

中国高校计算机大赛—人工智能创意赛

一、报名要求

本届竞赛面向中国及境内外高等学校在读学生（含本科、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.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。

二、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/AI Studio）、**创新组**（飞桨）和**航天组**（飞桨）三个组别，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：

1.赋能组参赛要求

参赛者可基于对某一行业的洞察，自行选择技术创新应用场景，开发具有产业落地价值的产品。要求参赛作品须使用 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>)或 AI Studio 大模型社区（<https://aistudio.baidu.com/aistudio/community>）创建模型。

2.创新组参赛要求

参赛者可基于对某一行业的洞察，自行选择技术创新应用场景，开发具有产业落地价值的产品。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、智能终端应用(如软硬件一体系统、AR/VR 产品、AIGC 平台、大模型应用平台)等。

3.航天组参赛要求

参赛者须具备一定的深度学习、航天工程基础知识，需要围绕航天领域相关应用场景，如深空资源开发利用（星壤

资源、矿产资源、气体资源、水冰资源)、深空探测知识超图(科学目标谱系、知识图谱)、深空自主(自主感知、自主规划、自主导航、自主控制、自主修复、自主重购)等。要求参赛作品须基于飞桨开源深度学习平台进行面向航天领域的算法设计与软硬件应用开发。作品形式包含但不限于算法优化、智能终端应用(如航天机器人、交互式软件平台、VR/AR 产品, 软硬件一体机等)等。

注: 以上平台相关学习、安装资料均可在竞赛官网(<http://aicontest.baidu.com>)的学习资料版块中获取。

三、赛制说明

1.作品提交规则

参赛者须按要求提交项目创意书及团队介绍, 内容应包括作品参赛作品简介, 参赛作品创意点、应用场景、工作原理、解决的实际问题、技术方案、开发排期、团队分工等。

历届竞赛优秀项目示例:

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/projectdetail/1322738>

2.作品评审规则

● 选题定位 25%

- (1) 选题及定位
- (2) 落地转化可行性
- (3) 创意转化可行性

● 社会价值 30%

- (1) 用户需求贴合度

- (2) 需求迫切度
- (3) 市场价值及推广性

● 技术能力 35%

- (1) 技术方向
- (2) 数据基础

● 材料规范性 10%

- (1) 资料完整性与逻辑条理
- (2) 语言文字和附件素材

四、时间及报名安排

1.时间安排

时间	赛程安排
2023 年 7 月 20 日	校赛报名及初赛材料提交截止

2.报名交流方式及资料地址

(1) 填写附件 3、4，按通知要求，在规定时间内提交校赛资料。

(2) 登录“人工智能创意赛”竞赛平台
(<http://aicontest.baidu.com>) 报名，或“中国高校计算机大赛”
网站 (<http://www.c4best.cn>) 交流。

(3) 官方指定竞赛日常训练平台：

● 飞桨 AI Studio 学习与实训社区：

<http://aistudio.baidu.com>

● EasyDL 零门槛 AI 开发平台：<http://ai.baidu.com/easydl>

● BML 全功能 AI 开发平台：<http://ai.baidu.com/bml>

● 相关学习资料下载：<http://aicontest.baidu.com>

五、违规处理

以下情况将视为违规，竞赛组织委员会有权取消参赛队伍的参赛资格：

1. 参赛报名信息作假；
2. 在参赛过程中出现违反相关法律、法规的行为；
3. 作品涉嫌抄袭，侵犯他人知识产权等；
4. 作品涉及不健康、淫秽、色情或毁谤第三方等内容；
5. 参赛期间发现或被举报认定存在的其他违法、违规行为。