

# 海南省人工智能学会文件

琼智会〔2026〕01号

## 关于组织开展2026年“中国高校计算机大赛——人工智能（AI）创意赛”（海南赛区）（暨第八届海南省高校AI创意赛）的通知

### 一、竞赛背景

“中国高校计算机大赛——人工智能（AI）创意赛”（简称“中国高校AI创意赛”）是面向全国高校各专业在校学生的科技创新类竞赛，由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育部高等学校软件工程专业教学指导委员会、教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会、全国高等学校计算机教育研究会于2018年联合创办，在国内外高校产生了广泛影响，并已被列入中国高等教育学会“全国普通高校学科竞赛排行榜内竞赛项目”，国家级4星A类高校学科赛事。

“中国高校计算机大赛——人工智能创意赛（海南赛区）”（简称“海南省高校AI创意赛”）是面向海南省高校各专业在校学生的“中国高校AI创意赛”海南省省级科技赛事，由海南省教育厅、海南省人工智能学会和海南师范大学、海南大学、海南经贸职业技术学院等海南省多所高校于2019年联合发起。（见附件5）

第八届（2026年）海南省高校AI创意赛由海南省教育厅主办，海南师范大学承办，海南省人工智能学会、海南师范

大学物理与电子工程学院和海南师范大学信息科学技术学院实施。海南高校AI创意赛旨在激发学生的创新意识，提升大数据和人工智能创新实践能力，培养团队合作精神，促进校际交流，丰富校园学术气氛，推动海南省高校的人工智能学科发展和“人工智能+X”知识体系下的人工智能人才培养。同步强化人工智能创新成果的知识产权保护意识，助力 AI 技术成果转化与合规保护。

本届海南省高校AI创意赛面向海南省及境内外高等学校在读学生（含高职高专、本科、硕博研究生等）。欢迎全国范围（含港澳台地区）高校积极投递作品，鼓励高校教师积极参与指导。

## 二、组织机构

主办单位：海南省教育厅

承办单位：海南师范大学

实施单位：海南省人工智能学会、海南师范大学物理与电子工程学院、海南师范大学人工智能学院

协办单位：海南省计算机学会、海南省计算机与电子信息职业教育教学指导委员会、海南省物理学会

知识产权支持单位：海南万博知识产权代理事务所

## 三、报名要求

本届海南高校AI创意赛主要面向海南省及境内外高等学校在读学生（含高职高专、本科、硕博研究生等）。具体要求如下：

- (1) 参赛队员不限专业；

(2) 可单人参赛或自由组队，每支参赛队伍人数最多不超过3人，允许本校内跨年级、跨专业组队，允许非高校相关单位和人员参与组队，涉及参与的非高校单位不超过2所单位；

(3) 同一参赛队员（队伍）只允许报名参加一个组别；

(4) 参赛队伍牵头人必须为高等学校在册在校学生，报名须保证个人信息准确有效；

(5) 每支参赛队伍须有指导教师（不超过2名指导教师），且第一指导教师须为参赛队伍所属高校在职正式职工；

(6) 竞赛期间，每支队伍有且仅有一次队员及指导教师个人信息的修正、更换机会。

另外，本次大赛鼓励原创性工作，要求作品的核心创意和主要开发过程在大赛期间独立完成，下列情况不推荐晋级下一轮：已产业化的项目、历届获奖作品或同类赛事中已获奖作品，并未有新的实质性技术突破。

本届大赛强化知识产权全流程保护，参赛作品须确保无侵权、无抄袭，鼓励参赛团队在作品研发阶段同步规划专利、软件著作权、商标等知识产权布局。海南万博知识产权代理事务所将为所有参赛队伍提供免费知识产权咨询、专利检索、申报规划、侵权风险排查等专业服务，全程护航 AI 创新成果合规保护。

#### 四、作品要求

参赛作品须围绕人工智能核心技术，探索有具体落地场景的技术应用创意方案，如人工智能技术在航天、工业、农

业、医疗、文化、教育、金融、交通、公共安全、日常生活、公益、数据产品和科学等行业领域的应用探索。

竞赛采用开放命题方式，参赛作品使用AI开放平台相关技术，并遵循相关设计、开发指南与规范。参赛者应充分发挥创新能力，自由探索应用场景并自行获取相关数据（或者由组办方提供指定数据），最终提交具有原创性并能够进行可视化应用展示的参赛作品。作品形式包含但不限于算法、APP、机器人等应用。

