

<<Origin 7.5入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<Origin 7.5入门与提高>>

13位ISBN编号：9787122034274

10位ISBN编号：7122034275

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张昌松，郭晨洁 等编著

页数：232

字数：372000

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>

<<Origin 7.5入门与提高>>

前言

Origin是美国OriginLab公司（其前身为Microcal公司）开发的图形可视化和数据分析软件，是科研人员和工程师常用的高级数据分析和制图工具。

自1991年问世以来，由于其操作简便，功能开放，很快就成为国际流行的分析软件之一。

Origin7.5是OriginLab公司推出的数据分析和制图软件的新版本，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。

<<Origin 7.5入门与提高>>

内容概要

本书介绍了运用Origin7.5进行数据分析和制图的方法和技巧，内容包括基础知识、Worksheet、二维Graph、在Origin中运用Excel、多图层图表、三维曲线图、Layout数据分析和Origin编程。

本书适合科研人员和工程技术人员使用。

<<Origin 7.5入门与提高>>

书籍目录

1 Origin概述 1.1 引言 1.1.1 Origin帮助 1.1.2 OriginPro 1.1.3 Origin实验室其他产品 1.2 Origin的安装和运行 1.2.1 单用户许可 1.2.2 群用户许可 1.3 Origin7.5新增功能 1.3.1 引言 1.3.2 数据交换 1.3.3 曲线图 1.3.4 分析 1.3.5 编程2 Origin基础 2.1 Origin7.5界面 2.1.1 菜单以及菜单命令 2.1.2 工具条 2.1.3 窗口类型 2.1.4 Project管理 2.1.5 Results Log 2.1.6 Code Builder 2.1.7 Script窗口 2.2 Origin Project文件 2.2.1 保存Project 2.2.2 自动创建备份 2.2.3 打开新Project 2.2.4 打开已存文件 2.2.5 打开多个Project 2.2.6 附加Project 2.3 Project窗口 2.3.1 创建新窗口 2.3.2 窗口重命名 2.3.3 隐藏窗口 2.3.4 删除窗口 2.3.5 窗口再生 2.3.6 复制窗口 2.3.7 保存窗口 2.3.8 打开窗口 2.4 窗口模板 2.5 主题 2.5.1 创建及应用主题 2.5.2 主题库及系统主题 2.5.3 编辑主题3 Worksheet 3.1 Worksheet基本操作 3.1.1 改变Worksheet的显示属性 3.1.2 Worksheet列的操作 3.1.3 Worksheet行列的转换 3.1.4 Worksheet数据的选择 3.1.5 Worksheet数据显示 3.2 数据的输入 3.2.1 导入单个ASCII文件 3.2.2 导入多个ASCII文件 3.2.3 其他文件的导入 3.2.4 使用ODBC导入数据库文件 3.2.5 直接将文件拖到Worksheet 3.2.6 将数据复制到Worksheet 3.2.7 使用Origin提供的功能填充数据 3.2.8 使用函数设置数据 3.2.9 实例 3.3 导入向导 3.3.1 定制导入设置 3.3.2 保留选项为一个过滤器 3.3.3 用标题数据建立用户标签 3.3.4 应用导入向导 3.4 数据的输出 3.4.1 通过粘贴板导出 3.4.2 将Worksheet数据保存为ASCII文件 3.4.3 部分数据生成ASCII文件 3.5 Worksheet设置 3.5.1 列的设置及其相互关系4 二维Graph5 在Origin中运用Excel6 多图层图表7 三维曲线图8 Layout的使用9 非线性拟合10 数据分析11 Origin7.5 编程简介参考文献

章节摘录

1 Origin概述 Origin是美国OriginLab公司开发的图形可视化和数据分析软件。是科研人员 and 工程师常用的高级数据分析和制图工具。

与Microsoft Word、Excel等大众软件一样，Origin是一个多文档界面应用程序。

1.1 引言 1.1.1 Origin帮助 在使用Origin过程中如有疑问，可以从几个不同渠道获取帮助

。(1)从软件获取 Origin窗口的状态栏能够对工具栏按钮、工具原理以及菜单命令的功能提供文本解释，同时，它也显示Origin的状态信息。

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>