶、产业用化纤材料、绿色染整助剂、环保纺织品粘合剂等环节，突破功能性纺织纤维制备技术。加快布局生物基锦纶、生物基涤纶、生物基聚酯复合纤维等绿色纤维。支持五邑大学开展纺织新材料核心技术攻关，搭建检测公共服务平台。

先进金属材料。重点发展高强高导铜合金、轻量化铝合金、高韧性稀土镁合金、铸造母合金、高端五金不锈钢、海洋工程耐蚀钢等材料。聚焦新能源汽车零部件、3C消费品等领域，提升精深加工、表面改性等材料处理能力。加快布局

铜、铝等再生有色金属回收重熔及贵金属资源循环。

绿色建材。落实重点行业节能降碳改造攻坚工程，引导企业开展工艺升级、能源替代、循环利用。鼓励特种玻璃、绿色水泥、功能陶瓷等产品增品种、提品质、创品牌，重点研发建筑节能玻璃、氢能煅烧水泥熟料、轻质高强陶瓷、自修复陶瓷等高附加值产品。

3.培育发展新赛道

纳米材料。支持开展纳米复合涂料、纳米材料包覆与分散技术攻关。推动纳米材料在餐厨用品、绿色建材、新能源电池、电子信息等领域应用，拓展纳米功能涂层在柔性传感、智能穿戴等领域应用。

高性能碳纤维。引进聚丙烯腈原丝、高强高模碳纤维、复合材料制备、结构件成型、综合利用等项目。巩固摩托车零部件、体育休闲装备、光伏组件结构件等应用，拓展新能源汽车零部件、无人机轻量化等应用。

稀土新材料。重点发展稀土荧光粉、稀土储氧材料等领域。鼓励开展高光效、低成本、长寿命农用转光膜研究。加速布局烧结钕铁硼、粘结钕铁硼、钐钴等高牌号稀土永磁材料。引导电缆企业切入稀土高铁铝合金电缆新赛道。

高端特种合金与增材制造专用材料。聚焦航空航天、核电等领域，重点发展超高性能铝合金、双相不锈钢等特种合金。增材制造专用材料领域加快布局钛合金、铝合金等金属粉末，氧化铝、氧化锆等陶瓷粉末，光敏树脂、粘结剂等高分子材料。

第二节 发展壮大先进装备制造产业集群

1.发展目标

“十五五”期间，形成高端化、智能化、集群化发展态势，构建从核心零部件到整机制造、技术研发到解决方案的生态矩阵，高端数控机床、激光加工装备、精密电机等标志性产品供给能力持续提升，打造特色鲜明的先进装备制造基地。力争到2030年，先进装备制造（新兴）产业集群产值超1100亿元。

2.重点方向和任务

新能源汽车及零部件。支持开展零部件轻量化、集成化、模块化研发，重点发展驱动电机、电控系统、一体化压铸结构件、车载智能设备等领域，加快布局轻合金车体框架、一体化悬架一车轴、线控底盘、再生铝轮毂等环节。加快新能源罐式车、工程车、负压救护车、房车等专用车生产研发。

数控机床。重点发展高精度、高速、高可靠性数控车床，五轴联动加工中心、精密铣削机床、数控锻压机床等装备。提升中小型精密数控机床配套能力，加速布局高性能主轴、超薄直线导轨副、精密刀具等核心零部件。推动恩平打造高端装备制造省级特色产业园。

轨道交通装备。重点发展新一代智能城际动车组、市域动车组等整车产品，开展轻量化车体、高效能牵引系统、智能化网络控制等技术攻关。引进制动系统、转向架、车门系统等关键零部件项目。开拓盾构机再制造市场，推动盾构机

主轴承、刀具、电机等环节补链延链。

电力装备和智慧农机。重点发展智能输配电设备、高端电力电子器件、特种线缆等环节。建立绿源、智网、降荷等新型电力装备验证平台。引进自动驾驶拖拉机、精量播种机、管护监测平台等智慧农机项目，鼓励研发适应丘陵山区、特色优势农产品作业需求的农机，加快打造现代泛农机智能制造产业园。

