

通辽市科学技术协会

通辽市教育局文件

通科协字[2023]57号

关于举办第七届通辽市青少年机器人竞赛 暨科技辅导员培训班的通知

各旗县市区科协、教育（教体）局、各中小学校：

为深入贯彻党的二十大和习近平总书记关于教育、科技、人才重要论述和重要指示批示精神，促进我市中小学生创新精神和实践能力培养，提升人工智能及创客教育发展水平，推进面向全市中小学生的科技类竞赛活动规范有序健康发展，推动优质青少年科普资源助力“双减”工作落地实施。定于9月25-27日全国科普日活动期间联合举办第七届通辽市青少年科技辅导员培训班，10月14、15日联合举办第七届通辽市青少年机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

一、活动组织机构

主办单位：通辽市科学技术协会

通辽市教育局

承办单位：通辽市科学技术馆

通辽机器人与人工智能学会

协办单位：神鹰机器人梦工厂国家级科普教育基地

内蒙古民族大学就业指导处

二、科技辅导员培训

1、培训时间

9月25-27日

2、培训方式

通过钉钉平台进行，学员在线学习直播课程。

3、培训内容

日期	培训时间	培训内容
9月25日	09:00-11:30	机器人与人工智能创意比赛，主题：智慧生活
	15:00-17:00	数智竞技机器人对抗赛
9月26日	09:00-10:30	Robosim 虚拟机器人赛项，主题：未来基建 机器人超级轨迹赛普及赛，主题：星际联盟
	10:30-11:30	萝卜圈虚拟机器人无人驾驶技能主题赛
	15:00-17:30	MakeX 邀请赛，主题：Inspire 智慧物流(小学组)、 Starter 零碳行动(小学组)、Explorer 碳锁先 锋(初中组)、Challenger 能源革新(高中组)
9月27日	09:00-10:30	Enjoy AI 赛项，主题：夏季运动会、星际探索
	10:30-11:30	机器人基础技能挑战赛，主题：智慧农场

14:00-15:30	幼儿组机器人专题赛，主题：太空漫游、农民小帮手、积木城市
15:00-17:30	程控无人机迷宫挑战赛

4、培训对象及要求

各旗县市区科协、各中小学校相关负责人、科技辅导员。请认真遴选推荐科技辅导员参加培训。学员应具备一定的计算机软件基础和机器人教练经验，参加过青少年机器人竞赛者优先，每所学校限报3名。

5、其他事项

请各旗县市区科协、市直各中小学汇总参加培训的学员信息填入《科技辅导员培训报名表》（见附件1），于9月23日前发送到邮箱 1377727173@qq.com。

学员使用钉钉扫描下方二维码加入2023年通辽市第七届青少年机器人竞赛教练员网上培训交流群，昵称改为所属地区+单位+真实姓名。



(钉钉扫码进群)

学员在规定时间内完成学习，按时提交 10 次课后练习和结业作业，达到“合格”以上成绩者，获得主办单位颁发的结业证书。

三、机器人竞赛

1、竞赛时间

10月14-15日

2、报到时间、地点

10月14日上午8:00 科尔心区第四中学报告厅

3、竞赛项目、内容与主题

(1) 机器人与人工智能创意，主题：智慧生活；

(2) Robosim 虚拟机器人赛项，主题：未来基建；

(3) 虚拟机器人无人驾驶技能主题赛；

(4) MakeX 邀请赛，主题：Inspire 智慧物流（小学组）、Starter 零碳行动（小学组）、Explorer 碳锁先锋（初中组）、

Challenger 能源革新（高中组）；

（5）Enjoy AI 赛项，主题：夏季运动会、星际探索；

（6）机器人基础技能挑战赛，主题：智慧农场；

（7）程控无人机迷宫挑战赛；

（8）机器人机甲大师对抗赛；

（9）机器人超级轨迹赛普及赛，主题：星际联盟；

（10）数智竞技机器人对抗赛；

（11）幼儿组(3-6岁)机器人专题赛，主题：太空漫游、农民小帮手；幼儿实物编程主题赛：积木城市

（12）大学生机器人挑战赛，主题：智慧工厂。

各幼儿及中小学竞赛项目规则在通辽市科学技术协会网站（<http://tl.imast.org.cn/>）下载。大学生竞赛项目规则联系内蒙古民族大学就业指导处（大学生创新创业中心）。

4、日程安排

日期	时间	内容	地点
10月 14日	08:00—09:00	参赛选手、教练员报到	第辽第四中学
	09:00—10:30	开幕式	通辽第四中学
	10:30—12:00	参赛选手熟悉场地、创意比赛布展	通辽第四中学
	14:00—17:30	各竞赛项目正式比赛	通辽第四中学
10月	08:30—10:00	创意比赛公开展示	通辽第四中学
15日	10:00—11:30	闭幕式、颁奖典礼	通辽第四中学

5、参加人员

各学校严格按照竞赛规则填写机器人竞赛报名表（附件2），参赛所需设备自备。

6、奖项设置

（1）各竞赛项目设置一等奖、二等奖、三等奖，颁发证书。一等奖占各参赛项目人数的20%，二等奖占各参赛项目人数的30%，三等奖占各项目参赛人数的50%。

（2）评选优秀教练员奖、优秀组织单位奖。

7、其它事项

（1）机器人竞赛报名截止日期为10月8日，报名表、文件原件扫描件在通辽市科协网（<http://tl.imast.org.cn/>）下载。

（2）所有参加竞赛的人员差旅费自理。

（3）参赛队报名材料以学校为单位，由各旗县市区科协汇总后报送电子版至通辽市青少年机器人竞赛组委会。不接受个人和学校直接提交的报名材料，不接受以培训机构名义提交的报名材料。

（4）内蒙古民族大学参赛报名材料提交至内蒙古民族大学就业指导处（大学生创新创业中心），联系人胡威，联系电话：0475-8312903。

邮 箱：1377727173@qq.com

联系人：温亚男（18847516996）

李春华（13948959355）

宣奎强 (15628382828)

附件 1: 科技辅导员培训报名表

附件 2: 机器人竞赛报名表

通辽市科学技术协会



通辽市教育局



2023年9月20日

附件 2

第七届通辽市机器人竞赛报名表

比赛项目				组别(小、初、高)	
所属旗县、 市区					
学校名称					
队员姓名		性别		项目 分工	
教练员姓名		性别		电话	
备注					

注：每支参赛队伍填写一张报名表。

