

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2025〕16号

关于举办第七届 全球校园人工智能算法精英大赛的通知

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学科竞赛目录赛事，自2019年起已经连续举办六届，覆盖全球1000多所高校，2024年度参赛人数突破3.7万。大赛秉持“以赛促学、以赛促教、以赛促创”的理念，搭建算法竞技舞台，激发学子探索算法世界热情，增强自信、开拓视野，助力人工智能算法精英人才成长。第七届“全球校园人工智能算法精英大赛”定于2025年6月至12月期间举办。现将有关事项通知如下。

一、大赛名称及主题

中文：全球校园人工智能算法精英大赛

英文：Global Campus Artificial Intelligence Algorithm Elite
Competition (AIC)

大赛主题：智青春·算未来

二、组织机构

（一）第七届大赛由全球校园人工智能算法精英大赛组委会、江苏省人工智能学会联合主办，北京邮电大学、北京中关村学院联合承办。大赛创始人、欧洲科学院外籍院士、国际人工智能联合会理事会主席、南京大学副校长周志华教授担任大赛科学顾问。

（二）大赛组委会是全球校园人工智能算法精英大赛的最高领导决策机构。大赛设立专家委员会、评审（裁判）委员会、仲裁委员会、纪律与监督委员会，委员名单另行公布。

（三）经大赛组委会同意可设立省赛（区域赛）组委会，负责本省（区域）竞赛的组织实施、评审和晋级名单推荐等工作。

（四）大赛秘书处设在江苏省人工智能学会，负责大赛组委会日常事务和竞赛组织实施。

三、参赛对象

全球在校研究生、本科生、专科生（高职/高专）均可报名参加（具体详见赛题要求）。

四、竞赛内容

大赛共设置“算法挑战赛、算法创新赛、算法应用赛、算法主题赛、产业命题赛、算法专项赛”6个赛道（赛道赛题竞赛规则6月20日陆续公布）。

（一）算法挑战赛

测试参赛选手运用AI算法解决实际问题的能力和水平，算

法赛题均来自实际应用场景需求。

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

（二）算法创新赛

展现参赛选手运用 AI 解决实际问题的能力，挖掘和遴选一批优秀算法创新成果作品。

赛题方向：（1）算法模型创新（2）智能软件创新（3）智能硬件创新（4）AI+应用创新（新工科、新农科、新医科、新文科、新理科、新商科、交叉学科、其他学科）（5）AI+创新创业（新工科、新农科、新医科、新文科、新理科、新商科、交叉学科、其他学科）（6）AI+未来场景。

（三）算法应用赛

设置不同算法任务，考核参赛选手算法创新能力、编程能力、工程实践能力、独立科研能力和团队协作能力。

赛题名称：（1）无人车视觉巡航赛（2）无人车任务挑战赛（3）地空机器人任务挑战赛（4）空中机器人任务挑战赛（5）无人车物流搬运任务挑战赛（6）无人车自动驾驶任务挑战赛（7）

空中机器人物流搬运任务挑战赛（8）无人系统算法对抗挑战赛（9）视觉逻辑算法应用赛（10）穿越火线（11）机掷专家（12）紧急救援（13）巧夺天工（14）智慧社区（15）大模型技术创新赛（16）大模型任务挑战赛（17）智慧城市无人驾驶算法应用赛（18）人形机器人协作挑战赛（19）水中机器人巡检任务挑战赛（20）水下机器人打捞任务对抗赛（21）工业视觉智能应用赛（22）脑机与应急机器人算法应用赛（23）无人机配送航程挑战赛。

（四）算法主题赛

鼓励参赛选手围绕特定主题，提出 AI 赋能新思路、新方案、新应用。竞赛通知单独发布。

主题名称：智能通信、智能医学、智能体育、智能文化、无人智能系统、多模态 AIGC、机器视觉、智能制造、新材料、能源电力、智慧林业、智慧水利、力学、工业设计、应急管理、安全生产、审计会计、中医药、健康睡眠、室内农业、智能机器人、无人机、无人船、人形机器人、灵巧手、无人驾驶、脑机接口、低空经济、AI 伦理等。

（五）产业命题赛

由产业界出题，产业命题赛包括：百度智能云 AI 应用赛、广东移动创智杯 AI 应用大赛、金恒信息 AI 应用赛、AI 智能体开发应用赛、算法编程赛等。各命题赛竞赛通知单独发布。

（六）算法专项赛

算法专项赛是围绕特定主题或需求设立的独立赛事。专项赛通知另行发布。

五、参赛要求

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

（二）每个参赛团队可选择多个赛题参赛。同一赛题，每位选手只能加入一个团队参赛；

（三）每支团队最多可设置2名指导老师；

（四）报名截止后，参赛团队及指导老师信息均不得变更。

六、比赛赛制

（一）“赛区制”赛制

“算法创新赛、算法应用赛”采用“校赛-省赛-总决赛”三级赛制，按参赛选手高校所在地划分赛区。校赛由学校自行组织推荐成绩前30%晋级省赛。省赛组委会负责所在赛区竞赛组织实施。未设立省赛组委会或若个别省份参赛团队数量过少不能成赛，则设立区域赛。省赛（区域赛）一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

（二）“赛马制”赛制

“算法挑战赛、算法主题赛”采用“初赛-复赛-总决赛”三级赛制，不分赛区。复赛等同省级赛事。复赛一、二等奖获奖作品推荐参加全国总决赛。

（三）其他

“产业命题赛、算法专项赛”赛制方式详见相应竞赛通知。

七、奖项设置

（一）参赛团队奖项设置

1. 省奖设置。省赛（区域赛/复赛）分别设立一、二、三等奖，每个赛题获奖作品数量分别不超过该赛题有效参赛团队总数的15%、25%、30%，颁发省赛获奖证书；

2. 国奖设置。总决赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围总决赛队伍总数的15%、25%、30%，颁发国赛获奖证书；

3. 其他。“产业命题赛、算法专项赛”奖项设置详见相应竞赛通知。

（二）优秀指导教师奖

大赛组委会向荣获总决赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发国赛优秀指导教师奖，荣获省赛（区域赛）一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

给予在大赛中工作尽心尽责的出题专家、评委（裁判）、赛事推广和服务工作人员、志愿者等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；给予在大赛中工作突出的省赛组委会和承办院校分别颁发优秀省

赛组委会奖和优秀承办单位奖。

八、赛程安排

1. 报名开放时间：6月20日；
2. 报名截止时间：详见各赛道竞赛通知；
3. 校赛完成时间：由各院校自行决定；
4. 省赛（区域赛）完成时间：11月20日前完成，具体省赛（区域赛）时间、地点由各省赛（区域赛）组委会发布；
5. 全国总决赛：12月底前完成所有竞赛项目全国总决赛，具体时间、地点由大赛组委会发布。

九、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，报名截止时间详见各赛题竞赛通知；
2. 参赛报名费按团队缴纳，标准为500元/赛题/团队（百度智能云AI应用赛赛题报名费为800元），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。

十、其他

1. 校赛选拔赛比赛环节、评审方式等由各校、各地自行决定，赛事组织须接受省赛组委会或大赛组委会监督；
2. 发生争议时，由大赛仲裁委员会介入调查；
3. 大赛竞赛规则的最终解释权归大赛组委会所有。

十一、联系方式

大赛组委会联系人：李老师

联系电话：025-85778806，联系邮箱：office@aicomp.cn

秘书处地址：南京大学鼓楼校区逸夫管理科学楼 509 室

更多联系方式详见大赛官网 www.aicomp.cn。

全球校园人工智能算法精英大赛组委会



大赛回顾手册