

太原市科学技术协会 太原市教育局 文件

并科协发〔2024〕9号

关于举办第二十三届太原市青少年机器人 竞赛暨太原市第九届“创新未来”中小学生 机器人竞赛活动的通知

各县(市、区)科协、教育局、直属学校、民办学校:

为深入贯彻党的二十大精神,落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《关于加强新时代中小学生学习科学教育工作的意见》文件精神,教育引导广大青少年厚植科学精神,培育具备科学家潜质的青少年群体,同时强化科普工作职能,提升科普能力,做好品牌活动,切实提升科学教育质量,太原市科学技术协会、太原市教育局将联合举办第二十三届太原市青少年机器人竞赛暨太原市第九届“创新未来”

中小學生機器人競賽活動。現將相關事項通知如下：

一、指導思想

堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，落實立德樹人根本任務，堅持為黨育人，努力培養德智體美勞全面發展的社會主義建設者和接班人，以提高青少年的科學素質為目的，將知識積累、技能培養、探究性學習融為一體，以賽促學、以學促練，進一步激發廣大青少年的創新精神和團隊合作意識，為建設創新型國家培養後備人才。

二、組織實施

主辦單位：太原市科學技術協會

太原市教育局

承辦單位：太原市科普中心

太原市教育現代化中心

三、比賽安排

比賽報名：<http://taiyuan.xiaoxiaotong.org/>。

報名時間：2024年3月21日—2024年4月1日。

比賽日期：2024年4月中旬。

比賽地點另行通知。

四、參賽對象

全市在校中小學學生（含中專、中職、高職）。所有參賽隊員為2024年4月在校學生。

五、競賽項目

1. 數字創作類：電腦繪畫、電子板報、電腦藝術設計（標誌

设计)、3D 创意设计、微视频/微动漫、微视频(网络素养专项)、微视频(“和教育”专项)。

2.计算思维类:创新开发、创意编程、创意编程(专项)。

3.机器人综合技能赛。

4.RIC 机器人创新挑战赛。

5.SuperAI“星际穿越”。

6.综合能力挑战赛——太空探索。

7.资源收集机器人专项赛。

8.Icode“未来编程”挑战赛。

9.科创实践类:创意智造、优创未来、智能博物、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)、“星际探索”场地赛、开源东方——“救援行动”专项赛。

10.乐高教育专项活动:乐高 FLL 探索、乐高 FLL 挑战。

六、报名要求

1.数字创作类和计算思维类项目直接提交作品,作品提交时间和方式另行通知。

2.所有项目均以学校为单位组织报名,学校需指定管理员负责竞赛报名工作。学校管理员需申请管理员账号,管理员账号申请及报名流程详见附件 1。

3.各县(市、区)教育局负责本县区报名审核工作及学校授权码分配工作,太原市教育现代化中心负责直属学校和市属民办学校的报名审核工作及授权码分配工作。各县(市、

区)管理员名单及通讯方式见附件 2。

4.学生报名时需按照参赛规则所要求的组队人数报名,人数不足或超出人数均无法成功报名。不同学校的学生进行组队时,由各参赛队队长所在学校管理员负责本队学生的报名工作,报名表见附件 3。

5.学校管理员组织学生报名,需要收集以下信息:学生参赛项目,学生姓名、性别、年级、身份证号、一寸照片电子版,学校名称,监护人姓名和联系方式,指导教师姓名、工作单位和联系方式,并保证信息准确无误。

七、奖项设置

大赛组委会依据竞赛成绩,分项目、分学段设一、二、三等奖,优秀指导教师奖和优秀组织奖,并择优推荐参加省级及国家级比赛。

八、参赛须知

1.各学校须委派不少于一名领队教师带领学生参加比赛,领队教师需填写领队教师信息表(附件 5),并加盖公章,将电子版于 4 月 3 日前发送到邮箱:jyxdhpxk@126.com,参加领队会议时持此表领取领队证。