竞赛分为文心组（飞桨）、特色驱动组、具身机器人组、算法组四个组别，每支参赛队伍可根据自身兴趣及技术能力基础选择任意一个组别参赛。

具体参赛要求如下：

#### （一）文心组参赛要求

##### 1. 模型开发要求

参赛者可基于对某一行业的洞察，自行选择技术创意应用场景，要求参赛作品须使用星河社区进行模型的设计与训练。

以下为两类模型选型的指定开发方式：

（1）小模型开发：零代码开发可通过PaddleX模型产线完成训练与部署，代码开发可在社区Notebook环境中进行飞桨模型构建或在本地电脑进行飞桨模型构建；

（2）大模型开发：使用星河社区API服务

（<https://ai.baidu.com/ai-doc/AISTUDIO/rm344erns>）调用文心大模型资源。

## 2. 产品部署要求

部署平台：所有作品须通过星河社区完成网站托管与上线。

部署方式（包括但不限于）：

（1）模型/后端服务部署：选手可以在星河社区的Notebook项目中，指定python脚本，根据平台引导进行服务部署。最终，用户可以直接打开平台给定的链接，访问选手的产品；

（2）静态网页部署：选手可以在星河社区的Notebook项目中指定相关网页脚本，根据平台引导进行服务部署。最终，用户可以直接打开平台给定的链接，访问选手的产品；

（3）边缘推理部署：在星河社区的模型产线中进行特定型号硬件的部署包下载。

注：部署成功后系统将自动生成公开可访问链接，此链接将作为作品评审重要组成部分。

## 3. 其它可用于产品效果验证的简易开发工具

社区提供以下快速开发工具参考使用：

（1）轻量级网页开发：

工具选择：Gradio/Streamlit框架或原生HTML；

部署路径：创建项目→选择「在线实例」模板→开发发布；

（2）零代码应用开发：

PaddleX产线开发：8类预置AI模型（目标检测/OCR等）直接调用；

创意应用：绘画类选择“创建项目→「绘画项目」”专区部署；对话类使用百度智能云千帆AppBuilder (<https://qianfan.cloud.baidu.com/appbuilder/>) 或者文心智能体平台AgentBuilder (<https://agents.baidu.com/sss>) 配置。

#### 4. 潜力项目孵化计划

为助力具有创业潜力的技术人才和项目实现高速、可持续发展，竞赛面向所有参赛队伍特设“潜力项目孵化计划”。

初赛开始后，参赛队伍可在指定申请通道填报团队与项目信息申请计划，最终入选者将获得百度提供的一对一专家技术指导、配套算力支持、真实测试场景和用户支持、项目孵化资金以及实习实践绿色通道等。

注：具体细则将于申请计划开启时另行通知，请关注官方竞赛群内信息。

#### 5. 其他重要说明

以上提到的模型设计、训练、部署于产品的上线环节，都需在星河社区进行，最终选手的参赛提交内容，将包括每个环节对应的所属ID与有效的产品链接，杜绝任何可能发生的技术造假、剽窃和往年作品重复投递行为。

