

“人形机器人微电影”竞赛规则

一、项目简介

人形机器人是指有类人结构的机器人，它有人的头部、身体、四肢，可以像人类一样说话，最主要的特征是可以双足交替着地、直立行走。

人形机器人微电影：最终呈现形式为影片剪辑，学生可以事先写好剧本，利用人形机器人在规定时间内在比赛现场布景、拍摄、配音、剪辑、后期制作，制作一段微电影。

比赛的通过人形机器人模拟课本中的故事的形式，考核学生综合运用机器人、信息技术、学科知识的能力，提高学生学习兴趣，培养学生的动手能力、创新能力、团队合作意识。

二、技术委员会

负责人：马玉波 北京市第九中学分校

mayb57@163.com 15510164922

三、参赛范围

1. 参评对象：中小學生。
2. 参评组别：小学组、中学组。
3. 参评人数：2-3人/作品。
4. 指导教师： 1-2人。

四、竞赛环境

1. 编程系统：

Love-Creative Easy Action Builder 2.0

2. 机器人：

参赛队需统一使用浙江爱创智能科技有限公司（www.iloverobot.cn）公司生产的人形机器人。机器人由各参赛队自行准备，人形机器人数量大于等于参赛队员（学生）数量。

3. 比赛场地：

比赛现场为每支参赛队伍提供一定面积的调试、拍摄区域，背景板、接线板1个、桌子1个、凳子若干；参赛者自备布景及所有参赛所需材料。

4. 自带设备：

参赛队需要自备一台笔记本电脑、一台数字DV设备，对于摄像设备没有其他限制；影片剪辑软件、声音剪辑软件可自行选择，事先安装在自带的笔记本电脑上。

五、竞赛规则

1. 现场比赛分为按报名队伍参赛和现场超级联队两个赛项进行比赛，参赛队自定剧情内容，按照剧本拍摄、制作、提交一个影片文件，由裁判组对电影进行评比。

2. 除参赛选手外，其他相关人员（包括指导教师）不能进入比赛区域。

3. 两个赛项比赛时间分别为4小时。

4. 作品须为原创，每个团队限创作1件机器人微电影作品。作品时长3-4分钟，机器人微电影作品由现场拍摄制作完成，拍摄制作时间4小时。机器人动作，声音，服装可提前准备。现场公布6个机器人规定动作，微电影中少于3个以上规定动作将予以适当减分。

5. 须以爱创机器人产品为主角进行剧本设计与创作，基础器材数量不限。鼓励自主设计相关辅助配件（含乐高积木、金属结构件、开源硬件、3D打印、激光雕刻、小小木工等）。鼓励学生学习电影拍摄手法以及取景方法增加微电影作品的视觉冲击。若爱创机器人产品出镜少于50%将予以适当扣分处理。

6. 评分环节由学生上台介绍作品，要求准备 ppt 和现场制作的机器人微电影作品。专家打分标准：提前上交的微视频质量 20 分、机器人动作难易程度 20 分、原创性（由规定动作衡量）20 分、作品表现力 10 分、拍摄技巧 10 分、剪辑水平 10 分、道具布景 10 分。

7. 本规则未提及事宜，由裁判委员会在现场根据实际情况裁定。

8. 本规则是实施裁判工作的依据，在竞赛过程中裁判有最终裁定权。