

# 目录

一、 课程设计步骤	1
(一) 对基本功能的实现	1
1.模型机需要具有的功能	1
2.对指令的设计	1
3.模型及基本结构设计	2
4.对每条指令的微操作设计	4
5.编写微指令码点图	5
6.为每条指令编写微程序	6
7.指令的执行流程	7
8.微程序流程	7
(二) 对扩展功能 JX 的实现	8
1.对扩展要求的分析	8
2.硬件结构的设计及对难点的解决	8
3.实现思路	9
4.流程分析	9
(三) 对扩展功能原码一位乘的实现	10
1.对原码一位乘的分析	10
2.所新增的硬件结构	10
3.指令及微指令的执行流程	11

二、系统的调试、测试方法 .....	12
三、小组成员各自任务及完成情况 .....	12
四、课程设计总结 .....	13
(一) 遇到的问题和解决方法 (设计时) .....	13
(二) 遇到的问题和解决方法 (调试时) .....	15
(三) 收获与体会 .....	17
五、附录 .....	18