

<<Excel函数、图表与数据分析无师自通>>

图书基本信息

书名：<<Excel函数、图表与数据分析无师自通>>

13位ISBN编号：9787302270911

10位ISBN编号：7302270910

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：蔡伟

页数：272

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>

内容概要

本书为《无师自通》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍了excel函数、图表与数据分析的相关知识。

全书共分13章，内容涵盖了excel基础入门与数据处理知识、公式与函数应用基础知识、数学与三角函数的应用知识、文本与逻辑函数的应用知识、日期与时间函数的应用知识、财务与统计函数的应用知识、查找与引用函数的应用知识、信息与工程函数的应用知识、图表应用基础知识、利用图表分析数据、数据分析前的准备知识、使用数据透视表和图分析数据，以及基本数据分析等内容。

本书采用图文结合的方式，使读者能够轻松上手，无师自通。

全书双栏紧排，双色印刷，同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，方便读者扩展学习。

此外，附赠的dvd光盘中除了包含20小时与图书内容同步的视频教学录像外，还免费赠送4~5套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

本书主要面向电脑初学者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户，以及不同年龄阶段电脑爱好者的首选参考书。

书籍目录

第1章 excel基础入门与数据处理

1.1 初次接触excel 0

1.1.1 启动和退出excel 0

1.1.2 excel 0的操作界面

1.1.3 excel 0的基本概念

1.2 工作簿的基本操作

1.2.1 创建新工作簿

1.2.2 保存工作簿

1.2.3 打开工作簿

1.2.4 隐藏与显示工作簿

1.2.5 保护工作簿

1.2.6 关闭工作簿

1.3 工作表的基本操作

1.3.1 选定工作表

1.3.2 插入工作表

1.3.3 重命名工作表

1.3.4 删除工作表

1.3.5 移动与复制工作表

1.3.6 隐藏与显示工作表

1.3.7 保护工作表

1.4 单元格的基本操作

1.4.1 选定单元格

1.4.2 合并和拆分单元格

1.4.3 插入单元格

1.4.4 删除单元格

1.5 输入数据

1.5.1 数据类型

1.5.2 输入文本

1.5.3 输入数字

1.5.4 输入特殊字符

1.5.5 输入时间和日期

1.6 自动填充数据

1.6.1 填充相同的数据

1.6.2 填充有规律的数据

1.7 管理数据

1.7.1 删除数据

1.7.2 移动或复制数据

1.7.3 修改数据

1.7.4 查找和替换数据

1.7.5 打印数据

1.8 实战演练

1.9 专家指点

第2章 公式与函数应用基础

2.1 函数和公式

2.1.1 什么是公式

<<Excel函数、图表与数据分析无师>>

- 2.1.2 什么是函数
- 2.1.3 公式与函数的关系
- 2.2 使用公式
 - 2.2.1 公式运算符的类型
 - 2.2.2 公式运算符的优先级
 - 2.2.3 输入公式
 - 2.2.4 编辑公式
 - 2.2.5 使用数组公式
- 2.3 引用单元格
 - 2.3.1 相对引用
 - 2.3.2 绝对引用
 - 2.3.3 混合引用
 - 2.3.4 三维引用
- 2.4 使用函数
 - 2.4.1 插入函数
 - 2.4.2 编辑函数
 - 2.4.3 函数的嵌套使用
- 2.5 审核公式与函数
 - 2.5.1 公式与函数错误值简介
 - 2.5.2 监视窗口
 - 2.5.3 单元格的追踪引用与从属
 - 2.5.4 错误检查
- 2.6 定义与使用名称
 - 2.6.1 名称定义
 - 2.6.2 名称使用
 - 2.6.3 名称管理
- 2.7 实战演练
- 2.8 专家指点
- 第3章 数学与三角函数的应用
 - 3.1 数学函数
 - 3.1.1 数学函数简介
 - 3.1.2 应用数学函数
 - 3.2 三角函数
 - 3.2.1 三角函数简介
 - 3.2.2 应用三角函数
 - 3.3 数组函数
 - 3.3.1 数组函数简介
 - 3.3.2 应用数组函数
 - 3.4 实战演练
 - 3.4.1 模拟彩票开奖号码
 - 3.4.2 预计赛事完成时间
 - 3.5 专家指点
- 第4章 文本与逻辑函数的应用
 - 4.1 文本函数
 - 4.1.1 文本函数简介
 - 4.1.2 应用文本函数
 - 4.2 逻辑函数

