

## 2014 年合肥工业大学微机原理电路考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友唐宋元明清提供

### 微机

- 一、10 个判断，难度不大，每题 2 分；
- 二、程序题，好像 5 题左右，每题 4-5 分。都是关于寻址的和堆栈的，课本第二三四章。
- 三、
- 四、问一个 8255，A 口接开关输入，选通方式，B 口接 LED 输出，问如何与系统连接，画图。并什么条件下 PC3 发中断请求。
- 五、（本题 20 分）给了一个 8K\*8 的 SRAM，（1）问该芯片几根数据线；几根地址线；（2）问 16KB 要几块芯片；（3）全译法方式用 74LS139 怎么连，地址好像是 8C000H-8FFFFH。画图（4）用部分译法方式，地址好像是 CCFFFH-CFFFFH，那根线没有用到。（5）

### 直流调速系统（只考直流）

- 一、问电压负反馈，电流正反馈系统对于给定电压电源，电机励磁，放大器放大倍数，好像还有电网电压的扰动有没有抑制作用，为什么？
- 二、画出转速电流双闭环调速系统的动态结构图。然后问但负载电压从  $I_{d1}$  上升到  $I_{d2}$ ，电枢电流和转速如何变化，并画图？
- 三、问突加阶跃信号时，双闭环调速系统的启动过程？
- 四、问 M/T 法的原理，转速公式，各字母的含义，画出脉冲图？
- 五、给了一个传递函数，问如何用 PI 调节器整定成典型 I 型（超调  $\leq 5\%$ ），如何整定成典型 2 型（参数记不得）？

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。