

2013 年全日制硕士研究生入学考试专业课考试大纲

一、考试科目名称：计算机原理与接口技术

二、考查要点：

1. 熟练掌握原码、反码、补码的运算。
2. 掌握单片机内部存储区的分配。
3. 掌握单片机指令系统及汇编语言程序设计，着重掌握单片机选择结构和循环结构程序设计。
4. 掌握单片机数据存储器、程序存储器的扩展，会使用译码器芯片。。
5. 了解掌握输入/输出、中断及定时/计数器部分知识，重点掌握中断的概念及应用。
6. 了解接口芯片与接口技术。如 8255 及其应用。

三、参考书目（包括书名、作者、出版社、出版时间）

1. 单片机原理及应用·李建忠·西安电子科技大学出版社·2009.6
2. 单片微型机原理及应用·张毅坤主编·电子科技大学出版社 2002.5
3. 单片机原理及应用·王津主编·重庆大学出版社·2003.1