

上海交通大学 819 信号、系统与信号处理专业课考研复习大纲

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

《信号、系统与信号处理》

参考教材：

《信号与系统》（第二版） 奥本海姆著 电子工业出版社 2004；

《离散时间信号处理》（第二版） 奥本海姆著 刘树棠译 西安交通大学出版社
2001
, Inc

复习大纲：

连续时间信号和离散时间信号

连续时间系统和离散时间系统的时域分析

连续时间信号的傅立叶分析

连续时间系统的傅立叶分析

拉普拉斯变换及连续时间系统的 S 域分析

离散时间傅立叶变换及离散时间系统的傅立叶分析

Z 变换及离散时间系统的 Z 域分析

离散傅立叶级数和离散傅立叶变换

离散傅立叶变换的计算

离散希尔伯特变换

数字滤波器的流图表示

数字滤波器的设计方法

