

全国青少年人工智能大赛组委会

关于举办 2025-2026 学年全国青少年人工智能大赛的通知

根据《教育部办公厅关于公布 2025—2028 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2025〕7 号），由中国福利会和中国妇女发展基金会共同主办的“全国青少年人工智能大赛”（以下简称“大赛”）被列为“2025—2028 学年面向中小学生的全国性竞赛活动”第 18 项。大赛旨在提升中小学生学习人工智能素养、激发创新创造思维和探索实践能力，构建多元、健康的青少年人工智能人才培养生态。

为贯彻落实《教育部办公厅等四部门关于印发〈面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法〉的通知》（教监管厅函〔2022〕4 号）精神，坚持公益、自愿、平等原则，现就举办 2025-2026 学年全国青少年人工智能大赛有关事项通知如下。

一、大赛主题

智能向善 生长无限

二、参赛范围、赛道简介与初赛时间

（一）赛道 1：青少年人工智能基础知识大赛

参赛范围：小学、初中

初赛时间：小学 4 月 25 日 8:30-9:30

初中 4 月 25 日 10:30-11:30

知识范围与能力要求：

1. 小学阶段重点考查人工智能核心素养，包括人工智能意

识、人工智能思维、人工智能应用与创新能力、人工智能社会责任。题目以生活中的人工智能应用为切入点，重在考查参赛者对人工智能基本概念、常见应用场景的认识和理解，以及对人工智能伦理和社会责任的认识。

2. 初中阶段重点考查人工智能核心素养，包括人工智能意识、人工智能思维、人工智能应用与创新能力、人工智能社会责任。题目聚焦技术实现逻辑，涉及数据质量、算法偏见、人工智能伦理等更深层次的问题，考查参赛者的批判性思维和综合分析能力。

（二）赛道 2：青少年人工智能工具应用大赛

参赛范围：小学（三年级及以上）、初中、高中（含中职）

初赛时间：小学 4 月 25 日 13:00-14:00

初中 4 月 25 日 15:00-16:00

高中（含中职）4 月 25 日 17:00-18:00

知识范围与能力要求：

1. 小学阶段侧重对人工智能的基本认知与简单操作。考查参赛者对人工智能基本概念的理解，掌握常见人工智能工具的基本使用方法（如提示词的运用、根据场景选择合适的工具等），能够对人工智能生成内容进行初步判断，并了解人工智能伦理。

2. 初中阶段侧重人工智能工具的综合应用与任务规划能力。考查参赛者掌握常用人工智能工具功能特点的水平，能够根据实际问题选择合适的工具，规划人机协作流程，并分析人工智能生成内容的合理性及识别潜在风险的能力。

3. 高中（含中职）阶段侧重对人工智能技术的综合运用与深

度反思。考查参赛者理解不同人工智能工具的适用场景与局限性，能够根据复杂任务需求灵活组合多种工具、设计人机协作方案，并掌握人工智能伦理及社会影响分析的基本方法。

（三）赛道 3：青少年人工智能驱动科学大赛

参赛范围：初中、高中（含中职）

初赛时间：4 月 26 日 13:00-16:00

知识范围与能力要求：

具备一定科学基础，掌握科学常识与人工智能基础思维。

1. 在科学学科基础方面，参赛者需具备《义务教育课程方案》规定的核心素养和基本能力。其中，对于数学、物理、化学、生物学、科学、信息科技等学科，需达到对应学科《义务教育课程标准》中的所有内容及能力要求。

2. 在人工智能学科基础方面，参赛者需掌握基础 Python 编程能力，能够完成简单代码的编写，无需具备复杂工程代码开发能力；在理论层面，参赛者应侧重于理解机器学习的本质思想，准确把握分类、回归、特征提取、模型训练与预测等关键概念与基本流程。

