

《计算机组成原理》课程设计报告

—16 位微程序控制计算机的设计

学生姓名 _____

班 级 _____

学 号 _____

同组成员 _____

指导老师 _____ 葛 桂 萍

成 绩 _____

时 间 _____ 2025. 6

序号	项目名称	考核比重	得分
1	方案设计（含预习准备）	10%	
2	系统设计	50%	
3	实物验收及答辩	20%	
4	课设报告	20%	
5	总成绩	100%	

2025 年 6 月 日

目 录

一、课程设计目的与要求

目的：

要求：

二、16 位微程序控制计算机硬件系统的数据通路

三、模型机指令编码表

四、模型机微指令格式设计

五、微程序设计（重点）

主要内容为取指令、取源操作数、取目的操作数、执行阶段（包括执行阶段微程序入口地址的形成、运算结果存入目的操作数、单操作数、双操作数、无操作数等）微程序的设计。

注意：根据该组完成指令的条数，列出已完成指令的微程序。

(1) XXX 指令微程序

(2) XXX 指令微程序

.....

六、调试题及实验结果

七、心得体会（含分工合作）