

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕26号

关于举办全球校园人工智能算法精英大赛 “智能体育”主题赛的通知

各高等院校、有关单位：

“全球校园人工智能算法精英大赛”是全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录内赛事，自2019年起已经连续举办六届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计参赛队伍2.4万支，参赛选手人数超过3.7万人。为激发高校体育相关学科学生探索和运用人工智能的热情，挖掘和催生一批“人工智能+体育”优秀创新成果，根据《第七届全国校园人工智能算法精英大赛通知》（全智赛组委会〔2025〕16号）要求，经大赛组委会同意，现正式启动“智能体育”算法主题赛。有关事项通知如下：

一、竞赛目的

当前，人工智能技术已在智能裁判系统、运动员数据分析、智能健身设备、智慧体育教学等领域取得显著成效，但仍存在诸

多技术瓶颈和应用空白亟待突破。为响应国家体育总局科教司最新“推进人工智能在体育行业应用”的规划，顺应体育产业智能化、数字化、精准化的发展趋势，通过竞赛平台促进人工智能技术与竞技体育、大众体育、学校体育等场景的深度融合，推动“人工智能+体育”这一前沿交叉领域的创新发展，挖掘和催生一批“人工智能+体育”优秀创新成果，特举办本次“智能体育”算法主题赛活动。

二、组织机构

指导单位：全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

主办单位：北京邮电大学

三、参赛对象

全国高校体育及人工智能等相关专业的在校学生，鼓励跨校跨专业组团参赛。

四、参赛要求

（一）选手可单人创建队伍参赛，也可与其他选手组队参赛，每支参赛团队人数不超过3人。每支团队设置1名队长，负责团队管理及提交比赛结果；

（二）每支团队最多可设置2名指导老师；

（三）报名截止后，参赛团队及指导老师信息均不得变更。

五、赛题说明（赛题代码 AIC-TC-004）

人工智能技术正逐步深入体育领域，为体育科研和实践应用带来创新动力。本赛题为开放式命题，重点考察参赛团队综合

运用人工智能技术解决体育领域实际问题的能力，包括但不限于运动员动作识别与纠正、赛事战术智能分析、裁判判罚辅助系统、训练方案优化设计、运动损伤风险预测、智能场馆运营、体育赛事数字化等具体场景的应用创新；同时鼓励探索人工智能在体育科研与教学实践中的辅助价值，如通过智能算法加速数据分析、优化运动生物体育模型或创新体育教学方法等，旨在推动人工智能与体育科学的深度融合与创新发展。

作品以技术报告形式呈现从需求分析到任务实施完成全部过程。技术报告大纲及评分规则详见附件《AIC 主题赛技术报告参考大纲-智能体育》《AIC 主题赛评分规则-智能体育》。

六、奖项设置

（一）参赛团队奖项设置

1. 复赛奖项设置。复赛分别设立一、二、三等奖，获奖作品数量分别不超过该赛题有效作品总数的 15%、25%、30%，颁发省赛获奖证书。复赛一、二等奖作品晋级全国总决赛；

2. 国赛奖项设置。国赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围全国总决赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发国赛获奖证书。

（二）优秀指导教师奖

大赛组委会向荣获国赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发国赛优秀指导教师奖，对荣获复赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发省赛优秀指导教师奖。

(三) 优秀个人奖

给予在大赛中工作表现突出的专家评委(裁判)、赛事工作人员、志愿者,分别颁发优秀个人证书并给予一定奖励。

(四) 优秀组织单位奖

给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖。

七、赛程安排

(一) 报名(截止日期9月19日)

参赛者通过大赛官方网站(www.aicomp.cn)注册参赛,按照要求填写团队信息。注册完成后选择“算法主题赛”赛道并缴纳500元/团队报名费即可正式参赛。报名截止日期为9月19日22:00。

(二) 初赛(9月20日—9月30日)

1. 初赛作品提交截止时间为9月26日22:00。截止日期后则无法对作品进行修改。逾期未提交视为自动放弃参赛资格;

2. 9月27日—9月30日,组委会对上传的初赛作品进行形式审查,包括材料完整性进行审核、主题符合性审查(作品是否符合赛题主题)、技术报告查重和科技伦理审核,最终推荐审核通过的作品进入复赛。

(三) 复赛(10月31日之前完成)

1. 复赛评审:大赛组委会组织专家对进入复赛的作品进行线上评审,评审过程中专家若对作品有疑问,则会提前通知参赛团队进行在线答疑。

2. 复赛评奖：组委会根据复赛成绩，按照不超过复赛设奖比例评选出复赛一、二、三等奖并在大赛官网上公示。公示结束后颁发省级证书。复赛一、二等奖获奖作品晋级全国总决赛。

(四) 全国总决赛

全国总决赛分为线上半决赛和线下总决赛两个阶段，具体赛程安排另行通知。

1. 作品完善：晋级全国总决赛的作品在半决赛之前可以继续完善作品，并提交答辩 PPT。

2. 半决赛：组委会组织对晋级国赛作品进行线上答辩（5 分钟答辩+3 分钟评委提问）。作品半决赛成绩=复赛成绩*50%+线上答辩成绩*50%。组委会根据半决赛成绩，按照不超过国赛设奖比例评选出国赛三等奖获奖作品。成绩排名前 40% 的作品晋级总决赛。

3. 总决赛：总决赛采取线下答辩形式进行评审（8 分钟答辩+5 分钟评委提问）。作品总决赛成绩=半决赛成绩*50%+答辩成绩*50%。组委会根据总决赛成绩，按照不超过国赛设奖比例评选出国赛一、二等奖获奖作品。参赛团队因故无法到达现场答辩可选择在线答辩，但作品最高只能获得国赛二等奖。未参加答辩视同弃赛。

八、联系方式

智能体育主题赛联系人：刘军，陈科良

智能体育主题赛联系邮箱：liujun@bupt.edu.cn

智能体育主题赛 QQ 群：949148430

- 附件：1. 《AIC 主题赛竞赛规则及作品提交要求-智能体育》
2. 《AIC 主题赛技术报告参考大纲-智能体育》
3. 《AIC 主题赛评分规则-智能体育》
4. 《AIC 大赛学生报名参赛指南》
5. 《AIC 大赛教师系统操作指南》