安全应急装备。重点发展应急机器人、特种应急车辆、消防监测预警系统、智能应急照明、小型长储型应急电源等领域。搭建物联网应急指挥平台，建设森林防火、海洋灾害、城市内涝防治等综合实训基地。推进“深圳南山—江门江海”合作产业园建设。

3.培育发展新赛道

模块化建筑。重点发展钢结构 MiC、钢—混凝土组合 CMC、轻钢龙骨楼板、预制混凝土复合保温墙板等领域。突破模块接口、抗震连接等关键技术。推动模块化建筑在城市更新、学校、医院、保障性住房等工程大规模应用。

激光制造。研发跨尺度、高精度、轻量化激光加工装备。重点发展高功率激光切割焊接、高速激光熔覆、激光微加工等装备。提升新能源电池柔性化装配线、3C 通用激光自动化产线产能。补齐光纤激光器、扫描振镜等短板环节。

商业航天。重点发展耐腐蚀航天涂层涂料、陶瓷基复合材料、高温合金、柔性太阳能帆板等领域。引进航空发动机热端部件、卫星支架结构件等零部件项目，补齐航天动力试

验配套短板。拓展北斗系统在船舶与海工装备、摩托车、无人机等领域应用。

第三节 加快培育新一代电子信息产业集群

1.发展目标

“十五五”期间，形成以 PCB 为特色，电子元器件配套为支撑，智能终端为牵引的发展格局，加快形成珠江口西岸电子信息产业集聚地。力争到 2030 年，新一代电子信息（新兴）产业集群产值超 1000 亿元。

2.重点方向和任务

电子材料。支持企业向高端封装材料、稀土高性能永磁、高频高速覆铜板等领域延伸。重点发展封装基板、引线框架、高纯电子特气、光刻胶等集成电路材料。攻关低缺陷玻璃基板、陶瓷基片、PPE、有机发光材料等核心技术。加速布局新型半导体薄膜、介质薄膜等电子薄膜材料。

电子元器件。重点发展高频高速、高密度、高可靠性 PCB，打造高多层板、高阶高密度互连板、任意层互连板、芯片内嵌式板等标志性产品。支持研发 6G 通信、AI 算力芯片、存储芯片封装基板等产品。加快布局 MEMS 传感器、光模块、高压车载连接器、薄膜电容等环节。

智能终端。重点发展智慧屏、VR/AR 眼镜、可穿戴设备等消费电子品。提升 AI 服务器、移动终端零部件配套能力。推广商用显示、教育显示一体化解决方案应用。推动汽车电

子智能化、集成化升级，支持研发车载屏幕、智能仪表盘、车载摄像头等产品。加快全屋智能技术赋能传统家居家具，打造互联互通的智慧家庭、智慧社区等场景生态。

3.培育发展新赛道

先进半导体材料与装备。重点发展碳化硅、氮化镓、磷化铟等化合物半导体。推动基板、引线框架等封装材料向高密度、高可靠性迭代升级。攻关异质异构集成、光电混合集成等先进封装工艺。提升晶圆检测装备、封装测试装备供给能力。

新型显示材料与装备。支持研发 AMOLED、Micro/Mini LED、8.5 代 OLED 等高端显示面板。加速布局量子点材料、显示玻璃、偏光片等零部件产能。引进 OLED 发光材料、高性能氧化物 TFT 材料等项目。支持五邑大学开展数字光芯片攻关。支持开展激光剥离、激光转移等装备国产化替代。

工业软件和工业互联网平台。支持开发五金不锈钢、水暖卫浴等特色产业专用工业软件。引导中小企业“上云用数赋智”，培育一批工业互联网应用标杆示范项目。搭建工业互联网公共服务平台，打造“平台+园区”数字化转型模式。

第六代移动通信。重点发展适配 6G 通信的高频高速、低损耗电路板等环节。引进 6G 高频段射频滤波器、功率放大器、射频开关等关键元器件项目。围绕低空经济、自动驾驶、数字孪生等领域开展需求验证，探索开展 6G 通信商业化应用试点。

