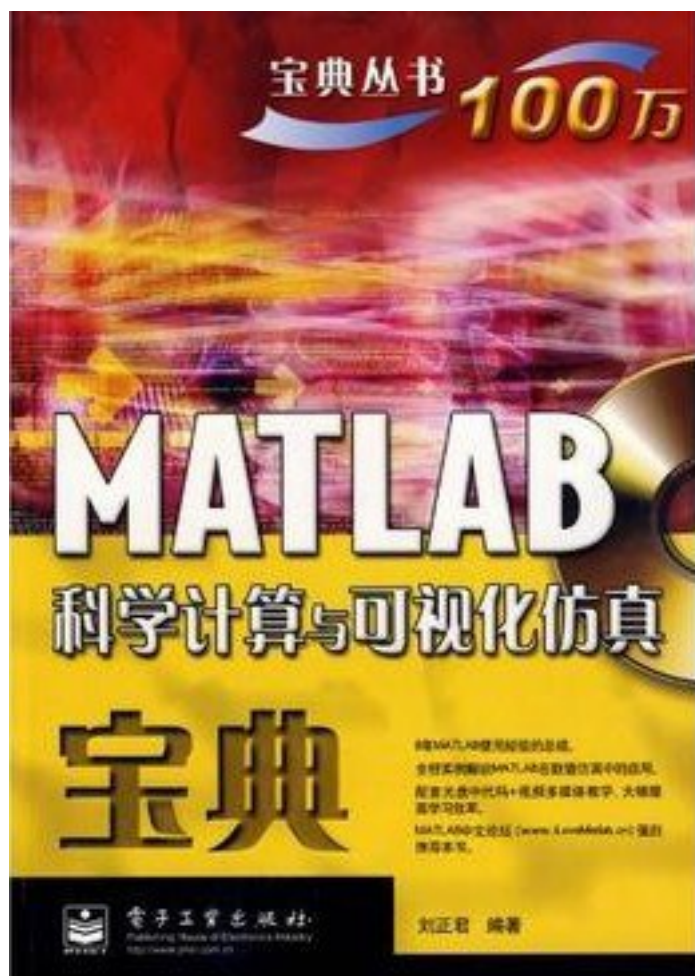


MATLAB科学计算与可视化仿真宝典



[MATLAB科学计算与可视化仿真宝典 下载链接1](#)

著者:刘正君

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787121085796

《MATLAB科学计算与可视化仿真宝典》，是解决各种研究和应用中实际问题的最佳参考资料。作者多年从事MATLAB的应用研究工作，在图像加密、光学变换、光束整形、

混沌、分形、元胞自动机等领域有丰富的经验。《MATLAB科学计算与可视化仿真宝典》共27章，分为4个部分，详细讲解MATLAB的计算和数据表现功能，介绍利用MATLAB对科学问题进行计算与仿真，并针对部分专业问题，给出利用MATLAB进行模拟程序和仿真结果。《MATLAB科学计算与可视化仿真宝典》第1部分包括第1-6章，介绍MATLAB基本知识：数据类型、向量与矩阵的定义、表达式、程序结构与优化、文件处理。同时，还给出一些实用经验促进读者更好地利用该软件。第2部分包括第7-15章，详细介绍基本科学问题的求解方法，如线性方程组、超越方程、数据拟合与插值、最值问题、随机数、微分方程组、积分运算、数学变换、特殊函数等。第3部分包括第16-18章，具体介绍二维和三维图形的绘制、用户图形界面设计等。第4部分包括第19-27章，具体介绍混沌、分形、元胞自动机、光学现象、机械运动、常用算法等方面的编程知识。

作者介绍:

目录:

[MATLAB科学计算与可视化仿真宝典_下载链接1](#)

标签

Matlab

软件工具书

编程

数据处理

可视化

评论

[MATLAB科学计算与可视化仿真宝典_下载链接1](#)

书评

[MATLAB科学计算与可视化仿真宝典 下载链接1](#)