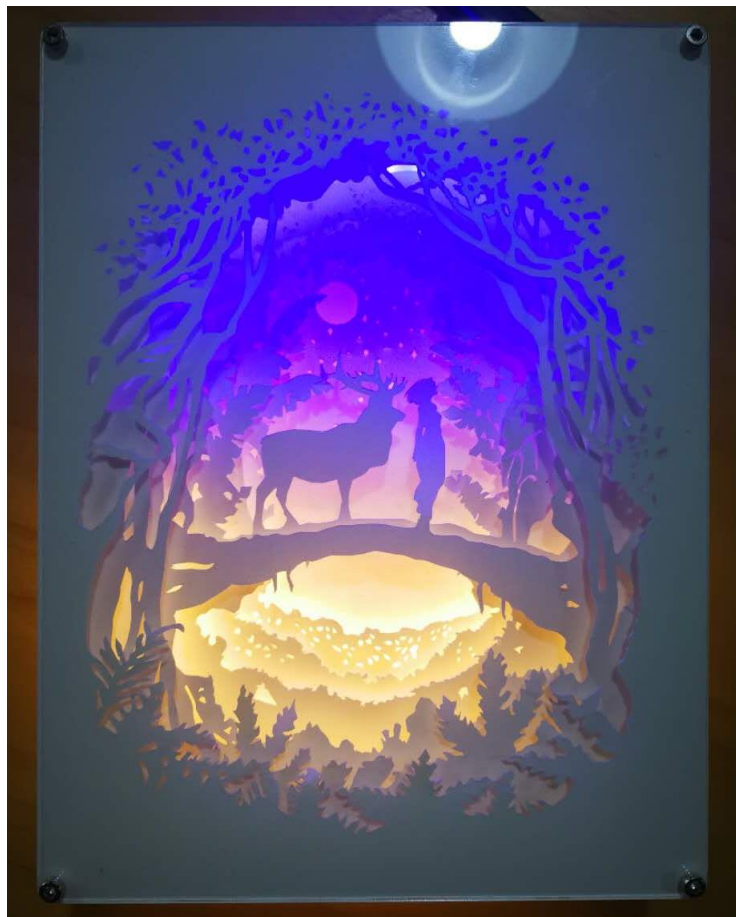


作品制作说明

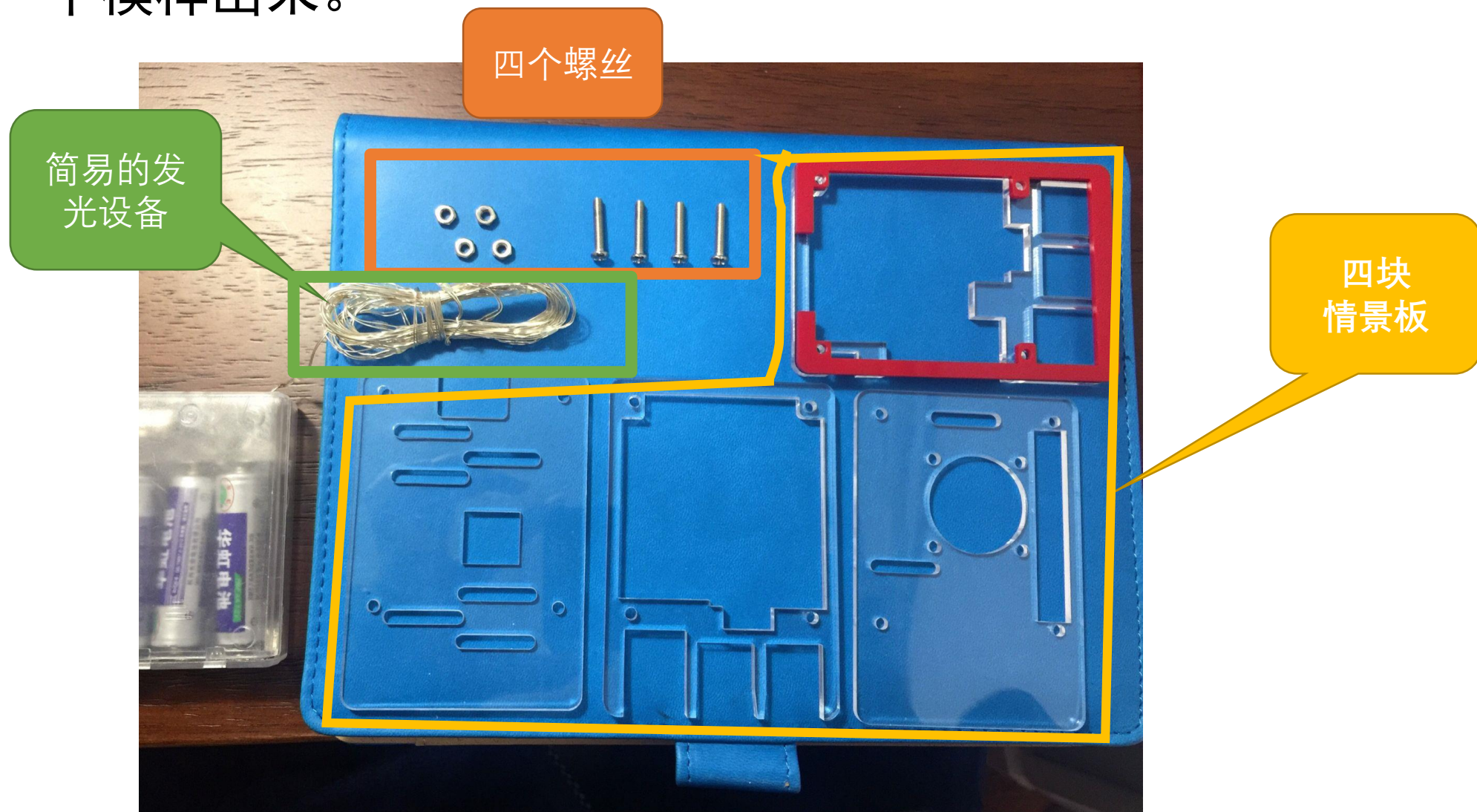
本作品用于给中小小学生做3D创意作品比赛用。比赛要求如下：

“参赛选手需按照增采写意比赛要求，利用4块亚克力板固定作品，其中包括一块功能底板，情景板1，情景板2和顶板，功能底板完成光电声的设计，情景板用3D打印笔（同时使用3-4支笔）创作情景，最后组装成一个可以互动的智能工艺品。”

