

数值分析



[数值分析_下载链接1](#)

著者:萨奥尔 (Timothy Sauer)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2014-11-1

装帧:平装

isbn:9787111480136

作者介绍:

Timothy Sauer

乔治梅森大学数学系教授。1982年毕业于加州大学伯克利分校，师从著名数学家Robin Hartshorne。他的主要研究领域为动力系统和数值分析。除本书外，还与人合著有CHAOS: An Introduction to Dynamical Systems等书。Sauer是SIAM Journal on Applied Dynamical Systems、Journal of Difference Equations and Applications和Physica D等学术期刊的编委。

目录:

[数值分析_下载链接1](#)

标签

数学

数值分析

计算机

Mathematics

1_数学.数值分析

Math

akb

MATLAB

评论

可以。

附有代码，讲解了应用场景，面向工程。

我本来觉得都是数值分析，能有多大差别呢，直到我看到了别的数值分析的书，才觉得这本书写的真的是好

计算方法专业课教材。这本书写得通俗易懂，同时理论也比较扎实。随书还有MATLAB的代码可以通过手动实现代码来对教材上的算法有更深一步的理解。裴老师很萌！但是我必须吐槽，她的课实在是不能听。我猜可能是因为她本人过强的缘故，不太知道我们

学生会卡在哪里，很多比较紧简单基础的知识，她花了很多的时间来讲；很多我们不太懂的知识，三言两语就带过了。

深入浅出，讲的很明白，又没有太繁琐的证明，很适合工科生。对比国内教材，差距显而易见

内容详实，还有MATLAB代码，好评

看着不走心的翻译腔真是逗死我了...基本上每页都有一句“我们得到了令人惊讶的结果..” 哈哈

看了部分章节，非常清晰易懂，没有繁琐的证明，但是都说明了来龙去脉，看着非常有劲，非数学专业够用了。翻译方面不能算完美，感觉有些地方是机器翻译的，比如显示....的应用，我觉得翻译成展示了....的应用更容易理解。

[数值分析_下载链接1](#)

书评

本书前言：作者认为，读者不应停留在仅仅学会如何对Newton方法与快速Fourier变换等算法进行编程，还必须吸收那些渗透在数值分析中并把其他相关内容统一起来的伟大思想。收敛性、复杂性、条件作用、压缩以及正交性的概念是这些思想中最重要的。作者通过称为“亮点”的主题格式，...

淘了一堆书，都是经典，手边成山。每本都是经典，书那么多，时间那么少，怎么看呢？

这种情况下，被我选中的书，一般以主题取胜。主题有意义，重塑世界观，应用面很广，就优先看。

这本数值分析，就从主题上来说偏应用的，但是主题偏小，一般不会去看。可是不知为啥，这本书...

[数值分析_下载链接1](#)