附件2：

**长宁区人工智能产业分类指引**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一级分类 | 二级分类 | 三级分类 | 业务内容 |
| 1 | 人工智能  产业 | 智能研发和制造 | 芯片设计制造 | 人工智能芯片，类脑芯片、智能芯片等 |
| 2 | 基础硬件开发 | 卫星遥感、智能控制系统制造、智能仪器仪表、关键智能基础零部件、高性能真三维显示器、新型多元智能传感器、生物传感器、雷达传感器、半导体传感器、智能运载工具、智能音箱、智能摄像头、特征识别设备等终端及配套软件的制造、研发等 |
| 3 | 基础设施建设 | 网络基础设施、大数据基础设施、高效能计算基础设施等智能化基础设施，5G基站，AI超算中心等 |
| 4 | 智能技术及应用 | 基础软件开发 | 公共系统、数字化软件、智能装备系统集成化技术及应用，区块链，图像识别、语义识别、特征识别、手势识别、计算机视觉、机器学习、自然语言处理、神经认知、知识图谱、金融算法及大数据挖掘、量子智能计算、边缘计算等 |
| 5 | 应用软件开发 | 虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、语音语义图像识别、多传感器信息融合等技术的研发与应用、5G应用、大数据分析及应用等 |
| 6 | 智能网联 | 无人自主系统等典型行业应用系统，智能客服，物联网等 |
| 7 | 人工智能技术应用 | 智能制造关键技术装备，智能制造工厂、园区改造，工业互联网 |
| 8 | 人机交互系统 | 智能人机交互系统，脑机交互、虹膜识别，可穿戴设备、智能机器人 |
| 9 | 人工智能行业应用 | | 智能家居、智能医疗、智能安防、智能金融、智能交通、智能教育、智慧城市、智能农业、医疗影像辅助诊断系统、视频图像身份识别系统、智能运载工具以及其他将人工智能技术在传统行业中的创新应用 |
| 10 | 行业标准制订及实施 | | 人工智能标准测试及知识产权服务平台 |