

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

全智赛组委会〔2026〕39号

关于举办第八屆全球校园人工智能算法精英大赛 国际赛区（算法创新赛）的通知

各海外高校：

“全球校园人工智能算法精英大赛”是面向全球高校师生的高水平人工智能领域学科竞赛。赛事创办以来，累计吸引全球 26 个国家和地区、1000 多所高校的 4.5 万余支队伍、超 10 万名师生参赛。本届大赛面向海外院校设立国际赛区（算法创新赛），现将赛事通知如下：

一、赛事标识

大赛英文名称：Global Campus Artificial Intelligence Algorithm Elite Competition（AIC）

大赛主题：智青春·算未来（AI For Youth, AI For Future）

大赛网址：www.aicomp.cn

二、组织机构

指导单位：全球校园人工智能算法精英大赛组委会

主办单位：全球校园人工智能算法精英大赛国际赛区组委会

承办单位：海南大学

协办单位：热区高校联盟秘书处、海南省人工智能学会、
海南省机器人与人工智能国际联合研究中心

支持单位：海南超星信息技术有限公司

三、参赛对象

海外在校研究生、本科生、专科生均可报名参赛。

四、赛题详情

本届国际赛区（算法创新赛）共设置七大赛道，聚焦人工智能领域创新研发、工程落地、学科融合及创新创业发展，具体赛题说明如下：

（一）赛题 1：算法模型创新

赛题说明：聚焦人工智能底层算法的原始创新与优化突破，鼓励参赛选手在机器学习、强化学习、计算机视觉、自然语言处理、数据挖掘、大模型、智能体等人工智能算法领域探索新模型、新框架，或针对现有算法的精度、效率、能耗等关键指标进行创新性优化。重点关注算法模型创新性、技术先进性与科学价值，鼓励跨学科融合算法探索，攻克实际场景中的算法技术瓶颈。

（二）赛题 2：AI+软件创新

赛题说明：推动人工智能算法的工程化落地与软件产品创新，鼓励选手将算法技术转化为具备实际应用价值的软件产品。通过竞赛搭建算法与软件工程的桥梁，促进选手掌握从技术研发

到产品落地的全流程能力，包括需求分析、架构设计、开发测试、用户体验优化等。

（三）赛题 3：AI+硬件创新

赛题说明：聚焦人工智能算法与硬件的协同创新，鼓励选手研发适配人工智能算法的智能硬件产品。通过竞赛推动算法在硬件平台上的高效部署，促进人工智能技术在终端设备的普及应用。重点关注硬件的创新性、算法适配性与工程可行性，鼓励结合具体场景开发高性价比、高可靠性、高市场前景的智能硬件。

（四）赛题 4：AI+场景创新

赛题说明：鼓励参赛团队敏锐捕捉社会及行业需求、技术趋势与产业痛点，结合大模型、智能体等前沿技术和人工智能软硬件产品，探索人工智能+新应用、新服务、新业态、新模式，打造具有颠覆性、社会效益或商业潜力的场景化解决方案。

（五）赛题 5：AI+学科交叉

赛题说明：聚焦“人工智能+学科交叉”的深度融合创新，鼓励参赛团队立足某一具体学科专业（涵盖理、工、农、医、文、法、经、管等全学科领域），运用人工智能技术或产品赋能学科的理论研究、科研探索、教学实践、实验实训、自主学习等核心环节。推动人工智能技术与学科特色的深度适配，探索学科发展新方法、挖掘学科领域新知识、培育专业应用新技能。

（六）赛题 6：AI+创新创业

赛题说明：聚焦人工智能科技成果商业化转化，鼓励选手

以人工智能技术为核心，挖掘商业机会，组建创业团队，开发具有市场潜力的创业项目。通过竞赛引导选手将技术创新与商业需求相结合，掌握商业计划书撰写、市场分析、商业模式设计等创业技能，对接投资资源与产业资源，加速项目孵化。重点关注项目的技术创新性、商业可行性与团队执行力。

（七）赛题 7：AI+OPC 创新创业

赛题说明：聚焦“AI+个人创业”的轻量化创新模式，鼓励选手以个人为主体，运用人工智能技术挖掘细分市场需求，打造具有市场潜力的产品、服务或商业模式，降低创业门槛，激发个体创新活力。通过竞赛引导选手将 AI 技术与个人特长、市场痛点深度结合，培养单人统筹技术研发、产品设计、市场分析、商业落地的综合能力，探索“一人一公司”的创业新路径。重点关注项目的技术创新性、市场适配性与个人执行力。

