鄂尔多斯市科学技术协会

关于举办第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛的通知

各旗区科协：

为推动机器人科学技术的普及,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，进一步推动我区青少年机器人普及活动的进程。内蒙古自治区青少年科技中心将举办第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛项目和主题

机器人综合技能比赛，主题：海洋开发

机器人创意比赛，主题：家庭服务机器人

FLL机器人工程挑战赛，主题：细水长流

VEX机器人工程挑战赛，主题：跃上巅峰

WER工程创新赛，主题：信息时代

比特物联网创意赛，主题：智创比特，魅力草原

比特物联网创意赛是第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛新增的竞赛项目。

二、竞赛报名

（一）参赛资格

参赛选手必须是2018年6月前就读于中、小学校的青少年，机器人综合技能比赛、WER工程创新赛、FLL和VEX机器人工程挑战赛四个赛项分别设小学、初中和高中三个年龄组。

创意比赛设小学、中学两个年龄组；比特物联网创意赛设初级组（小学 1-4 年级）、中级组（小学 5 年级及以上）两个年龄组，不限推荐名额。

（二）报名方式

1、各参赛队需提交《第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛参赛手报名表》。

2、各旗区科协根据参赛名额，汇总本旗区所有参赛队报名表，统计参赛信息填入《第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛鄂尔多斯市报名总表》

3、请各旗区科协务必于2018年4月13日下午17时前将《第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛参赛手报名表》、《第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛鄂尔多斯市报名总表》(含电子版和纸质表格)上报市科协青少部，逾期视为自动弃权。

三、竞赛安排

（一）组织现场比赛的竞赛

综合技能比赛、WER 工程创新赛、FLL 和 VEX 机器人工程挑战赛四个赛项将组织现场比赛，规则参照第十八届中国青少年机器人竞赛规则执行。比赛时间地点将根据报名情况另文通知，拟定 2018 年 5 月上旬在呼和浩特市举行。

（二）不组织现场比赛的竞赛

机器人创意比赛和比特物联网创意赛不组织现场比赛，将由裁判组根据提交的参赛材料进行评审。需要提交的材料包括：

1、研制报告 1 份。该报告的文字与图表（外观图、结构图、原理图等）共计不超过 7 页；

2、作品功能演示视频资料 1-3 分钟；

3、作品彩色照片，数量不超过 5 幅；

4、项目研发所需材料清单 1 份；

5、项目运行的完整程序设计（程序设计可以使用图形程序设计），使用的语言不限。

（三）各竞赛项目设一二三等奖。机器人综合技能比赛、机器人创意比赛、FLL 机器人工程挑战赛、VEX 机器人工程挑战赛、WER 工程创新赛各年龄组第一名的队伍将推荐参加第十八届中国青少年机器人竞赛。

四、联系方式

联系电话：0477-8581184

电子邮箱：2241480985@qq.com

附件：1、鄂尔多斯市参加第 18 届内蒙古自治区青少年机器人竞赛名单

2、第18届内蒙古自治区青少年机器人竞赛参赛选手报名表

3、第 18 届内蒙古自治区青少年机器人竞赛鄂尔多斯市报名总表

4、比特物联网创意赛说明

鄂尔多斯市科学技术协会

2018 年 4 月 4 日