第四节 做大做强新能源产业集群

1.发展目标

“十五五”期间，新能源电池、新型储能、光伏等产业竞争力大幅提升，能源结构持续优化，形成“风—光—核—储”协同发展格局，建成大湾区重要能源保障基地。力争到2030年，新能源（新兴）产业集群产值超1000亿元。

2.重点方向和任务

新能源电池。重点发展超快充、高能量密度动力电池，突破长循环高倍率钠离子电芯核心技术。前瞻布局下一代固态电池，支持开展富锂锰基正极、硅碳负极、硫化物固态电解质等材料攻关。加快建设珠西新材料集聚区电池回收综合利用示范基地。

新型储能与虚拟电厂。重点发展大容量、长寿命、高安全电化学储能，推动飞轮、压缩空气、液流电池储能等多元技术路线示范应用。加快打造一批“光储充”一体化零碳示范园区。探索建设虚拟电厂智慧管理平台，推动虚拟电厂资源参与交易市场调峰、调频。

光伏。支持企业聚焦高效BC、TOPCon技术开展产品迭代升级，攻关钙钛矿太阳能电池规模化制备技术。鼓励研发POE胶膜、智能跟踪支架系统、光伏逆变器、光伏运维装备等产品。推进屋顶分布式光伏发电项目建设，推广“光伏+建筑”一体化建设。

风电。有序推动川岛海上风电项目建设，加快陆上风电

场“大代小”升级改造工程建设。力争首批百万千瓦级深远海风电项目落地。重点发展漂浮式风电整机、高压动态海缆、柔性直流输电设备等环节。规划建设广海湾海上风电运维基地，探索建立柔性直流输电送出通道。

3.培育发展新赛道

绿色氢能。引进氢能、绿色甲醇、绿氨“制储运加用”全链条装备制造项目。推动“海上风电+制氢”规模化运行，拓展工业副产氢多元化应用。加快布局氢燃料电池电堆堆芯、双极板、膜电极等核心材料，推动氢能重卡在港口、物流、矿山等场景规模化应用。

先进核能。探索开展核能供热、余热利用、海水淡化、富余核电制氢等应用。加快核级材料、应急装备、核电运维等环节补链延链。抢抓核医疗发展先机，引进大型治疗装备、放射影像设备等项目，拓展医用同位素、核素生产供应能力。

超快充设备。重点发展大功率液冷充电模块、高性能功率半导体、高效热管理系统、兆瓦级充换电终端等领域，提升充电设备结构件、散热系统等零部件配套能力。在工业园区、物流枢纽等场景加快建设超快充示范站。

先进节能。重点发展永磁同步电机、变频一体化水泵、立体卷铁心结构节能变压器、高能效空气能热泵等产品。鼓励能源企业开展余热余压综合利用。在公共建筑、冷链物流等场景推广应用空气能热泵。

第四章 前瞻布局未来产业

第一节 重点突破人工智能与机器人产业

1.发展目标

“十五五”期间，基本实现人工智能全域覆盖、全时响应、全行业渗透，建成核心零部件产业集聚区、本体制造与系统集成产业重要承载区。力争到2030年，人工智能与机器人产业产值超30亿元。

2.重点方向和任务

人工智能。推进人工智能全域全时全行业高水平应用，推广行业垂类轻量化大模型和工业智能体，建设智能工厂和智慧供应链。扩大无人机与农业机器人应用，打造智慧农场、智慧渔场。拓展服务机器人在监护、家务等场景应用。建设人工智能OPC生态社区示范点，提供低成本算力、高质量数据集等服务。

机器人核心零部件。巩固谐波减速器、六维力传感器、行星滚珠丝杠、永磁伺服电机等产品优势，重点发展旋转矢量减速器、触觉传感器、轴向磁通电机等领域。突破高精度、高可靠性、长寿命零部件关键技术。支持五邑大学开展合成孔径雷达、遥感智能解译、人工智能硬件加速等技术攻关。