附：飞桨AI Studio星河社区新手指南

(<https://ai.baidu.com/ai-doc/AISTUDIO/Tk39ty6ho>)。

#### (二) 特色驱动组参赛要求

参赛者须具备一定的人工智能与机器人基础知识。本组参赛作品不限制开发技术平台和作品形态，鼓励与海南省特

色产业场景相关的“AI+”特色创新和成果产业转化创意驱动。作品形式包含但不限于算法优化源代码对比、智能终端（如智能手机、机器人、软硬件一体机等）应用。

### （三）具身机器人组参赛要求

#### 1. 软硬件使用规范

软、硬件：使用组委会要求的硬件平台和组委会提供的 ROS 2 预装系统镜像。具备底层建图、导航、避障等基础功能，保证参赛队伍起步完全相同。

#### 2. 作品与技术要求

##### （1）主题与场景要求

作品必须紧扣海南特色产业，如海南自贸港、智慧口岸、保税港区等特色应用场景。功能设计需服务于海南特色应用场景的真实业务，具有可落地性。

##### （2）任务技术要求

在设计的应用场景中，能深刻理解具身智能技术，并体现机器人的技术特点和功能特点，鼓励参赛队伍通过软硬件平台实现以下内容及拓展，并与应用场景结合现场演示。

高职组：实现 ROS 话题通信、服务调用、建图、固定路线巡逻、图像采集。

本科组：完成 ROS 功能包开发、多传感器融合、自主导航、异常检测、异常报警与日志生成。

研究生组：完成多机协同及调度，可实现任务调度、异常交叉验证、故障自动接管与容错机制。

##### （3）系统运行要求

机器人导航稳定、无频繁碰撞、无卡死、无频繁重启。  
重点功能现场实机演示，业务整体闭环并具备逻辑性。

#### (4) 创意设计要求

具备创新性：提出新功能、新模式、新交互或新应用方案。

具备实用性：能解决场景真实痛点，提升效率、降低成本。

具备可行性：技术路线合理、成本可控、可落地、可验证。

鼓励自贸港特色创新：如海关监管、保税物流、冷链监测、危险品监管、口岸入侵追踪等。

#### (5) 原创与知识产权要求

代码、模型、文档、方案必须为团队原创，严禁抄袭、盗用、开源照搬。

涉及第三方开源组件须注明来源，不得侵犯知识产权。

### 3. 技术文档要求

须提交完整清晰的技术文件，包含：

- (1) 设计的业务场景和应用方案
- (2) 系统总体架构
- (3) 硬件拓展说明
- (4) 模型训练、数据处理、算法说明
- (5) 功能测试报告与异常处理说明
- (6) 创新点、应用价值、落地前景分析

### 4. 展示与交付要求

(1) 任务与创意功能现场连贯演示。

(2) 支持评委实时提问、动作复现，进行现场答辩和演示。

(3) 提交最终工程文件、模型文件等参赛的完整资料。

(四) 算法组参赛要求

具体参赛要求另行通知。

(五) 其他说明如下：

海南高校AI创意赛的可参赛对象包括海南省及境内外高职高专、本科院校、智能科技相关企业，结合海南自由贸易港（区）建设发展的产业特色，对国赛的竞赛要求进行了扩充。详细参赛作品要求请查阅赛事网址

(<https://matchs.haai.net/>)。

具体“中国高校计算机大赛——人工智能创意赛(国赛)”的详细参赛作品的要求，请查阅赛事网

(<http://aicontest.baidu.com/>)。

## 五、时间及报名安排

### 1. 时间安排

初评、终评答辩日期：2026年6月—7月

终评答辩地点：海南师范大学

(具体安排，见赛前补充通知)

### 2. 报名方式

从海南省人工智能学会赛事网站

(<https://matchs.haai.net/>)填写参赛报名表，并把以下参赛要求中的所有材料上传至赛事报名平台。详情见附件1

《2026年“中国高校计算机大赛——人工智能创意赛”（海南赛区）（暨第八届海南省高校AI创意赛）竞赛规程与须知》。

## 六、组织管理

竞赛组织委员会名单：

顾问委员会（排名不分先后）：

陈明锐 海南省计算机学会 名誉会长，海南大学 教授

王 标 海南师范大学 教学质量监控与评价中心 主任 教授

彭鸿雁 海南省物理学会 理事长，海南师范大学物理与电子工程学院 院长，教授

刘晓文 海南师范大学信息科学技术学院院长，教授

邱 钊 海南省计算机学会 理事长，海南大学 教授

陈褒丹 海南省电子学会 理事长，海南大学 教授

陈立丽 海南工商职业学院 副校长 教授

主 任：

王艺臻 海南省人工智能学会 理事长，海南师范大学 物理与电子工程学院副院长 教授

副主任（排名不分先后）：

郑 兵 海南科技职业大学 执行校长

王 忠 海南省计算机与电子信息职业教育教学指导委员会 主任委员，海南经贸职业技术学院信息技术学院院长 教授

邓正杰 海南省人工智能学会 副理事长，海南师范大学 信

息科学技术学院 副院长 教授

谢 夏 海南大学 教授，科学技术发展院 副院长 教授

黄斌文 海南医科大学 现代教育技术中心 主任 教授

陈 杰 海南热带海洋学院 理学院 执行院长 教授

符传谊 海南软件职业技术学院 副院长 教授

秘书长:

徐 冬 海南师范大学 信息科学技术学院 副教授

陈 洋 海南师范大学 物理与电子工程学院 副教授

秘书:

