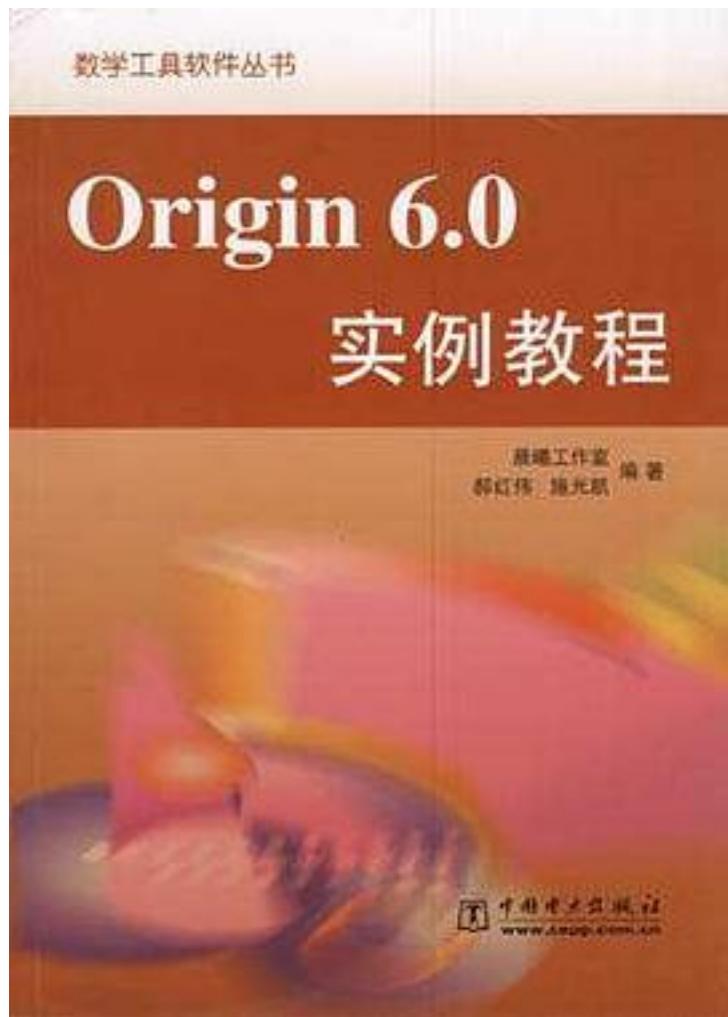


Origin 6.0实例教程



[Origin 6.0实例教程 下载链接1](#)

著者:晨曦工作室 郝红伟 施光凯

出版者:中国电力出版社

出版时间:2000-08

装帧:平装

isbn:9787508303529

Origin是美国Microcal公司推出的一款优秀的数据分析和绘图软件。本书结合大量实例

，由浅入深、循序渐进地介绍了Origin的功能。具体内容包括Origin的基础知识，Origin的数据管理、函数拟合和数据分析功能，在Origin中二维绘图、三维绘图和多层图绘制的方法，Origin版面设计窗口的创建和定制方法，在Origin中数据的输入输出方法，在Origin中Excel的使用方法以及Origin中的编程语言LabTalk的基本编程结构和方法等。本书内容翔实，可操作性强。

本书适合从事科学研究、工程应用的技术人员，高等院校的理工科教师和学生使用。

作者介绍：

目录: 前言

第一章Origin的基础知识

1.1Origin工作环境

1.2 Origin基本操作

第二章绘制二维图形

2.1导入数据

2.2设置误差列

2.3绘制曲线图

2.4数据浏览

2.5定制图形

2.6保存项目

2.7其他二维绘图功能介绍

第三章数据管理

3.1导入数据文件

3.2变换数列

3.3数据排序

3.4频率计数

3.5规格化数据

3.6选择数据范围绘图

3.7屏蔽曲线中的数据点

3.8线性拟合

3.9保存项目

第四章绘制多层图形

4.1且打开项目文件

4.2 Origin的多层图形模板

4.3在工作表中指定多个X列

4.4创建多层图例

4.5定制图例

4.6把绘图窗口保存为模板

第五章非线性拟合

5. 1使用菜单命令拟合

5. 2使用拟合工具拟合

5. 3非线性最小平方拟合

5. 4使用自定义函数拟合

第六章数据分析

6. 1简单数学运算

6. 2统计

6. 3快速傅立叶变换

6. 4平滑和滤波

6. 5基线和峰值分析

第七章绘制三维图形

7.1把工作表转换为矩阵

7.2创建三维表面图和等高线图

7.3定制三维图形

第八章创建版面贡

8.1向版面页中加入图形、工作表和文本

8.2定制版面页的外观

第九章Origin中Excel的使用

9.1打开 Excel工作簿

9.2根据 Excel工作簿数据绘图

9.3保存 Excel工作簿

第十章数据的输入与输出

10.1数据的导入

10.2数据的导出

10.3在其他应用程序中使用 Origin图形

10.4打印

第十一章 Lab Talk编程

11.1Lab Talk简介

11.2 Lab Talk程序执行的相关资源

11.3 Lab Talk标识符

11.4数据对象

11.5操作符

11.6替换表示法

11.7编程

附录 A Origin 6.0工具栏一览

附录 B Lab Talk编程常见指令和函数

· · · · · (收起)

[Origin 6.0实例教程](#) [下载链接1](#)

标签

!

是

Origin

6.0

评论

[Origin 6.0实例教程 下载链接1](#)

书评

[Origin 6.0实例教程 下载链接1](#)