

## 2011 年华南理工大学 824 信号与系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 759445573 提供

今年挺基础的，但很灵活，强调在面广的情况下要有一定深度的理解。另外再说一点，奥本海默那本书的课后习题很重要，很多题包括往年的有很多是直接或者稍微改动而来。

具体题也不能每一题都回忆起来，但讲几个个人认为要注意点的：时域频域、或者 Z 域等转换性质在填空题中有几个应用；通过零极点来讨论一个系统是什么样的滤波器，设计一个高通、低通、带通滤波器（今年是设计一个高通连续的），画出零极点图；通过傅里叶级数系数性质，以及题所给条件画离散信号的波形，这题就是课后习题 3.50 原题；还有一题，是两个带通信号相乘，求对其无失真抽样所需最小频率；~其他的都和平常做的题差不多，傅里叶变换公式灵活应用也有一题。

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。