注：详细赛题说明、作品要求详见附件 1。

五、赛程安排

（一）报名及作品提交

2026 年 9 月 15 日起正式开启国际赛区邮件报名通道，国际赛区报名及作品材料提交截止时间：2026 年 11 月 15 日 18:00（北京时间），以发送邮件的显示时间为准，逾期提交的材料一律不予受理。团队报名及参赛项目统一通过赛事专用邮箱提交：AIC_Int_Div@163.com。

参赛需提交材料清单：

1. 报名表（英文撰写，WORD 格式）；
2. 作品方案（技术方案/商业计划书，英文撰写，PDF 格式）；
3. 外国学籍证明（队长提交，PDF 格式）；
4. 视频文件（可选，如提供，大小不超过 50MB）；

以上文件模板详见附件。邮件名称格式：（作品名称）+高校名，样例：（作品名称）海南大学。

特别提醒：参赛团队成员、指导教师及排序信息，均以报名截止时间前提交的最终版本为准，后续获奖证书信息以此为唯一依据，不予变更修改。

（二）国际赛区选拔赛

大赛组委会组织专家对提交的作品材料进行评审，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；国际赛区选拔赛参赛团队排名前 40% 作品晋级总决赛。

（三）国际赛区总决赛

总决赛采取线上答辩的形式进行评审，考核环节包含项目汇报、专家问答、作品材料复核三项环节。具体会议链接、答辩时间通过邮件通知各晋级参赛团队队长。

六、参赛要求

1. 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）。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。

2. 每队指定 1 名队长作为唯一联络人，所有赛事通知、评审结果、晋级信息仅发送至队长报名邮箱，请队长及时查收邮件。

3. 每位学生仅能加入一支参赛队伍，重复报名直接取消全部参赛资格。

4. 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。

5. 国际赛区竞赛不收取任何报名费用。

七、奖项设置

（一）国际赛区总决赛奖项

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。

（二）优秀指导教师证书

总决赛一等奖团队指导教师授予优秀指导教师证书。

八、联系方式

国际赛区联系人：Zuoli Ye

国际赛区联系邮箱：AIC_Int_Div@163.com

大赛官方网站：www.aicomp.cn

附件：1. 2026AIC 算法创新赛竞赛赛题说明

2. 2026AIC 国际赛区报名表

3. AIC 作品方案模板（国际赛区）

全球校园人工智能算法精英大赛组委会
全球校园人工智能算法精英大赛国际赛区组委会
海南大学（代章）
组织委员会
2026 年 9 月 15 日

附件 1:

第八届全球校园人工智能算法精英大赛 算法创新赛竞赛说明

一、竞赛目的

聚焦算法技术突破、产品创新、场景应用与创业实践全链条创新，激发全球青年学子人工智能创新热情。赛题覆盖算法模型技术创新、软硬件融合、行业赋能、学科交叉、个人创业等多元方向。通过竞赛培养选手的科研思维、工程实践能力与商业素养，推动人工智能技术与学科建设、产业发展、社会需求深度融合，挖掘一批具有原创性、可行性与应用价值的创新成果，促进产学研用协同创新，为人工智能产业储备兼具技术能力与创新精神的青年人才。

二、作品基本要求

（一）原创性与真实性

参赛成果必须为原创，拥有自主知识产权，且成果相关数据、案例等内容真实可靠，若引用他人技术、算法或数据，需在参赛材料中明确标注。作品内容需符合国家法律法规、社会道德规范，不得涉及敏感、暴力、隐私泄露、歧视性内容。严禁伪造、抄袭、代做等违规参赛行为，一经查实，取消资格并通报。

（二）创新性与先进性

作品在人工智能技术应用等方面具有显著创新性，与同类成果相比，在技术指标、应用效果等方面具备先进性，能够体现人工智能技术的前沿发展方向。

（三）实用性与成熟度

作品须具备实际应用价值，已在实际场景中应用并取得良好效果，展示清晰的应用案例和数据证明，或者具备向实际应用转化的潜力和可行性方案。

（四）完整性与规范性

严格依照作品材料规范要求提交相关材料，材料内容应详实、逻辑清晰，格式规范，能够全面展示作品的核心内容、创新点、应用价值和发展前景。不符合规范将影响评分或直接失去评审资格。

（五）公平性

为保证评审工作的公平、公正性，大赛作品材料（作品方案、演示视频、答辩PPT等）中均不得出现参赛团队所在学校名称及Logo、指导教师等信息。参赛团队在提交作品材料前，对所有材料进行细致检查，避免因违规导致扣分或取消参赛资格。

