附件2

青少年虚拟机器人在线体验活动方案

一、活动时间安排

活动时间为2021年8-12月，报名时间和方式将于8月在竞赛网站公布。

二、活动形式和内容

青少年虚拟机器人在线体验活动设置小学组、初中组和高中组。活动结合社会热点，为不同学段学生定制主题和规则，开发不同难度的任务，学生可以在虚拟场景中研究策略，运用多学科知识与技能解决实际问题。

三、参与人员

全国各地在校中小学生（包括普通中小学、特殊教育学校、中等职业学校等在读学生）均可通过活动网站注册报名参与活动。

四、活动流程

（一）注册报名

1.注册：登录活动网站，在注册页面按要求填写电话、邮箱等信息，设置用户名和密码。

2.填报信息：使用注册的用户名和密码登录后，根据提示逐项填写信息，确认填报信息无误后，点击“确认报名”完成提交。

（二）线上体验

学生可使用注册的账号登录活动平台，在虚拟情景中模拟练习机器人搭建及编程，通过仿真平台完成虚拟活动任务。

（三）线上培训

活动期间不定期举办线上培训，重点解读活动任务规则及虚拟机器人软件应用等方面的问题。

（四）展示交流

学生可通过活动平台发表活动感想，上传活动照片及视频，展示虚拟机器人实践活动成果。