

## 《微型计算机原理》考试大纲

考试采用闭卷方式，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 存贮器

1. 各类半导体存贮器工作原理及特点；
2. 存贮器与 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、8279）；
2. 系统分析。