工业机器人。支持研发焊接、装配、喷涂、搬运、抛光、打磨机器人等产品。开发深度融合机器人控制软件和集成应用系统。突破本体优化设计、离线编程与仿真等关键技术。

推动重载、协作工业机器人在轨道交通、船舶与海工装备等领域规模化应用。

特种机器人。重点发展消防救援、核电站巡检、灾害防治等领域特种机器人。支持开展高温、高压、辐射、积水等复杂非结构化作业环节适应性技术攻关。加快布局外骨骼机器人细分领域，推动外骨骼机器人在生产制造、医疗康复等场景应用。

智能人形机器人。支持研发多模态大模型、多模传感器、末端执行器、灵巧手等核心模块。鼓励开展“大脑”“小脑”“肢体”等底层核心技术攻关。加快布局人形机器人用高能量密度电池。建设医疗康养、养老托育、商业服务等场景训练场。

自动驾驶。支持攻关车载传感器、自动驾驶算法、多模态融合感知等核心技术。引进功能型无人车、无人船等项目。有序扩大智能网联汽车投放规模和路测范围，开放自动驾驶公交应用场景。拓展无人物流车在社区末端配送、园区货物转运、港口物流集疏运等场景应用。

第二节 积极发展低空经济

1.发展目标

“十五五”期间，产业生态圈基本建成，低空基础设施基本完善，服务保障能力不断增强，打造省低空制造保障基地、大湾区低空全场景应用示范城市、珠江西岸低空综合枢纽城市。力争到2030年，低空经济产值超40亿元。

2.重点方向和任务

整机制造。重点发展具备中远航程、垂直起降能力的中大型无人机和无人直升机。支持研发多旋翼、倾转旋翼、复合翼多构型 eVTOL、飞行汽车。加速布局大载重、长续航吨级固定翼无人机等中大型无人机。引进 4—5 座活塞类固定翼机、2 座及以下轻型运动类飞机等通航飞机项目。

低空关键系统与零部件。重点发展无人机用固态电池、石墨烯电池等新材料电池。支持研发快速响应、高精度、小体积的航空伺服电机系统。突破支持多种通信协议、高级控制策略的智能电调技术。引进小型、低耗、高扫描速率激光雷达，多种复杂环境下高灵敏度红外传感器项目。

无人机通信与安防。重点发展无线电波、卫星通信、无线中继、多通道通信、高速数据传输等前沿数据链和通信技术。支持开展电磁干扰、激光反制、无线电频谱压制、运行识别等技术攻关。完善关键区域无人机感知监测、反制设施。

城市空中交通。优化空中交通航线网络规划布局。围绕城际物流、电商配送、医疗急送等刚需场景，探索可行商业模式。培育定制化空中出行市场，有序推进载客空中交通商业化运营试点。扩展到周边城市中心区、交通枢纽、景点的短途低空航线，开通“即订即飞”点对点快速出行服务。

低空应用场景。加快发展低空文旅，在赤坎古镇、川岛等景区开展低空观光、研学项目，打造文旅休闲飞行营地。推动低空飞行器在农林植保、交通执法、电力巡检、海洋监测等行业应用。强化政务无人机“综合飞一次”跨部门协同。

第三节 加速培育其他潜力产业

生物医药。发挥华南生物医药大动物模型研究院等科研平台作用，深化与周边地区合作，推动传统制药企业转型升级。支持研发糖尿病、精神性疾病等靶向性、高选择性治疗药物，加快仿制临床急需、市场潜力大的专利到期药品，提升抗感染、心血管等领域高附加值原料药产能。支持研发海洋小分子创新药物、现代海洋中药、海洋生物功能制品等产品。推动中医药与康养、文旅融合，鼓励建设康养小镇、中医药文化体验馆等项目。

生物制造。重点发展发酵饮料、发酵乳制品、益生元、生物发酵饲料、微生物菌肥等环节，推动合成生物技术赋能新质蛋白、创新药、化妆品、育种等领域。推进生物基材料研发应用。推动华南生物医药大动物模型研究院建设细胞治疗药物临床前评价平台。支持江门双碳实验室加快二氧化碳气肥、生物航煤、微藻水处理等技术攻关。

