

2012 年华东理工大学控制科学与工程考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lungfei 提供

专业笔试：

1. 问答题

- (1) 绘制根轨迹的条件是什么，是如何推到出来的
- (2) 采样保持器的作用以及种类，常用的是何种采样保持器
- (3) 描述函数的作用，它有什么限制条件？

2. 给出一个方框图，带有参数  $a$ ，要求求出稳态误差为零时的参数  $a$  的值

3. 简单的根据方框图或信号流图法求出  $C(s)/R(s)$

4. 给出一个状态空间的模型式子

- (1) 判断可观性和可控性
- (2) 求出可控标准型或可观标准型或为既可控又可观的标准型
- (3) 求出传递函数  $G(s)$

写作部分：

1. 给几句话让你添加关联词组成语义连贯的句子；
2. 写一个你了解的研究方向的开题报告的大纲，对于毕业生应该都能写的出，我就是写的我的毕业论文的开题报告。
3. 还有一道好像是阅读一段文字后，判断给出的几句描述是否正确

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)。