附件3

融合赋能解决方案揭榜任务征集表

具体要求：面向制造、教育、医疗、金融、商贸物流、交通、文旅、农业等重点行业，研究提出人工智能融合赋能需求，加快人工智与各产业深度融合，促进重点行业领域智能化改造升级。（每项需求填写一份表格）

|  |
| --- |
| 融合赋能解决方案揭榜任务 |
| 研提单位 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 融合赋能解决方案名称 | *示例：高精度数控机床设备健康智能化管理* |
| 所属行业领域 | □制造□教育□医疗□金融□商贸物流□交通□文旅□农业□其他  |
| 揭榜任务 | （概述揭榜任务，包括利用人工智能技术融合赋能应用场景，主要任务和解决的关键技术难题。限300字）*示例：利用AI算法模型和智能传感器等技术手段，实现高精度数控机床设备健康智能化管理。AI解决方案基于对设备运行数据的实时监测和分析，能辨识出刀具的受力、磨损、破损状态及机床加工的稳定状态，并根据状态实时调整加工参数和加工指令，在事故发生前进行设备故障预测，减少非计划性停机；面对突发故障，可以迅速进行故障诊断，定位故障原因并提出相应解决方案。* |
| 指标建议  | （明确提出1-2年预期目标及指标参数，且应领先于当前国内技术产品性能功能水平。限200字）*示例：数控机床刀具磨损预测准确率达95%以上；加工精度提高10%；非计划性停机减少90%；设备运行安全性提高50%；* |
| 必要性及预期成果 | （简述揭榜攻关的重要性、必要性和紧迫性；预期成果，以及主要经济、社会效益。限500字）示例：略 |
| 评测方法建议 | 对所提指标参数进行评测的方法依据，如依据标准或者测试方法等的建议。 |

注：所提任务需求应为拟建或在建融合赋能应用场景。