附件

广州人工智能与数字经济试验区片区发展方向

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 所在  区域 | 产业名称 | 产业内容 |
| 1 | 琶洲核心片区 | 移动互联网 | 加强移动互联网关键技术开发与应用，重点推进移动互联网安全控制技术、应用服务平台、智能终端软件平台等共性技术的开发。推动移动互联网技术在电子商务、新媒体、互动娱乐、新兴金融、远程医疗与教育等领域的应用，实现移动互联网技术与应用融合发展，全面构建网络、终端、应用、内容等于一体的互联网产业链，打造具有全球影响力的移动互联网创新基地。 |
| 云计算与大数据应用 | 打造琶洲国家新型工业化产业示范基地（大数据），加快发展具有自主知识产权的云计算操作系统等基础软件，建设云计算中心平台，推动云计算在信息存储、处理与分析等方面实现广泛应用，推动核心电子器件、高端通用芯片等科技成果与云计算产业融合发展。  打造大数据资源聚合和分析应用平台，开展大数据应用示范建设，推动大数据政用、商用、民生服务等领域快速发展，促进大数据在人工智能、商业智能、虚拟现实、增强现实等前沿技术产品的研发。 |
| 人工智能 | 打造广东省人工智能产业园，开展面向全球的重大项目和行业骨干企业招引，培育一批瞪羚企业和独角兽企业。 |
| 高端软件服务 | 重点支持企业开发智能终端软件等基础软件与语音识别、视觉识别等行业应用软件，推进行业应用软件在制造、金融、教育、医疗等领域应用。打造开源社区，完善开源软件库、项目托管、代码分享、翻译等功能。 |
| 物联网及车联网 | 重点支持网络结构、异构网络互连互通、节点间通信与组网、数据分析等技术研发，布局物联网传感技术的开发与应用。 |
| 重点支持芯片与传感器技术、定位与感知技术、人机交互技术、车联网大数据挖掘等车联网关键技术研究，加强车载感知、自动驾驶、车联网、物联网等技术集成和配套，开发交通智能感知系统，开展车联网技术示范与应用。面向网络软件、嵌入式软件、中间件软件、M2M应用平台，培育一批具有领先商业模式的物联网运营和服务企业。 |
| 1 | 琶洲核心片区 | 虚拟现实与增强现实 | 重点支持虚实融合渲染、真三维呈现、实时定位注册、适人性虚拟现实技术等关键技术突破，推动虚拟现实与增强现实在医疗、文化、娱乐等行业的示范应用，打造虚拟现实与增强现实技术在显示、交互、内容、接口等方面的规范标准体系。 |
| 网络安全 | 重点支持安全防护、安全管理、安全合规等网络安全产品开发，打造保障网络可靠性、安全性的产品和服务体系。 |
| 新一代信息通信 | 支持核心路由交换技术、超高速大容量智能光传输技术、“未来网络”核心技术和体系架构等关键领域研发，推进新型计算、高速互联、先进存储、体系化安全保障等核心技术的应用与发展。支持高精度北斗卫星导航芯片、位置服务等核心技术开发，鼓励与通信、计算、传感等芯片集成发展。 |
| 工业互联网 | 依托树根互联等工业互联网龙头企业，鼓励工业企业、软件企业、互联网企业跨界合作建设工业互联网平台。围绕交通装备、生物医药等重点行业，推动工业设备联网与数据集成分析、网络化协同应用、个性化定制服务等模式创新，开展工业互联网应用试点示范。  加快推进工业互联网安全产品的研发和应用，重点突破适用于工业互联网的脆弱性检测、安全防护、安全监测等关键技术，打造工业互联网安全信息共享、监测预警、攻防演练等平台。 |
| 数字会展 | 依托中国进出口商品交易会平台优势，推动“线上数字经济+线下实体会展”融合转型，利用人工智能、大数据、5G、VR等技术提升会展场馆、服务智能化水平，打造“永不落幕”的网上、掌上会展平台，推动会展对数据资源价值的深度挖掘。结合广州市会展场馆布点规划和近期建设计划，加快推动中国进出口商品交易会展馆四期开工建设。 |
| 智慧零售 | 推动新零售业开展城市配送和选址布局，打造一批线上线下融合的新零售标志性街区。推进琶洲“移动支付智慧岛”建设，在住、行、游三大领域探索深化“信用免押金”，打造琶洲“互联网+大数据+人工智能”智慧生活圈。 |
| 2 | 广州大学城 | 数字创意 | 推动数字视听、影视后期制作、网络文学等产业发展，引进一批优质的企业和项目。鼓励大学生创新创业，推动校企合作，打造一批产学研示范载体，布局一批数字经济应用场景。 |