2.若某赛项报名队伍数量少于 6 支,则取消该项比赛,若实际参赛队伍数量小于 6 支,则只进行展示,不予以评奖。

3.本次竞赛规则以公布的《第二十三届太原市青少年机器人竞赛暨太原市第九届“创新未来”中小學生机器人竞赛活动规则》为依据,规则中未尽事宜由仲裁组最终裁定。

4.各项目比赛规则(附件6)可登陆以下网站查阅、下载:

(1)太原市教育局网站(<http://jyj.taiyuan.gov.cn/>)通知公告栏;

(2)太原市科协网站(<http://www.sxtykx.gov.cn/>);

(3)太原市青少年科技教育和科普活动服务平台(<http://taiyuan.xiaoxiaotong.org/>)。

联系人:郝晋荣 18734579077

杨志光 18634306300

附件:1.青少年机器人竞赛申报操作说明

2.市县区管理员名单及通讯方式

3.参赛队伍报名申报表

4.单支参赛队伍报名限定人数表

5.领队教师信息表

6.第二十三届太原市青少年机器人竞赛暨太原市
第九届“创新未来”中小学生机器人竞赛活动
规则



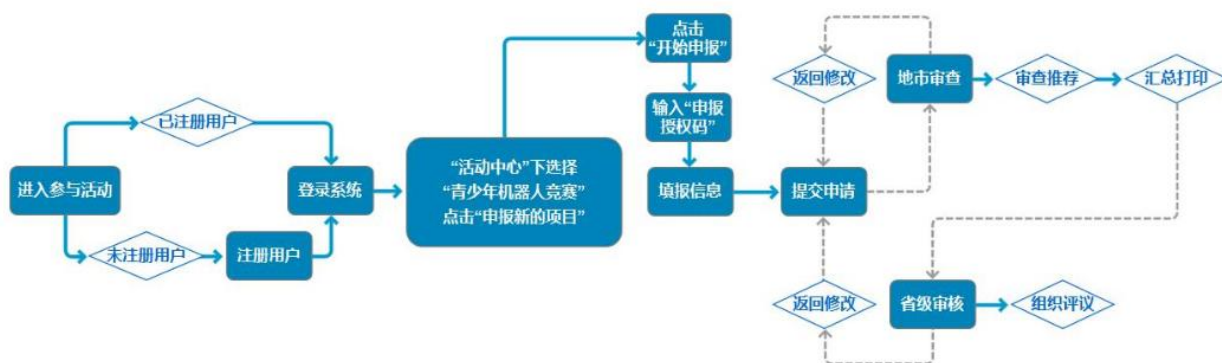
2024年3月15日

附件 1

青少年机器人竞赛申报操作说明

(一) 作品申报

欢迎您申报青少年机器人竞赛，请仔细查看申报操作流程图及操作说明。



温馨提示：

- 1) 已注册过账号的用户无需重复注册账号，直接登录系统即可。
- 2) 学生、教师申报地址：<https://taiyuan.xiaoxiaotong.org/>

请申报者务必于最终提交项目前再次从第三步开始核对项目所有信息，这样可以最大程度避免因为错填信息而被退回修改；**请注意“确认申报信息”**后如需修改，可自行点击“撤回申报信息”，此时可在已填报信息基础上进行修订；正式提交参赛后不可再修改。在此**重点提醒**各位申报者仔细查看上传附件页面的附件说明信息，在此处显示该附件类型是否为必须上传附件类型。