许晶晶 海南省人工智能学会

专家委员会（排名不分先后）:

施金妹 海南科技职业大学 信息工程学院 院长 教授

龙海侠 海南师范大学 信息科学技术学院 副院长 教授

吴淑雷 海南师范大学 信息科学技术学院 副院长 教授

严 冬 海南师范大学 物理与电子工程学院 副院长 教授

胡祝华 海南大学 信息与通信工程学院 教授

陈 珣 海南大学 信息与通信工程学院 副教授

郝旭光 海南师范大学 物理与电子工程学院 讲师

谢金宝 海南师范大学 物理与电子工程学院 副教授

谢小峰 海南大学 创新创业学院 副院长

白 颢 海南科技职业大学 教授

陈艺卓 海南软件职业技术学院 计算机与人工智能学院  
副院长

陈翠琴 海南职业技术学院 工业与信息学院 副院长

- 张 智 海南职业技术学院 工业与信息学院 教授
- 孟 清 海南软件职业技术学院 质量监控中心 主任
- 潘仕彬 海南政法职业学院 信息技术系 主任
- 陆 凯 海南政法职业学院 公共安全技术系 副主任 教授
- 陈显军 海口经济学院 中芯依智网络学院 教授
- 杨博雄 三亚学院 信息与智能工程学院 副院长 教授
- 刘 安 海南省人工智能学会 副秘书长
- 吴京锦 海南大学 机电工程学院 副院长 副教授
- 刘 夏 三亚航空旅游职业学院 教授，海南省计算机与电子信息职业教育教学指导委员会 副主任委员
- 杨厚群 海南大学 计算机科学与技术学院 教授
- 黎才茂 海南省计算机学会 秘书长，海南大学 计算机科学与技术学院 副教授
- 钟久明 海南师范大学 物理与电子工程学院 副院长 副教授
- 曲 轶 海南师范大学 物理与电子工程学院 教授
- 李重阳 海南师范大学 物理与电子工程学院 副教授
- 程可 海南师范大学 物理与电子工程学院 副教授
- 陈祥斌 海南师范大学 物理与电子工程学院 副教授
- 产业顾问团（排名不分先后）：
- 吴文军 海南电信云和大数据中心 副总经理 天翼云科技有限公司海南分公司 总经理助理
- 张汉宁 中国联通（海南）创新研究院 常务副院长 教授级高级工程师

苏 锐 中国移动通信集团海南有限公司网络优化中心 总经理

贾 若 太极计算机股份有限公司 数字政府事业部 副总经理

熊 伟 华为（海南分公司）政企解决方案 部长

齐 磊 中科曙光集团 海南平台 总经理

王珩锦 海南源优科技有限公司 总经理

赵智伟 海南万博知识产权代理事务所 总经理

竞赛组织委员会的主要职责如下：

（1）负责确定竞赛的评审原则、评审工作流程、评分标准及细则，协调竞赛的奖项设置，督促并监督竞赛的评审。

（2）负责审定竞赛的最终获奖名单。

（3）负责处理竞赛过程中的申诉，对有关争议进行仲裁，对于仲裁结果具有终审权。

（4）负责具体落实竞赛的各项组织、实施工作。

（5）负责制定竞赛主题方案、规程及执行实施。

（6）负责竞赛品牌的宣传、推广。

（7）负责竞赛获奖结果的公示与查询。

（8）组织召开各竞赛委员会的工作会议。

（9）联合知识产权支持单位，开展参赛作品知识产权保护培训、咨询与服务落地

（10）其他相关赛务工作。

## 七、其他事项

（1）本规程的最终解释权归海南省高校AI创意赛竞赛

组织委员会所有。

(2) 海南万博知识产权代理事务所作为赛事知识产权支持单位，将全程为参赛队伍提供专利、软著、商标、侵权维权等专业知识产权服务，提升参赛团队与 AI 企业的知识产权保护意识。

附件：

1. 2026年“中国高校计算机大赛——人工智能创意赛”（海南赛区）（暨第八届海南省高校AI创意赛）竞赛规程与须知
2. 2026年“中国高校计算机大赛——人工智能创意赛”（海南赛区）（暨第八届海南省高校AI创意赛）参赛报名表
3. 参赛作品原创承诺书
4. 海南省AI创意赛-项目创意书模版
5. 海南省教育厅关于确定2026年省级大学生学科专业竞赛项目及承办单位的通知

