本次操作考核内容全部以高效率、高质量完成PCB设计为出发点，无刻意为之的高难度操作设置。操作主要在PCB文件中进行

1、器件摆放、移动

器件旋转（5分）

器件翻转（5分）

器件左移4mm（5分）

中心点抓取设置、取消（5分）

2、视图

原理图和PCB交叉选择模式（5分）

PCB测距（5分）

单层显示（5分）

高亮显示、取消高亮（5分）

器件对齐、水平均匀分布（5分）

栅格捕捉切换至1mil（5分）

1. 布线、过孔、铺铜

选择任意网络飞线进行隐藏（5分）

交互式走两根线（5分）

过孔内径设置为8mil，外径设置为18mil，且直接执行放置操作时过孔是对应的尺寸（5分）

对过孔进行盖油处理（5分）

铺铜连接，并设置成十字连接，再切换成全连接（5分）

在铺铜管理器中对任意铺铜进行删除操作（5分）

1. 规则设置

规则设置中将过孔和走线距离规则设置成6mil（5分）

将丝印到丝印距离设置为0mil（5分）

5、页面选择

使用过滤器删除全部连线（5分）

选中全部文字丝印并放置到器件中央（5分）