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！

创客指导老师1名，创客2名。车间主任1名，学生5名

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，比刚才快很多”

第二幕——难道再没有机会

创客指导老师1名，创客2名。指导教师1名

两名对机械很感兴趣的学生，在实习后成为i.Center的常客，最近他们正在准备无碳小车大赛。每天都在和指导老师仔细调试修改设计方案。

台词节选

“凸轮设计是一方面，加工精度也很关键，对小车运转效率有很大的影响”

“老师，难道再没有机会提升运行圈数了？”

“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，做出来为止”

第三幕——总理来信啦！

创客指导老师1名，创客2名。校长1名，校办老师1名

大赛结果并不乐观，两位创客心情沮丧。然而他们又有了新的目标，却不知道是否能够完成这个更大的挑战，实现自己的梦想。

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”

“想想都很美，我们为什么不做出来呢？”

（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’”

第四幕——鹰击长空

创客指导老师1名，创客2名。学生3名，外宾2名，远程协作工程师1名

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，另一位创客也开着自己刚刚完成的电动汽车前来助阵。期间又有两位来访教授看到，邀请创客前往旧金山参加全球创客大会。

——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

创客开发套件（MakeBlock等）

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

张展电动汽车

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

无碳小车大赛中的精心设计与反复调试

总理致清华创客的回信

天空工厂

张展电动汽车

中美创客大赛

新加坡科技设计大学远程协同