

青少年 AI 奥林匹克竞赛暨
全民数字素养提升系列活动

青少年 AI 奥林匹克竞赛组委会

2025 年 07 月

一、赛项简介

为深入贯彻教育部等十八部门《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》（2023年5月），青少年AI奥林匹克比赛以人工智能赋能教育强国建设为使命，依托AIGCxTianjin和小陀螺AIGC人工智能应用工具支持构建低门槛、高拓展的AI实战应用平台，考察参赛选手应用人工智能大模型技术解决相应问题的竞赛。本赛项聚焦青少年数字素养提升与奥赛思维培养，要求参赛者通过赛题分析、AI应用与创意实现，在AI应用平台完成奥赛问题求解，培养参赛者人工智能应用能力、激发人工智能探索兴趣，锤炼跨学科创新思维。赛事立足天津数字经济战略定位，将AI工具应用与奥赛思维逻辑训练深度结合：一方面通过人机协同解题范式践行启发式教学理念；另一方面以“工具应用-思维迁移-创新实现”三阶能力训练，锻造青少年数字时代核心竞争力，为天津市输送兼具数理根基与AI素养的未来人才，驱动“人工智能+教育”创新实践与区域数字经济高质量发展同频共振。

二、赛项主题

“AI赋能思维，数智启迪未来”。

三、组织机构

指导单位：天津市计算机学会 AIGCxChina

主办单位：天津市计算机学会数字素养提升委员会

协办单位：AIGCxTianjin

技术支持：小陀螺AIGC

四、参赛条件及分组

1. 截至2025年9月前，在校小学、初中、高中、中专、职高青少年（未满18周岁）均可报名参赛。

2. 选手所在学段组别分为：小学低年级组（6-9岁）、小学高年级组（10-13岁）、中学组（14-18岁）。

3. 本赛项以个人赛的方式进行。

4. 每人可有1名指导老师，不同参赛青少年的指导老师可以重复。指导老师作为责任人，要保护参赛学生的人身安全、财产安全，指导参赛学生制定比赛计划，督促参赛学生认真完成比赛。

五、参赛报名

1. 参赛报名。参加活动的青少年通过访问网站 <https://xtlai.cn>，在首页点击“青少年AI奥赛”链接进行报名，登记相关信息和报名组别。

注意：该报名渠道为大赛唯一报名渠道，请参赛青少年注意分辨。

经赛委会审核通过报名成功后可获取小陀螺AI（网址：<https://dl.xtlai.cn>，账号：报名所提交的手机号，密码：身份证号码）使用额度1000积分，可用于赛前培训课程练习。

2. 报名时间。2025年7月30日-8月30日。

3. 比赛时间：选拔赛分两期，第一期为2025年9月6日14:00-15:30，第二期为2025年9月13日14:00-15:30。决赛时间为2025年9月28日14:00-15:30。

4. 比赛网站为“<https://px.xtlai.cn>”。

5. 主办单位将根据选拔赛的成绩，甄选出部分优秀选手入围青少年AI奥林匹克竞赛决赛。

六、赛项内容

（一）通用内容

比赛过程将全面检验参赛选手奥赛思维与人工智能应用能力，鼓励参赛者启发创新，提升青少年奥赛思维、人工智能应用能力、动手实践能力和解决问题能力。

比赛内容：在比赛规定的时间和任务中，在规定的平台使用生成式人工智能，完成赛事中的指定题目。

（二）分级内容

1. 本赛项比赛设选拔赛和总决赛两级赛制。

2. 本赛项全程均为个人赛，个人参与报名与比赛。

3. 选手报名组别按参赛选手年龄分为小学低年级组（6-9岁）、小学高年级组（10-13岁）、中学组（14-18岁），不可重复报名。

比赛内容	适用级别	适用组别
线上比赛，题型为初级中级国际奥林匹克题，主要内容为	选拔赛	小学低年级组、小学高年级组、

对选手人工智能应用能力的考核。		中学组
线上比赛，题型为初级中级国际奥林匹克题，主要内容为对选手人工智能应用能力和拓展能力的考核。	决赛	小学低年级组、 小学高年级组、 中学组

七、赛项规则和得分

（一）选拔赛规则

1. 形式：参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台进行线上限时答题，超时自动提交，限1次答题机会。
2. 题型、题量：主观题，各组别均为1道题。
3. 时长、分值：限时90分钟，满分100分。
4. 评比标准：根据题目对错获得相应分值。完成题目方式越多、完成度越高且用时较短的选手成绩越高。

（二）决赛规则

1. 形式：参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台，依据公布的赛题进行线上题目解答与提交。
2. 提交：在规定时间内，选手可多次修改答案和保存，以最后确认提交时间为准，用时较短成绩越高。
3. 时长、分值：限时90分钟，满分100分。
5. 评比标准：从题目完成度、人工智能应用技巧、创新意识、提交时间4个维度进行综合评估打分。

