附件3：

**2023年全国跨校大学生双创训练营全国线上海选**

**科技制作赛项任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | **项目编号** |  |
| **1. 皮影人物设计** (以“古今丝路”沿线经典场景为背景，选取典型人物，设计所选典型人物的皮影，并运用机械零件构成的形式把皮影表现出来。完成皮影示意图及皮影构成的零件图。) |
| **2．皮影（所选典型人物）动作描述**（如皮影角色运动形式，可完成摆动、转动、左右平移，上下跳动及专属的动作等。)  |
| **3．控制系统的设计**（针对所选的典型人物的皮影，设计可实现皮影动作的控制系统，包括机械臂的选型、控制系统原理图、PCB图、软件设计流程图等。） |