

宁夏回族自治区教育厅办公室

宁教办函〔2019〕135号

自治区教育厅办公室关于举办 2019 全国青少年 电子信息智能创新大赛宁夏赛区比赛的通知

各市、县（区）教育局，宁东社会事务局，厅直属中小学校：

为全面贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020）》《中国科协科普发展规划（2016-2020）》《教育信息化“十三五”规划》总体部署，根据中国电子学会《关于举办 2019 全国青少年电子信息智能创新大赛活动的通知》以及《2019（第七届）全国青少年电子信息智能创新大赛地方承办单位授权函》的要求及安排，2019 全国青少年电子信息智能创新大赛宁夏赛区比赛由宁夏教育装备行业协会承办。本届大赛是由中国电子学会主办的青少年科技创新竞赛活动，是《教育部办公厅关于公布 2019 年度面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2019〕25号）明确的竞赛活动之一，有利于培养青少年钻研探究、创新创造的科学精神，进一步提升学生的信息技术素养。为

确保本赛区比赛的顺利实施，现就相关事宜通知如下：

一、大赛内容

本届大赛内容包括二大类别共 4 个项目，具体项目将根据宁夏赛区报名情况确定（另行通知）。

（一）电子科技类。

电子艺术挑战赛：通过小组合作的形式，利用电子科技方面的多种器材和工具，围绕现实社会主题，以艺术和科技融合的手段完成创意作品。

（二）智能机器人类。

1. 智能运输器开源主题赛：基于 Arduino 开源硬件平台，通过赛场合作对抗，检验青少年开源智能硬件、机器人、工程设计相关知识，培养青少年的创意思维和程序思维，锻炼青少年创新创造能力、解决实际问题和交流合作的能力。

2. 互联网+无人驾驶主题赛：利用虚拟现实技术和互联网资源，检验青少年在三维虚拟场景中，设计机器人并模拟实现各类无人驾驶交通行为的能力。

3. 无人机主题赛：通过障碍竞技和编程对抗两种比赛形式，增强青少年对无人机、人工智能等当前主流信息技术的认知与应用，提高青少年的创新思维、创造能力，训练青少年的专注性、协调性和临场应变能力。

二、时间安排

（一）报名时间。

单项赛报名时间：2019年9月6日截止

多项赛报名时间：2019年9月30日截止

（二）比赛时间。

单项赛比赛时间：2019年9月18日下午2:00

多项赛比赛时间：2019年11月2-3日（暂定）

三、参赛对象及分组办法

（一）参赛对象。

宁夏回族自治区小学、初中、高中（职高）学生均可报名参赛。

（二）赛事分组。

大赛分为个人单项赛和团体赛。

四、报名方式

（一）关注“全国青少年电子信息科普创新服务平台”，登录网站 <https://cyeiic.kpcb.org.cn> 进行报名，若报名不成功，可发送报名表至官方邮箱 nxcxds@163.com 进行报名。

（二）大赛坚持公益性原则和自愿性原则，不收取任何形式的报名费、参赛费，报名原则由各中小学校推荐或自荐报名。

（三）如果有疑问可加入大赛报名咨询官方QQ群：全国青少年电子信息智能创新大赛宁夏赛区交流群。

五、奖项设置

宁夏赛区比赛设置一等奖、二等奖、三等奖，优秀指导教师奖，优秀组织奖。

六、组织机构

指导单位：自治区教育厅基础教育处

宁夏教育装备和校园风险管理中心

主办单位：中国电子学会

承办单位：宁夏教育装备行业协会

协办单位：银川信息技术教育服务中心

宁夏爱思乐教育信息咨询服务有限公司

大视野集团

七、其他

（一）赛项介绍、比赛规则及补充通知，请登录“全国青少年电子信息科普创新服务平台”或宁夏赛区官方微信公众号“青少年电子信息智能创新大赛宁夏赛区”自行查阅。

（二）宁夏赛区联系电话及联系人：

联系人：吕老师、马老师、田老师

联系电话：0951-8520673、18609509696

（三）全国青少年电子信息智能创新大赛宁夏赛区交流群二维码



(四) 全国青少年电子信息智能创新大赛宁夏赛区官方公众号



宁夏回族自治区教育厅
自治区教育厅办公室
2019年8月23日

(此件主动公开)