

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕60号

关于举办2025年第七屆全球校园人工智能算法精英大赛算法挑战赛复赛的通知

各参赛团队：

2025年第七屆全球校园人工智能算法精英大赛算法挑战赛于10月31日17:30截止报名，根据大赛细则及赛事报名情况，经大赛组委会研究决定，现将算法挑战赛复赛竞赛具体事项通知如下：

一、赛程安排

1. 初赛赛题结果文档提交截止时间：10月31日17:30；
2. 复赛数据集开放时间：10月31日18:00；
3. 复赛赛题结果文档开始提交时间：11月1日08:00；
4. 复赛赛题结果文档截止提交时间：11月3日19:30；
5. 复赛代码提交截止时间：11月5日23:59；
6. 复赛成绩核验时间：11月10日前；
7. 复赛成绩公示时间：11月12日—11月14日。

二、评审原则

1. 各参赛团队须在 10 月 31 日 17:30 前提交有效“赛题结果文档”方可晋级复赛。其中《基于图书借阅数据的用户潜在借阅预测推荐》赛题设立初赛成绩基准分数线（低于基准分数线的作品不予进入复赛），具体赛题要求请查阅对应赛题细则文件。

2. 以各赛题排行榜显示的分数为依据评选复赛获奖队伍，若参赛队伍提交的算法作品成绩低于对应赛题基线分数，则不予授奖。复赛一、二等奖获奖作品将推荐参加全国总决赛。各赛题最终基准线分数如下：

第七届 AIC 算法挑战赛道赛题复赛基准线

赛题名称	复赛基准线
赛题 1：大规模 SAR 图像多类别有向目标检测	0.5
赛题 2:4D 毫米波雷达和单目摄像头视觉融合算法	15
赛题 3：视觉+几何+语义：多源异构数据协同的视频目标跟踪	40
赛题 4：网络监督细粒度图像识别	45
赛题 5：基于 AI 的智能旅行规划	15
赛题 6：基于图书借阅数据的用户潜在借阅预测推荐	0.0086
赛题 7：AI 算法在新材料未知相指标化中的应用	1.0
赛题 8：基于 AI 的化学反应过渡态结构预测	15.66
赛题 9：材料科学图像曲线识别与智能解析	60
赛题 10：离线强化学习工业应用	500

3. 复赛排行榜每日更新 2 次，更新时间为中午 12:00 与晚 20:00。复赛最终成绩以排行榜 11 月 3 日 20:00 结果为准（各赛题在评分过程中出现系统等其他问题，最终成绩将以组委会公示结果为准）。

三、复赛数据集获取及作品提交

（一）复赛数据集获取

参赛团队登录大赛官方账号，进入“我的参赛信息”页面，点击“详情”即可查看数据集网盘链接，自行下载使用。

（二）提交要求与流程

参赛队伍需严格依据各赛题竞赛细则，将赛题作品相关文档（包括但不限于核心代码文件、模型文件、技术方案报告等，具体要求以各赛题细则为准）提交至大赛官方报名系统；提交前，需按指定格式和命名细则整理作品文档，确保内容准确且无格式错误，报名系统作品提交流程及复赛数据集获取的详细操作指引，详见附件 1《第七届 AIC 大赛挑战赛道作品提交流程》。

四、赛题评审细则更新

为进一步保障算法赛题评审公平性与严谨性，确保充分检验参赛团队的真实技术水平，根据出题专家建议，大赛组委会研究决定，对“4D 毫米波雷达和单目摄像头视觉融合算法”“网络监督细粒度图像识别”“基于 AI 的化学反应过渡态结构预测”三项赛题的复赛成绩计算公式和评审细则进行优化完善。具体更新内容如下：

（一）4D 毫米波雷达和单目摄像头视觉融合算法

为使评测执行与赛题细则保持一致，复赛将对评测函数进行优化，在汽车、骑行者基础上新增卡车类别评分。初赛细则已明确要求对汽车、骑行者、卡车三类目标进行预测，但初赛评测函数未纳入卡车评分。此次调整仅为补全细则要求的评分维度，因卡车在数据集中占比仅约 5%，不会影响初赛评分及整体评分体系核心逻辑，可更全面衡量模型全类别检测能力。

（二）网络监督细粒度图像识别

本赛题对 WebFG-400（B 榜子集）和 WebiNat-5000（B 榜子集）这两个测试数据集子集在复赛阶段得分加权均值计算过程中的权重进行调整，复赛得分中，WebFG-400（B 榜子集）的分数权重为 0.4，WebiNat-5000（B 榜子集）的分数权重为 0.6。

（三）基于 AI 的化学反应过渡态结构预测

为确保全面反映参赛模型的真实性能水平，本赛题对原评分细则进行了针对性优化。具体更新内容及最新细则文件详见附件 2《基于 AI 的化学反应过渡态结构预测》赛题细则更新说明。

五、联系方式

国赛组委会联系电话：025-85778806

国赛组委会仲裁邮箱：office@aicomp.cn

大赛官网：www.aicomp.cn

- 附件：**1. 第七届 AIC 大赛挑战赛道作品提交流程
2. 《基于 AI 的化学反应过渡态结构预测》赛题细则更新说明

