

浙江省机器人协会

浙机协(2019)06号

关于举办全国青少年电子信息智能创新大赛浙江赛 暨浙江省青少年创客大赛的通知

各理事单位及相关单位：

为贯彻落实《新一代人工智能发展规划》和《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016-2020)》，切实提升我省青少年的创新思维、创新意识和创新能力，经研究决定举办“全国青少年电子信息智能创新大赛浙江赛区暨浙江省青少年创客大赛”，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国电子学会

承办单位：浙江省机器人协会

淳安县人民政府

协办单位：浙江省机器人协会教育培训专委会

二、举办时间

时间：2019年10月26日-27日

地点：淳安县(具体地点另行通知)

三、参赛对象

全省中小学及幼儿均可报名参加，大赛不收取任何参赛费及报名费，各参赛者交通食宿费用自理。

四、大赛项目介绍

项目详细规则另附，大赛项目技术培训组委会另行通知。

序号	名称	项目描述	比赛形式
1	智能运输器开源主题赛	基于 Arduino 开源硬件平台，通过合作对抗完成规定目标任务	赛前制作 现场比赛
2	智能太空站开源主题赛	基于 Micro: bit 开源硬件平台，通过模拟太空环境下智能化太空站项目	赛前制作 现场比赛
3	互联网+无人驾驶主题赛	利用虚拟现实技术和互联网资源，设计机器人并模拟实现各类无人驾驶交通行为的能力	赛前制作 现场比赛
4	无人机主题赛	通过障碍竞技和编程对抗两种比赛形式，完成特定目标任务	现场制作 现场比赛
5	Scratch 编程挑战赛	基于 Scratch 图形化编程工具，参赛者根据比赛要求通过图形化编程平台挑战开放式命题	赛前制作 现场比赛
6	少儿挑战赛	通过观察、描述和搭建积木模型的方式，培养孩子观察世界和团队协作、沟通能力	现场命题 现场比赛
7	智能机器人主题赛	采用开放软硬件平台，完成基于垃圾分类为主题的目标任务	赛前制作 现场比赛
8	机器人工程挑战赛	通过项目式学习，设计、制作机器人，通过程序和遥控的方式完成工程挑战任务	赛前制作 现场比赛
9	智慧城市挑战赛	通过引导少年儿童构思、设计、构建、编程，实现未来生活智能化的创意	现场命题 现场比赛

五、奖项设置

大赛以参赛队伍和个人为单位，设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀教师指导奖和优秀组织奖奖项级别。设计类项目设置最佳设计奖、最佳创意奖、最佳团队奖。

六、报名方式

采用填写报名表方式进行报名。报名表发送到组委会邮箱。报名截止日期 2019 年 10 月 7 日。

七、联系方式

联系人：俞老师 电话：0571-88697539

邮 箱：zjrobotrace@163.com

附 件：1. 大赛报名表

2. 赛项规则



官方微信服务号



官方 QQ 群