

合肥市科学技术协会文件 合肥市教育局文件

合科协〔2024〕 13 号

关于举办合肥市第 16 届青少年 机器人竞赛的通知

各县（市）区、开发区科协，教育主管部门，市管学校和各相关单位：

为贯彻落实《合肥市全民科学素质行动计划纲要实施方案（2021-2025）》，提高青少年科学素质，合肥市科协、合肥市教育局研究决定，举办合肥市第 16 届青少年机器人竞赛。为规范竞赛组织，构建逐级选拔的竞赛模式，提高市级比赛竞技水平，各县（市）区、开发区和各市属学校要组织初赛选拔，按照分配名额推荐优胜队伍参加市赛。现将有关事项通知如下。

一、时间与地点

计划 2024 年 4 月在合肥市举办，具体时间、地点另行通知。

二、竞赛项目

1. 机器人综合技能比赛
2. VEX 机器人工程挑战赛
3. RIC 机器人创新挑战赛
4. 大疆机甲大师青少年挑战赛
5. A 类：双足人形机器人或多足仿生类机器人
6. B 类：轮式或履带式行走机器人
7. C 类：可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）
8. 乐高活动：场地任务挑战
9. 优创未来
10. 智能博物

竞赛分为小学组、初中组、高中组（含中职）三个组别（乐高活动：场地任务挑战设一个组别，即青少年组），所有赛项各组别单独比赛。

三、竞赛规则

市竞赛组委会根据各赛项国赛、省赛规则，结合合肥市实际，制定竞赛项目规则（详见“合肥科协合肥科普”微信公众号）。

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，各项目规则由竞赛组委会负责解释。

四、组队办法

1. 机器人综合技能比赛：每队队员不多于 2 人；
2. VEX 机器人工程挑战赛：每队包含两台机器，队员不多于 8 人；
3. RIC 机器人创新挑战赛：每队队员不多于 2 人；
4. 大疆机甲大师青少年挑战赛：每队队员不多于 4 人；
5. A 类：每队队员不多于 2 人；
6. B 类：每队队员不多于 2 人；
7. C 类：每队队员不多于 2 人；
8. 乐高活动：每队队员限 4-6 人，不得跨学段组队；其中，小学学段需四年级及以上；
9. 优创未来每队队员不多于 2 人；其中，小学组需四年级及以上；
10. 智能博物每队队员不多于 2 人；其中，小学组需四年级及以上；

所有项目队员均来自同一学段，教练员限报 1 人（须参加市赛组委会组织的项目培训并考核合格者）；每个学生只能选报 1 个项目。

五、奖项设置

1. 等级奖。按报名队伍数量（以实际参赛为准）比例设置奖项，一等奖 30%，二等奖 30%，三等奖若干（其中，乐高活动：场地任务挑战青少年组按一个组别开展活动，分学段按比例设奖）。本届竞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。为鼓励相关单位积极推动青少年机器人教育发展，从动员广泛度、县（市、区、开发区）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. 优秀裁判员。为提高市赛执裁水平，市赛裁判委员会根据各项目裁判员在执裁过程中是否严肃认真、公正准确等情况，择优表扬 10 名优秀裁判员。

4. 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、报名办法

1. 名额分配。详见附件一，其中奖励名额按照获上届市赛冠军奖励 3 个、亚军 2 个、季军 1 个，获省赛一等奖奖励 1 个产生，不重复奖励。上届冠军队奖励一个名额到校，其他由县区统筹。

2. 各县（市）区、开发区科协、教育主管部门、中职和高中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、开发区辖小学和初中学校单独报名。

各项目组队以学校（比如**项目**学校 1 队、2 队...）为单位进行，跨校组队的队员所属学校不得超过 2 个，以其中一个学校为主参加所在地选拔及报名。

3. 报名要求：报送汇总后的合肥市第 16 届青少年机器人竞赛报名表 1 份（附件二）及选手学籍证明 1 份（附件三），均需盖单位公章，同时报送电子版。请认真审核学生姓名、学校、教练员等信息，无特殊原因，选拔赛名单和市赛报名名单不予变动调整，各单位上报之前，要进行公示。

4. 各地、各学校须派领队 1 名，填报领队信息表（附件四），报送至市科协。负责协调保障有关参赛事宜。参赛人员食宿由各地、各学校统一安排或自行安排。

七、竞赛组织

1. 市科协、市教育局将结合报名情况，制定竞赛实施方案，合理设计竞赛日程。

2. 各县（市）区、开发区和相关单位要精心组织本地区竞赛活动，并于 3 月底完成选拔赛，提交报名材料。

3. 比赛现场全封闭管理，选手需在指定位置完成相关操作或待命，领队、教练员及家长等无关人员非邀请不得进入。

八、联系方式

联系人：杨晓慧

电子邮箱：skxpjb@163.com

- 附件：1. 合肥市第 16 届青少年机器人竞赛名额分配表
2. 合肥市第 16 届青少年机器人竞赛项目规则
3. 合肥市第 16 届青少年机器人竞赛报名表

4. 选手学籍证明

5. 合肥市第 16 届青少年机器人竞赛领队信息表



附件一

合肥市第 16 届青少年机器人竞赛名额分配表

单位	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		大疆机甲大师青少年挑战赛		A 类：双足人形机器人或多足仿生类机器人		B 类：轮式或履带式行走机器人		C 类：可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）		乐高活动：场地任务挑战		优创未来		智能博物		总数	奖励名额	
	小学	初中	小学	初中	小学	初中	小学	初中	小学	初中	小学	初中	小学	初中	青少年组		小学	初中	小学	初中			
															小学	初中							
庐阳	6	8	10	10	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2	2	2	80	32
包河	6	8	10	10	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2	2	2	80	17
瑶海	6	8	10	10	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2	2	2	80	12
蜀山	6	8	10	10	7	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	2	2	2	80	31
肥东	1	1	5	5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	50	2
肥西	1	1	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	38	2
长丰	1	1	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	38	0
巢湖	1	1	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	38	0
庐江	1	1	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	36	0
新站	1	1	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	36	2
经开	2	2	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	50	5
高新	1	1	4	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	36	6
合计																						642	109

- 说明：
- 1. 本表中给定名额各项目、各组别之间不可调剂。
 - 2. 高中学校各赛项限 5 支队伍。
 - 3. 给定名额外分配奖励名额，上届冠军队奖励一个名额到校，其他由各县（市）区统筹。

附件二

合肥市第 16 届青少年机器人竞赛规则

详见“合肥科协合肥科普”微信公众号。

附件三

合肥市第 16 届青少年机器人竞赛报名表

[illegible]

附件四

选手学籍证明

兹证明 （县市区、学校）所有参加合肥市第 16 届青少年机器人竞赛的学生具有我校（我县、市、区）学籍且以下信息完全正确，如有虚假信息愿意承担由此带来的一切后果及法律责任。

姓名	性别	出生日期	身份证号码	学籍学校名称	年级

单位名称（盖章）

2024 年 月 日

附件五

合肥市第 16 届青少年机器人竞赛领队信息表

单位	姓名	联系方式