**815微机原理与接口技术考试内容范围**

**一、重点章节**

以下目录中红色字体的为重点章节。

第1章 微型计算机系统概述

1.1 微型计算机系统的组成

1.2 微处理器

第2章 微处理器存储器管理技术

2.1 实模式存储器寻址

2.2 保护模式存储器寻址

第3章 汇编语言

3.1 基本概念

3.2 数据表示

3.3 例题及操作

3.4 汇编语言的基本元素

3.5 说明性语句

3.6 微处理器的基本指令集

3.7 COM文件的编程

3.8 宏

3.9 算术协处理器

3.10 CPU扩展指令集

3.11 Win32汇编语言的编程

第4章 模块化程序设计

4.1 模块的设计

4.2 系统功能调用（Windows层除外）

4.3 在C++中使用汇编语言

第5章 微处理器的硬件特性

5.1 8088引脚功能

5.2 总线控制逻辑

第6章 内存储器接口

6.1 内存储器件

6.2 地址译码

6.3 存储器扩展技术

6.4 16位、32位及64位机存储器系统

第7章 总线技术

7.1 PC系统总线

7.2 PC外总线

第8章 基本的I/O接口

8.1 接口技术

8.2 中断系统

8.3 DMA系统

8.4 计数/定时器

8.5 并行接口

8.6 串行接口

8.7 微机接口芯片组介绍

第9章 专用的I/O接口

9.1 键盘接口

9.2 LED显示接口

9.3 CRT显示接口

第10章 D/A、A/D转换接口

10.1 D/A转换

10.2 A/D转换

**二、题型及分数分布**

填空题（20分）：20个空，每空1分。

单项选择题（10分）：5道题，每题2分。

简答题（50分）：5道题，每题10分。

程序设计题（30）：3道题，每题10分。

综合题（40分）：2道题，每题20分。

参考书目：

（1)微机原理与接口技术（第2版）——Win汇编、接口及设备驱动，ISBN 978-7-302-40663-1，郭兰英、赵祥模编著，清华大学出版社，2015年08月出版。  
（2）微机原理与接口技术例题及习题详解，ISBN 9787121257414，孔庆芸、秦晓红编著，电子工业出版社出版，2015年04月出版。