

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2026〕46号

关于举办第八届全国校园人工智能算法精英大赛 算法主题赛（AI+力学）的通知（第二轮）

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，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，助力“人工智能+”知识体系下的精英人才成长。自2019年起已经连续举办七届，共吸引来自全球26个国家和地区、1000多所高校选手参赛，累计报名参赛队伍超过4.5万支、参与师生人数超过10万人。

首届“AI+力学”算法主题赛于2025年成功举办，吸引了来自全国61所高校的180余支队伍参赛，在为期两个多月的激烈角逐中，充分展示了人工智能与力学学科深度交叉融合的创新成果，彰显了青年学子扎实的专业功底与前沿的创新思维，搭建了高校间教学经验分享与科研合作的桥梁。为持续激发高校力学相

关学科学生探索和运用人工智能的热情，挖掘和催生新一批“人工智能+力学”优秀创新成果。经大赛组委会同意，现正式启动新一届“AI+力学”算法主题赛。有关事项通知如下：

一、竞赛目的

力学作为应用性很强的基础学科，与世界科学前沿及先进工程技术紧密相连，在能源、环境、海洋、石油、化工、航空、航天、土木、机械、交通、材料、信息、生物医学工程等众多领域发挥着关键作用。

近年来，在社会发展需求和科技进步助推的双力驱动下，复杂环境、多场耦合、强非线性、多尺度融合、大规模自由度结构优化、多学科交叉等复杂问题，已成为力学学科的前沿方向与研究重点，对学科发展提出了新挑战。人工智能凭借强大的数据处理与模型构建能力，与力学结合能够为力学研究和工程应用开辟新路径。在此背景下，“数智力学”应运而生。该领域深度融合大数据、人工智能与经典力学理论，致力于突破复杂工程系统智能设计、智能材料与结构、具身智能机器人等领域的核心瓶颈，已成为人工智能时代力学学科的前沿领域。

为促进“数智力学”这一前沿交叉领域的创新发展，挖掘和催生一批“数智力学”领域的优秀创新成果，特举办本次“AI+力学”算法主题赛。

二、组织机构

主办单位：全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

联合主办：江苏省力学学会、江苏省人工智能学会

三、参赛对象

国内外高校力学、人工智能及相关学科的在校研究生、本科生、专科生（高职/高专）均可报名参赛，鼓励跨专业组团参赛。

四、参赛要求

1. 开放式赛题和命题式赛题“生物曲面扩散动力学及图灵斑图生成、演化与调控”参赛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，每支团队成员上限3名（跨校组队无效）。

命题式赛题“国产AI大模型辅助理论力学与材料力学解题”参赛选手仅可单人创建队伍参赛。

2. 每支团队最多可设置2名指导教师。报名时间截止后，参赛团队成员及指导教师信息均不得修改；

3. 每支团队设置1名队长。有关赛事通知，组委会将通过邮件或短信等形式通知队长。队长应在赛事期间注意查看邮件和手机短信，以免延误参赛。

4. 每个参赛团队可报名参加多个赛题。同一赛题，每位选手只能加入一支团队参赛。

5. 参赛作品应为参赛团队在本届大赛期间内创作的原创作品。若发现作品存在抄袭、雷同、弄虚作假、版权不清晰等问题，直接取消参赛团队比赛资格及奖项。

6. 参赛选手需按照每个团队 500 元标准缴纳参赛费。参赛费仅用于补贴后续比赛的赛事组织、比赛场地、专家评审等相关支出。比赛期间参赛团队指导教师和参赛选手食宿交通等费用自行负责。

五、赛题说明

本届大赛设置开放式赛题与命题式赛题两类赛道，参赛团队可任选其一参赛，主要考察参赛团队综合运用人工智能解决力学学科前沿及工程应用问题的能力，或在力学相关研究与工程实践中高效运用人工智能提升研发效率、加速实验验证、产出创新成果的能力。

（一）开放式赛题

聚焦人工智能与力学学科深度融合创新，支持参赛团队围绕力学教学、科研及工程应用中的真实问题自主选题，综合运用人工智能算法开展研究与设计，形成具有创新性、实用性的解决方案，充分体现团队自主探索与技术创新能力。

作品以技术报告形式完整呈现从需求分析到任务实施完成的全过程。技术报告大纲及评分规则详见附件 1。

（二）命题式赛题

组委会聚焦人工智能与力学交叉领域的具体工程应用与科研前沿问题，围绕产业实际需求发布官方命题，赛题具备明确的工程导向与应用价值。参赛团队须严格按照公布的命题要求完成算法设计、模型实现与成果提交。

赛题包括：（1）国产 AI 大模型辅助理论力学与材料力学解题；（2）生物曲面扩散动力学及图灵斑图生成、演化与调控。具体赛题规则详见附件 2-3。

六、奖项设置

（一）复赛设奖规则

复赛设一、二、三等奖。以晋级复赛有效作品数量为基数，获奖作品数量分别按照不超过 15%、25%、30%的比例取整计算（若某赛题作品数量少于 10 个，可由评委根据作品成绩确定获奖名单），复赛一、二等奖获奖团队晋级总决赛。

复赛获奖证书为省级获奖证书。

（二）总决赛设奖规则

总决赛设一、二、三等奖。以晋级总决赛的有效作品总数量为基数，获奖作品数量原则上分别按照不超过 15%、25%、30%的比例取整计算（若某赛题作品数量少于 10 个，可由评委根据作品成绩确定获奖名单）。

总决赛获奖证书为国赛获奖证书。

（三）命题式赛题奖金设置

各赛题独立评奖，为每道赛题全国总决赛一等奖的前 3 名获奖团队按照如下标准颁发奖金：

第 1 名：奖金 1500 元/团队，共 2 支团队；

第 2-3 名：奖金 800 元/团队，共 4 支团队。

（四）优秀指导教师奖

给予复赛一等奖获奖团队的指导教师颁发省赛优秀指导教师奖，给予总决赛一等奖获奖团队的指导教师颁发总决赛优秀指导教师奖。

七、赛程安排

（一）报名（截止日期 2026 年 10 月 28 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，注册完成后选择相应赛道进行报名参赛。报名截止时间为 10 月 28 日 23:59。

（二）初赛（10 月 28 日—10 月 31 日）

1.初赛作品提交截止时间为 10 月 28 日 23:59。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；

2.10 月 28 日—10 月 31 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（11 月 10 日前完成）

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：大赛组委会根据复赛成绩，按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

全国总决赛为线下总决赛，其中开放式赛题赛道初步计划11月中下旬在昆明举办，具体赛程安排另行通知。

八、联系方式

竞赛流程及后台操作联系人：褚老师，18551690180

赛事专业咨询及建议联系人：陈老师，18056361731

团队咨询与合作交流联系人：张老师，13813895640

力学主题赛 QQ 群：1015596166

“国产 AI 大模型辅助理论力学与材料力学解题”专属赛题
QQ 群：1061833362

联系邮箱：jslxxh@163.com

附件：1. AI+力学-开放式赛题规则

2. “国产 AI 大模型辅助理论力学与材料力学解题”
赛题规则

3. “生物曲面扩散动力学及图灵斑图生成、演化与调控”赛题规则