维度	考察描述	合计
题目完成度	答案正确，得对应题目分数。	60
人工智能应用技巧	<p>1. 应用选择（10分）</p> <p>工具选择（5分）：是否选择了合适的人工智能工具，且能够有效地与问题对接。</p> <p>应用场景（5分）：所选应用是否符合实际问题情境，并能够正确解决问题。</p> <p>2. 实施过程（10分）</p> <p>操作能力（5分）：在使用人工智能工具时，是否能够熟练执行相关操作，如数据输入、模型选择、结果分析等。</p> <p>使用方法（5分）：在实施过程中是否采用合理合规的方法，包括数据预处理、模型选型和结果验证等步骤。</p>	20

创新创意	解题过程中是否融合了多种人工智能大模型，多次互相验证结果，是否有创新性操作，根据实际情况酌情给分。	10
提交时间	比赛限时90min，开始60min后可提前提交，提前10min加3分，提前15min加5分，提前30min加10分。	10

(三) 其他要求及说明

1. 本次比赛的原则为非禁止即许可；
2. 比赛要求参赛选手统一使用规定的平台，完成赛事中的指定题目，答题过程中禁止切出界面，禁止打开其他软件和网页，否则一律视为作弊，取消成绩；
3. 每位参赛选手只有一次比赛机会，规定时间未登录竞赛平台的选手视为弃赛；
4. 比赛期间，参赛选手不得离开参赛区；
5. 比赛期间，参赛选手不得抄袭他人、不得作弊如有违反，该选手记0分；
6. 比赛期间，电脑上不得开启任何通讯软件，如有违反，该选手记0分；
7. 参赛选手在比赛期间禁止使用手机、电话手表等通信、摄影电子设备及外接存储设备，如有违反，取消比赛资格；

8. 比赛过程中，选手账号登录IP大于一个者或不再限定范围内者，取消比赛资格；

9. 自备电脑。电脑操作系统：MacOS、Windows10或以上操作系统；浏览器采用谷歌浏览器（69.0版本以上）、Firefox，InternetExplorer11以上，推荐使用Chrome；

10. 本规则的解释权归大赛组委会。

八、奖项和晋级

大赛采用选拔赛和决赛二级赛制。选拔赛和决赛由大赛组委会统一组织。

（一）选拔赛：通过线上方式完成，由大赛组委会组织。根据成绩排名获取晋级决赛资格，选拔赛不设奖项。

（二）决赛：按大赛组委会要求通过现场方式完成。决赛奖项拟定设置为：一等奖10%、二等奖20%、三等奖25%、优秀奖35%，优秀指导教师奖和优秀组织单位奖，最终奖项设置以决赛通知为准。获奖结果根据决赛裁判结果（含电脑评分结果），按综合成绩从高到低遴选得出。

（三）决赛不确保每名参赛选手获奖，不符合参赛要求或成绩排名靠后者不获得奖项。

（四）奖项及成绩排名作为晋级的参考标准之一，但不作为唯一标准，具体获奖名单以赛后公示为准。

九、其他说明

（一）基本比赛要求

1. 组委会工作人员（包括裁判及专家组成员），不得在比赛期间参与任何对参赛选手的指导或辅导工作，不得泄露任何有失公允的竞赛信息。

2. 参赛选手须提前10分钟候场，按指定要求做好准备。

3. 选手在比赛过程中对题目、设备有疑问时，可线上向大赛工作人员提问。选手遇有计算机或软件故障，或其他妨碍比赛的情况，应及时报告大赛工作人员及时处理。

（二）裁判和仲裁

1. 选拔赛和决赛的裁判工作根据比赛内容和规则执行。

2. 如果参赛选手对结果有异议，应当于公布成绩3个工作日内提出申诉。申诉采用在线提交方式，并具体说明在比赛过程中疑似异常情况的时间、相关人员、异常内容、相关证明材料（照片或视频）和对比赛结果不满的原因。

仲裁委员会在接到申诉意见后，将视需要组织评审专家进行复核评估，并在5个工作日内将处理意见反馈给申诉人。

3. 选拔赛仲裁和决赛仲裁均由大赛组委会仲裁组完成。

（三）比赛规则的解释权归大赛组委会。

十、报名联系

具体报名细则请登录大赛官方网站查询。

技术咨询电话：18662260989

大赛监督电话：15227286420

大赛监督邮件：liyifeng@xtl.email

大赛官方网站: <https://www.xtlai.cn>

青少年 AI 奥林匹克竞赛组委会

2025 年 7 月