

# 现代信号处理



[现代信号处理 下载链接1](#)

著者:张贤达

出版者:清华大学出版社

出版时间:2002-1

装帧:简裝本

isbn:9787302060031

《现代信号处理》系统、全面地介绍了现代信号处理的主要理论、具有代表性的方法及一些典型应用。全书共7章，内容包括随机信号、参数估计理论、现代谱估计、自适应滤波、高阶信号分析、时频信号分析的线性变换与非线性变换方法。《现代信号处理》取材广泛、内容新颖、充分反映了信号处理的新理论、新技术、新方法和新应用，可以帮助读者尽快跟踪信号处理的最新国际发展。与第一版相比，《现代信号处理》的讲解与阐述更容易理解与自学，更注重理论与应用的结合。

作者介绍:

目录:

## 标签

信号处理

计算机

研究生教材

dsp

通信

张贤达

统计

科学元典丛书

## 评论

基本上是本信号处理的数学书，里面提供了不少信号处理的新方法，毕竟是大牛写的，有一定的参考价值

---

解决了维纳《控制论》的第三章最优预测问题是自适应滤波器

---

在还不会自学的时候看了这本书，真是痛苦。还是怪我水平太差吧

此书挺广泛的，但是不全面，需要有一定基础。话说没基础也不会看这玩意

内容挺全，信号处理入门的书。

[现代信号处理 下载链接1](#)

## 书评

我这里针对的是教材，你要是按课外书论，另当别论。

中国式垃圾教材的典型特点是：不懂的人永远看不懂它，懂了的人又不需要它。

说起来我也翻过好几篇了，但是不管我是有所求还是无所求的翻阅，他给我的结果只有一个，一堆公式和推导，其他没有了。我感觉像百度百科的讲解，...

我不怀疑张贤达老师的学术水平，但是这本书用做教材实在太糟糕了。问题在于对于知识的系统性、连贯性讲解有问题，更像是一些paper的简单重叠。而且由于本书覆盖的很多内容，比如简单的随机信号分析、高阶矩、估计理论、自适应滤波、再到后面的视频分析，所以很多东西都没有讲好...

[现代信号处理 下载链接1](#)