

中国电子学会

关于举办 2024 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。

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

大赛内容包括智能应用、算法思维、自主创新、定向邀请四大类别，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：智能运输器开源挑战赛、水中无人系统挑战赛、火星生存挑战赛、无人飞行器主题赛、创意工程主题赛、幻程解谜竞速赛、智慧安全应用挑战赛等。

（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，展现青少年逻辑思考、算法实现和创意实现能力。相关赛项主题包括：互联网+无人驾驶主题赛、图形化编程挑战赛、python 编程挑战赛、算法创意实践挑战赛、迷宫寻宝 AI 竞技赛、Gandi 协作编程赛、智能算法应用挑战赛等。

（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：天工开物挑战赛、电子创新设计赛、开源鸿蒙工程赛等。

（四）定向邀请类

以面向乡村中小学和特殊教育群体的信息技术水平验证为主。参赛为邀请报名方式，不评定获奖结果。

二、大赛时间

（一）报名：2024 年 2 月 18 日至 2024 年 4 月 22 日

（二）初赛：2024 年 5 月 18 日、19 日、25 日、26 日

（三）复赛（地区赛）：2024 年 6 月至 7 月

（四）总决赛：2024 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) 大赛以参赛队伍或个人为单位，复赛和决赛设置一等奖、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，不委托任何第三方机构代理报名，不收取与比赛相关的任何费用。因参赛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。

咨询电话：400-161-9885

监督电话：010-68600718/68600710

联系人：何老师、杨老师

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官方网站“联系我们”中查看。

全国青少年信息素养大赛组委会

(中国电子学会代章)

2024年1月26日