

“互联网+冰雪运动会”普及赛线上竞赛指南

- 一、参赛人员：各市按照区赛分配名额报送参赛小学人员。
- 二、竞赛方式：作品提交+在线答辩方式
- 三、建立微信联络群，参赛人员需在11月28日加入微信群，方便参与赛前培训会与相关参赛文件接收。

四、参赛流程

日期	时间	内容安排	备注
11月22日	18:00	公布任务摆放位置	
11月28日	11:00-12:00	赛前培训会	
12月12日	截止 18:00	提交参赛视频	
12月13日-12月16日	全天	参赛作品评审	
12月17日	8:00--9:00	会议直播间调试，选手准备问辩	各组参赛选手将名称修改为组别+比赛序列号，申请腾讯会议直播间，等待主持人邀请答辩(期间不要退出腾讯会议)，并在微信群聊内实时关注。
	9:00--10:30 小学组	进行线上答辩环节，答辩过程中选手需先手持有效身份证件进行自我介绍，然后根据专家评委提出的程序问题进行答辩。每个队伍的答辩时间不超过5分钟，答辩时有专人负责计时。	
	10:30--12:00 初中组		
	14:00--16:00 高中组		

五、调试及比赛

任务道具摆放位置如图所示：



（一）视频录制倒计时“3.2.1”开始后，参赛选手运行程序，机器人自主完成自动任务，并由辅助人员手持摄像装置，跟随机器人，以俯视视角拍摄机器人在自主阶段完成的任务。机器人需要重启时，要求参赛选手声音洪亮喊出：申请重启或申请重启后方可重启。

（二）比赛总用时150秒，时间结束立即停止比赛，选手亦可喊出“结束比赛”提前结束。比赛结束后参赛选手进入镜头内，不得私自拾取移动任何场地道具。

（三）比赛结束后辅助人员手持摄像装置需在每一个任务正上方竖直拍摄完成任务的最终状态特写（停留3至5秒）。

（四）任务过程中，不允许参赛选手肢体干扰比赛，违者取消本轮比赛成绩。

六、线上赛任务得分占比

（一）任务视频展示（70%）

参赛队伍需要自行创建百度网盘账号，新建文件夹（文件夹名格式：学校名+队伍名+学生姓名），将所需评审材料（全景任务视频一个、任务跟拍细节得分视频一个、程序文件一个）放入文件夹后，在宁夏学生信息素养平台比赛报名环节中提交文件夹的分享链接。

文件提交网址为：宁夏学生信息素养平台

（<https://www.xxsy jy. com. cn/>）

（二）线上答辩（30%）

线上答辩在腾讯会议中进行，时长 5-10 分钟左右，将分为自我介绍、结构及程序展示讲解（由评委现场指定）、程序问题答辩、技术问题答辩五个环节。

答辩时，请各队伍提前 5 分钟进入线上会议等候室，等待会议主持人依次叫号上场答辩。

答辩中将针对队伍对于模型结构及程序的学习与理解、对专业知识的掌握程度、综合素质（如沟通表达能力，团队协作能力，发现问题、分析问题、解决问题的能力等）三个方面进行考察。

七、视频拍摄相关准备

（一）拍摄设备

相机或智能手机（高像素）、三脚架以及有利于提高视频观感等设备。

注：拍摄的时候注意将手机或相机的分辨率开到最高（建议设置成 2K 及以上）

（二）机位布置

I. “全景”机位的摄像头必须固定，视角内全程并完整展示比赛场地。

II. “跟拍”机位的摄像头视角内需展示任务结束后场地道具的得分状态。

（三）视频拍摄要求

全景任务视频、任务跟拍细节得分视频拍摄时长控制在 5 分钟（300 秒）以内，格式为 MP4；

八、线上答辩流程

（一）加入会议操作

运行腾讯会议软件，进行软件界面后，点击加入会议。输入会议号即可进入。会议号将由工作人员在问辩开始前 20 分钟于联络群内通知。

（二）语音设置以及视频设置

加入会议后，需要开启语音与视频。视频要注意电脑是否有摄像头，如果电脑本身没有摄像头，请老师提前完成摄像头的安装。

（三）线上问辩期间需保持网络稳定，若掉线超过三次，或单次黑屏（包括遮挡屏幕）超过 5 分钟视为违规，将取消比赛成绩。

（四）进入答辩直播间后，所有参赛队将在会议“等候室”等待，各参赛队将由裁判根据比赛名单，依次邀请进入直播会议。各参赛队需首先开启设备音频及摄像头画面。

九、其他注意事项

（一）比赛当天进入会议后各参赛队均需修改【个人昵称】为学校+队伍名。

（二）参赛选手必须携带身份证或其他身份证明材料用于考官核验身份。

（三）答辩时，答辩老师会就结构模型及程序进行提问，因此请自行准备好软件环境，做好模型结构及程序展示。

（四）视频录制应远离嘈杂人员进出频繁的地区，应避免室外光线和嘈杂声干扰，场地内不要摆放与展示无关的物品。

（五）本次比赛视频提交不允许截切、拼凑、替换、变速等手段剪切视频。如发现，视为无效视频，取消比赛成绩。

（六）本次线上竞赛相应比赛规则以教育厅比赛通知文件规则为准。