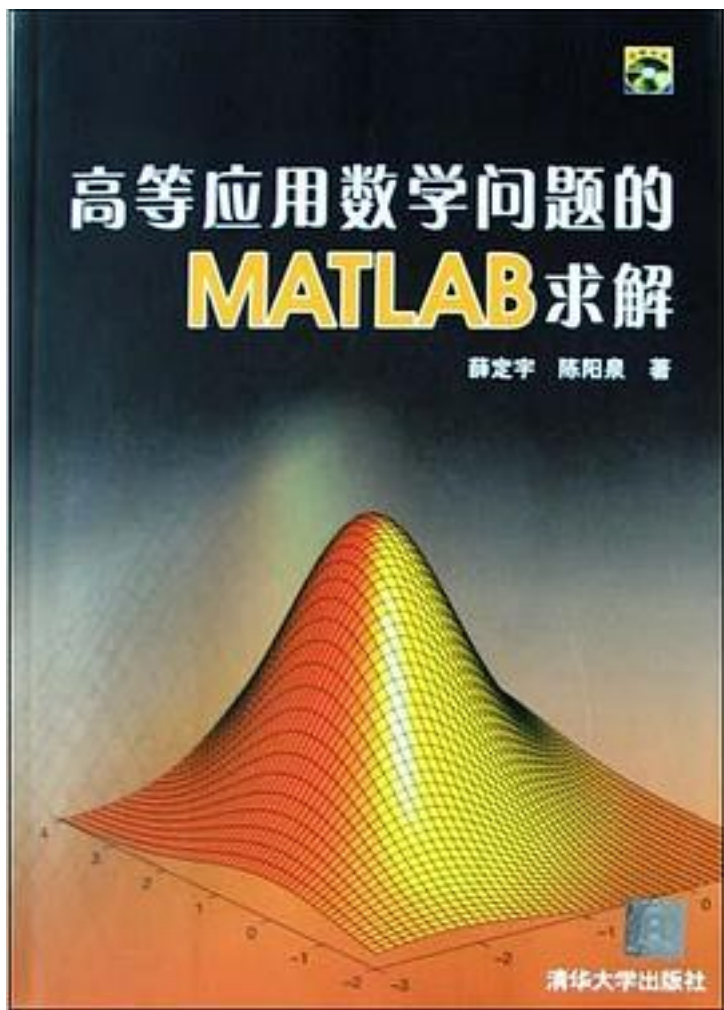


高等应用数学问题的MATLAB求解



[高等应用数学问题的MATLAB求解_下载链接1](#)

著者:陈阳泉

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-8-1

装帧:平装（带盘）

isbn:9787302093114

《高等应用数学问题的MATLAB求解》首先介绍了MATLAB语言程序设计的基本内容，

在此基础上系统介绍了各个应用数学领域的问题求解，如基于MATLAB的微积分问题、线性代数问题的计算机求解、积分变换和复变函数问题、非线性方程与最优化问题、常微分方程与偏微分方程问题、数据插值与函数逼近问题、概率论与数理统计问题的解析解和数值解法等。还介绍了较新的非传统方法，如模糊逻辑与模糊推理、神经网络、遗传算法、小波分析、粗糙集及其分数阶微积分学等领域。

作者介绍:

目录: 第1章 计算机数学语言概述
第2章 MATLAB语言程序设计基础
第3章 微积分问题的计算机求解
第4章 线性代数问题的计算机求解
第5章 积分变换与复变函数问题的计算机求解
第6章 代数方程与最优化问题的计算机求解
第7章 微分方程问题的计算机求解
第8章 数据插值、函数逼近问题的计算机求解
第9章 概率论与数理统计问题的计算机求解
第10章 数学问题的非传统解法
附录A 自由数学语言Scilab简介
参考文献
· · · · · (收起)

[高等应用数学问题的MATLAB求解_下载链接1](#)

标签

matlab

数学建模

高等应用数学问题的MATLAB求解

数学

计算机

科学工具软件

高數

评论

只看有用的了。

数学建模编程入门

感觉有点乱

研一读过，算是国内人写的最好的一本matlab书了吧

书不错，虽然有些文字上的错误，不过对我帮助很大。薛老师出的几本书我大多看过，写得十分不错，崇拜！

[高等应用数学问题的MATLAB求解_下载链接1](#)

书评

因为这书的作者是我们院的一个博导所以我们的MATLAB教材直接被钦定成了这本。不管R语言MATHEMATIC如何如何，中国高校的数学，仿真软件似乎已经是MATLAB的天下了，再加上周围的环境问题，还有客观上MATLAB无可比拟的全面性，似乎这年头工科你可以不会复变函数但是必须要会MATLAB...

[高等应用数学问题的MATLAB求解_下载链接1](#)