对青少年机器人竞赛申报流程不熟悉的申报者可以参照以下说明步骤申报。

1. 申报说明

登录太原青少年科技教育和科普活动服务平台，点击“参与活动”登录账户信息。

第一步，“身份选择”下选择“学生”或“教师”；已进行过身份选择的用户无需再次选择，直接进入第二步。



图 1-1 身份选择

第二步，在“活动中心”下选择“青少年机器人竞赛”。



图 1-2 选择活动类型

第三步，点击【申报新的项目】，按钮如下图。

申报咨询					
类型	姓名	单位	联系电话	电子邮件	在线咨询
省级主管					
申报咨询					

申报新的项目

本届申报						
名称	项目类型	确认参赛	正式提交	地市审查	省级审核	操作

图 1-3 点击申报

第四步，阅读申报说明后点击【开始申报】按钮。

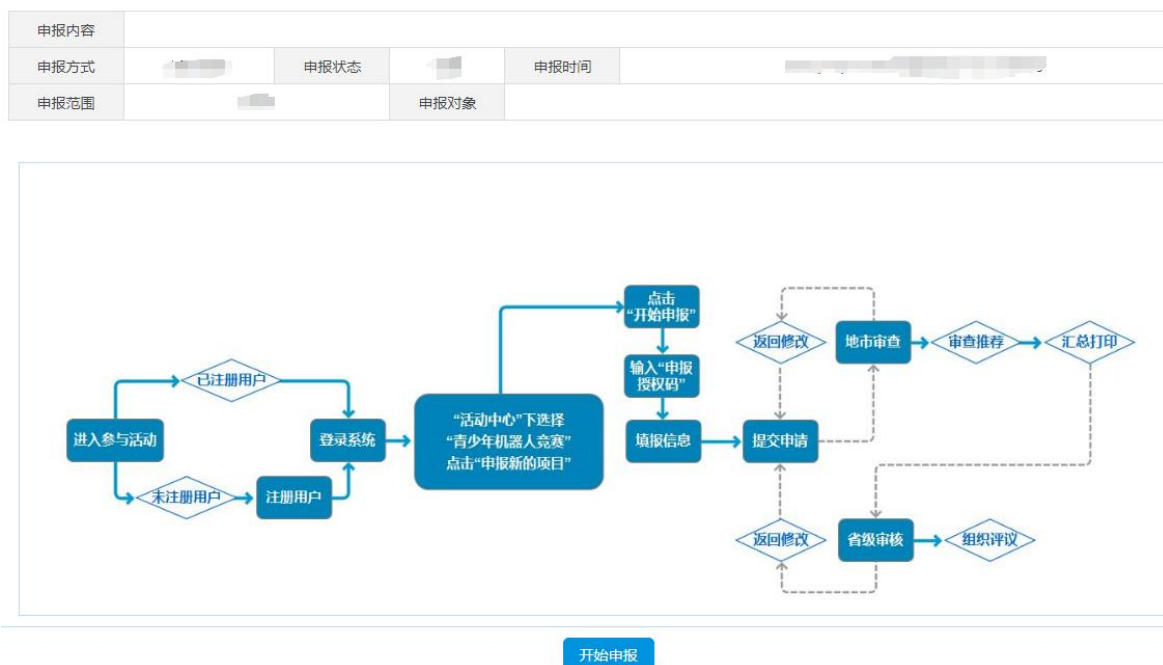


图 1-4 阅读申报说明

2. 验证授权

第一步，填写自己的授权码，并点击“下一步”。

请输入各区县推荐单位所获得的申报授权码，点击“下一步”按钮继续。



图 2-1 填写授权码

第二步，确认授权码。

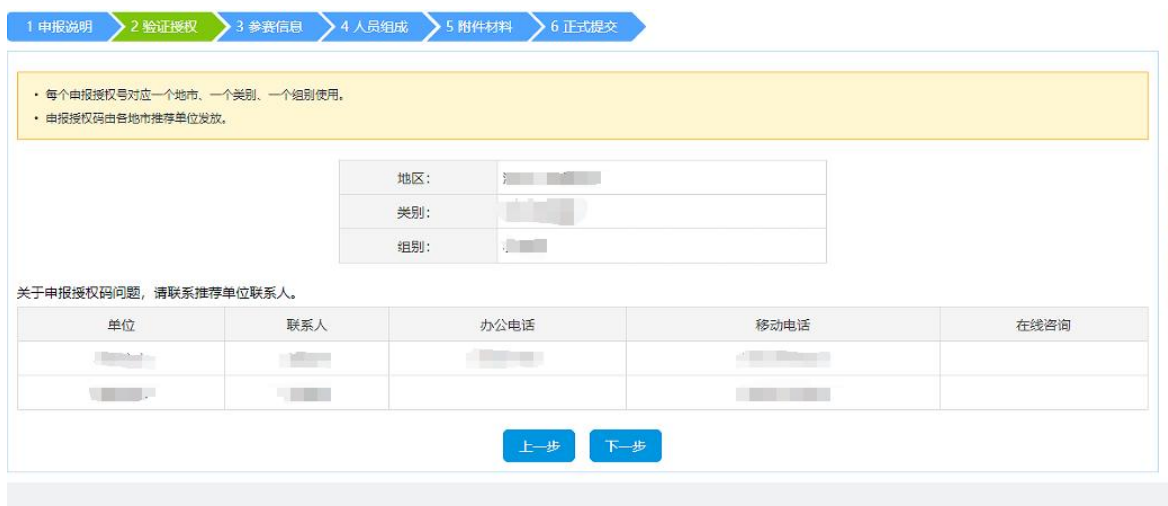


图 2-2 确认授权码

3. 参赛信息

跳转到“参赛信息”页面，在此页面填写项目的基本信息，确认输入无误后点击“保存项目信息”按钮。

图 3-1 项目信息页面

如果您保存项目信息后需要修改信息内容，可以点击通过点击“项目信息”到修改页面。

图 3-2 修改项目信息

同时提醒您，在编辑项目内容的过程中，如果想修改之前提交或上传的内容都可以通过上图中的导航，点击对应模块直接到对应的修改页面。

温馨提示：

- 当队伍类型选择“参赛队员来自同一学校”时，在第四步人员组成中所有队员需填写相同学校，否则将不能通过验证；如选择“参赛队员来自不同学校”，则可实现跨校组队。

4. 人员信息