具体可以看之前发的图片和小视频。



根据这个描述，结合我手上现在有的一个比较类似的东西，大概拼了一个模样出来。



分解设置 顶板

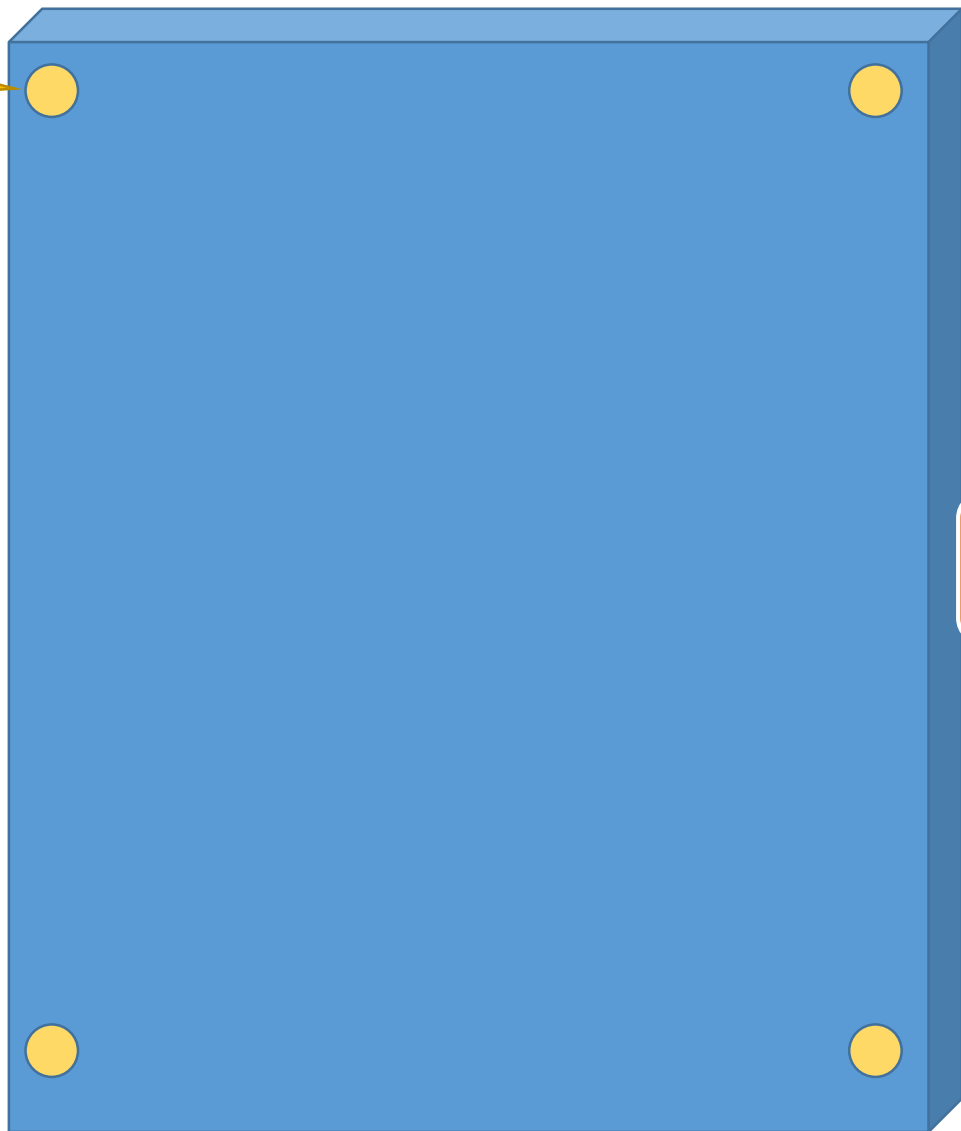
- 顶板的尺寸是 $19 \times 13.5 \times 1$ cm
- （其中厚度待定，我不清楚一块普通亚克力板的厚度是多少）
- 四周有四个螺丝钉的位置
- 亚克力的顶板是全透明的，蓝色只是为了便于描述

