

任务 5.2 PCB 生产文件的输出
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）	小组讨论	（1）完成情况和效率	5				
		整理资料	（1）规则和标准的整理	5				
			（2）其他资料的整理	5				
		加工文件输出	（1）测试点设置与生成测试点报告。	5				
			（2）输出料单文件。	5				
			（3）输出 Gerber 格式的光绘文件。	5				
			（4）输出 ODB++格式的光绘文件。	5				
			（5）输出 NC Drill 格式的钻孔文件。	5				
			（6）输出用于贴片机的取和放（Pick and Place)文件。	5				
		CAM 编辑	（1）进入 CAM 编辑器	5				
			（2）导入 CAM 文件	5				
			（3）导出 CAM 文件	5				
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				

续表

学生自评总结			
教师评语			
学 生 签 字	年 月 日	教 师 签 字	年 月 日