第一步，在该页面上部分有说明文字显示人员数量信息，在提交过程中请仔细查看，并且在该页面可以添加学生作者和辅导教师。



图 4-1 人员信息

第二步，点击添加参赛队员，填写学生作者信息，点击“保存”按钮提交信息。

第三步，点击添加教练员，填写辅导教师信息，点击“保存”按钮提交信息。

第四步，上传完毕学生信息后点击“查看详情”即可显示出该学生作者的基本信息，在尾部有“修改”按钮，点击进入修改页面，“删除”按钮删除该学生作者，“关闭”按钮关闭该详情信息框。辅导教师列表的“查看详情”功能同学生作者功能。

温馨提示：

- 每个参赛学生在一届大赛中，只能申报一个项目。如在添加学生时出现“一个人只能参加一个比赛项目”提示，则代表该学生已在系统中进行过申报，可在原账号中继续申报或先在原账号中删除该学生信息后再进行申报。如忘记原账号信息，可联系技术咨询人员提供准确的学生姓名、身份证号信息，进行原账号查询。

基本信息

两寸近照 	项目名称	[模糊]		
	*排 序	1 ▾ 请选择作者排序		
	*姓 名	[模糊]		
	*民 族	[模糊]	*性 别	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
	*生 日	[模糊]	*参 赛 任 务	[模糊]
	*身 份 证 号	[模糊]	身份识别唯一依据 请准确填写	

联系方式

*电子邮箱	[模糊]	发送活动反馈信息和重要通知
*移动电话	[模糊]	发送活动反馈信息和重要通知
固定电话	[模糊]	
QQ	[模糊]	
微信	[模糊]	
微博	[模糊]	
msn	[模糊]	
寄送地址	[模糊]	

就读信息

来自	请选择 ▾		
*学校	[模糊]	<input type="button" value="选择学校"/>	
请从参与学校数据库选择,如果学校不存在,请提交数据后再选择			
*学历	[模糊]	*年 级	[模糊]
*班 级	[模糊]	*学 籍 号	[模糊]