赛题 1：算法模型创新

一、赛题说明

聚焦人工智能底层算法的原始创新与优化突破，鼓励参赛选手在机器学习、强化学习、计算机视觉、自然语言处理、数据挖掘、大模型、智能体等人工智能算法领域探索新模型、新框架，或针对现有算法的精度、效率、能耗等关键指标进行创新性优化。重点关注算法模型创新性、技术先进性与科学价值，鼓励跨学科融合算法探索，攻克实际场景中的算法瓶颈。

二、作品范围参考

包括但不限于：（1）算法模型优化与突破：大模型与智能体、高质量数据集与数据空间、算力调度与优化、边缘计算、数据挖掘、计算机视觉领域新检测/分割模型、自然语言处理语义理解新框架、强化学习决策优化算法、低资源场景轻量化模型、多模态融合算法、传统算法效率/精度优化方案、联邦学习/隐私计算创新算法等具备理论突破或技术改进的算法研究成果；（2）新兴技术领域算法模型创新：AI芯片、智能传感器、智能终端、机器人、智能驾驶、无人机、无人船、脑机接口、具身智能、量子计算等领域算法模型创新；（3）行业场景算法模型创新：围绕金融、医疗、教育、工业、农业、交通、环保、新能源、新材料、生物医药、低空经济、航空航天等行业痛点，设计可落地的算法模型。

三、作品要求

1. 参赛作品需围绕算法核心技术展开，包括但不限于模型架构创新、优化策略改进、多算法融合等方向，需明确体现技术突破点。
2. 提交材料需包含完整的技术方案，包括问题定义、算法设计、数学推导、实验验证等内容，需提供真实有效的实验数据（如准确率、效率提升比例等）及对比分析。
3. 算法经过严格测试验证，可提供开源代码或可复现的实验环境配置说明，确保成果的可验证性。
4. 作品须具备原创性，无知识产权争议，引用他人技术或数据需明确标注并获得

合法授权。

5. 鼓励针对边缘计算、低资源场景等新兴需求的轻量化算法创新，需在方案中说明应用场景适配性。

6. 技术方案需逻辑清晰、格式规范，重点突出创新点与技术优势，避免泛泛而谈。

赛题 2：AI+软件创新

一、赛题说明

推动人工智能算法的工程化落地与软件产品创新，鼓励选手将算法技术转化为具备实际应用价值的软件产品。通过竞赛搭建算法与软件工程的桥梁，促进选手掌握从技术研发到产品落地的全流程能力，包括需求分析、架构设计、开发测试、用户体验优化等。

二、作品范围参考

包括但不限于：基础通用（算力、算法、数据相关软件和工具）、AI 辅助设计工具、AIGC 内容生成平台（图文/音视频）、智能分析系统、多模态交互软件、大模型微调应用工具、智能办公/学习插件、智能体、桌面/Web/移动端 AI 应用程序等基于算法驱动的软件产品（含在线服务）。开发平台、开发环境、编程语言不限，产品功能、用途、应用行业和应用场景不限。

三、作品要求

1. 参赛作品需为已完成开发的软件产品，须具备完整的核心功能模块，无重大技术缺陷。

2. 软件需深度融合人工智能算法，算法应用需与产品功能高度契合，体现技术赋能价值，避免算法与软件脱节。

3. 提交材料需包含软件说明文档、功能演示视频、核心算法说明、测试报告等，需明确技术栈、运行环境及部署方式。

4. 软件须具备良好的兼容性与易用性，可提供在线演示地址或可安装的软件包，方便评审验证。

5. 需说明软件的创新点与差异化优势，包括功能创新、体验优化、技术架构创新等，可提供用户反馈或试点应用数据。

6. 作品需符合国家法律法规及相关行业标准，拥有自主知识产权或合法授权。

赛题 3：AI+硬件创新

一、赛题说明

聚焦人工智能算法与硬件的协同创新，鼓励选手研发适配人工智能算法的智能硬件产品。通过竞赛推动算法在硬件平台上的高效部署，促进人工智能技术在终端设备的普及应用。重点关注硬件的创新性、算法适配性与工程可行性，鼓励结合具体场景开发高性价比、高可靠性、高市场前景的智能硬件。

