

机器人电影

Creative Movie

 参赛者 小学组 (Junior) L-H 中学组 (Senior)	 人员规定 1~3 人	 机器人 至少 1 台, 现场搭建
--	--	--

1. 项目概要

机器人电影项目要求参赛选手现场制作一个与主题相关的机器人并设计一个故事, 机器人将扮演故事中的主要角色。在这个项目中我们需要用到不同领域的知识, 这将考评他们的策划能力、对机械知识的理解能力以及表达自己的能力。

参赛选手	
Junior L (Grades1-3)	小学组 (1-3 年级)
Junior H (Grades4-6)	小学组 (4-6 年级)
Senior L	初中 (1-3 年级)
Senior H	高中 (1-3 年级)

2. 机器人

2-1. 机器人类型

没有限制。

2-2. 机器人搭建

类型没有限制, 需要现场搭建制作机器人。(机器人需要散件入场)

2-3. 机器人的供电

2-3-1. 机器人应使用独立的电池类电源工作，不能使用可燃式的发动机。

2-3-2. 对电池类型和电压没有限制。

2-4. 表演：机器人必须展示出与策划书中目的相符的表演。

不符合规定的示例：

2-4-1. 行走的机器人不能行走。

2-4-2. 洗衣机器人不能洗衣服。

2-4-3. 攀爬机器人不能攀爬。

3. 比赛场地

3-1. 提供约 120cm x 60cm(长*宽)的桌子(尺寸可能会根据赛场情况有所变动)。场地电源插座有限，选手可自带插板为自己的电脑供电。

3-2. 利用空间：不影响其他队的情况下可以利用桌子周边的空间。

4. 拍摄和编辑工具

4-1. 道具

4-1-1. 构图：背景结构和其他需要用到的道具。

4-1-2. 制作：没有限制（可以提前制作）。

4-2. 拍摄设备

4-2-1. 组成：可拍摄视频的设备、补光灯、三脚架等。

4-2-2. 策划书中必须注明拍摄设备（相机或手机等）的名称和型号。

4-2-3. 如果使用智能手机拍摄必须取出 SIM 卡，否则将取消比赛资格。

4-3. 编辑工具

4-3-1. **构成:**可编辑视频的设备（个人电脑等）、编辑软件、背景音乐等。

4-3-2. **软件:** 没有限制，但必须在策划书中注明。

4-3-3. **背景音乐:** 音乐和音效文件。

5. 比赛

5-1. 比赛主题

比赛大主题已经公布（参考 5-1-2），小主题将在比赛当天公布。（国际赛为英语）

5-1-1. 主题示例

大主题	小主题
仿生机器人	机器人使人们享受生活和业余时间
	机器人帮助上班族提高工作效率
	机器人帮助人们在偏僻或危险的地方工作
	机器人帮助有障碍人群或患者
为妇女服务的 机器人	帮助奶奶的机器人
	帮助家庭主妇的机器人
	帮助妈妈的机器人
	帮助怀孕妇女的机器人
	帮助妹妹的机器人

5-1-2. 2025 年主题：太空机器人

Space Robot

5-2. 影像制作

5-2-1. 利用自己的机器人和道具制作影像。

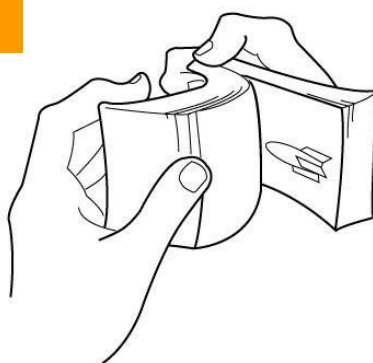
5-2-2. 影像必须是三维立体的（3D）。

5-2-2-1. 不合格案例

1) 连环画翻页、定格和单元动画。

2) 幻灯片方式的展示图片和文字。

例



5-2-3. 时间：最多五个小时

每支队伍都应该合理分配他们的时间进行内容策划、搭建机器人、拍摄和编辑视频。如果超过给定时间，每5分钟扣除总分的10%，如果超过30分钟，将被取消比赛资格。

5-2-4. 当比赛开始时，评委会分发一个指定标识，证明作品视频是在比赛现场制作的，该标识必须出现在每个场景中。否则作品将被认定为不是现场制作，将被取消比赛资格。

