附件1

项目申报指南

2021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2022年5月-2024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2021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. 基于异构计算的生物特征识别芯片关键技术研究

2. 远距离高精度视觉传感器关键技术研究

3. 数据库智能关键技术研究

4. 基于多模态图像融合的颅内肿瘤识别关键技术研究

5. 视频语义分析与理解关键技术研究及应用

6. 语义地图分割关键技术研究

7. 基于三维视觉引导的智能制造关键技术研究

8. 基于FPGA平台深度学习感知的自动紧急制动系统关键技术研究

9. 面向智能网联汽车的车路协同关键技术研究

10. 基于视觉的工业智能检测关键技术研究

11. 智能语音交互关键技术研究

12. 文本智能校对关键技术研究

13. 面向跨语种的语义理解关键技术研究

14. 基于智能态势感知的入侵检测及防火墙系统设计

15. 基于云边协同大数据平台的装备智能运维与优化

16. 基于自主导航的多机协同智能机器人关键技术研究

17. 智能机器人操作系统关键技术研究

18. 基于无人机的实时移动目标跟踪系统研发

19. 数字孪生智慧建造平台关键技术研究

20. 面向多模态异质知识图谱的医疗专家疾病诊断智能孪生体研究

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）。