- 4.2.1 逻辑函数简介
- 4.2.2 应用逻辑函数
- 4.3 实战演练
- 4.4 专家指点
- 第5章 日期和时间函数的应用
- 5.1 日期函数
- 5.1.1 日期系统
- 5.1.2 日期函数简介
- 5.1.3 应用日期函数
- 5.2 时间函数
- 5.2.1 时间函数简介
- 5.2.2 应用时间函数
- 5.3 实战演练
- 5.3.1 制作家电购买和使用登记
- 5.3.2 制作网吧管理系统
- 5.4 专家指点
- 第6章 财务与统计函数的应用
- 6.1 财务函数
- 6.1.1 投资函数简介
- 6.1.2 折旧函数简介
- 6.1.3 本利函数简介
- 6.1.4 回报率函数简介
- 6.1.5 应用财务函数
- 6.2 统计函数
- 6.2.1 常规统计函数简介
- 6.2.2 数理统计函数简介
- 6.2.3 应用统计函数
- 6.3 实战演练
- 6.3.1 制作学生成绩统计
- 6.3.2 制作企业投资收益
- 6.4 专家指点
- 第7章 查找与引用函数的应用
- 7.1 查找函数
- 7.1.1 查找函数简介
- 7.1.2 应用查找函数
- 7.2 引用函数
- 7.2.1 引用函数简介
- 7.2.2 应用引用函数
- 7.3 实战演练
- 7.3.1 制作员工工资明细查询系统
- 7.3.2 制作产品销售额查询系统
- 7.4 专家指点
- 第8章 信息与工程函数的应用
- 8.1 信息函数
- 8.1.1 信息函数简介
- 8.1.2 应用信息函数
- 8.2 工程函数

<<Excel函数、图表与数据分析无师>>

8.2.1 工程函数简介

8.2.2 应用工程函数

8.3 实战演练

8.3.1 制作学生成绩记录查询

8.3.2 制作二进制数转换表

8.3.3 制作货物管理表

8.4 专家指点

第9章 图表应用基础

9.1 认识excel图表

9.1.1 图表的类型

9.1.2 图表的组成

9.2 创建图表

9.2.1 使用快捷键创建图表

9.2.2 使用功能区创建图表

9.2.3 使用图表向导创建图表

9.3 图表的编辑与美化设置

9.3.1 调整图表大小和位置

9.3.2 更改图表类型

9.3.3 更改图表的整体布局和样式

9.3.4 设置图表标签

9.3.5 设置图表坐标轴

9.3.6 设置图表背景

9.3.7 设置图表格式

9.4 实战演练

9.5 专家指点

第10章 利用图表分析数据

10.1 使用柱形图

10.1.1 创建和美化柱形图

10.1.2 添加趋势线

10.2 使用折线图

10.2.1 创建和美化折线图

10.2.2 添加折线

10.3 使用饼图

10.4 使用条形图

10.5 使用面积图

10.5.1 创建和美化面积图

10.5.2 添加误差线

10.6 使用散点图

10.7 其他常用图表

10.7.1 使用雷达图

10.7.2 使用股价图

10.7.3 使用圆环图

10.7.4 使用气泡图

10.8 实战演练

10.9 专家指点

第11章 数据分析前的准备

11.1 数据分析前的知识

11.2 数据排序

11.2.1 单条件排序

11.2.2 多条件排序

11.2.3 自定义排序

11.3 使用条件格式

11.3.1 创建条件格式

11.3.2 设置条件格式

11.4 数据筛选

11.4.1 自动筛选

11.4.2 自定义筛选

11.4.3 高级筛选

11.5 分类汇总

11.5.1 创建分类汇总

11.5.2 隐藏与显示分类汇总

11.5.3 删除分类汇总

11.6 数据合并计算

11.6.1 按位置合并计算

11.6.2 按分类合并计算

11.7 实战演练

11.8 专家指点

第12章 使用数据透视表和图分析数据

12.1 初识数据透视表与图

12.1.1 数据透视表和图简介

12.1.2 常用术语

12.2 创建数据透视表

12.3 编辑数据透视表

12.3.1 布局数据透视表字段

12.3.2 设置数据透视表的汇总方式

12.3.3 设置数据透视表样式

12.3.4 显示或隐藏明细数据

12.4 使用切片器

12.4.1 插入切片器筛选数据

12.4.2 重新设置切片器

12.5 创建数据透视图

12.6 编辑数据透视图

12.6.1 设计数据透视图

12.6.2 分析数据透视图中的项目

12.7 实战演练

12.8 专家指点

第13章 基本数据分析

13.1 认识数据分析

13.1.1 数据分析的定义

13.1.2 加载分析工具库

13.2 常用的分析工具

13.2.1 方差分析

13.2.2 相关系数

13.2.3 协方差

13.2.4 描述统计

13.2.5 指数平滑

13.2.6 f-检验双样本方差

13.2.7 直方图

13.2.8 移动平均

13.2.9 随机数发生器

13.2.10 排位与百分比排位

13.2.11 回归

13.2.12 抽样

13.2.13 检验

13.3 实战演练

13.4 专家指点

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

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>