

无锡市教育信息化和装备管理服务中心文件

锡教信装〔2022〕9号

关于举行 2022 年无锡市中小学信息素养提升 实践活动线上决赛的通知

各市（县）区电教馆（中心），经开区教育局教育科，各有关学校：

根据《关于举办 2022 年“领航杯”江苏省中小学生信息素养提升实践活动的通知》（苏教信办〔2021〕30 号）和《关于举办 2022 年无锡市中小学生信息素养提升实践活动的通知》（锡教信装〔2022〕5 号）文件精神，2022 年无锡市中小学信息素养提升实践活动的数字创作、计算思维两项内容已于 4 月评选结束，将于 5 月举行科创实践项目的线上决赛。决赛具体安排如下：

一、活动内容

1. 创意智造；

2. 人工智能—优创未来、智慧社区；

3. 智能机器人：A 类（双足人形机器人或多足仿生类机器人）、B 类（轮式或履带式行走机器人）、C 类（可编程控制的空中飞行器、飞行机器人）、乐高教育科创活动、ITI 科创教育、GAR 火星移民、凤凰能源中芯、WER 能力挑战赛。

二、日程安排

日期	时间	项目	内容
4 月 29 日	13：30-16：00	线上领队会议	腾讯会议：935-342-752
5 月 5 日	13：00-13：45	智能机器人-A 类	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频
5 月 5 日	13：00-13：45	智能机器人-B 类	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频
5 月 5 日	13：00-13：45	智能机器人-C 类	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频
5 月 6 日	12：30-13：00	创意智造	测试环境
	13：00-16：30		比赛、上传视频
5 月 6 日	13：00-13：45	乐高教育科创活动	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频
5 月 7 日	13：00-13：45	人工智能-优创未来	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频
5 月 9 日	13：00-13：45	人工智能-智慧社区	测试环境
	13：45-16：30		比赛、上传视频

5 月 9 日	13 : 00-13 : 45	ITI 科创教育	测试环境
	13 : 45-16 : 30		比赛、上传视频
5 月 9 日	13 : 00-13 : 45	WER 能力挑战赛	测试环境
	13 : 45-16 : 30		比赛、上传视频

三、比赛说明

1. 竞赛器材

【创意智造】请各校根据器材清单（附件 1）自行准备比赛器材，耗材及现场需要的打印机、激光切割机也请自行准备并于 4 月 27 日前拍照（器材清单）并扫描二维码上传进行检验。

【人工智能和智能机器人】根据规则要求，请各校自行准备竞赛器材、场地图纸、任务模型、编程电脑等。要求每组选手自备器材，不得借用，于 4 月 26 日前将竞赛器材、场地图纸、任务道具拍照上传进行检验（扫描下方二维码上传进行检验）。



请准备好便签贴纸，写上参赛编号和随机数字（正式比赛时公布）贴于每台参赛机器上。

2. 拍摄设备

【创意智造】自行准备以下拍摄设备：

（1）拍摄设备须 2 个（其中至少 1 个是手机或 Pad）。设备 1 用于拍摄路演视频，录制生成视频 1 文件提交；设备 2（手机

或 Pad)用于钉钉在线直播区域(耗材区要求在拍摄范围内),无需录制提交。

(2)请提前为设备 2(手机或 Pad)下载注册并调试好钉钉会议 APP,用于监考。

【人工智能和智能机器人】自行准备以下拍摄设备:

(1)拍摄设备须 3 个(其中至少 1 个是手机或 Pad)。设备 1 用于拍摄特写镜头,全程跟拍,录制生成视频 1 文件提交;设备 2 拍摄全景俯视场地图纸,录制生成视频 2 文件提交;设备 3(手机或 Pad)用于钉钉在线直播监考编程区域和场地图纸区域,无需录制提交。

(2)请提前为设备 3(手机或 Pad)下载注册并调试好钉钉会议 APP,用于监考。

3. 视频内容

【创意智造】视频拍摄内容要求如下:

拍摄一个视频。视频 1:拍摄路演视频。在规定时间内制作完成后进行路演,路演要求:

- (1)进行自我介绍;
- (2)介绍人员分工及创作过程;
- (3)演示和介绍作品;
- (4)时间不超过 3 分钟。

【人工智能和智能机器人】视频拍摄内容要求如下:

- (1)视频 1:拍摄场地各任务道具初始状态,进行不超过 20

秒的自我介绍（包括姓名、学校、参与赛项）；自我介绍之后，用普通话并口齿清晰的口述“三二一”，随后开始执行全部规定任务。整个视频采用特写镜头进行全程跟拍，请确保有镜头能清晰看到参赛机器的便签贴纸。

（2）视频 2：完成任务阶段的场地图全景俯视镜头，与视频 1 时间同步。

4. 技术要求

（1）视频分辨率需设置为 1080P，MP4 或 AVI 格式，单视频不超过 500M。

（2）视频 1 的特写跟拍镜头要求一镜到底，不允许进行任何剪辑及遮挡（否则视为作弊，取消参赛资格）。

（3）视频 2 的全景俯视镜头中途不可移动。

（4）视频须清晰、图像稳定，确保评审专家可准确判断评分点完成情况。

（5）请勿展示与评比无关的场景，保证整个视频简洁明了。

5. 提交方式

（1）选手按各个赛项规则要求整理好压缩文件包，必须在规定时间内通过奶牛快传网站（<https://cowtransfer.com/>）的“添加文件”上传压缩文件包，生成传输链接后，扫描以下二维码提交



传输链接，仅可提交一次。

6. 比赛说明

(1) 无锡市教育信息化和装备管理服务中心统一负责安排线上监考。

(2) 正式评比时，选手在规定时间内接入指定钉钉会议比赛房间，直播设备摄像头可视范围必须包含编程区域和场地图区域。如有几组参赛选手共用一个场地，每组选手的器材全程也要在可视范围内，比赛时间不变。

(3) 比赛期间，选手和比赛器材不得离开比赛场地和监考范围。

(4) 选手在规定时间内提交完成任务视频之后，由监考老师确认后，方可退出监考范围。

四、其他事项

1. 核对学生姓名和组队情况（附件2），如有更改请于4月26日前联系工作人员，电话：0510-88521560。

2. 认真研读各个项目的比赛细则，参加线上决赛的学校须提前准备比赛相关器材设备，参加决赛的学生须遵守大赛各项规定，按照要求提前做好决赛准备。

3. 各校要指定一名领队，负责本校决赛学生的安全和工作，并配合主办方做好赛事的准备和拍摄工作。请于4月26日准时上传器材准备情况照片，经检验无误后，主办方把参赛队伍加入钉钉比赛房间。并于4月29日准时参加领队会议，了解

线上决赛的比赛流程及注意事项。参赛队伍的钉钉比赛群号及更多比赛事宜请及时扫描下方二维码，实时了解比赛信息。



4. 联系人：顾筱玲，联系电话：0510-82820124。

- 附件：1. 创意智造项目器材清单
2. 2022 年无锡市中小学信息素养提升实践活动线上决赛名单
3. 线上决赛各赛项赛制变更说明

无锡市教育信息化和装备管理服务中心

2022 年 4 月 21 日

