

# 唐山市科学技术协会 文件

# 唐山市教育局

唐科协字〔2023〕19号

## 关于举办2023年度 唐山市青少年机器人竞赛的通知

各县（市）区、开发区、管理区科协、教育局，市直各学校：

为推动人工智能科学技术的普及，鼓励更多的青少年机器人爱好者在电子、信息、自动控制等高新科技领域进行学习、探索、研究和实践，激发他们的科学兴趣，提高他们的科学素质，定于2023年第四季度举办“2023年度唐山市青少年机器人竞赛”。现将有关事项通知如下：

### 一、时间和地点

2023年度唐山市青少年机器人竞赛拟于2023年10月中旬举办（具体时间、地点等另行通知）。

### 二、竞赛项目

本届竞赛项目设置如下：

### （一）机器人竞技项目比赛

- 1.VEX机器人工程挑战赛（主题）
- 2.机器人综合技能比赛
- 3.机器人工程挑战活动（RECA）
- 4.WRO常规赛

### （二）机器人创意比赛

### （三）创意编程比赛

### （四）智能设计比赛

## 三、竞赛申报

1.参赛选手以学校（非机构）为单位组成参赛团队，各参赛团队需经县（市）区、开发区、管理区主管部门或市直学校选拔、审核后统一上报。竞赛组委会只接受县（市）区、开发区、管理区主管部门或市直学校的统一报名，不接受个人和其它社会团体的报名。

2.各县（市）区、开发区、管理区主管部门和市直学校须严格按照分配名额选拔市赛参赛队伍并申报（名额分配表见附件1）。

3.各县（市）区主管部门、市直学校统一将电子报名表、参赛队信息表（见附件）发至指定邮箱，纸质报名表、参赛队信息表加盖学校公章后邮寄（送）至唐山市科协青少年科技中心。报名表实行统一格式，电子表格样表在唐山科普在线网站下载（网址：<http://www.tskp.org.cn>）。

4.参赛队信息表中参赛队员人数、辅导教师人数不得超过竞赛规则规定的最多人数。VEX机器人工程挑战赛（主题），2—4名选手，1名辅导教师；机器人综合技能比赛，2名选手，1名辅导教师；机器人工程挑战活动（RECA），2名选手，1名辅导教师；WRO常规赛，3名选手，1名辅导教师；机器人创意比赛，1—3名选手，1名辅导教师；创意编程比赛，1名选手，1名辅导教师；智能设计比赛，2名选手，1名辅导教师。

5.申报时间截至2023年9月25日，逾期不再接受申报。

#### **四、奖项设置**

1.单项奖：各参赛项目设小学、初中和高中三个组别（创意编程比赛设初中和高中两个组别）。各竞赛项目每个组别分设单项一、二、三等奖。

2.团体奖：按中小学校参赛项目总数、组织参赛情况、获奖情况等综合排序，设团体一、二、三等奖。

3.组织奖：本次竞赛设优秀组织奖。将结合比赛情况、组织申报情况、参赛项目覆盖面、竞赛成绩和上报总结等因素对参赛组织单位进行综合评定。

4.河北省青少年机器人竞赛参赛资格。各项目组别按照得分由高到低的顺序推荐参加第15届河北省青少年机器人竞赛相关项目。具体名额分配以省科协文件为准。

#### **五、竞赛规则**

各竞赛项目规则和参赛办法，请各申报单位登陆河北青少年

科技教育和科普活动服务平台（<http://hebei.xiaoxiaotong.org/>）进行查询下载,我市不再另行制定比赛规则。

## 六、注意事项

1.各代表队竞赛所用器材自备，严禁同台机器人多队轮流交叉使用，一经证实取消参赛资格。

2.机器人创意比赛和智能设计比赛参赛作品必须为作者原创，无版权争议。若发现涉嫌抄袭或侵犯他人著作权的行为，一律取消申报和评奖资格，如涉及版权纠纷，由申报者承担责任；参赛作品的著作权归作者所有，使用权由作者与主办单位共享，主办单位有权出版、展示、宣传获奖作品。