图 4-2 学生基本信息

图 4-3 学生作者操作按钮

5. 添加附件

第一步，查看说明信息，注意必传附件类型。

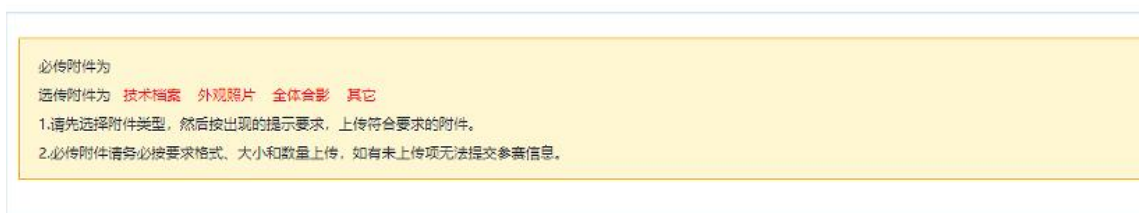


图 5-1 说明信息

第二步，选择附件类型、选择附件文件，点击“上传附件”按钮。

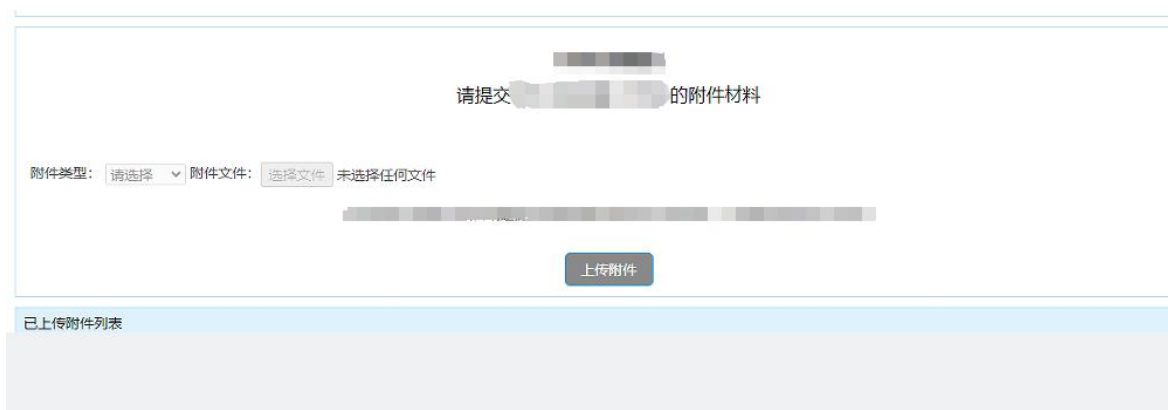


图 5-2 上传附件

提醒：上传附件前请仔细阅读附件类型说明、文件类型、大小、数量等信息。

第三步，上传所有附件文件后，请点击“下载”附件检查附件列表，可以通过“删除”对附件进行调整。

已上传附件列表				
序号	文件名称	类型	文件大小	操作
[模糊]	[模糊]	[模糊]	[模糊]	下载 删除

图 5-3 附件列表

6. 确认申报信息

第一步，查看说明信息，注意本项目是否已经完成所有上传步骤。在检查所有信息无误后点击“确认申报信息”按钮。

请注意“确认申报信息”后如需修改，可自行点击“撤回申报信息”，此时可在已填报信息基础上进行修订；正式提交参赛后不可再修改。



图 6-1 确认申报信息

7. 打印报名表

第一步，查看说明信息。点击“打印报名表”按钮跳转到打印页面。

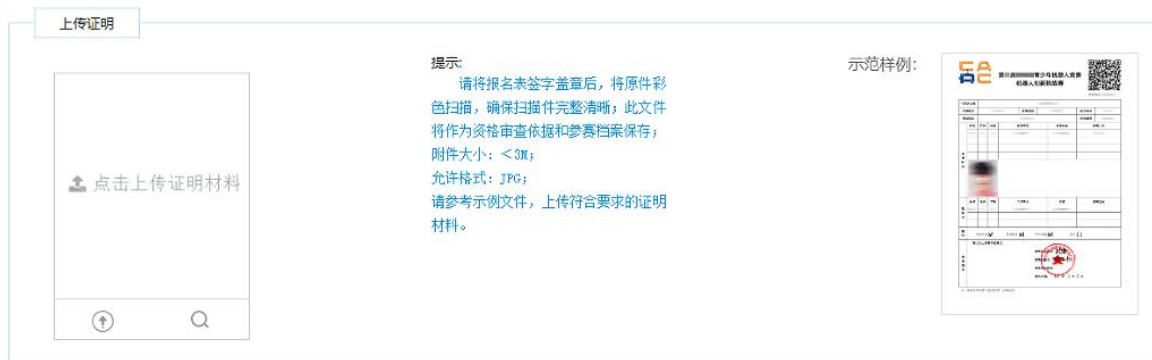


图 6-1 打印报名表

第二步，通过“在线打印”与“下载 pdf”打印申报书，同时提醒各位申报者，只有在确认申报信息后才能在线打印和下载 pdf。

8. 上传证明材料

点击“点击上传”按钮将申报表的电子版（JPG）上传。



- 上传完成后，可以点击下方的【查看】图标进行确认。

9. 正式提交参赛

证明材料上传完成后，才能提交参赛。

正式提交参赛

① 正式提交参赛后等待审核结果，不能再进行任何修改，如有问题，请联系所属管理机构负责人。

- 上传完毕后，点击「正式提交参赛」按钮，此时完成全部申报工作。
- 点击「正式提交参赛」意味着，你已确定不再修改所有内容，可以正式提交管理机构审核。正式提交后不能再修改申请材料，如需修改请联系管理机构做『退回修改』操作。

附件2

市县区管理员名单及通讯方式

县（市、区）名称	管理员姓名	电话	备注
市辖区	郝晋荣	18734579077	直属学校、市属民办学校授权码发放
小店区	武福昌	13834149609	
迎泽区	武秀娟	13754864835	
杏花岭区	盖治国	15834055010	
万柏林区	付红卫	15934117590	
晋源区	李明东	13934566130	
尖草坪区	曹国瑞	13100016746	
清徐县	任俊芝	13754850351	
阳曲县	李永红	15834197586	
娄烦县	闫燕磊	13754882566	
古交市	郑永胜	15934143664	

附件3

参赛队伍报名申报表

请在右侧选择参赛项目及组别	<input type="checkbox"/> 机器人综合技能赛 <input type="checkbox"/> RIC机器人创新挑战赛 <input type="checkbox"/> 双足人形机器人或多足仿生类机器人 <input type="checkbox"/> 轮式或履带式行走机器人 <input type="checkbox"/> 创意智造 <input type="checkbox"/> 可编程控制的空中飞行器 <input type="checkbox"/> 开源东方救援行动比赛 <input type="checkbox"/> 综合能力挑战赛——太空探索						<input type="checkbox"/> 小学组（1-6年级） <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 高中组			