螺丝钉
位置

宽度13.5cm

长度19cm

厚度1cm
(待定)



分解设置 情景板1

螺丝钉
位置

- 情景板1的尺寸是19*13.5*1
- （其中厚度待定，我不清楚一块普通亚克力板的厚度是多少）
- 四周有四个螺丝钉的位置
- 中间是中空的，这样可以方便3D内容的展示
- 边距暂定1CM，同时要兼顾四周螺丝的位置

宽度13.5cm

长度19cm

厚度1cm
(待定)



分解设置 情景板2

- 情景板1的尺寸是 $19 \times 13.5 \times 1$
- （其中厚度待定，我不清楚一块普通亚克力板的厚度是多少）
- 四周有四个螺丝钉的位置
- 中间是中空的，这样可以方便3D内容的展示
- 边距暂定1CM，同时要兼顾四周螺丝的位置

螺丝钉
位置

宽度13.5cm

长度19cm

厚度1cm
(待定)



分解设置 功能板

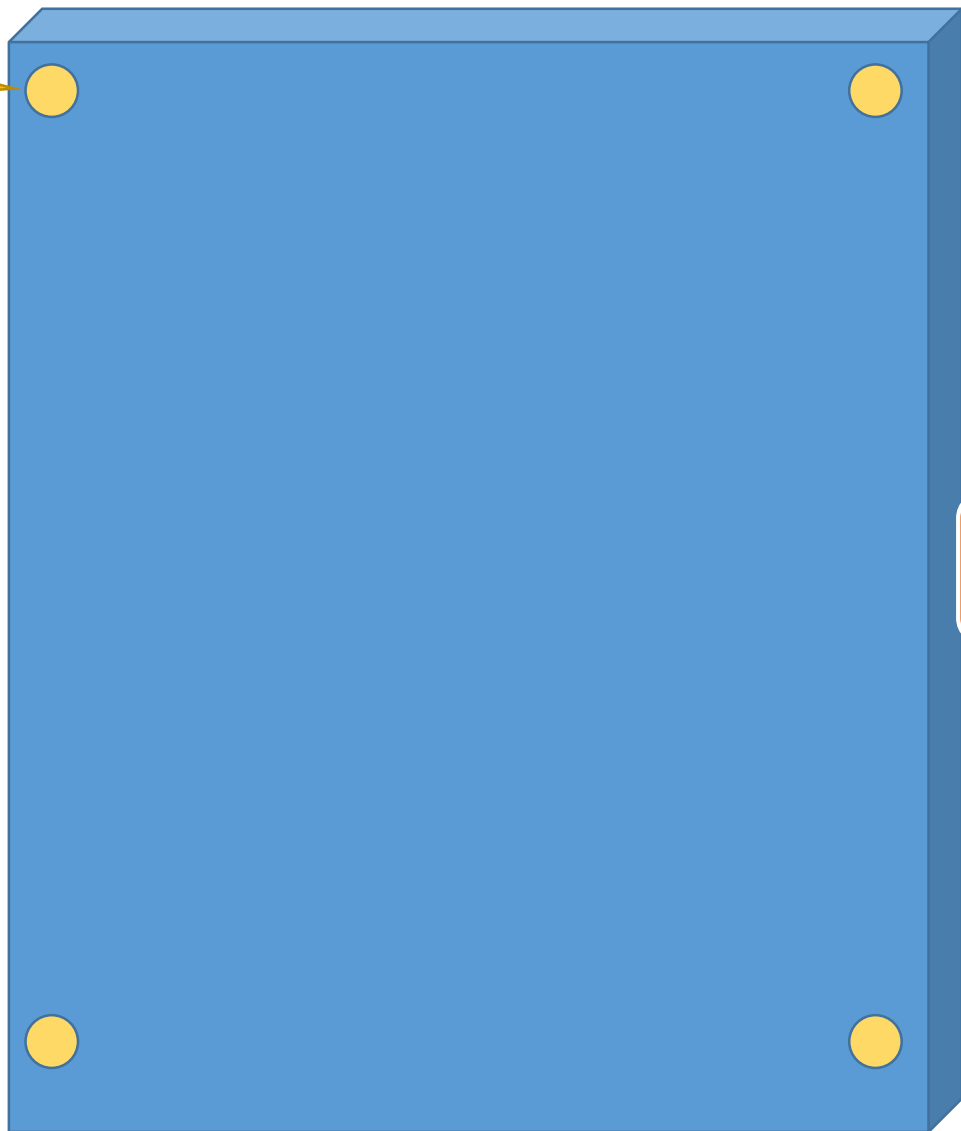
- 顶板的尺寸是 $19 \times 13.5 \times 1$ cm
- （其中厚度待定，我不清楚一块普通亚克力板的厚度是多少）
- 四周有四个螺丝钉的位置
- 亚克力的功能板透明板
- 后期可能会继承LED的显示屏在后面