二、作品范围参考

包括但不限于：AI专用加速芯片/模块、边缘计算网关（集成推理算法）、智能传感器终端（如视觉/听觉识别硬件）、AI驱动的智能硬件（机器人、机器狗、无人机、无人车、无人船、智能玩具、智能可穿戴产品、脑机接口设备等），以及在办公、生活、娱乐、文旅、教育、医疗、康复、运动、交通、安防、智能家电等领域各类智能终端产品。

三、作品要求

1. 参赛作品可以为自己研制（或DIY）完成的硬件原型机、样机、实验室产品，需搭载自主设计或优化的人工智能算法，或通过调用在线平台算法、接入大模型/智能体，实现特定功能。鼓励采用开源硬件平台或自主研发硬件架构。
2. 硬件需明确核心技术参数，包括功能参数、性能指标、算法运行效率等，需提供实测数据支撑。
3. 硬件须具备基本的稳定性与安全性，可进行现场演示或提供详细的演示视频，清晰展示核心功能与算法效果。
4. 提交材料需包含硬件设计方案、电路原理图、算法部署说明、功能演示视频及测试报告等。
5. 技术方案中需突出创新点，如独特的算法设计方案、软硬件协同优化策略、场景化适配优化等。
6. 作品需符合相关行业标准，无知识产权争议，涉及危险部件的需提供安全防护说明。

赛题 4：AI+场景创新

一、赛题说明

鼓励参赛团队敏锐捕捉社会及行业需求、技术趋势与产业痛点，结合大模型、智能体等前沿技术和人工智能软硬件产品，探索人工智能+新应用、新服务、新业态、新模式，打造具有颠覆性、社会效益或商业潜力的场景化解决方案。

二、作品范围参考

包括但不限于：作品应用行业和领域不限。建议围绕“人工智能+”科技、产业、消费、民生、治理等重点领域，选取某一细分赛道或细分场景，提交具有实际应用价值的场景解决方案。场景不分大小，重点关注场景创新性、技术适配性与应用落地性。

三、作品要求

- 1.参赛作品需聚焦“场景创新”核心，明确场景的新颖性，详细说明场景挖掘的背景、用户痛点及未被满足的需求，避免重复已有成熟应用场景。
- 2.方案需深度融合人工智能技术或软硬件产品，技术或产品选型需与场景需求高度适配，体现“技术赋能场景”的核心逻辑，避免技术与场景脱节。
- 3.需突出场景创新点与差异化优势，包括场景挖掘的独特性、技术创新性、用户体验的优化性，对比同类场景或传统解决方案的核心差异。
- 4.方案需具备落地可行性，需说明实施条件、资源需求、推广路径，鼓励结合具体行业资源或试点场景提供落地证明，体现社会效益或商业潜力。
- 5.作品需符合国家法律法规与行业伦理规范，涉及用户隐私、公共安全等场景的需提供合规说明，数据使用需合法合规，尊重场景相关方权益。

赛题 5：AI+学科交叉

一、赛题说明

聚焦“人工智能+学科交叉”的深度融合创新，鼓励参赛团队立足某一具体学科专业（涵盖理、工、农、医、文、法、经、管等全学科领域），运用人工智能技术或产品赋能学科的理论研究、科研探索、教学实践、实验实训、自主学习等核心环节。通过竞赛推动人工智能技术与学科特色的深度适配，探索学科发展新方法、挖掘学科领域新知识、培育专业应用新技能。

二、作品范围参考

包括但不限于：理科数据分析与建模、工科仿真设计智能辅助、医科临床技能训练、文科文献挖掘与分析、教育个性化教学推荐、学科实验实训智能指导、科研数据处理与可视化等适配具体学科发展的 AI 赋能新思路、新路径、软硬件产品和解决方案。

三、作品要求

1. 参赛作品需明确聚焦某一具体学科专业（需在方案中清晰界定学科领域及应用场景），围绕该学科的理论研究、教学、实验、科研或学习等至少一个核心环节展开，体现人工智能技术的赋能价值。

2. 作品需深度融合人工智能技术与学科专业需求，避免技术与学科场景脱节。

3. 提交材料需包含完整的技术方案，包括学科需求分析报告、AI 技术应用方案、作品功能说明、效果验证依据（如教学试点数据、科研效率提升证明、用户反馈等），跨专业组队需说明成员分工与协作机制。

