

中国电子学会

关于举办 2025—2026 学年世界机器人大会 青少年机器人设计与信息素养大赛 (信息素养类)的通知

各有关单位：

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)，由中国电子学会主办的“世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛”(以下简称“大赛”)正式入围“2025—2028 学年面向中小学生的全国性竞赛名单”。大赛(信息素养类)即全国青少年信息素养大赛，以“开源、开放、公益、创新”为办赛原则，体现对青少年人工智能核心素养、基础技术知识和实践创新能力的综合考查。

根据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》精神，大赛为科普公益性质活动，以提升中小学生学习科技素质为目标，不收取或变相收取任何参赛费用，比赛结果不作为中小学招生入学依据。

为确保本届大赛的顺利实施，现就相关事宜通知如下：

一、大赛内容

大赛内容包括算法应用主题赛、开源应用主题赛、实践任务主题赛、智能创意主题赛、无人系统控制赛，具体赛项介绍和规则通过大赛官网发布。

（一）算法应用主题赛

本赛项响应信息科技新课标要求，面向非遗、红色、丝路、民族文化等领域，以编程为工具设计算法方案，通过线上测评+现场编程完成文化相关任务，提升青少年算法设计、文化传承与跨学科应用能力。

（二）开源应用主题赛

本赛项面向仓储物流智能应用领域，以智能收集、搬运、投递等应用场景为载体，通过硬件搭建、编程控制完成物流相关任务，提升青少年硬件设计、算法应用与跨学科实践能力。

（三）实践任务主题赛

本赛项面向智慧建筑、生活、农业等场景，以开源硬件为基础，通过硬件选型、编程实现、作品答辩的形式，提升青少年工程实践、问题解决与文化融合的创新能力。

（四）智能创意主题赛

本赛项响应人工智能发展战略与教育部相关指南，面向中小学人工智能通识教育领域，以线上测评+现场实操为形式，依托专属竞赛平台完成答题与技术实操，提升青少年 AI 基础知识应用与工具实操能力。

（五）无人系统控制赛

本赛项面向空、水、陆等无人系统应急救援领域，通过无人系统设计、遥控/程控完成救援任务，提升青少年硬件调试、智能控制与应急场景解决能力。

二、大赛时间

（一）报名：

算法应用主题赛

2026年3月25日-4月30日 15:00

开源应用主题赛、实践任务主题赛、智能创意主题赛、
无人系统控制赛

2026年3月25日-5月9日 15:00

(二) 初赛: 2026年5月

(三) 复赛(地区赛): 2026年6月至7月

(四) 总决赛: 2026年8月

以上时间可能根据大赛安排进行调整,各阶段具体时间和组织安排以赛前通知为准。

三、奖项设置

(一) 根据赛项规则,大赛以个人或团队为单位在复赛和决赛阶段设置一等奖、二等奖、三等奖。团队赛的参赛选手应符合赛项规则的相关要求。

(二) 大赛总决赛晋级名单由各赛区复赛参赛选手成绩和获奖名单决定。晋级名单以各赛区公示为准。

四、其他事项

(一) 大赛活动坚持公益性原则和自愿性原则,不委托任何第三方机构代理报名及开展面向大赛的培训、器材和软件销售,不收取与比赛相关的任何费用。因参赛产生的食宿交通等费用自理。

(二) 参赛选手请认真配合各赛区组委会的赛事安排工作,因个人原因导致无法参赛,则视为弃赛。

(三) 各赛项组别报名需达到最低人数限制(个人赛为50人),报名人数未达到最低人数要求的,将不开展该赛项

组别的比赛（包括初赛和复赛）。参赛选手可在报名截止前自行调整参赛赛项或参赛地区，否则视为弃赛。

五、报名及联系方式

具体报名细则请登录报名及参赛平台查询。

咨询电话：400-161-9885

监督电话：010-68600718/68600710

联系人：何老师、杨老师

中国电子学会：www.cie.org.cn

报名及参赛：ceic.kpcb.org.cn

微信公众号：中国电子学会科普中心

赛区组委会联系方式请在官方网站“联系我们”中查看。