	<input type="checkbox"/> 星际探索场地赛						<input type="checkbox"/> 小学组（1-6年级）			
	<input type="checkbox"/> ICode未来编程挑战赛			图形化编程： <input type="checkbox"/> 小学I组（1-3）、 <input type="checkbox"/> 小学II组（4-6） Python： <input type="checkbox"/> 小学II组（3-6）、 <input type="checkbox"/> 中学组						
	<input type="checkbox"/> SuperAI星际穿越			<input type="checkbox"/> 小学I组（1-3） <input type="checkbox"/> 小学II组（1-6） <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 高中组						
	<input type="checkbox"/> 资源收集机器人专项赛			<input type="checkbox"/> 小学I组（1-3） <input type="checkbox"/> 小学II组（4-6） <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 高中组						
	<input type="checkbox"/> 优创未来						<input type="checkbox"/> 小学II组（4-6） <input type="checkbox"/> 初中组			
	<input type="checkbox"/> 智能博物						<input type="checkbox"/> 小学II组（4-6） <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 高中组			
	<input type="checkbox"/> 乐高FLL探索						<input type="checkbox"/> 小学II组（1-3）			
	<input type="checkbox"/> 乐高FLL挑战						<input type="checkbox"/> 小学组（1-6） <input type="checkbox"/> 中学组			
	队长信息	姓名		性别		年级		年龄		身份证号
监护人姓名			电话						学籍所在学校	
队员信息1	姓名		性别		年级		年龄		身份证号	
	监护人姓名		电话						学籍所在学校	
队员信息2	姓名		性别		年级		年龄		身份证号	
	监护人姓名		电话						学籍所在学校	
队员信息3	姓名		性别		年级		年龄		身份证号	
	监护人姓名		电话						学籍所在学校	
指导教师信息1	姓名		性别		年龄		职称			
	电话					指导教师工作单位				
指导教师信息2	姓名		性别		年龄		职称			
	电话					指导教师工作单位				