第五章 实施产业培育专项行动

第一节 产业技术攻关行动

加快关键核心技术攻关。深度融入粤港澳大湾区国际科创中心建设，健全“广深港澳创新+江门转化”等协同攻关链条。依托五邑大学、江门双碳实验室、省科学院江门产研院突破一批产业关键共性技术。支持科技领军企业牵头组建创新联合体，开展技术协同攻关。培育一批企业技术中心、工程研究中心、制造业创新中心等创新平台。

畅通科技成果转化链条。深入实施“揭榜挂帅”制，加快科技成果从“实验室”走向“大市场”。建设一批概念验证中心、中试平台。提升科技企业孵化器、众创空间、大学科技园等载体建设运营水平。新建一批博士后科研工作站、博士后创新实践基地。高水平打造“邑科汇”品牌，促进科技成果供需精准对接。

优化知识产权保护环境。持续举办“江高赛”，加快一批技术领先、市场潜力大、专利价值高的创新项目转化。依托广州知识产权法院江门巡回审判法庭、深圳国际仲裁院江门中心等平台，强化知识产权纠纷多元化解、海外知识产权纠纷应对。加快建设市知识产权保护中心，推动国家级开平（水暖卫浴）知识产权快速维权中心打造“一站式”平台。

第二节 产业人才引育行动

加快产业人才引进培育。用好“中国侨都”“院士之乡”资源，加快引进一批战略科技人才、科技领军人才、高水平创新团队。发挥全国博士后创新（江门）示范中心等平台作用，支持博士后、青年科学家创新创业。鼓励企业通过短期合作、项目入股等方式开展柔性引才。深入实施“新八级工”制度，培育一批技术骨干和产业工人。弘扬工匠精神，营造鼓励原创、宽容失败的创新创业氛围。

健全科教协同育人机制。支持高校建立产业需求牵引的学科调整机制和人才培养模式，加快培育交叉学科专业人才。鼓励建设现代产业学院，定向输送技能型人才。支持五邑大学建设高水平应用型大学，深化与北京航空航天大学在能源、海洋、低空、安全应急等领域合作。健全技工院校高技能人才培养体系，打造一批高水平产教融合实训基地。

完善产业人才服务体系。统筹抓好人才“引育用留”全链条，深化人才评价及服务机制改革。支持符合条件的企业骨干人才认定高层次人才。高品质打造“侨才通”人才服务体系，为人才提供一站式服务。纵深推进“百万英才汇南粤”行动，搭建校企供需对接平台，推动用人单位充分释放岗位，深挖校友企业资源，促进毕业生留江就业创业。

第三节 金融服务滴灌行动

推动科技金融深度融合。探索未来产业投入增长和风险分担机制，加快构建“银行贷款+政府基金+社会资本”融资体

系。推行财政资金“补改投”“先投后股”等模式，支持科技成果转化。引导金融资本投早、投小、投长期、投硬科技，打造接续投资生态。持续实施“邑科贷”科技贷款风险补偿和贴息政策。鼓励商业银行面向高研发投入的中小企业加大中长期贷款投放，推广“创新积分贷”等融资产品。建立科技型企业上市融资、并购重组绿色通道等机制。支持保险机构推广科技研发转化综合保险。

丰富产业金融供给体系。用足用好国家创业投资引导基金粤港澳基金，运营好江门市产业发展母基金、江门广科创新创业投资基金等本土基金。推动与省战略性新兴产业投资引导基金共设区域母基金，逐步扩大基金规模。优化国有创业投资长周期考核评价机制，引导国资加大风险投资力度，设定长考核周期与存续期，探索项目跟投、超额利润分成等机制。支持创业投资机构发债融资，做大“以投促引”基金规模。争取更多超长期特别国债、中央预算内投资、政策性金融工具等政策性资金支持。实施科技赋能“金种子”行动，推动成长型创新企业多层次资本市场融资。

第四节 优质企业引培行动

强化优质企业招商引资。创新打法改变队形，擦亮“五好江门”投资品牌。强化“一把手”抓招商，打造“部门+县区+园区+国企+招商公司”联动招商网络。开展“总部+基地”“研发+生产”跨市协同招商，开展京津冀、长三角、成渝等重点