4. 需突出作品的创新点，包括但不限于学科问题解决新方法、教学科研新模式、技术应用新场景等，对比传统学科建设方式的优势。

5. 作品需具备可行性与推广价值，需说明在同类学科或院校的复用条件、实施成本及落地路径，鼓励提供小规模试点应用案例。

6. 作品需符合相关学科规范与教育行业标准，无知识产权争议，涉及教学数据、科研成果的需提供合法授权说明，尊重学术伦理。

赛题 6：AI+创新创业

一、赛题说明

聚焦人工智能科技成果转化，鼓励选手以人工智能技术为核心，挖掘商业机会，组建创业团队，开发具有市场潜力的创业项目。通过竞赛引导选手将技术创新与商业需求相结合，掌握商业计划书撰写、市场分析、商业模式设计等创业技能，对接投资资源与产业资源，加速项目孵化。重点关注项目的技术创新性、商业可行性与团队执行力。

二、作品范围参考

包括但不限于：智能软硬件产品、垂直领域 AISaaS 平台、AIGC 商业应用项目、基于 AI 的创新服务模式、AI 驱动的 ToB 行业解决方案等具备商业落地潜力的创业项目。

三、作品要求

1. 参赛项目需以人工智能算法为核心竞争力，具备明确的产品或服务形态，需提交完整的商业计划书，涵盖项目摘要、行业分析、产品核心技术介绍、商业模式、财务预测等核心模块。
2. 商业计划书需逻辑清晰、数据支撑充分，市场分析需结合权威数据，商业模式需明确盈利路径与增长逻辑。
3. 项目需具备技术创新性与市场竞争力，需说明核心算法的优势、知识产权布局（如专利、软件著作权等）及壁垒。
4. 需提供项目进展证明，如原型产品、测试数据、用户反馈、合作意向书等，增强项目可信度。
5. 项目需符合国家法律法规与产业政策，无知识产权争议，财务预测需合理审慎，避免夸大盈利预期。

赛题 7：AI+OPC 创新创业

一、赛题说明

聚焦“AI+个人创业”的轻量化创新模式，鼓励选手以个人为主体，运用人工智能技术挖掘细分市场需求，通过人机协作，打造具有市场潜力的产品、服务或商业模式，降低创业门槛，激发个体创新活力。通过竞赛引导选手将 AI 技术与个人特长、市场痛点深度结合，培养单人运营 AI 技术和工具，统筹技术研发、产品设计、市场分析、商业落地的综合能力，探索“一人一 AI”的创业新路径。重点关注项目的技术创新性、市场适配性与个人行动力。

二、参赛对象

面向有意向、正在开展创业实践的计划/正在创业的在校研究生、本科生、专科生（高职/高专），采用**单人 OPC 创新创业模式**，以个人名义独立参赛。

三、作品范围参考

包括但不限于：自主研发和销售 AI 技术与工具（如 Agent 或 Skill 等），运用 AI 技术与工具进行创作和交付（如短视频或漫剧等），基于 AI 技术与工具提供在线服务（如设计服务、数据服务或算力服务等），运用 AI 技术与工具提供线下服务（如面向家庭、社区或企业等服务）等各类适合个人+AI 独立完成的创新项目。

四、作品要求

- 1.参赛主体必须为个人，确保项目从构思、研发到落地全程由单人独立完成。
- 2.项目需以人工智能技术为核心竞争力，明确产品或服务形态（如轻量化 AI 工具、AI 咨询服务、垂直领域小模型应用等），聚焦具体市场需求或用户痛点。
- 3.项目需突出轻量化、可落地特性，资源需求合理适配个人能力范围，避免依赖团队协作或大规模投入的场景，需说明个人独立推进的可行性。
- 4.需体现创新价值，包括技术创新、模式创新或场景创新，对比同类产品或服务的差异化优势，可提供小规模试用反馈或市场调研数据。
- 5.作品需拥有自主知识产权，无知识产权争议，符合国家法律法规及行业规范，涉及数据使用、服务提供等环节需确保合规性，尊重用户隐私与商业伦理。

附件 2

Application Form for Global Campus Artificial Intelligence Algorithm Elite Competition

Title of Entry	
Brief Introduction	
Supervisor (if any)	
All participants' names	1. 2. 3.
Country/Region	
University/Institution	
School/Department	
Major	
Undergraduate or Graduate	
Email Address	
Mobile	

附件 3

Title of entry

All participants' names

University/Institution

1. Abstract (within 500 words. The purpose and basic ideas of the design ,
innovation points, and main technical indicators)

2. Research background

3. System & Technical Design

4. Innovation points and application value

5. Effectiveness, test results, etc.

6. Conclusion

7. References

example:

[1] Lee H Y, Reinholtz C F. Inverse kinematics of serial-chain
manipulators [J]. ASME Journal of Mechanical Design. 1996, 118(3): 396-
404