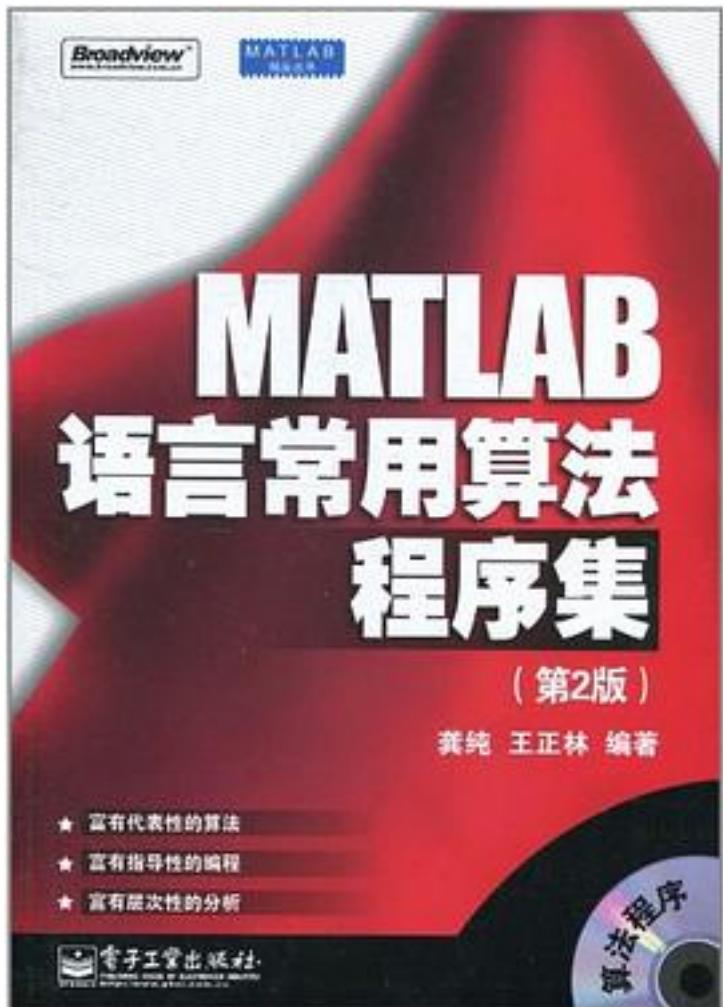


# MATLAB语言常用算法程序集



[MATLAB语言常用算法程序集\\_下载链接1](#)

著者:龚纯//王正林

出版者:电子工业

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787121129629

《MATLAB语言常用算法程序集(第2版)》精选了科学和工程中常用的200余个算法，全

部采用MATLAB语言编程实现，并结合实例对算法程序进行验证和分析。《MATLAB语言常用算法程序集(第2版)》分为上下两篇，上篇为MATLAB基础篇，主要介绍MATLAB的基本功能和操作以及MATLAB程序设计的入门知识；下篇为算法程序篇，主要讲述以下方面常用算法的MATLAB实现，包括插值、函数逼近、矩阵特征值计算、数值微分、数值积分、方程求根、非线性方程组求解、解线性方程组的直接法、解线性方程组的迭代法、随机数生成、特殊函数计算、常微分方程的初值问题、偏微分方程的数值解法、数据统计和分析。

《MATLAB语言常用算法程序集(第2版)》适用于初、中、高级MATLAB用户，既可以作为使用MATLAB的高等院校师生的教学用书或参考书，又可以供广大科研人员和工程技术人员参考。

作者介绍：

目录: 上篇 MATLAB基础篇 第1章 MATLAB语言概述 1.1 MATLAB语言的产生与发展 1.2  
MATLAB的优势与特点 1.3 MATLAB系统的构成 1.4 MATLAB的工具箱 1.5  
MATLAB桌面操作环境 1.5.1 MATLAB启动和退出 1.5.2 MATLAB主菜单及功能 1.5.3  
MATLAB命令窗口 1.5.4 MATLAB工作空间 1.5.5 M文件编辑/调试器 1.5.6 图形窗口 1.5.7  
MATLAB文件管理 1.5.8 MATLAB帮助使用 1.6 小结 第2章 MATLAB计算基础 …… 第3章  
MATLAB程序设计基础 下篇 算法程序篇 第4章 插值 第5章 函数逼近 第6章  
矩阵特征值计算 第7章 数值微分 第8章 数值积分 第9章 方程求根 第10章  
非线性方程组求解 第11章 解线性方程组的直接法 第12章 解线性方程组的迭代法  
第13章 随机数生成 第14章 特殊函数计算 第15章 常微分方程的初值问题 第16章  
偏微分方程的数值解法 第17章 数据统计和分析附录A  
MATLAB计算常用工具箱函数注释附录B 本书所编写的算法程序索引参考文献  
· · · · · (收起)

[MATLAB语言常用算法程序集](#) [下载链接1](#)

标签

MATLAB

算法

数学

编程

matlab

数理软件

信息

评论

不错

---

CD好像很有用

---

[MATLAB语言常用算法程序集 下载链接1](#)

书评

---

[MATLAB语言常用算法程序集 下载链接1](#)