地区招商，引导侨资回流。推动靶向招商、资本招商、展会招商、以商引商，拓展“场景+市场”招商。优化招商项目评估体系，落实重大项目集体决策，强化尽职评估和监测考评。健全招商项目全流程闭环管理和服务机制。

大力培育创新型市场主体。加快打造一批根植型龙头企业和高成长性创新型企业。鼓励企业通过技术迭代、并购重组创造市场、引领市场。加速培育一批科技型中小企业、专精特新企业、单项冠军企业、独角兽企业。完善大中小企业融通对接渠道，促进企业信息联通、产能对接、品牌共建、联合采购。建立高企动态培育库，开展高企创新积分制量化评估。面向新赛道建立“新物种”企业库，构建“初创企业—瞪羚—独角兽—科技领军/链主企业”梯次培育体系。

第五节 应用场景开放行动

开放“人工智能+”应用场景。推动人工智能在制造、教育、医疗等行业规模化应用，打造一批典型案例。发挥市人工智能赋能制造业应用场景推广中心等平台作用，支持企业打造 5G 工厂、卓越级和领航级智能工厂。有序开放制造业、能源、交通等领域公共数据资源。培育数据标注、数据清洗、数据分析等数据服务新业态，打造一批“数据要素×”应用示范场景。

促进场景资源高效配置。常态化举办应用场景创新供需对接活动，推介新技术、新产品和应用案例，发布应用场景

机会清单。组织成果转化和投融资专场路演，促进资本与项目高效对接。鼓励政府机关、事业单位、国有企业开放主责主业场景，吸引民营经济、中小企业参与。落实首版次软件、首台（套）装备、首批次材料激励政策。探索未来产业可行商业模式。

优化应用场景创新环境。探索实施“沙盒监管”模式，营造鼓励创新、大胆试错的制度环境。谋划布局一批细分领域应用场景创新中心，深化垂直领域应用场景创新。聚焦低空经济、海洋经济、新型储能、智慧农业等领域，建设一批应用场景试验区。建强场景服务合伙人队伍，提供专业场景服务支撑。鼓励金融机构创新“场景贷”“场景保险”等金融产品。

第六节 产业生态优化行动

打造高水平产业发展平台。加快园区标准化建设，统筹生产、生活、生态空间布局，提升产城融合水平。推动“八镇联动”跨区域融合发展，促进交通互联、产业互融、设施互用。探索园区合作共建模式，加快深江经济合作区启动区建设。布局未来产业园区，打造具备创新研发、生产制造、跨界融合的“小而美”创新试验区。

加速融入新型电网、算力网、新一代通信网。谋划建设广海湾绿电直连产业园，探索推动“核风光储算”一体化发展。持续完善充电基础设施布局。强化智算中心项目招商引资，推动算力中心设备更新改造，盘活存量算力资源。加快建设

人工智能公共服务平台，实现跨区域算力资源共建共享。推动 5G—A 网络规模化部署应用，建设低空通信感知网络。

推进两业协同融合发展。推动制造业服务化转型，鼓励企业发展“制造+服务”“产品+服务”模式，培育一批服务型制造示范企业。推进服务业制造化发展，推动科技服务、工业设计、质量认证等服务深度嵌入制造全流程，支持物流企业拓展一体化供应链服务。深化公共数据与制造业、服务业数据融合，建立高质量数据集和可信数据空间。

第六章 健全组织保障机制

强化组织领导。强化部门协同、市区联动，跟踪服务企业。科学论证技术路线，动态调整发展方向。发挥市并联审批专班、招商联席会议机制作用，推进重大项目引进和重点园区建设。加强干部科技前沿知识培训，提高干部专业化能力。**加强项目支撑。**落实审批事项“同意马上办、不同意上报一级”工作机制，推动重大项目按期建设。坚持项目跟着规划走、资金跟着项目走，保障项目用地、用能、环保容量等要素。实施“三新”项目攻坚行动，对重大项目实行“一对一”分类分级跟踪服务。**深化监测评估。**开展规划实施情况动态监测、中期评估和总结评估。建立动态监管机制，在守住安全底线的前提下允许适度试错探索。将重点任务和发展目标分解到年度，责任落实到部门。定期总结推广典型案例，形成可复制经验。