

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕18号

关于举办第七届全国校园人工智能算法精英大赛产业命题赛道百度智能云 AI 应用赛的通知

各高等院校：

为了推动人工智能领域“产教融合 科教融汇”，加快人工智能卓越工程人才培养，大赛组委会决定举办第七届全国校园人工智能算法精英大赛产业命题赛道百度智能云 AI 应用赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

指导单位：全球校园人工智能算法精英大赛组委会

承办单位：百度智能云

二、参赛对象

全球在校研究生、本科生、高职（高专）学生均可报名参加。

三、参赛要求

1. 选手可单人创建队伍参赛，也可与本校选手组队参赛，

每支参赛团队人数不超过 3 人；

2. 每支团队设置 1 名队长，负责团队管理及提交比赛结果；

3. 每支团队最多可设置 2 名指导老师。

四、竞赛方式

该赛题竞赛方式采用“初赛-复赛-总决赛”三级赛制，初赛由学校自行组织推荐成绩前 30% 晋级复赛。复赛一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

五、赛题设置

（一）工业作业场地矿井的危险情况检测与分割

本赛题建议利用大模型多模态技术实现工业作业场地危险情况检测与分割，即将给定的作业场地图像中的危险因素部分进行准确的分割检测。参赛队伍需要设计基于危险情况检测算法逻辑和提示词模版，实现对特定工业作业场所的检测与分割。

（二）电网运行调度场景下的智能体设计

本赛题建议以电网运行调度值班场景为主题，利用大模型提升调度业务的自动化和智能化水平。三类业务场景应用智能体开发设计：（1）电网运行数据智能分析。（2）电网调度知识理解。（3）专业大模型与应用小模型协同。通过智能体等技术，结合提示词工程、微调等技术，打通大小模型，实现对系统负荷预测等 AI 小模型的准确调用。

（三）行业知识智能体应用

本赛题要求参赛者应用大模型进行医疗、法律、金融领域

智能体开发，能够提供专业、精细的知识与帮助。智能体需调用专业知识库、数据库或插件，实现高准确度的信息检索和建议生成。

六、奖项设置

（一）复赛奖项设置

设立一、二、三等奖，数量分别不超过有效参赛队伍总数的15%、25%、30%，颁发复赛获奖证书，复赛评分设置基准分数线，分数低于基准分数线的参赛队伍不予评奖，复赛一、二等奖晋级总决赛。（具体基准分赛前另行通知）

（二）总决赛奖项设置

设立一、二、三等奖，数量分别不超过总决赛队伍总数的15%、25%、30%，颁发总决赛获奖证书。总决赛评分设置基准分数线，分数低于基准分数线的参赛队伍不予评奖（具体基准分赛前另行通知）。此外，总决赛排名前10的队伍有额外奖品，具体详见附件赛题规则。

（三）优秀指导教师奖

荣获总决赛级奖项的参赛队指导老师可申请大赛优秀指导教师奖，颁发奖励证书；

（四）优秀组织奖

给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖。

六、赛程安排

1. 报名系统开放时间：6月20日早10点；

2. 报名截止时间：10 月 10 日晚 8 点；
3. 复赛完成时间：10 月 31 日前完成；
4. 总决赛时间：11 月 30 前完成；
5. 比赛地点：另行通知。

七、参赛报名

1. 大赛报名系统（www.aicomp.cn）于 2025 年 6 月 20 日上午 10 点开放，10 月 10 日晚 8 点截止报名；

2. 参赛报名费按团队缴纳，标准为 800 元/赛题/团队，由江苏省人工智能学会代收，参赛队长或指导老师通过报名系统完成线上支付、比赛结束后统一在报名系统中申请并下载电子发票。线下缴费请在官网查看缴费流程。

八、联系方式

（一）赛题负责人

联系人：王老师；张老师

邮 箱：wangjiangtian@baidu.com；zhangli56@baidu.com

（二）赛题 QQ 群

赛题一 QQ 群号：334134380

赛题二 QQ 群号：1029398496

赛题三 QQ 群号：995494294

附件： 产业命题赛道百度智能云 AI 应用赛竞赛规则

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

2025 年 6 月 20 日

