# 5.总结

# 总结

通过本次课程设计的学习，让我了解了设计电路的程序，以及简易电梯电路的原理与设计。同时在软件仿真上，让我了解到更多仿真软件，以及学会了如何去使用，并且使我对所使用的各个芯片的各个引脚的功能有更深入的了解，巩固了书面知识，发现了以往在学习中忽视的东西.在此次的设计过程中，更进一步地熟悉了芯片的结构及掌握了各芯片的工作原理和其具体的使用方法。简易电梯的设计是对数字电路逻辑设计知识的实践运用，加深了对知识的理解。在设计电路中，实现仿真过程。总的来说，通过这次的设计实验更进一步地增强了实验的动手能力，提高组成系统、调试的动手能力。而且在此次设计中，我了解到了理论与实践相结合的重要性，对以后步入社会积累了很好的经验。

在这次课设的时候也是我懂得合作协作的精神支柱是做好这次课设的关键，不论我们选的课设题目是什么，我们都应该细心，一心一意的去做，不要忽视每一个细节，即使是错误了，也应该坚持不懈，心平气静的去做，这样在不断的努力之下也会完成实验的，课设中我们要按老师的要求去做，遵守实验室的各项规章制度，保护好实验的器材。

无论是《模拟电子技术基础》或《数字电子技术基础》课程都是难度较大的课程。电子技术，一门我认为处于理论与实践之间的课程。学习它的过程，不像每天研究公式定理那样枯燥，也不像每天摆弄实验设备那样无理可据。它的每一章，每一节都是理论与实际的结合体，而且也不像研究原子或者研究天体那样遥远，它应用于我们生活的方方面面，就在我们身边。

与文科课程不一样，对于电子技术课程，不但要理解和掌握基本概念、基本公式等基础知识，而且要真正弄懂其原理，不能死记硬背。要在理解的基础上记忆。课程中，有些内容不容易掌握。例如放大电路中的反馈、集成运算放大器、放大电路的频率响应、数字电路中的逻辑函数表示方法、各种门电路的结构、原理、功能，时序电路的分析等等内容都比较难学。只有多花精力、认真刻苦学习，才能真正学好。

由于能力有限，我的课程设计难免有一些误差和错误，还望老师批评和指正！