附件

河套深港科技创新合作区深圳园区企业所得税优惠目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 领域 | 核心技术 | 具体内容和范围 | |
| 一、信息科学与技术  一、信息科学与技术  一、信息科学与技术 | 1.网络与通信技术研发和产品中试 | 1.网络通信技术研发与产品中试 | 包括新一代移动通信、天基通信、光通信、物联网、未来网络等网络通信技术研发与产品中试。 |
| 2.可见光通信与光计算技术研发 | 包括发光器、光学外部设备、光调制/编码/解调、高速长距离可见光传输、光芯片等可见光通信与光计算技术研发。 |
| 2.半导体与集成电路技术研发和产品中试 | 3.集成电路设计、封测与中试 | 包括逻辑芯片、存储芯片、传感器芯片、电源芯片、通信芯片、模拟芯片、SoC（系统级芯片）等芯片设计；集成电路封装测试；28纳米及以下工艺的集成电路中试、流片。 |
| 4.集成电路关键设备、软件研发与中试 | 包括28纳米及以下工艺的集成电路制造、封测环节关键设备研发与中试，EDA（电子设计自动化）等集成电路软件研发与中试。 |
| 5.先进显示技术研发与验证 | 包括MicroLED（微发光二极管显示器）、MiniLED（次毫米发光二极管）量子点显示、激光显示、柔性显示等先进显示技术研发与验证。 |
| 6.微机电系统研发与中试 | 包括传感、光学、生物、射频等微机电系统研发与中试。 |
| 7.新型电子元器件研发 | 包括新一代移动通讯元器件、功率器件、柔性电子等新型电子元器件研发。 |
| 3.人工智能与数字技术研发和产品中试 | 8.人工智能基础软硬件及智能终端研发与中试 | 包括人工智能软件、开发工具、开发平台、数字人、芯片、服务器等基础软硬件以及智能计算终端、智能交互终端等智能终端的研发与中试。 |
| 9.AIGC（生成式人工智能）等通用人工智能研发 | 包括AIGC（生成式人工智能）等通用人工智能研发。 |
| 10.人工智能测试服务 | 包括数据集测试、功能测试、性能测试、安全测试、兼容性测试、易用性测试、标准测试等人工智能测试服务。 |
| 11.虚拟现实/增强现实技术研发 | 包括数字图像处理、3D建模、环境感知、多媒体、实时跟踪及注册、头部与眼球跟踪、智能交互、光学显示、传感器等虚拟现实/增强现实技术研发。 |
| 12.机器人共性技术研发与测试 | 包括机器视觉、自然语言处理、语音识别与合成、运动控制等机器人共性技术研发与测试。 |
| 13.机器人关键零部件研发 | 包括减速机、传感器、执行器、编码器、电机、运动控制等机器人关键零部件研发。 |
| 14.机器人集成系统研发 | 包括工业机器人、物流机器人、医疗机器人、巡检机器人、安防机器人、人形机器人等机器人集成系统研发。 |
| 15.云计算技术研发 | 包括分布式存储、架构、计算、信息安全、绿色节能等云计算技术研发。 |
| 16.大数据采集、加工、存储、信息安全、高效能计算技术研发 | 包括大数据采集技术研发；数据清洗、数据挖掘、脱敏、建模、可视化等大数据加工处理技术研发；高速高可靠存储、能效优化存储、内存计算等存储技术研发；数据加密、数据备份、电子认证、数据防伪、防篡改、隐私保护等大数据信息安全技术研发；高效能计算架构、硬件、软件、网络等高效能计算技术研发。 |
| 4.精密仪器设备研发 | 17.精密仪器设备研发 | 包括生产、加工、测量等用途的精密仪器设备研发。 |
| 5.区块链与量子信息技术研发 | 18.区块链技术研发 | 包括分布式账本、非对称加密、共识机制、智能合约等区块链技术研发。 |
