

<<精通Origin 7.0>>

图书基本信息

书名：<<精通Origin 7.0>>

13位ISBN编号：9787810773362

10位ISBN编号：7810773364

出版时间：2004-4-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：周剑平

页数：358

字数：602

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：<http://www.tushu007.com>

## <<精通Origin 7.0>>

### 内容概要

Origin 7.0是美国OriginLab公司推出的数据分析和制图软件，是公认的简单易学、操作灵活、功能强大的软件，既可以满足一般用户的制图需要，也可以满足高级用户数据分析、函数拟合的需要。

本书结合大量的实例，由易到难地介绍了Origin 7.0的功能和使用方法。

包括Origin基础知识、Origin的2D/3D/多层制图方法、Layout页面的使用方法、函数拟合、数据分析和Origin的程序语言等。

内容翔实，实战性强。

通过本书的学习可掌握Origin 7.0大部分功能的运用。

本书适合科学研究人员、工程技术人员、理工科高等院校的教师、研究生及本科生使用。

## 书籍目录

"第1章 概述 1.1 Origin简介 1.2 获得Origin 7.0的帮助 1.3 Origin 7.0的组件 1.4 安装注册Origin 7.0 第2章 Origin 7.0基础准备 2.1 Origin 7.0界面 2.2 菜单及菜单命令 2.3 工具条 2.4 Project管理器 2.5 Origin 7.0的窗口及文件管理 2.6 Origin中的其他窗口 2.7 Origin 7.0窗口模板 2.8 Origin 7.0的界面设置 2.9 文件的打包/解包 第3章 Worksheet 3.1 Worksheet的基本操作 3.2 数据的输入 3.3 数据的输出 3.4 列的制图属性设置 3.5 Worksheet数据管理 3.6 Worksheet的Script窗口 3.7 将Worksheet保存为模板文件 第4章 二维Graph 4.1 Graph窗口介绍 4.2 使用Worksheet制图 4.3 直接在Graph窗口中制图 4.4 线性拟合 4.5 函数制图 4.6 分类数据制图 4.7 Graph模板 4.8 个性化Graph图形 4.9 Graph的输出 第5章 Origin中的Excel 5.1 Excel工作簿给Origin界面带来的变化 5.2 利用Excel工作簿数据制图 5.3 Origin 7.0中Excel工作簿的管理 5.4 Origin 7.0中使用Excel可能遇到的问题 第6章 多层Graph 6.1 多层工具及其意义 6.2 Origin多层模板 6.3 多层图形管理 6.4 个性化Graph图形 6.5 保存Graph为模板文档 6.6 多层Graph图形举例 第7章 三维Graph 7.1 Origin中的Matrix 7.2 生成三维图形 7.3 个性化3D Graph 7.4 扫描图形 第8章 Layout的使用 8.1 把Graph, Worksheet及文本添加到Layout页面 8.2 个性化Layout页面 8.3 Layout页面的输出 第9章 非线性拟合 9.1 Origin 7.0常用的非线性拟合 9.2 高级非线性拟合 9.3 自定义函数拟合 9.4 峰拟合模板 第10章 数据分析 10.1 数学运算 10.2 统计 10.3 快速傅里叶变换 10.4 数据的平滑和滤波 10.5 基线的峰值分析 第11章 Origin中的程序 11.1 LabTalk语法 11.2 LabTalk结构 11.3 Origin C及其代码编辑器 11.4 调用Origin C函数 11.5 调用NAG函数 附录A Origin 7.0工具条一览表 附录B Origin 7.0 LabTalk常见程序命令和函数 参考文献"

#### 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:<http://www.tushu007.com>