

任务 3.1 直流稳压电源的电路原理图设计

考核标准

序号	工作过程	主要内容	评分标准	配分	学生（自评）		教师	
					扣分	得分	扣分	得分
1	资讯 (10 分)	任务相关知识查找	(1) 查找相关知识学习，该任务知识能力掌握度达到 60%扣 5 分	10				
			(2) 查找相关知识学习，该任务知识能力掌握度达到 80%扣 2 分					
			(3) 查找相关知识学习，该任务知识能力掌握度达到 90%扣 1 分					
2	决策计划 (10 分)	确定方案编写计划	(1) 制定整体设计方案，在实施过程中修改一次扣 2 分。	10				
			(2) 制定实施方法，在实施过程中修改一次扣 2 分。					
3	实施 (10 分)	记录实施过程步骤	(1) 实施过程中，步骤记录不完整度达到 10%扣 2 分	10				
			(2) 实施过程中，步骤记录不完整度达到 20%扣 3 分					
			(3) 实施过程中，步骤记录不完整度达到 40%扣 5 分					
4	检查评价 (60 分)	设计说明书	(1) 设计说明书格式，2 分	6				
			(2) 设计思路，2 分					
		小组讨论	(1) 自我评述完成情况	3				
			(2) 小组效率	2				
		整理资料	(1) 电路原理分析	8				
			(2) 资料收集整理情况	3				
		绘图过程	(1) 项目和文件创建	3				
			(2) 常用元件库元件的熟悉程度	3				
			(3) 元件库的加载和卸载	3				
			(4) 元件的搜索、放置方法掌握情况	10				
			(5) 元件的移动、翻转、镜像、选取、拖动、属性重设、复制、粘贴、剪切对象的操作	9				
			(6) 导线连接和导线属性设置	3				
		绘图效果	(1) 图纸整洁度和绘图熟练度	7				

• 2-3-2 • 基于 Altium Designer 的 PCB 设计与实践制作工作手册（任务单与考核标准）

续表								
序号	工作过程	主要内容	评分标准	配分	学生（自评）		教师	
					扣分	得分	扣分	得分
5	职业规范 团队合作 （10 分）	安全生产	安全文明操作规程	3				
		组织协调	团队协作与合作	3				
		交流与表 达能力	专业语言正确流利简述任务成果	4				
合计				100				
学生自评总结								
教师评语								
学 生 签 字	年 月 日		教 师 签 字	年 月 日				