

## 2014 年合肥工业大学微机原理电子技术基础(包括模电和数电) 考研复试试题 (回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友王小小帆提供

### 模电 80 分

- 1、共射极放大电路。课本例题 求电压增益、输入电阻、输出电阻 第五版康华生 例 4.4.1 p137
- 2、运算放大电路 仪用放大电路加积分电路。3/
- 3、反馈放大电路 判断反馈类型。对输入输出电阻的影响以及深度负反馈下的电压增益

### 数电部分:

- 1、74ls138 和 151 数据选择器
- 2、同步时序电路图。写驱动方程、状态方程，输出方程。画状态转换图、说明电路功能，能否自启动
- 3、161 计数器。十二进制。用置零法。

### 微机原理 70 分

一、判断题：都是 8086 的基本知识，包括数制。 20 分

二、简答题：关于堆栈、寻址

三、程序题： 1    NEG AX  
                  NEG    DX  
                  SBB    DX , 0

问程序运行后    AX    DX 的值，程序的功能，大概是这样 。 6 分

2、考的是 test 80H    , jnz    的功能

3、写一段简单的程序： 检测一个端口某位的状态 (0、1)，是 1 就输出。。类似 8255 的程序

四、8255, A 口接七个开关, B 口接 LED 。画图, cp3 什么条件下发出中断请求。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。