

## 第一章 不考了！

开环和闭环的控制系统是什么？

他们的部件都包括什么

## 第二章

重点：

模拟方面

多路开关2.2.1

A/D转换 要理解原理 逐次逼近要会

滤波也可以看一看

标度变换看一下！

开关量方面

行列式键盘

要会定时扫描法 工作流程PcPa判断按键

中断扫描要会工作原理

光电隔离技术要了解

哪边低功率 哪边高功率

## 第三章

D/A稍微了解一下

PWM技术 8253 8254工作方式

PWM原理要了解

占空比的概念要了解 公式

基本的汇编代码要能看懂

## 3.5 直流电机控制 功率

步进电机控制 单三拍 双三拍 相 拍数什么意思

三相是多少相电源

齿距角

步距角

步进电机转速如何控制 控制给相的电流变化速度

时延 两个节拍之间的时间间隔

## 第四章

顺序控制不考了!!!

数字程序控制部分

考插补算法

逐点比较和数字积分插补方法

## 第五章 不考了！

连续信号 离散信号 采样信号等基本概念

拉普拉斯  $z$ 变化不考！

哪个变换对应哪个系统要知道

PID控制 最广泛的控制算法

要知道增益参数的作用 p123

连续要离散化 离散化的方法！

双线性变换 和差分变换p124了解

PID控制的改进也要了解 静态误差插条 上升时间的概念（？）

增量型 位置控制型