

海南省人工智能学会

琼智会〔2021〕04号

关于组织开展2021年“中国高校计算机大赛-人工智能创意赛”（海南赛区）的通知

一、竞赛背景

“中国高校计算机大赛 — 人工智能创意赛”（以下简称“竞赛”）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“全国普通高校大学生竞赛排行榜”。第四届（2021年）竞赛由全国高等学校计算机教育研究会主办，浙江大学、百度公司联合承办。竞赛旨在激发学生创新意识，提升人工智能创新实践应用能力，培养团队合作精神，促进校际交流，丰富校园学术气氛，推动“人工智能 + X”知识体系下的人才培养。

2021年“中国高校计算机大赛—人工智能创意赛（海南赛区）”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具体实施，旨在通过竞赛的形式，激发学生的创新意识，鼓励学生跨界思维，培养学生对深度学习场景应用的发现、分析及解决问题的综合素质，在利用人工智能技术开发的过程中大幅提升学生的创新实践应用

能力，推动人工智能人才培养生态建设。

为了提高人工智能在海南省的应用氛围，本竞赛面向高校在读学生（含高职高专、本科、硕博研究生等），以个人、团队形式参赛均可，作品形式包含但不限于算法、APP、机器人等应用。

请各校积极参与，按照通知和大赛规程做好组织工作，并在指导教师工作量认可及参赛队伍经费等相关方面给予大力支持。欢迎全省范围高校积极投递作品，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

三、报名要求

本届竞赛面向海南省高等学校在读学生（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；
- （3）参赛队员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；
- （4）每支参赛队伍须有一名指导教师，且指导教师必须为参赛队伍所属高校在职正式职工；
- （5）在终评前，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。

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，如人工智能技术在工业、农业、医疗、文化、教育、金融、交通、公共安全、日常生活、公益等行业领域的应用探索。

竞赛采用开放命题，参赛作品须使用百度 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，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。

竞赛分为赋能组（EasyDL/BML）与创新组（飞桨）两个组别，每支参赛队伍可根据自身兴趣及技术能力基础任意选择组别参赛，同一参赛队员（队伍）只允许报名参加一个组别。

具体参赛要求如下：

赋能组参赛要求

参赛者可自行选择技术创新应用场景、或基于对某一行业的洞察，开发有降本增效作用的模型，要求参赛作品须使用以下平台之一进行模型训练：

EasyDL 零门槛 AI 开发平台 (<https://ai.baidu.com/easydl>)；

BML 全功能 AI 开发平台 (<https://ai.baidu.com/bml>)

通过实现模型到端的集成，生成的模型需要解决该场景下的具体应用或通用问题。

创新组参赛要求

参赛者须具备一定的深度学习基础知识，可自行选择技术创意应用场景，要求参赛作品须基于**飞桨开源深度学习平台**进行深度学习创意应用开发，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）应用等。

其他重要说明

1、“中国高校计算机大赛-人工智能创意赛（海南赛区）”的可参赛对象包括本省高职高专、本科院校，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://www.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，请查阅赛事网址

（<http://aicontest.baidu.com/index.html>）。

2. 百度大脑 AI Studio 是面向 AI 学习者的一站式开发实训平台，平台集成了丰富的免费 AI 课程，深度学习样例项目，各领域经典数据集，云端超强 GPU 算力及存储资源，更有奖金丰厚的精英算法大赛。AI Studio 让 AI 学习更简单，体系化课程开启 AI 学习之旅。竞赛指定 AI Studio 和 EasyDL、BML 为官方日常训练平台。

3. 所有参赛队伍在开发创作中可申请使用百度大脑 EdgeBoard 深度学习计算卡 Lite 版。

注：以上平台的相关学习、安装资料均可在“中国高校计算机大赛-人工智能创意赛”网站（<http://aicontest.baidu.com>）的学习资料版块中获取。

五、时间及报名安排

1、时间安排

报名及初评材料提交截止日期：2021 年 7 月 4 日

入围终评名单公布日期：2021 年 7 月 6 日

终评作品材料更新截止日期：2021 年 7 月 16 日24：00前

终评答辩日期：2021 年 7 月 18 日

2、报名方式

从海南省人工智能学会网站（<https://www.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。

本次竞赛不收取任何报名费用。详情见附件 2“比赛规程与须知”。

六、组织管理

本次竞赛设立竞赛组织委员会。

竞赛组织委员会名单：

主 任：王艺臻 海南师范大学

副主任：

邓正杰 海南师范大学

杨厚群 海南大学

李 莉 海南经贸职业技术学院

杨 涛 三亚学院

符传谊 海南软件职业技术学院

秘书处：

秘书长：徐 冬 海南师范大学

副秘书长：许高弟 海南省人工智能学会

委 员：

孟 清 海南职业技术学院

谢小峰 海南大学

叶春杨 海南大学

李京兵 海南大学

刘汉军 海南师范大学

钟久明 海南师范大学

| | |
|-----|--------------|
| 吴淑雷 | 海南师范大学 |
| 王 忠 | 海南经贸职业技术学院 |
| 杨博雄 | 三亚学院 |
| 施金妹 | 海南科技职业大学 |
| 肖自乾 | 海南软件职业技术学院 |
| 冯 礪 | 海南蓝点科技有限公司 |
| 屈晓媛 | 海南商汤科技有限公司 |
| 丛铭君 | 达内时代科技集团有限公司 |

竞赛组织委员会的主要职责：

- （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）其他相关赛务工作。

十、其他事项

本规程的最终解释权归“中国高校计算机大赛 - 人工智能创意赛（海南赛区）”竞赛组织委员会所有。

附件：

1. 海南省教育厅关于公布2021年度全国大学生竞赛海南省赛项
赛事项目承办单位的通知

2. 2021年“中国高校计算机大赛-人工智能创意赛（海南赛区）”
竞赛规程与须知



