

湖南省科技活动周组织委员会文件

关于举办“燎原计划”2020 人工智能与创新教育思享汇之 全能 AI 机器人云端挑战赛的通知

机器人爱好者及相关单位：

由湖南省科技厅归口管理的全国首创的青少年机器人培训方面的三个地方标准于2018年11月28日由湖南省市场监督管理局发布，2019年2月28日起施行。同时，由湖南省市场监督管理局与湖南省发展和改革委员会联合批准的“青少年机器人培训服务业标准化试点”项目正在实施过程中，这是迄今为止全国唯一得到政府直接支持的青少年机器人培训方面的标准化试点项目。自2019年起，由中国人工智能学会智能机器人专业委员会主办了“青少年智能机器人等级评定”，在全国推行标准化试点工作，为国家标准的制定奠定了基础。

为落实2020年湖南科技活动周实施方案，凸显科技活动周重大活动2020人工智能与创新教育思享汇科普活动确定的“智慧教育 融创未来”的主题，展现青少年人工智能与机器人教育的成果，进一步推广青少年机器人培训地方标准，为有志于人工智能探索的人提供一个学习、实践与交流的平台，促进青少年人工智能和机器人教育事业的规范发展。经活动组委会研究决定，

结合相关标准的宣贯和标准化试点项目，于2020年6月7日至8月7日举办“全能AI机器人云端挑战赛”，该活动是湖南科技活动周“燎原计划”2020人工智能与创新教育思享汇系列活动之一。现将活动有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：湖南省科技活动周组委会

承办单位：中国发明协会中小学创造教育分会、《发明与创新》杂志社

执行单位：湖南国奥青创智能机器人技术有限公司

支持单位：中国人工智能学会智能机器人专业委员会、湖南大学机器人学院、湖南省人工智能学会、湖南省教育学会、湖南省发明协会、湖南省创造学会、湖南省青少年科技教育协会

二、时间地点

时间：2020年6月7日至2020年8月7日，不同场次时间另行通知

地点：各竞赛场地，具体地点另行通知

三、竞赛主要内容

1. 青少年智能机器人综合能力云端挑战赛

采取青少年智能机器人等级评定和挑战竞技相结合的形式进行，理论考试成绩作为竞赛资格选拔依据，实际操作考试成绩同时作为竞赛成绩。

青少年机器人爱好者以个人名义报名参赛，与本次竞赛相结合的青少年智能机器人等级评定设置1级到5级共五个等级，各等级作为实际操作考试和竞赛项目如下：

➤ 1级项目：平衡桥；

➤ 2级项目：弹力小车、多功能创意小车；

- 3级项目：周游列国、投石攻城、超级轨迹、场地定向任务、无人机挑战；
- 4级项目：周游列国升级版、投石攻城升级版、机器人救援，疫情防控之扫码出行；
- 5级项目：疫情防控之人员运送，千里走单骑。

2. 机器人培训教练员综合技能云端挑战赛

采取机器人培训教练员等级评定和竞技挑战相结合的形式进行，机器人培训教练员以个人名义报名参赛，按照相关标准和《机器人培训教练员等级评定实施细则》，进行初级教练员和中级教练员等级评定（颁发全国统一的能力等级证书），并汇总以下三个方面的成绩作为竞赛成绩：

- 课堂教学评价：对自行录制并提交5分钟的讲课视频进行评分；
- 理论知识考试；闭卷考试，考题从题库中随机抽取；
- 实际操作考试：现场完成任务，考试项目为“三国系列之千里走单骑”。

四、奖项设置

青少年智能机器人综合能力云端挑战赛按项目设置一、二、三等奖项，比例分别为每个项目参赛人数的25%、35%、40%。

机器人培训教练员综合技能云端挑战赛设置一、二、三等奖项，比例分别为总参赛人数的25%、35%、40%。

五、疫情防控措施

组织实施单位自行选定青少年智能机器人综合能力云端挑战赛的实施场地，并按照当地和赛场所在场所的相关疫情防控要求，落实疫情防控措施。

各组织实施单位制定疫情防控工作方案和应急管理预案，并保存每场竞赛活动前和过程中开展相关疫情防控工作的记录（包括工作人员签名的记录表格，以及电子版的现场工作照片和现场工作视频等）。疫情防控的主要工作包括：

- 每场竞赛前，对竞赛场地、桌椅、设备和器材等进行消毒；
- 人员入场前进行健康码、体温和口罩佩戴检查；
- 竞赛活动过程中，督促学员始终佩戴好口罩，保持好安全距离，并只允许使用自己专用的设备和器材；
- 竞赛活动过程中，保持赛场良好通风，非参加活动人员不得进入；竞赛活动结束后，学员清理好自带物品，洗手后方可离场。

六、其它事项

1. 竞赛报名要求、项目规则、竞赛具体组织实施等见附件。
2. 各相关单位整理好报名资料，统一上传至组委会指定邮箱：ioirc1688@163.com，报名截止日期为2020年6月3日。
3. 联系人：郭晓波，联系电话：15074974547

中国发明协会中小学创造教育分会



《发明与创新》杂志社



2020年5月12日