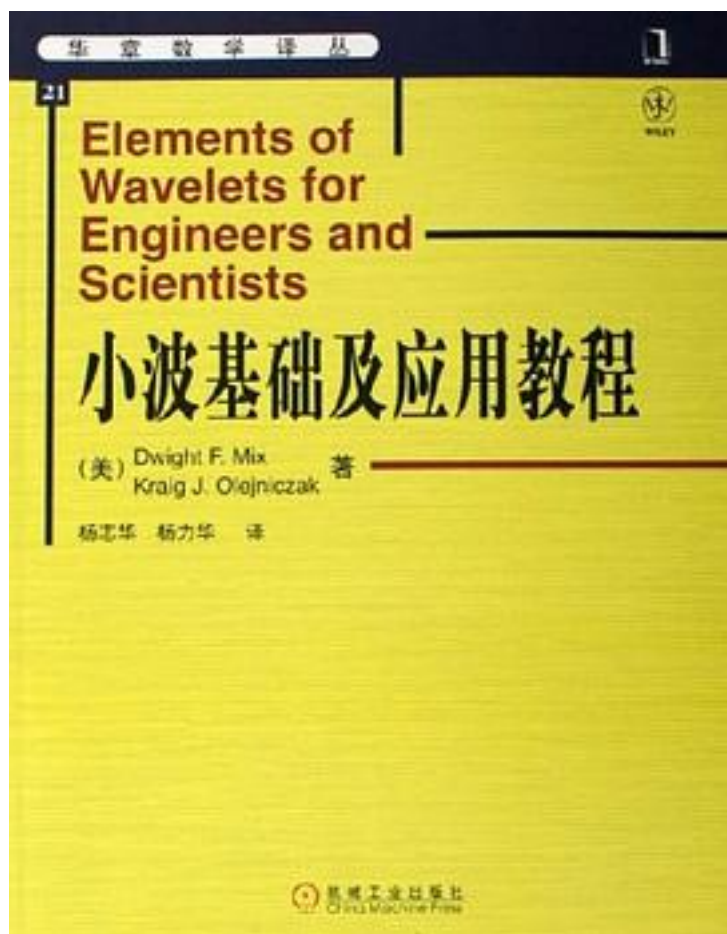


小波基础及应用教程



[小波基础及应用教程_下载链接1](#)

著者:米克斯

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-4

装帧:简装本

isbn:9787111183907

本书主要是为了帮助那些在非数学领域工作的专业人员理解小波这一非常数学化的高深主题，并为在更严格的数学层面上进一步学习小波奠定基础。在这里，包含了详细的讨论与精心设计的实例、图表以及练习，为读者理解基本概念提供了循序渐进的指导。这

些基本概念包括向量空间、度量。范数、内积，基、维数、双正交性和矩阵等，甚至还包括许多新的小波应用，如图像压缩、湍流以及模式识别！

本书是一本通过大量实例讲述小波与经典信号处理之间关系的入门书籍，主要内容包括：函数与变换、采样定理、多采样率处理、快速傅里叶变换、小波变换、正交镜像滤波器、实用小波和滤波器等。除此之外，本书还包括小波的一些典型应用，如图像压缩、湍流、模式识别等。

本书叙述简洁、实例丰富，适合于各类工程技术人员、计算机程序员和学生，对于数学专业人员，本书也有参考价值。

作者介绍:

目录:

[小波基础及应用教程_下载链接1](#)

标签

数学

小波基础及应用教程

傅立叶变换

小波基础

小波分析

信号处理

科技

教材

评论

乱七八糟

可以。

以线性变换为主题的经典入门教材。

书从信号处理的角度讲解基础知识，尤其是对向量的解释，完全从另一个角度说明的，有助于更好地理解信号处理理论。书中提到“当听到向量这个词时，一个真正的数学家会马上联想到函数或者波形”。另外，此书讲解的小波循序渐进，很容易理解。

第一遍看完全是懵逼状态，直到第二遍梳理完才算勉强懂了咋回事，咋用，才觉得作者写得不错，很有逻辑，但是感觉还是没理解透，不说了准备再看一遍。

内容很浅，但作为一本小波入门的书很不错，让你的思维突破原来学傅立叶变换知识的束缚，从不同的角度让你认识小波变换与应用

一句话：有点点数学知识（高数、线代皮毛）的人就可以轻松读通。PS：本书是我见过的写小波写得最通俗易懂的了。力荐。

[小波基础及应用教程 下载链接1](#)

书评

一本不错的入门教材，可惜几乎只涉及了Harr小波，读完了固然可以对小波有了初步的

认识，但离实际应用可能还有相当的距离，对许多细节问题一带而过，所以要真正掌握小波的理论和方法，不得不再看其它的书籍。
这本书没有太复杂的数学，非常适合非数学专业、工科专业学生阅读。

一句话：有点点数学知识（高数、线代皮毛）的人就可以轻松读通。PS：本书是我见过的写小波写得最通俗易懂的了。力荐。

[小波基础及应用教程_下载链接1](#)