附件1

项目申报指南

2022年度人工智能创新专项拟支持方向20个，每个支持方向原则上资助一个项目，每个项目资助金额不超过50万元。项目实施周期为2023年5月-2025年10月。

一、支持对象

在武汉地区注册，具有独立法人资格的人工智能领域企业。

二、申报条件

申报项目除满足《市科技局关于组织申报2022年度人工智能创新专项项目的通知》规定要求外，应同时具备以下条件：

（一）企业具备实施项目的良好条件和研发能力。

（二）企业应按不少于1：1的比例配套经费。

（三）项目负责人应为企业正式职工（以社保关系为准）或企业主要负责人（仅包括董事长、执行董事和总经理）。

（四）每个企业限申报一个项目。

（五）申报的项目应符合本指南规定的支持方向。

三、支持方向

1. 面向目标识别的神经处理单元芯片关键技术

2. 基于国产GPU的人工智能计算平台构建技术

3. 元宇宙人机交互关键技术

4. 面向高危行业的智能设备研究开发

5. 基于知识图谱的计算引擎关键技术

6. 高质量遥感影像复原与重建技术

7. 安全生产事故预防及管控服务智能系统研究及应用

8. 多模态感知人工智能应用示范

9. 无人机智能管控云平台技术

10. 点云与图像融合的实时定位与地图构建关键技术

11. 智能工业传感器网络安全互联技术

12. 基于深度学习的网络加密流量分析技术

13. 新一代智能数控系统

14. 人工智能医疗辅助诊断关键技术

15. 多模态智能座舱控制与驾驶员行为监控关键技术

16. 井下自动驾驶机器人关键技术

17. 基于BIM的建筑工程施工智能决策关键技术

18. 低功耗物联网条件下的数字孪生关键技术与应用

19. 面向边缘计算的智能服务器研发

20. 图文结合的语义理解与智能检索关键技术

四、申报材料

（一）《武汉市重点研发计划项目申报书》

（二）附件

1.与申报项目直接相关的材料（如有，请提供）。

2.与合作单位的协议（如有合作单位，须提供。协议应明确合作各方的合作方式、任务分工、知识产权归属、经费分配、收益分配及预期目标等内容，并加盖双方单位公章；申报的合作事项应与合作协议相关内容一致）。