2018年重庆市产业类重大主题专项项目申报指南

为进一步贯彻落实党的十九大报告关于“加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。”的重要精神，结合《新一代人工智能发展规划》、《中国制造2025》等国家规划以及《重庆市科技创新“十三五”规划》、《重庆市以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划》等文件要求，根据我市相关产业创新发展的实际需求和科研基础条件，以围绕产业链布局创新链为原则，拟在人工智能领域（包括人工智能、云计算与大数据、智能机器人、物联网等方向）及新能源汽车领域启动实施一批产业类重大主题专项，在产业链各部分分别布局一批重点项目，旨在突破一批重大共性关键技术瓶颈，催生一批重大创新产品，开展一批新技术新产品的示范应用，加快新兴产业的培育和优势产业的升级。

**ZT01 人工智能关键技术研发与应用**

ZT01-01 视频数据结构化及存储技术研发与应用示范

ZT01-02 自然语言处理技术研发与应用示范

ZT01-03 智能决策控制技术研发与应用示范

ZT01-04 深度学习神经网络及开源平台研发与应用示范

ZT01-05 智能图像语义识别技术研发与产业化

ZT01-06 智能人机交互、协同技术研发与产业化

ZT01-07 深度学习芯片（模组）开发与产业化

ZT01-08 人工智能领域的生物识别技术研发与应用示范

ZT01-09 人工智能在典型行业中的应用示范

**ZT02 云计算与大数据关键技术研发与应用**

ZT02-01 大数据驱动的智能感知、理解技术研发与应用示范

ZT02-02 多源异构大数据的融合技术研发与应用示范

ZT02-03 大数据建模、动态认知技术研发与应用示范

ZT02-04 大数据驱动的智能服务云平台研发与应用示范

ZT02-05 跨领域大数据深度挖掘及可视化技术研发与应用示范

ZT02-06 云计算构架软件与中间件技术研发与应用示范

ZT02-07 云计算服务质量评估技术研发与应用示范

ZT02-08 超大规模云存储技术研发与应用示范

ZT02-09 云计算资源调度与绿色节能技术研发与应用示范

ZT02-10 云端虚拟化技术研发与应用示范

ZT02-11 云计算中心智能运维技术研发与应用示范

ZT02-12 大数据、云计算安全及支撑技术研发与应用示范

ZT02-13 面向生产全流程的工业大数据服务创新与应用示范

ZT02-14行业大数据智能分析及决策系统建设与应用示范

ZT02-15城市管理大数据智能服务技术研发与应用示范

ZT02-16 云计算技术在典型行业中的应用示范

**ZT03 物联网及智慧城市技术研发与应用**

ZT03-01 物联网综合定位技术研发与应用示范

ZT03-02 物联网终端芯片（模组）开发与产业化

ZT03-03 物联网安全技术研发与应用示范

ZT03-04 物联网应用终端开发与产业化

ZT03-05 物联网技术在现代物流、智慧城市等领域的应用示范

ZT03-06 城市基础设施运行检测关键技术研发与应用示范

ZT03-07 城市空间高效建模与动态表达技术研发与应用示范

ZT03-08 城市透明管理与综合决策技术研发与应用示范

**ZT04 智能机器人关键技术研发与产业化**

ZT04-01 高性能交流伺服电机与驱动器开发与产业化

ZT04-02 高精密减速器开发与产业化

ZT04-03 通用服务机器人控制器开发与产业化

ZT04-04 工业机器人控制器测试系统开发与产业化

ZT04-05 低成本多参数智能导航定位模块开发与产业化

ZT04-06 机器人感知-控制-驱动一体化技术研发与产业化

ZT04-07 机器人多模态功能系统模块开发与产业化

ZT04-08 面向教育、医疗、护理、养老等典型行业服务机器人开发与产业化（以单一领域进行申报）

ZT04-09 面向汽车、化工、炼钢、喷涂、3C、仓储、轨道交通、管道、焊接等典型行业工业机器人开发与产业化（以单一领域进行申报）

**ZT05 高性能纯电动SUV技术研发与应用**

ZT05-01 高性能纯电动四驱SUV整车集成技术开发与产业化

ZT05-02 关键零部件轻量化技术研发与产业化

ZT05-03 高性能集成式电驱动系统开发与产业化

ZT05-04 全气候下高性能电池系统集成技术开发与产业化

ZT05-05 整车性能测试技术、系统开发与应用