5-3. 策划书的制作

填写组委会提供的策划书。（分镜头剧本要四个阶段以上）

5-4. 制作自我访谈视频

5-4-1. 参赛队伍必须在电影作品的结束部分添加自我访谈视频，说明制作的电影意图以及值得注意的场景部分等。（时间：60秒内）

5-5. 编辑视频

5-5-1. 为了视频的视觉效果必须要剪辑视频，编辑标题、字幕、音效等。

5-6. 引用视频或图片

5-6-1. 必须在作品视频中表明引用文件的来源。

5-6-2. 策划书中应注明引用视频或图片的播放时间和结束时间。

5-6-3. 引用的视频或图片应是作品视频的次要部分，不应是主要内容。如果裁判判定参赛队伍没有实行 5-6-1、5-6-2 或引用内容时间太长，将可能扣分或取消比赛资格。

5-7. 提交:

每支队伍将作品保存到 U 盘里，然后将 U 盘及策划书提交给评委。（保存数据后归还 U 盘）

5-8. 视频的标准

5-8-1. **运行时间: 30 秒 - 120 秒**

(视频时长超过 120 秒或少于 30 秒将扣除总分的 10%)

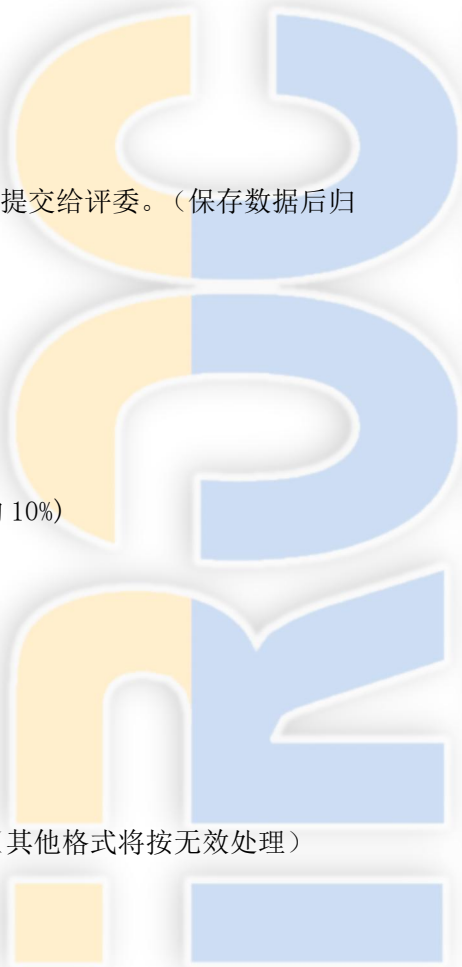
5-8-2. **文件容量: 最大 600MB**

(如果文件大于 600M, 将扣除总分的 10%)

5-8-3. **像素: 分辨率 1280 X 720 或更高**

(如果低于 1280 X 720, 将扣除总分的 10%)

5-8-4. **文件格式: 只认可 AVI、WMV、Mp4、MOV 格式。** (其他格式将按无效处理)



6. 评分

6-1. 评分标准

6-1-1. 评委们将根据以下标准进行评估，并以总分高低决定最终排名。

主题符合性	剧情设计 (30)		创意性 (50)		视觉效果 (20)	
	解决问题能力	故事板	机器人创意性	内容创意性	作品的完整性	字幕和音效
Yes/No	4/8/12/16/20	2/4/6/8/10	5/10/15/20/25/30	4/8/12/16/20	2/4/6/8/10	2/4/6/8/10

***** 注：主题符合性判定 No 时，则成绩为 0 分。**

6-1-2. 5 名以下评委同时评分时取总分。

6-1-3. 5 名及以上评委同时评分时将去掉一个最高分和一个最低分，然后再取总分。

6-2. 同分处理

6-2-1. 如果参赛队伍出现相同分数，排名将由以下顺序的原则决定。

- (1) 无扣分的参赛队伍排名靠前；
- (2) 作品的完整性得分较高的排名靠前；
- (3) 机器人创意性得分较高的排名靠前；
- (4) 如以上三项均同分，则被授予相同排名；

