

长 春 理 工 大 学 实 习 报 告

学生实习报告

____ 2021 ____ ~ ____ 2022 ____ 学年 第 ____ 一 ____ 学期

实习类别	单片机课程设计
学 院	电子信息工程
专 业	电子信息工程
学 号	180411101
姓 名	赵海锋

说 明

- 1、报告要求双面打印
- 2、表格内字体、字号等格式不变
- 3、将报告正文部分放在表格后。

起始周	12	周数	1
实习地点	东 1 教 715		
<p>一、目的</p> <p>巩固和加深课堂内容，进一步提高自我开发能力，培养实际动手能力、工程设计能力和理论联系实际的能力，为以后的毕业设计和实际工作中的独立完成工作的能力打下坚实的基础，通过实习掌握光电系统设计的方法，熟悉光电器件的应用等。</p> <p>根据实际题目需求自己发挥，语言通畅，逻辑正确，把实习的目的表述清楚。 (100-200 字，宋体 12，多倍行距 1.25)</p>			
<p>二、要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解并掌握光电系统的设计方法，具备初步的独立设计能力； 2. 掌握对光电系统调试等基本技能； 3. 提高综合运用所学的理论知识独立分析和解决问题的能力； 4. 进一步掌握电子仪器的正确使用方法。 5. <p>按照实际题目要求。</p>			

三、进度安排

1. 分析系统功能，确定设计方案。
2. 系统硬件设计，确定外设与单片机的硬件接口。掌握单片机系统外部接口的扩展设计方法。
3. 系统软件设计，结合硬件设计，编写相应控制程序，并进行 Proteus 仿真执行。
4. 熟练掌握程序烧录机调试过程。
5. 按照要求撰写课程设计论文。

按照实际进度安排撰写此项内容。

四、指导教师评语与成绩（从学生出勤、学习态度、纪律、实习效果、实习报告数据和图样完整性、书定工整等方面给出定性和定量的评价）：

成绩：

指导教师签字：

年 月 日

在此进行正文写作

正文除标题外，大部分字体为宋体 12（小四）， 多倍行距 1.25

光电控制计数器设计

（黑体 22，居中，空一行）

一、总体方案设计（宋体 16 加粗）

1.1 前端信息采集模块（宋体 14 加粗）

正文宋体 12， 多倍行距 1.25

...

图 1.1 总体框图

（图片居中，用 1.1, 1.2 标号）

表 1.1 统计数据

（表格居中，用 1-1, 1-2 标号）

二、硬件设计

2.1 （原理图用 protel 绘制）

2.2

...

三、软件设计

3.1（流程图自己绘制，不要直接截图）

...

四、总结

...

五、附录（程序等）