

《微机原理》考试大纲

考试闭卷方式，满分 150 分，主要题型有填空题（30 分）分析题（30 分）设计应用题（90 分）。

第一部分 微机基础知识

1. 微机系统组成、分类、配置；
2. 8086CPU 结构，编程结构，寄存器结构，总线及时序概念，引脚功能及分类。

第二部分 指令系统

1. 概念及寻址方式；
2. 8086 指令系统及分类；
3. 编程格式及指令；

第三部分 程序设计

1. 伪指令；
2. 汇编语言程序结构；
3. 编程及调试方法。

第四部分 存储器

1. 各类半导体存储器工作原理及特点；
2. 存储器与 CPU 连接。

第五部分 微处理器与外设之间的数据传送

1. I/O 接口的基本概念；
2. 数据传送方式分类
3. 中断方式；

第六部分

1. 可编程接口器件的应用（8253、8255、8251、8259）；
2. 系统分析。