

2012 年华东理工大学 805 自动控制原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 beipiao01 提供

1. 举例说明状态反馈与输出反馈的区别？
2. 连续系统传递函数用拉普拉斯变换的目的？
3. 线性连续系统稳定的条件？及判断方法（至少 3 种）？
4. 从能控性及能观性说明传递函数不能描述内部 3 变量的原因？
- 二. 无源网络求传递函数及微分方程？（含运算放大器的电路）
- 三. 方框图求传递函数（比较简单，方法不限）
- 四. 已知正弦输入信号输入，二阶典型环节，输出表达式，求稳态误差和超调量？
- 五. 根轨迹的题：前几年考过；有只有 0, -1, -2, 三个极点。
- 六. 由伯德图求传递函数，相角裕度
- 七. 由图奈氏判据判定稳定性...
- 八. 传递函数有零极点对消，举例写几种类型的（能控或能观）
- 九. 状态空间与频率特性有关
- 十. 已知状态空间表达式和观测值期望，设计输出反馈阵和观测器？

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。