3.WRO项目竞赛前散件入场（拆分到最基本配件单元）；现场会安排2小时搭建时间，搭建完成后机器人现场封存；场地赛开始后取回器材并在规定时间内完成调试后再次封存；竞赛时取回机器人，该轮竞赛后继续封存，直至竞赛全部结束方可取回机器人。

4.参赛选手每人限报1个项目，严禁同时填报多个参赛项目。

5.如有规则细节调整，我们将及时在工作群发布。

6.主办单位提供竞赛期间各领队和正式代表的午餐及竞赛场地、器材费用，各领队和正式代表往返交通费自理。

## 七、联系方式

联系人：闫岩

电话：0315 - 2830734

电子邮箱：tsqsnkj@126.com

通信地址：唐山市路北区西山道9号市科协340房间

邮 编：063007

附件：1.2023年度唐山市青少年机器人竞赛参赛队名额分配

2.2023年度唐山市青少年机器人竞赛参赛队信息表

3.2023年度唐山市青少年机器人竞赛报名表



唐山市科学技术协会



唐山市教育局

2023年9月5日



## 附件 1

### 2023 年度唐山市青少年机器人竞赛参赛队名额分配

单位	创意比赛	创意编程比赛	智能设计比赛	竞技项目
玉田	5	5	5	10
遵化	5	5	5	10
迁西	5	5	5	10
迁安	5	5	5	10
滦县	5	5	5	10
乐亭	5	5	5	10
滦南	5	5	5	10
曹妃甸	5	5	5	10
丰润	5	5	5	10
丰南	5	5	5	10
路北	20	10	10	25
路南	5	5	5	10
开平	5	5	5	10
古冶	5	5	5	10
高新	5	5	5	10
芦台	5	5	5	10
汉沽	5	5	5	10
海港开发区	5	5	5	10
市直学校	5	5	5	5

竞技项目包括：VEX、综合技能、工程挑战活动（RECA）、

WRO

## 附件 2

### 2023 年度唐山市青少年机器人竞赛参赛队信息表

所在县（市）区 或市直学校					参赛队名		
参加项目		VEX <input type="checkbox"/> 综合技能 <input type="checkbox"/> 工程挑战活动（RECA） <input type="checkbox"/> WRO <input type="checkbox"/> 创意 <input type="checkbox"/> 创意编程 <input type="checkbox"/> 智能设计 <input type="checkbox"/>					
组别		高中组 <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 小学组 <input type="checkbox"/>			作品名称		
队员信息	姓名	性别	出生年月	民族	所在学校及年级	联系电话	
队友排名		第一		第二		第三	
辅导教师	姓名	民族	性别	出生年月	工作单位	职务/职称	联系电话
参赛队员签字						确认所填写信息真实有效（学校盖章处）	



附件 3-1

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表 (VEX)

主管部门盖章:

序号	县(市、区)	学校	队名	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4	组别	教练员	备注

附件 3-2

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表（综合技能）

主管部门盖章：

序号	县(市、区)	学校	队名	队员 1	队员 2	组别	教练员	备注

附件 3-3

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表 (工程挑战活动 (RECA))

主管部门盖章:

序号	县(市、区)	学校	队名	队员 1	队员 2	组别	教练员	备注

附件 3-4

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表 (WRO)

主管部门盖章:

序号	县(市、区)	学校	队名	队员 1	队员 2	队员 3	组别	教练员	备注

附件 3-5

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表（创意）

主管部门盖章：

序号	县(市、区)	学校	队名	作品名称	队员 1	队员 2	队员 3	组别	教练员	备注

附件 3-6

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表（创意编程）

主管部门盖章：

序号	县(市、区)	学校	队名	作品名称	队员 1	组别	教练员	备注

附件 3-7

2023 年度唐山市青少年机器人竞赛报名表（智能设计）

主管部门盖章：

序号	县(市、区)	学校	队名	作品名称	队员 1	队员 2	组别	教练员	备注