螺丝钉
位置

宽度13.5cm

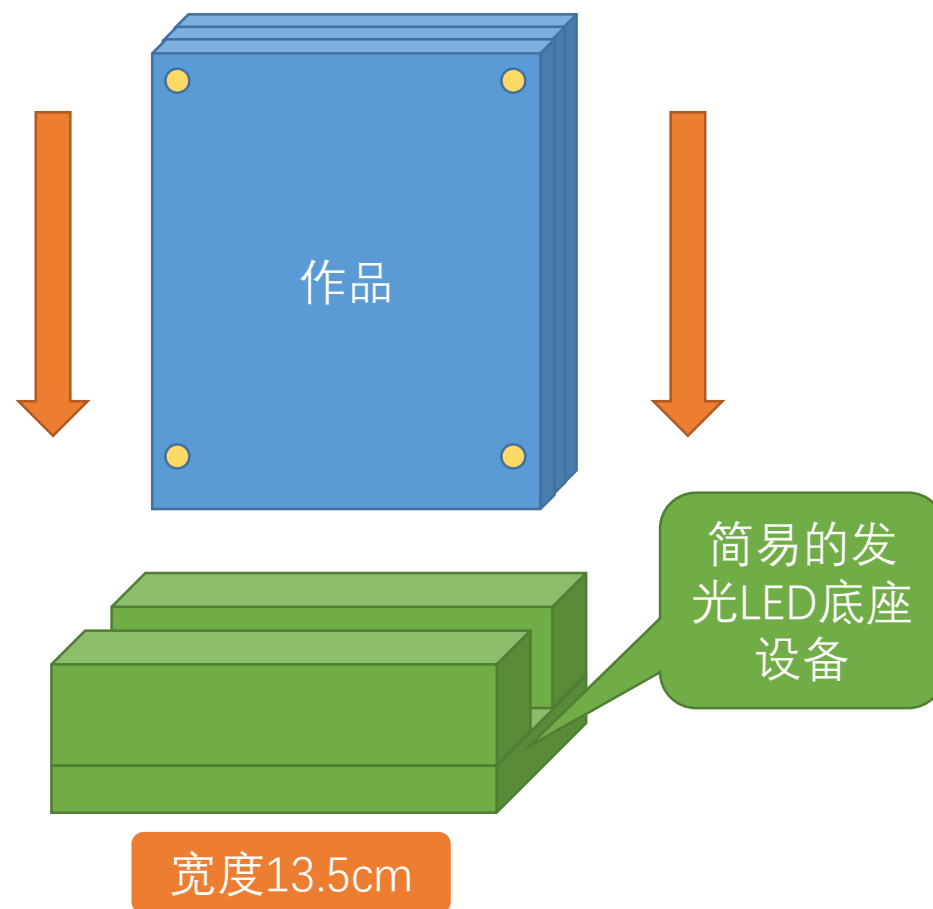
长度19cm

厚度1cm
(待定)



LED底座设计

- 宽度为13.5cm的底座
- 底座装有LED灯
- 可以通过电池供电
- 后期可以具备音乐播放和智能对话等功能



谢谢