3. 在核心能力方面，重点考查信息提取能力、数据处理与分析能力，以及将科学问题转化为可计算问题的跨学科建模思维。

（四）赛道 4：青少年具身智能大赛

参赛范围：初中、高中（含中职）

初赛时间：初中 5 月 5 日 8:30-11:30

高中（含中职）5 月 5 日 13:00-16:00

赛道 4 为团体赛，每支参赛队伍为 4 人组队（至少一名女生），

所有队员须来自同一城市/县域、同一学段。

知识范围与能力要求：

1. 初中阶段需要具备入门的跨学科知识与实践技能。

在核心理论知识方面，应对计算机软、硬件有基本了解；理解程序的基本逻辑结构，能够使用 Python 语法进行编程；了解机器人学的最基础概念，如机器人的基本构成部分（传感器、控制器、执行器）；对人工智能和具身智能（如大小脑模型）有基本认识，了解计算机视觉、自然语言处理和语音识别等原理及应用场景。

在关键技术技能方面，应能在图形化编程环境或简易开发工具中进行基础编程，具备参照教程连接主控板与常见传感器、执行器的能力，并能调用已封装好的基础算法或智能服务接口来实现简单功能。

参赛者应建立初步的系统概念，理解基础的“感知-决策-控制”流程，具备使用人工智能辅助工具，开展基础调试达成简单任务要求的能力。

2. 高中(含中职)阶段需要建立对具身智能的系统性认知和基础实践能力。

在核心理论知识方面，应了解计算机的软、硬件基本构成和简单的网络通信概念；了解机器人学的基本概念，如机器人的核心组成、基本的运动控制逻辑以及常见传感器的作用；编程方面应能使用 Python 进行开发，并理解基础的数据结构与算法；需要具备人工智能和具身智能（如大小脑模型）的基础认知，理解机器学习和机器人学习（例如模仿学习、强化学习）的基本概念，

并了解计算机视觉、自然语言处理和语音识别等技术的典型应用场景。

在关键技术技能上，应能在图形化编程界面或简化开发框架中进行机器人功能编程，具备在开发板平台上连接、调试常用传感器与执行器的基础能力，并能调用成熟的算法库或人工智能服务/具身智能接口来实现特定的感知、交互或操作功能。

参赛者应具备初步的系统思维，理解和参与“感知-决策-控制”流程中部分模块的实现与调试，具备使用人工智能辅助工具，面对较复杂任务需求设计解决方案并完成实施。

（五）赛道 5：青少年大语言模型应用大赛

参赛范围：高中（含中职）

初赛时间：4 月 26 日 9:00-11:00

知识范围与能力要求：

要求参赛者对人工智能、机器学习、语言建模和序列预测模型的知识有一定了解，对大模型基本概念、提示词、大模型架构和大模型应用的知识有较为全面的了解，具备优异的数学素养和计算思维，能用大模型解决简单的常见应用任务。

三、结果公布

初赛设一等奖、二等奖和三等奖，获奖名单将于大赛官网 <https://aic.cwicp.cn> 公布。

四、后续安排

初赛成绩查询：2026 年 5-6 月

发布决赛通知：2026 年 6 月

全国决赛及颁奖活动：2026 年 7 月

五、相关要求

（一）各协办单位要高度重视，规范管理，组织开展好本地区选拔推荐工作，选拔过程要科学、严谨、规范，防止弄虚作假，确保公开、公平、公正。

（二）竞赛坚持公益性，不得以营利为目的。竞赛各项工作由大赛主办单位、承办单位及各地协办单位负责实施，不得进行委托、授权。任何单位、组织及个人不得向学生、学校收取成本费、工本费、活动费、报名费、食宿费、参赛材料费、器材费和其他各种名目的费用，做到“零收费”。不得指定参与竞赛活动时的交通、酒店、餐厅等配套服务。不得通过面向参赛学生组织与竞赛关联的培训、游学、冬令营、夏令营等方式，变相收取费用。不得推销或变相推销资料、书籍、辅助工具、器材、材料等商品。不得面向参赛的学生、家长或老师开展培训。不得借竞赛之名开展等级考试违规收取费用。

（三）全国各协办单位须严格按照大赛组委会工作安排，组织初赛，不得以大赛名义开展其他赛事的选拔与宣传。

（四）初赛具体要求参照《首届全国青少年人工智能大赛初赛指南》及配套说明文件。

特此通知。

大赛组委会联系电话：021-62492697

大赛组委会邮箱：nyaic2025@126.com

全国青少年人工智能大赛组委会

2026年3月23日