

AiC 智青春·算未来

THE 7TH GLOBAL CAMPUS ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM ELITE COMPETITION 2025

第七届全国校园人工智能算法精英大赛

产业命题赛道·算法巅峰赛

赛
题
规
则

全球校园人工智能算法精英大赛组委会

2025年6月

产业命题赛道算法巅峰赛（第3赛季）比赛规则

一、赛题背景

算法在工程、科学、医学与环境等领域有广泛的应用，对于优化设计、提高产品可靠性及辅助决策等具有重要意义。算法巅峰赛旨在检验参赛者在编程、逻辑思维与创新等方面的学习成果，通过排行榜比较自己与其他参赛者的水平差距，以更好规划自己的学习和职业发展方向。此外，参赛者还可以通过比赛展示自己的实力和优势，吸引潜在雇主的关注和青睐。通过本比赛，有利于促进参赛者的创新思维和解决问题的能力，并针对潜在的工程问题尝试新的思路和方法。

二、比赛内容

算法巅峰赛通过多个不同难度级别的编程题目，使参赛者逐步从编程基础过渡到解决实际问题中的应用。从入门到优化，题目的设计都旨在推动参赛者感受编程的乐趣和价值。测试题帮助参赛者熟悉并正确使用赛事平台，基础题助力参赛者建立算法编程的基础，提升题则加深对算法优化和效率提升的理解，而优化题则结合了产业界的实际应用，进阶式考验选手们在面对复杂实际问题时的创新能力和实际操作能力。这种逐步递增的难度设置，不仅挑战了参赛者的技术极限，更促进了他们对算法的深入理解和应用。

此外，算法巅峰赛采用线上竞赛模式，使全球学生都能在一个公平的平台上展示自己的才能。灵活的作答模式、自动的评分系统与智能的监考平台保证了比赛的高效和公正性。选手成绩的实时评分和排名，增加了比赛的紧张感和动态性，激励选手们在有限的时间内尽可能发挥最佳水平。

三、比赛流程

（一）报名

参赛选手须扫描右方二维码进入“算法巅峰赛”微信小程序报名参赛。按每支队伍 500 元缴纳参赛费，报名参赛费由江苏省人工智能学会代收，比赛结束后开具增值税电子普通发票发送至缴费联系人电子邮箱内。

请各参赛选手谨慎报名，报名费用一经缴纳，不予退还。每名选手在同一赛季仅限报名一次，如发现存在通过注册多个账号重复参赛的情况，将取消其相关参赛资格。

（二）比赛形式

选手登录 dianfeng.aicomp.cn 进入赛事平台比赛。

赛事平台支持 C、C++、Java 和 Python 语言，选手提交赛题代码后，赛事平台将对代码通过多个测试点进行实时评分。选手可在实时评分完成后查阅评分成绩。

全球校园人工智能算法精英大赛



赛事平台设置巅峰榜，实时公布所有参赛选手的总分。

（三）竞赛时间

2025 年第 3 赛季：10 月 21 日—12 月 7 日

四、赛项规则

（一）赛题设置

参赛选手需完成 4 级难度共 6 道赛题，其中测试题、基础算法题、提升算法题及优化题的数量分别为 1、2、2 和 1。各级题目说明如下：

测试算法题：1 题，本赛题考察参赛选手对基本程序语言的掌握能力，帮助参赛者熟悉并正确使用赛事平台。本赛题可在赛季内随时抽取，抽取后作答时间限时为 20 分钟。

基础算法题：2 题。本赛题可在赛季内随时抽取，每道赛题抽取后作答时间限时为 45 分钟。

提升算法题：2 题。本赛题可在赛季内随时抽取，每道赛题抽取后作答时间限时为 90 分钟。

优化算法题：1 题。本赛题结合产业背景解决实际问题，根据赛题评分标准进行综合评分，不设统一满分上限。本赛题须提交技术报告。**本赛题在赛季最后 1 日中午 12:00 开放抽取，代码提交限时至当日 17:00，技术报告提交限时至当日 18:00。**

（二）竞赛监考

赛事平台通过智能监考采集竞赛过程。参赛选手须授权以下权限：全屏画面、摄像头画面和麦克风音频。参赛选手须同时使用手机通过“算法巅峰赛”小程序开启辅助监考，对作答环境进行实时采集。辅助监考设备应固定拍摄选手本人及其周边环境，确保画面清晰、无遮挡。参赛选手须确保作答期间设备性能和网络连接正常。

选手开始监考后，应向竞赛平台（电脑端）摄像头出示身份证件。

选手应遵守竞赛平台和“算法巅峰赛”小程序的竞赛须知、辅助监考须知及相关规定和提示。赛事平台将对所采集的数据进行综合分析，未按要求授权采集竞赛过程或存在违规行为的，相关成绩将被取消。

五、评分规则

每道赛题均设置有若干测试点，通过测试点可获得相应得分。选手所提交的代码将在统一计算环境中运行，各测试点的运行时间不得超过 10 秒。

优化算法题须在规定时段内提交技术报告，围绕算法的设计思路、优化过程及创新点进行阐述。技术报告不计入总成绩，但作为判断代码原创性与辨别疑似雷同情况的重要依据。未按要求提交技术报告者，将被取消获奖资格。

具体计分如下：

1. 测试算法题：满分 20 分；

2. 基础算法题、提升算法题：每道赛题满分 100 分；

3. 优化算法题：根据赛题评分标准综合评分，不设统一满分上限；

每道赛题默认可提交 3 次，取其中最高得分计入总成绩。每赛季可通过邀请参赛方式获得最多 5 次额外提交机会。额外提交机会获取后在赛季内通用，可用于仍处于作答时间内的赛题。

总成绩=各赛题的最高得分之和。

组委会将不定期以不同形式组织专家对选手成绩进行复核。拒绝复核者将被视为放弃资格，其成绩及奖项将被取消。

六、奖项设置

（一）省奖设置

设立省级一、二、三等奖，数量分别不超过有效参赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发省级获奖证书，省级一、二等奖晋级全国总决赛。省奖评分设置基准分数线，分数为 80 分，低于 80 分的参赛队伍不予评奖。

（二）国奖设置

设立全国总决赛一、二、三等奖，数量分别不超过有效国赛队伍总数的 15%、25%、30%，颁发国家级获奖证书。获得全国总决赛奖项的参赛选手，不颁发省级奖项证书。全国奖评分设置基准分数线，分数为 180 分，低于 180 分的参赛队伍不予评国奖。

（三）优秀指导教师奖

荣获总决赛奖项的参赛队指导老师可申请大赛优秀指导教师奖，颁发奖励证书。

（四）优秀组织奖

给予在大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖。

七、联系方式

赛题联系人：尹老师，18911185500；

曹老师，19281886866

赛题 QQ 群：120800795

参赛网站：dianfeng.aicomp.cn