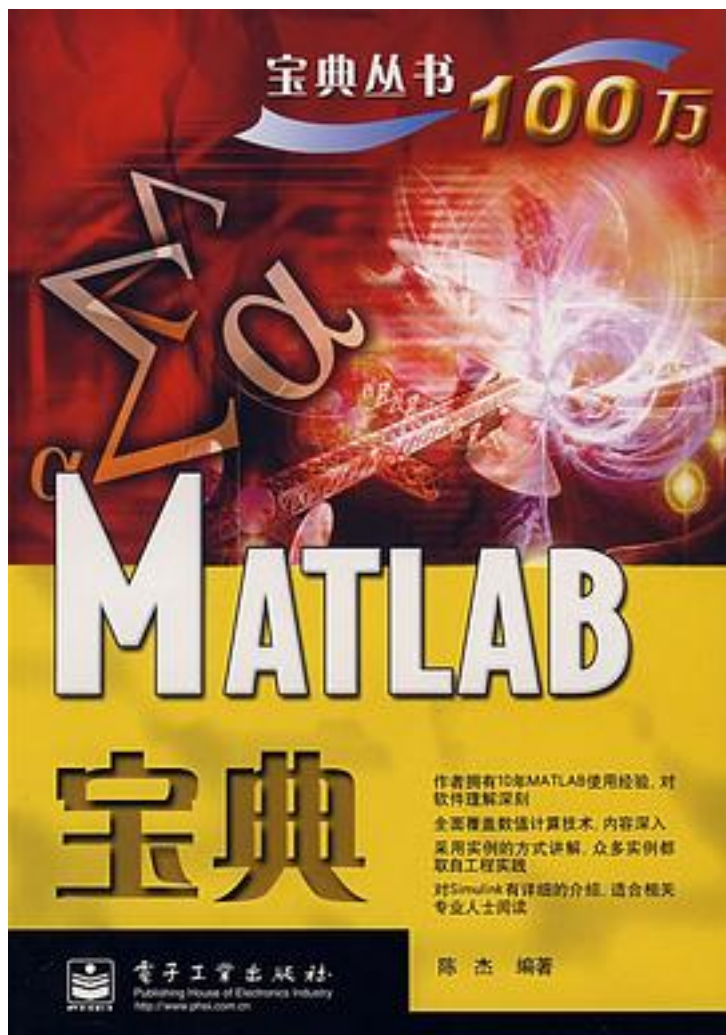


# MATLAB宝典



[MATLAB宝典\\_下载链接1](#)

著者:陈杰

出版者:电子工业出版社

出版时间:2007-1

装帧:简装本

isbn:9787121033780

《MATLAB宝典》由浅入深、循序渐进地介绍了MATLAB7.0的知识体系及操作方法。全

书共分14章，内容涵盖了MATLAB7.0概述、基础知识、数值运算、数据分析、符号计算、数据的可视化、M语言程序设计、Simulink仿真系统、句柄图形、GUI、文件输入／输出、编译器和应用程序接口等。

作者介绍:

目录: 第1章 MATLAB概述

1.1 MATLAB7.0简介

1.2 MATLAB7.0的安装

1.3 MATLAB7.0的工作环境

1.4 MATLAB7.0的帮助系统

1.5 小结

第2章 MATLAB基础知识

2.1 创建数值数组

2.2 操作数值数组

2.3 稀疏矩阵

2.4 字符串数组

2.5 构架数组

2.6 小结

第3章 数值运算

3.1 矩阵分析

3.2 线性方程组

3.3 矩阵分解

3.4 特征值分析

3.5 函数的零点

3.6 数值积分

3.7 概率论和数理统计

3.8 小结

第4章 数据分析

4.1 插值

4.2 曲线拟合

4.3 曲线拟合图形界面

4.4 傅里叶分析

4.5 优化

4.6 使用遗传算法求解优化

4.7 优化求解综合实例：优化“Banana”优化求解

4.8 优化求解综合实例：复杂的二次规划

4.9 常微分方程

4.10 小结

第5章 符号计算

第6章 数据和函数的可视化

第7章 MATLAB7.0基础编程

第8章 Simulink仿真系统

第9章 Simulink仿真的高级技术

第10章 句柄图形

第11章 图形用户界面（GUI）制作

第12章 文件I/O

第13章 MATLABX编译器

第14章 应用程序接口

• • • • • ([收起](#))

标签

matlab

工具

数学

教材

编程

宝典

图像处理

控制科学与技术

评论

xx宝典的都不是什么好书

-----  
例子多，算是详细了~

-----  
难学的不是matlab编程，而是数值计算的领域知识。  
本书适合做辞典而不适合做教程，退一步，做辞典看matlab帮助就行了，所以一句话，本书没啥特别出色的量点

-----  
对我来说就是压炕头的字典的存在。。。

-----  
很全

-----  
很多人都奉为经典，我看至多是字典。

-----  
书很厚，是跟另外的书一起看的。

-----  
写的还不错。就是最近没有时间。||写的挺好的，挺详细的。过点过于详细了。

-----  
基础级别

-----  
这本书不能系统的读，作为工具书比较不错

-----  
完全是各个功能的罗列，没有作者自己的一丁点风格，对不起销量啊

-----  
这种书读的意义不大，不如使用help

-----  
[MATLAB宝典\\_下载链接1](#)

书评

我个人的建议是，如果你想买的是这本书，你可以：

1、先买一本小一些，比如32开的Matlab函数手册。 2、认真去读Matlab本身的Help。

以上的效果绝对好于去买这么一本所谓的"宝典"。

这本书当手册吧，太厚，查阅不方便。

想认真深入每个主题吧，又太浅，画虎不成反类犬， ...

-----  
开始学习啦!书很好，粗略的看了一下内容，里面的程序什么的都很清楚，深浅都有。这本书整体来说非常实用，而且全面介绍详细，结构严谨、内容全面、图文并茂、实例丰富。真的是非常的厚，希望对我有用咯。

-----  
《MATLAB宝典》适合初学者学习，也适合有一定的基础的人阅读，难易程度适合不同人群，当然最好有些数学知识基础的人来购买。非常适合自学，系统而又全面，不管研究什么方向，这本书都值得研究，自认为是学习Matlab的最好的辅助资料。

-----  
寝室室友买的第三版，专业的大博士推荐作为工具书。出家旅行、入门必备。我就拿下第四版。感觉很专业，包括基本的软件介绍，矩阵函数等介绍，仿真模块的调用等等，是本不错的学习以及工具书。适合初中级学习者使用。这个内容很有潜力哈。经典的书，绝对值得认真研读。

-----  
[MATLAB宝典 下载链接1](#)