

# 课程设计任务书

学生姓名： \ \_\_\_\_\_ 专业班级： \ \_\_\_\_\_

指导教师： \_\_\_\_\_ 工作单位： \ \_\_\_\_\_

- 题目： protel 应用实践0P07 功率放大器
- 初始条件： Protel99se
- 要求完成的主要任务：（包括课程设计工作量及其技术要求，以及说明书撰写等具体要求）

1、绘制具有肯定规模、肯定简单程度的电路原理图\*.sch（自选）。  
可以涉及模拟、数字、高频、单片机、或者一个具有完备功能的电路系统。

2、绘制相应电路原理图的双面印刷幅员\*.pcb

3、对电路原理图进展仿真，给出仿真结果（如波形\*.sdf、数据）并说明是否到达设计意图。

- 时间安排：

于 1—15 周在本人电脑上完成，16 周星期一教师检查。

- 说明：

1、每个同学必需完成以上 3 个任务（不是任选）；

2、电路图的规模、简单度：规模越大、越简单，分数越高；制图结果的美观性、可读性：制图越美观、可读性越好，分数越高；

3、实习报告的质量：报告要写得条理清楚、图文并茂，表达制图和仿真分析（包括必要的计算）的过程；

- 4、仿真提倡对所绘制的原理图\*.sch 进展全面仿真，假设不能做到全面仿真成功，则要说明缘由，但要完成局部电路的仿真；
- 5、电路选择不行过分简洁，元件种类〔包括电源和信号源〕少于 5 种，或者元件个数少于 10 个将导致不及格。

指导教师签名：

年 月 日

系主任（或责任教师）签名：

年 月 日

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/908042103027006106>