

# 新乡市科学技术协会 新乡市教育局文件 新乡市科学技术局

新科协〔2021〕11号

---

## 关于举办第八届新乡市青少年机器人竞赛的 通 知

各县（市、区）科协、教育局、科技局，市直各中小学校（含民办）：

为了进一步贯彻落实《河南省全民科学素质行动计划纲要实施工作方案》的要求，为全市广大青少年搭建机器人科学竞技平台。让青少年在人工智能、电子信息等高新科技领域进行学习、探索、研究、实践。通过富有挑战性的比赛项目，将学生在课程中的多学科知识和技能融入竞赛过程中，激发学生对工程技术的学习兴趣，培养学生的创新意识、动手实践能力和团队精神，提高科学素质。新乡市科协、教育

局和科技局经研究决定联合举办“第八届新乡市青少年机器人竞赛”。现将具体事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：新乡市科学技术协会、新乡市教育局、新乡市科学技术局

### 二、竞赛时间及地点

时间：2021年7月2日-4日

地点：（另行通知）

### 三、竞赛内容及评选

#### 1、机器人综合技能比赛

A类：RIC 机器人创新挑战赛（智慧城市）

B类：智慧城市

B1：智能班车

B2：智能环卫

C类：团结协作

C1：机械灌篮赛

C2：超级擂台赛

C3：智能夺宝赛

#### 2、WRO 常规赛

初小组主题：森林火灾救援

小学组主题：家庭能源

初中组主题：停车充电

高中组主题：混合能源

3、VEX 机器人工程挑战赛

A 类主题（VEX EDR）：合纵连横

B 类主题（VEX IQ）：拔地而起

4、机器人创意赛

主题：协作机器人

5、人工智能设计及创意编程

A 类主题（创意编程）：生活

B 类主题（人工智能设计）：生活

6、MakeX 机器人挑战赛

A 类主题（MakeX Challenge）：智慧交通

B 类主题（MakeX Starter）：智造大师

7、优秀科技教练员评选

8、优秀组织单位评选

#### 四、竞赛规则及器材

竞赛规则及器材要求参见 [robot.xiaoxiaotong.org](http://robot.xiaoxiaotong.org) “第二十届中国青少年机器人竞赛规则”，[www.xxkp.org.cn](http://www.xxkp.org.cn) “第八届新乡市青少年机器人竞赛规则”。

#### 五、竞赛组队报名及要求

凡 2021 年 10 月前在校就读的中、小学生（包括各类中等职业学校）均可参加。

1、本届竞赛规定的机器人综合技能比赛、机器人创意

赛、WRO 常规赛、VEX 机器人工程挑战赛等，一律按照参赛组别进行比赛。

2、本届竞赛需由各参赛单位统一组织报名，不接受学生个人名义申报。

3、请各参赛单位严格按照要求填写报名表（附件 1），并将电子版发至指定邮箱 [xxqsn@163.com](mailto:xxqsn@163.com)。报名截止日期为 2021 年 6 月 10 日，逾期报名将不予受理，报名日期截止后不得随意更换参赛队员。

## 六、联系方式

联系人：黄 鹤 邵喜梅

地 址：新乡市青少年科技中心（新乡市人民东路 691 号）

电 话：0373-5820651

邮 箱：[xxqsn@163.com](mailto:xxqsn@163.com)

附件 1：第八届新乡市青少年机器人竞赛报名表

附件 2：第八届新乡市青少年机器人竞赛优秀组织单位申报表



2021 年 4 月 25 日

附件 1

## 第八届新乡市青少年机器人竞赛报名表

参赛单位：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

内容 序号	代表队名称	参赛项目	参赛组别	参赛队员姓名	所在学校	辅导教师
1						
2						
3						
4						
5						
6						

## 新乡市青少年机器人竞赛人工智能设计及创意编程报名表

参赛单位：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

内容 序号	作品名称	参赛项目	参赛组别	参赛队员姓名	所在学校	辅导教师
1						
2						
3						
4						
5						
6						

附件 2

## 第八届新乡市青少年机器人竞赛 优秀组织单位申报表

单位名称				参赛人数	
负责人		职务		联系电话	
联系人		职务		联系电话	
通讯地址				邮政编码	
工 作 总 结	单位盖章： 年 月 日				