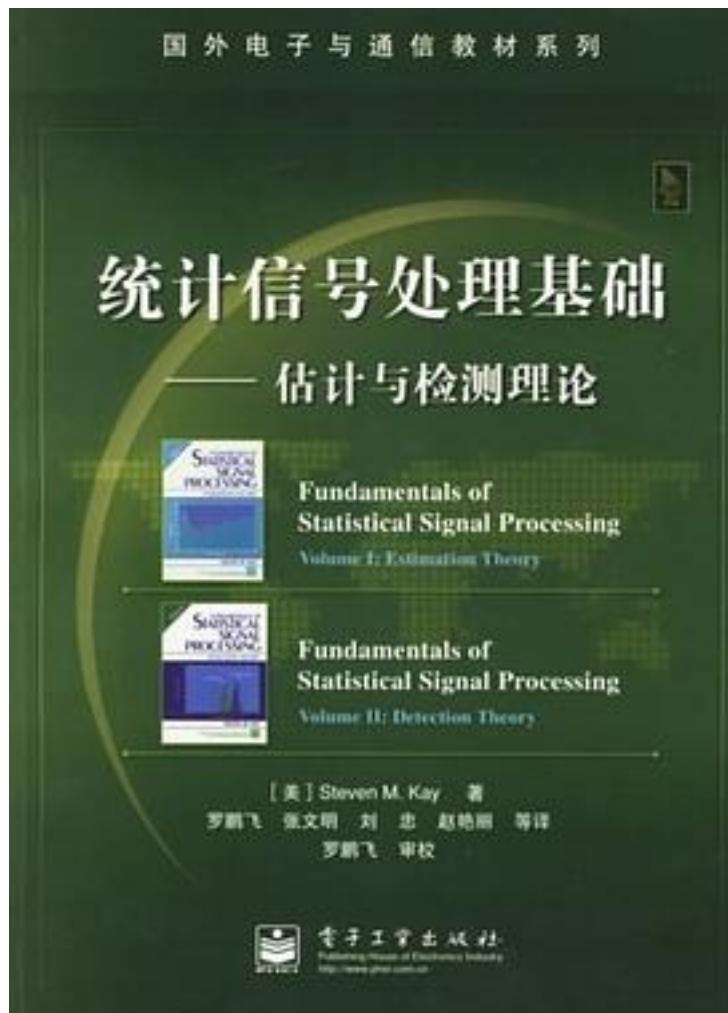


统计信号处理基础



[统计信号处理基础 下载链接1](#)

著者:StevenMKay

出版者:电子工业出版社

出版时间:2003-8

装帧:

isbn:9787505382398

本书是一部经典的有关统计信号处理的权威著作。全书分为两卷, 分别讲解了统计信号

处理的估计理论和检测理论。

第一卷详细介绍了经典估计理论和贝叶斯估计，总结了各种估计方法，考虑了维纳滤波和卡尔曼滤波，并介绍了对复数据和参数的估计方法。本卷给出了大量的应用实例，范围包括高分辨率谱分析、系统辨识、数字滤波器设计、自适应噪声对消、自适应波束形成、跟踪和定位等；并且设计了大量的习题以加深读者对基本概念

作者介绍：

目录: 第一卷：统计信号处理基础——估计理论第1章; 引言1.1;
信号处理中的估计1.2; 估计的数学问题1.3; 估计量性能评估1.4;
几点说明参考文献习题第2章; 最小方差无偏估计2.1; 引言2.2;
小结2.3; 无偏估计量2.4; 最小方差准则2.5;
最小方差无偏估计的存在性2.6
· · · · · (收起)

[统计信号处理基础](#) [下载链接1](#)

标签

信号处理

统计

电气

滤波

数学

数字信号处理

卡尔曼

信号与系统

评论

通俗又经典，就是罗嗦了点

绝对的好书，虽然全部消化需要数年时间，且还要结合手头实际问题和阅读各种papers，也是值得的。

[统计信号处理基础 下载链接1](#)

书评

和一般的讲统计信号处理的书不同。一般的书侧重于信号处理，而这本书侧重于统计。因此，尽管这本书的理论绝对严密，却会让人容易产生只见树木不见森林之感。不推荐。不过这本书的翻译还是很不错的。另外这本书的习题很多都很难。

[统计信号处理基础 下载链接1](#)