

河北省科学技术协会 共青团河北省委文件 河北省科学院

冀科协〔2024〕33号

关于举办第16届河北省青少年 机器人竞赛的通知

各市（含定州、辛集市）科协、团委，沧州市教育局石油分局、雄安新区党群工作部：

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

2024年8月举办“第16届河北省青少年机器人竞赛”。现将有关事项通知如下：

一、时间和地点

时 间：2024年8月11-14日，11日下午报到，12、13日比赛，14日上午疏散。

地 点：张家口市崇礼区张家口冬奥村
具体赛程安排和报到要求另行通知。

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. APM 机器人工程挑战赛；
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. 各市科协牵头，会同有关部门组建市级竞赛委员会，主要负责宣传发动和选拔推荐等工作。参赛团队以学生所在学校（非机构）为单位组建，市级竞赛委员会在学校报名的基础上组织市级比赛进行选拔，严格按照分配名额（名额分配表见附件1）通

过线上方式进行申报，同一项目各组别参赛名额可相互调剂。竞赛组委会只接受各市竞赛委员会的报名，不接受个人和其它社会团体的报名。

2. 2024年7月12日前，各市竞赛委员会根据《名额分配表》内各项目数量申请本市授权号，并将《授权号申请表》（见附件2）发至指定邮箱（875693390@qq.com），线上报名时间为7月12日9:00—7月21日24:00，逾期视为自动放弃。

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（APM设小初和高中两个组别；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，若某组别报名不足三支代表队，不设奖。

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：面向各市级竞赛组织单位，将结合市级竞赛组织情况、省赛申报管理、参赛项目覆盖面、推荐队伍水平和省赛带队情况等因素进行综合评定。

五、线上服务

参赛报名，查看下载竞赛项目规则、参赛办法和竞赛交流QQ群号码等，请访问河北青少年科技教育和科普活动服务平台（<https://hebei.xiaoxiaotong.org/>）。

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）；现场会安排搭建测试时间，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，请及时关注竞赛交流 QQ 群。

七、联系方式

联系人：刘 燕 陈旭军 郭璐

电 话：0311-86046374

电子邮箱：875693390@qq.com

通信地址：石家庄市西大街 73 号

邮 编：050011

- 附件：1. 第 16 届河北省青少年机器人竞赛参赛名额分配表
2. 第 16 届河北省青少年机器人竞赛参赛授权号申请表



2024年6月17日

附件 1

第 16 届河北省青少年机器人竞赛参赛名额分配表

城 市	组别	综合技能 比赛	WRO 常规赛	RECA	APM	机器人 创意比赛	创意编 程比赛	智能设计 比赛
石 家 庄	小学	5	5	6	8	6	-	5
	初中	5	5	6		6	10	5
	高中	5	5	6	8	6	5	5
唐 山	小学	3	5	5	6	5	-	5
	初中	3	5	5		5	10	5
	高中	3	5	5	3	5	5	5
保 定	小学	2	5	3	5	3	-	3
	初中	2	5	3		3	10	3
	高中	2	5	3	3	3	5	3
邯 郸	小学	2	5	5	5	5	-	5
	初中	2	5	5		5	10	5
	高中	2	5	5	3	5	5	5
邢 台	小学	2	5	5	5	5	-	5
	初中	2	5	5		5	10	5
	高中	2	5	5	3	5	5	5
承 德	小学	1	5	3	3	3	-	3
	初中	1	5	3		3	10	3
	高中	1	5	3	2	3	5	3
秦 皇 岛	小学	2	5	3	5	4	-	4
	初中	2	5	3		4	10	4
	高中	2	5	3	3	4	5	4

城 市	组别	综合技能 比赛	WRO 常规赛	RECA	APM	机器人 创意比赛	创意编 程比赛	智能设计 比赛
张 家 口	小学	2	3	2	2	3	-	3
	初中	2	3	2		3	10	3
	高中	2	3	2	1	3	5	3
衡 水	小学	2	5	3	8	5	-	5
	初中	2	5	3		5	10	5
	高中	2	5	3	8	5	5	5
廊 坊	小学	3	5	3	6	4	-	3
	初中	3	5	3		4	10	3
	高中	3	5	3	3	4	5	3
沧 州	小学	2	5	3	5	4	-	4
	初中	2	5	3		4	10	4
	高中	2	5	3	3	4	5	4
华 油	小学	3	3	2	2	2	-	2
	初中	3	3	2		2	6	2
	高中	3	3	2	1	2	3	2
定 州	小学	1	2	1	2	1	-	1
	初中	1	2	1		1	6	1
	高中	1	2	1	1	1	3	1
辛 集	小学	1	2	1	2	1	-	1
	初中	1	2	1		1	6	1
	高中	1	2	1	1	1	3	1
雄安新区	小学	1	2	2	2	2	-	1
	初中	1	2	2		2	6	1
	高中	1	2	2	1	2	3	1
合 计		99	186	141	113	159	201	150

附件 2

第 16 届河北省青少年机器人竞赛参赛授权号申请表

地市名称	组别	机器人综合技能比赛	WRO 常规赛	机器人工程挑战活动 (RECA)	APM 机器人工程挑战赛	机器人创意比赛	创意编程比赛	智能设计比赛
	小学						-	
	初中							
	高中							

项目负责人 (签字):

单位负责人 (签字):

单位名称 (盖章):