

芜湖市科学技术协会文件

芜湖市教育局

芜科协普〔2024〕9号

关于举办第5届芜湖市青少年机器人 竞赛的预通知

各县市区（经开区、三山经开区）科协、教育局（社会事业局），市属各学校：

经研究，第5届芜湖市青少年机器人竞赛拟于2024年5月中旬举办，具体时间和地点另行通知，现将有关事项通知如下：

一、举办单位

芜湖市科学技术协会、芜湖市教育局

二、竞赛内容和规则

本届市赛设置五个赛项，各赛项设小学、初中、高中三个组别，所有赛项各组别单独比赛，具体如下：

1. 机器人综合技能比赛
2. VEX 机器人工程挑战赛

3. 机器人创新挑战赛
4. 大疆机甲空地协同对抗赛
5. 太空智能车挑战赛

各赛项规则，请登录芜湖市科学技术协会网站（<http://www.whkx.gov.cn/>）查阅。参加本届竞赛的教练员和队员，即视为知晓并认同本届竞赛所有项目规则。竞赛组委会不接受对竞赛项目设置、项目规则的质疑或投诉。本届竞赛的各项目规则由竞赛组委会负责解释。

三、组队要求

1. 在校就读的中小學生(包括普通中小學、特殊教育學校、中等職業學校等)。不得跨市組隊、也不得更換選手。每名學生只能報名參加1個賽項。

2. 參賽選手必須以國民教育系列中小學校為單位組隊。

四、名額分配

採取“基數+獎勵數”確定各參賽隊伍數（詳見附件1）。

1. 基數。各縣市區（經開區、三山經開區）每個賽項、每個組別5支隊伍。市屬各學校每個賽項、每個組別2支隊伍。各地對基數確定的各賽項、各組別名額，可以放棄，但不得在賽項、組別之間調劑。

2. 獎勵數。各縣市區（經開區、三山經開區）、市屬學校在上年度國賽、省賽中每獲得1個一等獎獎勵2支隊伍，1個二等獎獎勵1支隊伍。各地可以根據自身實際在賽項、組別之間調

剂使用奖励数，但单个赛项分配的奖励名额不得超过总奖励名额的 1/2。

3. 其他事项。各县市区（经开区、三山经开区）科协、教育局（社会事业局）、市属学校负责本地区或本单位的青少年机器人竞赛初赛选拔及组织报名工作，不接受县市区（经开区、三山经开区）所辖学校单独报名。各项目组队以学校（比如**项目**学校 1 队、2 队...）为单位进行，跨校组队须以其中一个学校为主参加所在地选拔及报名，并占所在地区或学校的分配名额。

五、奖项设置

1. 等级奖。获奖比例控制在 80%左右，其中，一等奖占获奖总数 15%、二等奖占获奖总数 35%、三等奖占获奖总数 50%。本届竞赛(机器人综合技能比赛、VEX 机器人工程挑战赛、机器人创新挑战赛、大疆机甲空地协同对抗赛)结果将作为省级青少年机器人竞赛活动的选拔依据。

2. 优秀组织单位。为鼓励各地积极推动青少年机器人教育发展，从动员广泛度、市赛规范程度、比赛成绩等几个方面，择优表扬 10 个优秀组织单位。

3. 优秀教练员。为鼓励更多科技辅导员投入到机器人教育工作，市赛组织委员会根据本届市赛获奖情况，择优表扬若干名优秀教练员。

六、其他事项

1. 报名要求：各参赛队伍要准确填写参赛选手个人信息，学

校名称要与单位公章一致。报名时间为4月8日-4月30日。报名方式：报名汇总表、参赛队伍报名表、参赛选手服装参数汇总信息报送至指定邮箱（whkxkpb@163.com），WORD电子版及扫描盖章PDF文件都须报送，纸质版材料由各县市区（经开区、三山经开区）科协、教育局（社会事业局）和市直属各学校留存备查。

2. 继续对比赛场馆进行全封闭管理，无关人员禁止进入。按赛项用桁架对赛场分区域隔断，减少参赛选手间相互干扰。

3. 落实领队安全责任承诺制，加强人员检查及现场管控，落实应急处置方案，确保竞赛顺利进行。

七、联系方式

联系人：曹和安

电 话：0553-3811757

邮 箱：whkxkpb@163.com

- 附件：1. 名额分配表
2. 参赛队伍报名表
3. 参赛队伍报名汇总表
4. 参赛选手服装选配对照表



附件 1

第 5 届芜湖市青少年机器人竞赛名额分配表

序号	县（市）区	VEX 机器人工程挑战赛			机器人创新挑战赛			机器人综合技能比赛			大疆机甲空地协同对抗赛			太空智能车挑战赛(航天项目赛)			基数
		小学	初中	高中	小学	初中	高中	小学	初中	高中	小学	初中	高中	小学	初中	高中	
1	无为市	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
2	南陵县	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
3	镜湖区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
4	弋江区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
5	鸠江区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
6	湾沚区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
7	繁昌区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
8	经开区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
9	三山经开区	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				60
10	市直属学校	市直属各学校每个赛项、每个组别 2 支队伍。															
备注		<p>1、各县市区（经开区、三山经开区）所属学校、市直属学校在上年度省赛中每获得 1 个一等奖奖励 2 支队伍，1 个二等奖奖励 1 支队伍。奖励数到获奖选手所在学校（跨校组队的以第一选手所在学校获得奖励数），各校可以根据自身实际在赛项、组别之间调剂使用奖励数。</p> <p>2、设有太空智能车挑战赛（航天项目赛）的小学和初中，每个学校参赛队伍不多于 2 支。</p>															

附件 2

第 5 届芜湖市青少年机器人竞赛参赛队伍报名表

代表队全称							
参加赛项							
所属地区 (市直属学校)					参赛组别		
参赛队员	姓名	性别	年龄	赛服 尺码	就读学校	年级	参赛任务
教练员	姓名	性别	年龄		所在学校	手机	
参赛意见	<p>确认以上参赛信息属实</p> <p style="text-align: center;">参赛队员签名： 教练员签名： 所在学校盖章：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						

附件 3

第 5 届芜湖市青少年机器人竞赛参赛队伍 报名汇总表

单位（盖章）： 领队姓名： 领队联系电话：

序号	赛项名称	学校名称	参赛队名称	队员			教练员	
				姓名	年级	赛服尺码	姓名	联系电话
1								
2								
3								
4								
5								
6								

附件 4

参赛选手服装选配对照表

成人尺码表

尺寸	肩宽	胸围	衣长	身高参考	体重参考
S	38	86	62	145-155	80-90
M	40	92	64	155-165	90-110
L	43	100	68	165-170	110-130
XL	46	104	70	170-175	130-150
XXL	48	110	72	175-180	150-165
XXXL	50	114	74	180-185	165-185
XXXXL	52	120	76	185-190	185-210

由于手工测量,会存在1-2cm的误差,并非质量问题,敬请谅解!

儿童尺码表

号码	胸围	长度	高度
M 12*	34	44	95-105
L 14*	36	46	105-115
XL 16*	38	48	115-125
XXL 18*	40	50	125-135
3XL 20*	42	52	135-145