

中国电子学会

关于举办 2023 全国青少年信息素养大赛的通知

各有关单位：

根据《教育部办公厅关于公布 2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2022〕13 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”正式入围“2022—2025 学年面向中小学生的全国性竞赛名单”。全国青少年信息素养大赛（以下简称“大赛”）是“世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛”重要赛事之一。

大赛旨在激发广大青少年的科学兴趣和创新精神，推动青少年信息素养水平的广泛提升，培养更多的创新后备人才。大赛原名“全国青少年电子信息智能创新大赛”，自 2013 年创立以来已连续成功举办七届，获得第二十九届、第三十届联合国国际科学与和平周“优秀活动奖”和“特别贡献奖”。

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

本届大赛的比赛内容包括智能应用、算法思维、自主创新、定向邀请四个类别，具体赛项介绍和规则通过大赛官网发布。

（一）智能应用类

以开源智能平台为主，采用物联网、互联网、自动控制、移动互联网等技术构建，展现青少年技术应用水平与工程能力。相关赛项主题包括：智能运输器开源主题赛、水中无人系统挑战赛、智慧物流挑战赛、互联网+无人驾驶主题赛、无人飞行器主题赛、创意工程主题赛、雪山运输挑战赛等。

（二）算法思维类

以软件编程平台为主，采用图形化或代码编程语言实现软件作品或创意项目，展现青少年逻辑思维、算法实现和创意实现能力。相关赛项主题包括：Kodu 创意编程赛、图形化编程挑战赛、python 编程挑战赛、智能算法挑战赛、3D 动画编程赛、AI 创意编程赛等。

（三）自主创新类

以国产开源平台为主，采用基于自主知识产权的硬件/软件核心系统，展现青少年应用自主可控系统生态构建信息化作品能力。相关赛项主题包括：开源鸿蒙主题赛、电子创新设计赛、中国风创意挑战赛等。

（四）定向邀请类

以面向特定青少年群体的信息技术水平验证为主，采用特定试验平台或工具，参赛为邀请报名方式，不评定获奖结果。相关赛项主题包括：信息科技数字创新实践活动、“义教之光”智能普及赛、实物编程邀请赛等。

二、大赛时间

（一）报名：2023 年 3 月至 2023 年 4 月

（二）初赛（资格选拔赛）：2023 年 5 月

（三）复赛（地方选拔赛）：2023 年 6 月至 7 月

（四）总决赛：2023 年 8 月至 9 月

大赛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) 大赛以参赛队伍或个人为单位，设置一等奖、二等奖、三等奖。团队赛以参赛队伍为单位，若赛中有选手退出比赛，参赛队伍将不获得成绩及奖项。

(二) 总决赛阶段根据获奖队伍和个人比例，设置优秀指导教师奖和优秀组织奖。

(三) 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，不收取与比赛相关的任何费用。因参加活动产生的食宿交通费用自理。

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

五、报名及联系方式

具体报名细则请登录大赛官方网站查询。

联系人：何老师、杨老师

联系电话：010-68600718/68600710

大赛客服：400-161-9885（赛期内）

官方网站：www.kpcb.org.cn

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大赛官网查看。

全国青少年信息素养大赛组委会

（中国电子学会代章）

2023年2月20日