申报表填报说明：

1. 学生报名参赛需勾选参赛项目及参赛组别，不可缺项。每名学生只能报名参加一项比赛。
2. 学生除填写个人信息外，还需准备一寸照片电子版，照片以学生姓名命名。
3. 根据报名人数多少，队员信息栏可自行增加。
4. 不同学校学生组队时，由队长所在学校负责本队学生的报名，学校要做好学生的报名工作。

单支参赛队伍报名人数表

序号	赛项名称	组队人数	指导教师人数	参赛组别
1	机器人综合技能赛	2	1-2	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
2	RIC机器人创新挑战赛	1-2	1-2	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
3	SuperAI“星际穿越”	1	1	小学I组（1-3年级）、小学II组（1-6年级）、初中组、高中组
4	综合能力挑战赛——太空探索	1	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含职高类）
5	资源收集机器人专项赛	1	1	小学I组（1-3年级）、小学II组（4-6年级）、初中组、高中组（含中专、职高）
6	Icode“未来编程”挑战赛	1	1	图形化编程：小学I组（1-3）、小学II组（4-6） Python：小学II组（3-6）、中学组
7	创意智造	1	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
8	优创未来	2	1	小学II组（4-6年级）、初中组
9	智能博物	1-2	1	小学II组（4-6年级）、初中组、高中组（含中职）
10	双足人形机器人或多足仿生类机器人	1-2	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
11	轮式或履带式行走机器人	1-2	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
12	可编程控制的空中飞行器	1-2	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组（含中职）
13	乐高FLL探索	4-6	1	小学I组（1-3年级）
14	乐高FLL挑战	4-6	1	小学组（1-6年级）、中学组（含中职）
15	“星际探索”场地赛	1	1	小学组（1-6年级）
16	开源东方“救援行动”专项赛	1-2	1	小学组（1-6年级）、初中组、高中组

附件5

领队教师信息表

县（市、区）名称：

序号	学校名称	姓名	性别	身份证号	电话

领队教师派出证明

第二十三届太原市青少年机器人竞赛暨太原市第九届“创新未来”中小学生机器人竞赛组委会：

现委派我校_____教师担任本届机器人竞赛领队教师。在本次竞赛过程中，领队教师负责组织、督促在本校报名的所有参赛学生按时参加竞赛期间各项活动，督促学生遵守竞赛场馆各项规定和安全制度，做好安全教育和防范工作，防止发生意外。

单位（公章）：
年 月 日

领队教师注意事项：

1. 领队教师参加领队会时，需携带此表和身份证领取领队证。
2. 比赛当天，领队教师需携带领队证和身份证带领学生参赛。
3. 领队教师要负责做好学生安全教育工作，确保学生安全。