| 19.量子信息技术研发 | 包括量子态制备、量子计算、量子通信、量子加密、量子存储、量子测量、量子导航、量子芯片、量子材料、量子传感器等量子信息技术研发。 |
| 二、材料科学与技术 | 6.新材料技术研发 | 20.新型生物医用医疗材料研发与中试 | 包括高端医疗器械关键原材料、高端植入介入材料、新型药物包裹材料等医疗材料研发与中试。 |
| 21.集成电路材料研发 | 包括衬底、外延、靶材、新型基板、高端封装、新型电子薄膜、掩模版、大尺寸偏光片、彩色滤光片、光刻胶、新一代半导体等集成电路材料研发。 |
| 22.光电子及新型电子元器件材料研发 | 包括先进显示、光通信、光存储、光计算、激光器、光电探测等领域光电子材料研发；新一代移动通讯中高频器件、频率元器件、功率器件、柔性电子、新型连接器等新型电子元器件材料研发。 |
| 23.新能源材料研发 | 包括新型动力电池、新型储能电池、光伏等新能源材料研发。 |
| 24.先进金属、无机非金属、高分子及复合材料研发 | 包括电子、电力、机器人、汽车、航空、航天、航海、医疗等用途的先进金属、无机非金属、高分子及复合材料研发。 |
| 三、生命科学与技术 | 7.高端医疗器械研发、检测与中试 | 25.仪器设备、试剂、植入介入产品等高端医疗器械研发、检测与中试 | 包括医学影像、医用治疗、体外诊断、基因测序等高端仪器设备以及配套试剂，和ECMO（体外膜肺氧合）、植入器材、人工器官、高端植入介入器材等高端医疗器械研发、检测与中试。 |
| 8.创新药物及疫苗研发、检测与中试 | 26.疫苗、基因治疗药物、细胞治疗药物、重大疾病创新药和载体等生物医药研发、检测与中试 | 包括基因工程疫苗、合成肽疫苗、结合疫苗、核酸疫苗等新型疫苗，基因治疗药物，细胞治疗药物，肿瘤、心脑血管疾病、神经系统疾病、代谢性疾病、免疫性疾病、传染性疾病等重大疾病创新药和载体等生物医药研发、检测与中试。 |
| 9.细胞与基因等生物医药关键核心技术研发、检测与产品中试 | 27.医药关键核心技术研发、检测与产品中试 | 包括靶点、分子砌块、DNA编码化合物库、类器官、ADC（抗体-药物偶联物）、基因编辑、纳米药物、计算机辅助药物设计等医药关键核心技术研发、检测与产品中试。 |
| 28.合成生物技术研发、检测与产品中试 | 包括关键生物元件、复杂基因线路的设计与构建、全细胞模型模拟、生命系统中的数据挖掘等合成生物技术研发、检测与产品中试。 |
| 29.细胞与基因技术研发、检测与产品中试 | 包括干细胞、细胞生物反应器、细胞培养、胚胎工程、蛋白质工程、基因诊断、基因合成、基因编辑、基因育种等细胞与基因技术研发、检测与产品中试。 |
| 30.脑科学和类脑智能技术研发 | 包括基础神经科学、临床神经科学、脑解析、脑模拟、脑机接口、类脑感知、类脑学习、类脑计算等脑科学和类脑智能技术研发。 |
| 四、科学技术服务机构的运营 | 10.科研机构的运营 | 31.实验室、研究中心和研究平台的运营 | 高校研究（室）院、重点实验室、工程实验室、工程研究中心、工程技术研究中心、制造业创新中心、企业技术研究中心、工业设计中心、卓越研究中心、前沿交叉研究平台、新型研发机构等科研机构的运营。 |
| 11.标准化组织的运营 | 32.标准化组织的运营 | 包括国际、国家、区域、行业等标准化组织的运营。 |
| 12.技术先进型外包服务机构的运营 | 33.承接研发外包、业务流程外包、信息技术外包等技术先进型外包服务机构的运营 | 包括承接医疗科技、人工智能及大数据、微电子、新材料、机器人等领域研发外包，承接业务战略外包、内部管理外包、运营服务等业务流程外包，承接软件开发、信息系统维护等信息技术外包的技术先进型外包服务机构的运营。 |