| 2 | 广州大学城 | 大数据 | 推动大数据资源整合、应用等领域发展，推进大数据在汽车、金融、制造业等领域的应用及在人工智能、虚拟现实等前沿产品的研发。 |
| 人工智能 | 重点支持计算机视觉、自然语言处理、跨媒体分析推理、智适应学习、群体智能、自主无人系统等关键底层技术的原始创新。 |
| 智慧医疗 | 推动互联网医疗、人工智能+医药/医疗产业发展，推进互联网技术、人工智能等前沿技术与医疗的结合。 |
| 3 | 广州国际金融城片区 | 数字金融 | 依托中国人民银行总行关于金融科技创新监管试点政策，推动金融行业的新技术应用。积极开展数字人民币试点，探索打造全国性数字金融基础设施创新平台。鼓励金融机构设立金融科技子公司，探索数字化经营模式。争取设立粤港澳大湾区数字金融研究院，打造数字金融产业园。探索建设金融科技先行示范区，鼓励金融机构与科研企业在创新技术支撑、金融场景应用等领域加强合作，搭建优质金融生态圈。 |
| 数字文化 | 以羊城创意产业园等为载体，大力发展数字出版、数字互动娱乐、数字视听等产业，争创国家级数字创意产业发展示范区。打造一批具有国际影响力的动漫游戏品牌和电子竞技项目，推进“互联网+文化”产业建设，利用大数据、云计算等新技术推动文化出口产品和文化服务传播方式创新。 |
| 数字服务  贸易 | 充分发挥天河中央商务区国家数字服务出口基地带动作用，支持在金融城片区发展智能化、网络化、服务化等数字服务新型贸易方式。利用数字技术赋能传统产业，加快服务贸易数字化转型，大力培育行业性、区域性数字服务贸易品牌和龙头企业。 |
| 新业态  新模式 | 以新一代信息技术发展引领创造新的消费需求，发展电商直播、无人销售等消费新业态新模式，深化移动互联商圈购物体验。发挥现代服务业导向功能，引导传统制造业率先通过数字化转型延伸产业链，协同发展基于数字技术的服务新业态。 |
| 人工智能 | 推动人工智能与实体经济深度融合，探索建立人工智能复杂场景下的规则体系。以中国人工智能（广州）产业园、T.I.T智慧园等为载体，全力推动人工智能、智能网联汽车等新兴产业集群集聚发展，建设国际一流、国内领先的人工智能产业集群。 |
| 4 | 鱼珠片区 | 工业互联网 | 建设中国工业互联网中心，发展工业大数据、工业智能等新业态。依托鱼珠优势与琶洲共同培育壮大一批工业互联网优秀供应商，打造一批行业级、企业级工业互联网平台和面向特定行业、场景工业APP，推动大中小微企业深度应用。支持制造业、信息通信、互联网企业建设跨行业、跨领域的工业互联网平台。高水平建设国家工业互联网产业示范基地，做大做强主导产业链，完善配套产业链，壮大产业供给能力。 |
| 区块链 | 加快推动区块链技术与实体经济深度融合，形成一批可复制推广的区块链典型应用示范场景。探索区块链技术在医疗健康、供应链管理、产品追溯防伪等领域的深入应用。全面建设广州区块链国际创新中心，加快推进黄埔链谷等载体建设，打造以区块链为特色的中国软件名城示范区。 |
| 信创 | 重点支持国产自主核心芯片、操作系统等基础软件、密码产业、创新型基础硬件和重点集成服务等领域和产品发展，高起点、高标准建设中国软件CBD，对照国家信创白名单开展精准招商、靶向招商，打造“国产芯片+软件+云生态”的信创产业生态，建设中国广州信创产业园，支持黄埔区信创企业纳入部省市信创白名单目录。 |
| 人工智能 | 重点支持智能制造、智能医疗、智能交通、智能社会治理等领域，推进人工智能产品、服务及解决方案落地，推动新一代信息技术与先进制造业交叉融合、集成应用和成果转化。 |
| 数字贸易 | 建设鱼珠数字贸易中心。依托鱼珠港、华南国际港航中心、南方智媒大厦打造粤港澳大湾区鱼珠数字贸易中心，支持智慧物流、跨境电商、航运服务等产业发展。研究建立跨境电子商务标准，积极探索“社交网络+跨境电子商务”“场景定制+跨境电子商务”等新业态，支持企业借助社交电商、小程序、短视频等新模式发展M2B、M2C、C2M业务。  推动物流企业转型升级，打造具有全球配送能力的跨境智慧物流网络和全球数字贸易平台。建设现代港航物流信息平台，打造黄埔港“智慧港口”高质量发展典范。 |
| 智能制造 | 重点发展智能制造系统集成、5G通讯及集成电路核心零部件、工业机器人、高端数控机床、自动化设备、工业数据库和云计算、工业软件、工业以太网、传感器、机器视觉、3D打印、智能成套装备和生产线等方向。 |