

## 第十七届上海未来工程师大赛

## 项目列表及参赛材料要求

## 一、项目列表

序号	项目名称		组别	比赛类型	每队人数
1	结构工程师	轻量座椅	小学 初中 高中	个体	1
2	建筑工程师	应急医疗救护站	初中 高中	个体	1
3	机械工程师	仿生机器人	小学 初中 高中	个体	1
4	软件工程师	软件的诞生 2.0	初中 高中	团体	4
5	航天工程师	登月着陆器机 构设计	实物设计组	个体	1
			软件设计组	个体	1
6	工业设计师	智能硬件随身盒	小学 初中 高中	个体	1

详见各项目活动规则

## 二、市级终评参赛材料要求：（除软件工程师外所有项目）

**特别说明：因拍摄引起的专家及裁判无法判断的情况，责任自负！**

➤ **【项目申报书】**见附件 3：对设计方案的设计过程、创作理念、作品亮点进行说明，并简要描述设计制作中遇到的困难及解决方法。

➤ **【视频】**

1. 视频尽可能展现学生真实设计及制作情况，不要求前往实验室、学校等地方另外收集素材，建议在家完成录制工作；对拍摄人员、器材、剪辑、音效、后期效果等不作任何要求，拍摄水平不作为终评打分项；用手机（横屏）拍摄亦可。

2. 每个学生需交**一段视频**：

**横构图，mp4 格式，单个视频时长不超过 3 分钟，720p，单个视频大小 100M 以上 200M 以内。**

视频内容包括：作品介绍、制作花絮及操作演示。**操作演示的过程需一镜到底不得有剪切痕迹。**

3. 片头需包括：作品名称、项目、组别、学校、学生姓名。

4. 视频以“**区-学校-项目-组别-学生姓名**”为文件名提交。

➤ **【照片】**

1. **高清**照片 3-5 张，单张照片大小不低于 1M。
2. 照片背景不杂乱，作品细节照片不少于 1 张（\*），作品全局照片 1 张（\*），学生制作过程照片 1 张、设计图至少 1 张（\*）。（打\*为必交内容）
3. 照片以“**区-学校-项目-组别-学生姓名**”为文件名提交。

➤ **【其他附件】**

1. 根据项目规则，结构工程师、航天工程师（软件设计组）、工业工程师需提交设计源文件；建筑工程师需提交成本列表。

2. 软件工程师参赛资料详见比赛须知和赛题要求。

3. 附件以“**区-学校-项目-组别-学生姓名**”为文件名提交，设计源文件另**需在文件名中标明所用软件名称**。

三、市级终评资料提交方式另行通知。