

# 数字信号处理



[数字信号处理 下载链接1](#)

著者:姚天任

出版者:

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787302239185

《数字信号处理》系统介绍数字信号处理的基本理论、重要概念和设计方法。第1章，综述数字信号处理学科的内容、发展概况和应用领域；第2章，介绍离散时间信号和离散时间系统的基本理论；第3章，讨论离散傅里叶变换的理论及其快速算法；第4章，介绍fir和iir滤波器的各种结构和有限字长效应；第5章，介绍fir和iir数字滤波器的设计方法，以及微分器和hilbert变换器的设计方法；第6章，讨论多速率数字信号处理。《数字信号处理》着重基本概念、基础理论和基本方法的阐述，突出重点，分散难点，并配有丰富的例题和习题，适于作为教材，也便于自学。

《数字信号处理》适合作为高等学校信息与通信工程、自动化、计算机、电子科学与技术、测控技术与仪表、生物医学工程、雷达、声呐等理工科专业的本科生教材，也可作为从事这些专业的科学研究和工程技术工作的人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[数字信号处理\\_下载链接1](#)

标签

信号处理

信号与系统

DSP

评论

-----  
[数字信号处理\\_下载链接1](#)

书评

首先，我看过好几本数字信号处理的书籍（程培青的，莱昂斯的，以及西电丁玉美的），其次，本书我并没有全部看完，而只是看了前面的4、5章，说一下这本书的特色及我的感想。

1.通俗易懂。主要在于对一些我们比较纠结的概念作了清楚的阐释，比如为什么说“数字频率是模拟频率对于...

-----  
[数字信号处理\\_下载链接1](#)