

2010 年哈尔滨工程大学 809 自动控制原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 murongbo、1012489、2010 决战提供

全卷共 11 道题，没有往年的二选一的题。

自持振荡
非线性系统
串联系统
方块图化简（不准用梅森公式）
滞后超前校正
李亚普诺夫稳定性判别。

最小拍控制系统设计
描述函数
判断一个传递函数是不是最小相位系统
能观能控性
反馈状态设计
两系统串联求空间表达式
状态矩阵
及阶跃响应

补充一下，现代控制理论中还有一道极点配置的题
离散的部分考的是有纹波最小拍控制器的设计，对 Z 变换和计算能力要求较高。
另外根轨迹的题同时考了 0 度和 180 度参数根轨迹的画法

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。