

Numerical Analysis



[Numerical Analysis_ 下载链接1](#)

著者:Richard L. Burden

出版者:Brooks Cole

出版时间:2010-8-9

装帧:Hardcover

isbn:9780538733519

This well-respected text gives an introduction to the theory and application of modern numerical approximation techniques for students taking a one- or two-semester course in numerical analysis. With an accessible treatment that only requires a calculus prerequisite, Burden and Faires explain how, why, and when approximation techniques can be expected to work, and why, in some situations, they fail. A wealth of examples and exercises develop students' intuition, and demonstrate the subject's practical applications to important everyday problems in math, computing, engineering, and physical science disciplines. The first book of its kind built from the ground up to serve a diverse undergraduate audience, three decades later Burden and Faires remains the definitive introduction to a vital and practical subject.

作者介绍:

目录:

标签

数学

数值分析

Textbook

课本

物理

教材

SZ

numerical_methods

评论

好教材。。。教授明明照着这讲课的，但没提它是参考书，心机boy

Math 128A Numerical Analysis 本科的最后一门课...

以前并不懂为什么偏理论、偏实验之外还有偏计算的方向，学了数值方法后明白了。期末论文作的量子的HHL算法，和共轭梯度法对比，确实有点意思。

非常通俗

伪代码教会了我不动脑

裡面的例題還是很詳細的，可以應付考試了

Title: R. L. Burden and J. D. Faires, Numerical Analysis, 8th edition, Thomson 2005;
Classification: Year 4, Semester 2, MAS314.

math128a，很好的书，通俗易懂，重应用，提供算法，可以自己对照着用matlab写代码来实现。

隐隐约有在好好学的啦 所以拜托拜托啦

书很不错，通俗易懂，但是里面似乎有一些小错误，比如p110中Lagrange差值的例题中取得node明明是2.75但在计算时却代成了2.5

不知道为什么分这么低，相比老师推荐的教材不知道好到哪里去了。讲的东西不难，然后推导也挺全的，适合初学者。

[Numerical Analysis_下载链接1](#)

书评

书籍说明 数值分析课程使用教材 似乎需要读者有比较好的数学，特别是微积分基础

才能对整本书的内容比较从容地学习 光盘提供了相关的代码，可以作为参考
但是amazon上有人质疑这些代码写的很烂，这恐怕是真的
amazon上对这本书的评价可以说是毁誉参半 详见：<http://www...>

[Numerical Analysis_下载链接1](#)