

# 《MATLAB电力系统设计与分析》

## 图书基本信息

书名：《MATLAB电力系统设计与分析》

13位ISBN编号：9787118049381

10位ISBN编号：7118049387

出版时间：2007-2

出版社：国防工业

作者：吴天明，赵新力，刘建存 编著

页数：388

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《MATLAB电力系统设计与分析》

## 内容概要

本书主要介绍MATLAB软件在电力系统建模和仿真中的应用，内容包括MATLAB电力系统仿真数学基础、MATLAB图形绘制和图形编辑、图形用户界面(GUI)的应用、电力系统的数学建模和电力系统时域和频域分析。这些内容基本上覆盖了电气工程领域的电力系统建模和仿真的各个方面。本书最大的优点是在介绍方法的同时，列举了大量详实的例子，这些例子对于本书的利用起到了良好的作用。

本书对广大电力系统设计人员具有较高的参考价值，也适合于从事于电力系统学习和研究的大专院校师生以及广大电子设计爱好者使用。

# 《MATLAB电力系统设计与分析》

## 书籍目录

第一章 MATLAB R2006简介与编辑环境 1.1 MATLAB简介 1.2 启动和退出MATLAB R2006软件 1.3 MATLAB R2006主体界面 1.4 文档菜单第二章 MATLAB常用数学方法 2.1 矢量和矢量运算 2.2 矩阵和矩阵运算 2.3 数组和数组运算 2.4 线性代数 2.5 函数和多项式 2.6 微积分第三章 MATLAB图形绘制和图形编辑 3.1 绘制二维图形 3.2 绘制三维图形 3.3 绘制特殊图形 3.4 编辑图形第四章 图形用户界面 (GUI)的应用 4.1 GUI多功能模板 4.2 GUI设计工具第五章 电力系统的数学建模 5.1 控制系统的数学描述 5.2 电力系统的数学描述第六章 电力系统仿真初探 6.1 启动和退出电力系统元件库 6.2 设计电源元件 6.3 设计线路元件 6.4 Park变换第七章 电力系统时域分析 7.1 控制系统时域分析 7.2 电力系统时域分析 7.3 电力系统相量图分析第八章 电力系统频域分析 8.1 控制系统频域分析 8.2 绘制根轨迹 8.3 电力系统频域分析

# 《MATLAB电力系统设计与分析》

## 精彩短评

- 1、不是很专业，说的也不清楚！
- 2、纸张质量很差，里面还有印刷错误，疑似盗版书。想退回，但是程序太麻烦了，将就着看吧。
- 3、这本书连参考文献都没有，作者单位也没标注，这使得这本书的可信度大打折扣，不过这是本专业的书，总的来说还可以
- 4、这本书的内容非常全面，又富有简单的实例，对于像我这样的初学者而言，是非常有帮助的。
- 5、挺实用的一本书，但有些讲得太细，让人有骗纸张的感觉。。
- 6、这书废话多
- 7、哼哼，打折很少没关系，可是纸质不好，貌似盗版。有点失望！！

# 《MATLAB电力系统设计与分析》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)