

计算机控制技术

1. 模拟量输入通道的作用及结构。
2. 推导 PID 位置型控制算法，简述各参数的意义。
3. I/O 接口的地址译码方式，并说明各自的特点。
4. 如何确定采样周期。

过程控制系统

1. 什么叫定值控制系统，其输入量是什么？
2. 为什么要研究系统的数学模型，建立数学模型的方法有哪些？
3. 画出前馈—反馈控制系统的结构图，简述前馈—反馈控制的优点。
4. 题目给出了一液位系统输出量和时间的数据表格，（1）要求你画出液位系统的阶跃响应曲线；（2）系统若带延迟环节，试用作图法确定 T 和 τ 。