

附件

人工智能算法赛题出题要求参考

目标明确：任务定义清晰，明确考查算法解决实际问题的能力。

场景真实：基于学科/应用真实痛点设计问题，数据、任务边界贴近实际应用，避免纯理论化、脱离落地的抽象命题。

难度分层：设置梯度难度（初赛/复赛/半决赛/总决赛），兼顾不同水平团队，既有基础算法实现门槛，又有创新优化空间，保证区分度。

数据合规：数据真实、无敏感信息，来源合法（公开数据集/脱敏实测数据），质量达标（无严重缺失/噪声，标注规范），规模适配算力与时间要求。

评价科学：评价指标明确、可量化（如准确率、F1值、推理速度、资源占用等），兼顾效果与效率；评价流程透明，避免主观偏差，支持结果复现。

边界清晰：明确任务输入/输出格式、技术限制（如模型大小、推理时间、禁用外部预训练权重）、禁止行为（如数据泄露、作弊），减少歧义。

创新导向：预留算法创新空间，不局限于经典模型套用，鼓励模型改进、特征工程、多算法融合、轻量化优化等创新思路。

公平可及：降低参赛门槛，不依赖特殊算力/私有数据，提供基础基线方案与参考资源，保证不同背景团队公平竞争。

落地可行：赛题方案具备实际落地潜力，最终成果可转化为应用方案/原型产品，契合竞赛“挖掘应用潜力、孵化创新项目”的目标。

文档规范：配套完整赛题说明（任务背景、数据说明、评价规则、提交要求、FAQ），示例清晰，减少团队理解成本。

团队支撑：出题团队应配合组委会完成审题、验题、答疑、评测调试、赛题评审等全流程工作，保障赛事顺利执行。