舞台剧《梦想实现家》

**主题**

创客是创造者，是梦想的实现家，是行胜于言的践行者

**内容梗概**

一群具有创客精神的工程师和学生们，为一个共同的梦想——翱翔蓝天，一起努力去实现的故事。

主要角色

创客指导老师，创客1，创客2；校长；外宾。

**剧情摘要**

第一幕——转动吧，斯特林！（3分钟）

演员：创客指导老师1名，创客2名。车间主任1名，学生5名

布景：创客活动室背景、带轮工作桌、斯特林发动机套件、台灯、机床模型

内容摘要

暑期金工产品实习，7位同学共同完成斯特林发动机项目，并由两位老师进行协助指导，操作机床加工零件，装配完成后成功点火运行

台词节选

“加油加油，咱们是第一个装配完成的，快点火运行起来！“

“转动吧，斯特林！”

“转起来很吃力，可能是装配间隙没有调整好”

“还有两个连杆之间的夹角可以调整一下试试”

“太棒了，比刚才快了好多啊”

第二幕——梦想初现（3分钟）

演员：创客指导老师1名，创客2名。指导教师1名

布景：创客活动室背景、带轮工作桌、固定翼航模、四旋翼航模、工具、电脑

内容摘要

两名对机械很感兴趣的学生，在实习后成为i.Center的常客，最近他们正在酝酿新的梦想，并不断尝试，每天都在和指导老师仔细调试修改设计方案。

台词节选

“你看到那部纪录片《迁徙的鸟》了吗？”

“飞翔的感觉真好！”

“我想做一架飞机，能飞到云端的，亲自看看那番景象”

“太好了，算我一个！”

“控制系统关键在于反馈周期要短”

“如果我们能再减轻结构重量，一定可以飞的更高” ——（背景音乐汪峰《飞得更高》响起）

“相信自己的判断，也要相信仿真计算的结果，咱们再制作一套出来”

“我们今晚一起加班，一定要把他做出来”

（背景延时摄影白天黑夜转换，展现时间飞逝；随后面光暗，演员伏案）

第三幕——总理来信，鹰击长空（4分钟）

演员：创客指导老师1名，创客2名。校长1名，校办老师1名，外宾2名

布景：创客活动室背景、带轮工作桌、固定翼航模、四旋翼航模、工具、电脑

内容摘要

睡在工作室的创客们，清晨被送来总理回信的老师叫醒。为了迎接更大的挑战、实现自己的梦想、实现国家振兴的梦想。他们将努力前行！

台词节选

（校长）“两位同学好！”

“孙校长，您怎么来了？”

“总理看到你们的信了，非常高兴，他给你们回信啦！”

“真的？快让我们看看！总理都说了什么？”

“创客将奇思妙想转化成现实产品，这与刻在你们校园日晷上‘行胜于言’的校风相得益彰。”

“还有还有，你看这段：‘要有钻研学问的精进态度，学好基础知识，提高基础本领，筑实基础研究，不仅要向书本学习，也要向实践学习’”

“下一步，咱们要好好钻研钻研，开发出下一代无人机，为我们的国防事业贡献一份力量！”

受到总理的鼓舞，两名创客励精图治，在工作室与老师交流学习，通过视频会议与海外朋友协同工作，最终经过数个版本的修改调试，终将飞机送上蓝天。

试飞中，两位外宾前来观摩，提出要收购。创客们一致表示，我们可以通过各种方式进行合作，但我们的技术更要为民族的振兴做贡献。

小合唱杨培安《我相信》（难度可能比较大，可以考虑其他歌曲）

——全剧终——

**布景**

通用布景

背景屏幕

带轮工作台（工作桌）

第一幕

屏幕背景——线切割教室场景

斯特林发动机零件及成品

台灯

机床模型

第二幕

屏幕背景——大车间西侧活动区及车床

大型A字白板，带图纸、红黑蓝三色白板笔绘制的草图

8字绕桩场地

第三幕

屏幕背景——创客空间活动室

三角展架

示波器

电烙铁

电路板

总理回信

第四幕

屏幕背景——天空工场活动室

飞机模型

遥控器

望远镜

**演职员**

主人公：创客指导老师1名，创客2名（四幕均需出场）

第一幕：车间主任1名，学生5名

第二幕：指导教师1名

第三幕：校长1名，校办老师1名

第四幕：学生3名，外宾2名，远程协作工程师1名

**灵感素材**

暑期金工产品实习——斯特林发动机

总理致清华创客的回信

天空工厂

海外大学远程协同