

<<Excel公式、函数和图表应用与>>

图书基本信息

书名：<<Excel公式、函数和图表应用与实例分析>>

13位ISBN编号：9787508453262

10位ISBN编号：7508453263

出版时间：2008-3

出版时间：水利水电出版社

作者：宋少忠 编

页数：241

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>

## <<Excel公式、函数和图表应用与>>

### 内容概要

公式、函数和图表是Microsoft Excel的一个重要的组成部分，使用公式、函数和图表可以达到事半功倍的目的。

本书首先介绍Excel公式、函数和图表的基本使用方法，接着介绍公式、函数和图表在科学计算、个人理财、企业管理、信息管理、统计分析、科学实验、规划决策、市场营销等各方面的应用实例，最后介绍Excel的自定义函数和图表。

本书适合于具有一定：Excel基础的用户，特别适合在实际中需要综合应用公式、函数和图表的各类读者。

同时，对于各类想提高应用Excel水平的读者，本书也具有很高的参考价值和实用价值。

## 书籍目录

前言第1章 Excel公式、函数和图表应用基础 1.1 Excel公式基础知识 1.1.1 公式的组成要素 1.1.2 公式的输入与编辑 1.1.3 公式的运算符 1.1.4 Excel的单元格引用 1.1.5 数组公式 1.2 Excel函数基础知识 1.2.1 函数的输入 1.2.2 函数的种类 1.3 Excel图表基础知识 1.3.1 图表的创建 1.3.2 图表的编辑和修饰 1.3.3 图表的类型第2章 Excel公式、函数和图表在科学计算中的应用 2.1 Excel科学计算相关函数 2.1.1 Excel的数学函数 2.1.2 Excel的三角函数 2.2 用Excel解方程 2.2.1 使用单变量求解方程 2.2.2 求解线性方程 2.2.3 使用克拉默法则解方程 2.2.4 使用矩阵运算解方程 2.3 用Excel计算数值积分 2.3.1 计算数值积分相关函数说明 2.3.2 用Excel计算数值积分 2.4 Excel工程函数的应用 2.4.1 Excel的工程函数 2.4.2 度量衡转换器 2.4.3 进制转换器第3章 Excel公式、函数和图表在个人理财中的应用 3.1 个人理财计算器 3.1.1 整存整取计算器 3.1.2 零存整取计算器 3.1.3 分期付款计算器 3.1.4 个人所得税计算器 3.1.5 信用卡免息期计算 3.2 个人记账本 3.2.1 个人记账本 3.2.2 个人收支分析 3.3 基金和证券投资问题 3.3.1 开放式基金净值 3.3.2 个人基金持仓明细表 3.3.3 K线图的绘制第4章 Excel公式、函数和图表在企业管理中的应用 4.1 企业固定资产管理问题 4.1.1 Excel的日期函数 4.1.2 固定资产折旧问题 4.2 企业人事工资管理问题 4.2.1 身份证查询和转换 4.2.2 人事信息提取 4.2.3 工资管理问题第5章 Excel公式、函数和图表在信息管理中的应用 5.1 Excel的数据库功能 5.1.1 概述 5.1.2 数据清单的排序、汇总和筛选 5.1.3 Excel的记录单 5.1.4 Excel的聚集函数 5.1.5 Excel的数据库函数 5.2 学生成绩管理问题 5.2.1 学生成绩统计 5.2.2 学生成绩分析 5.2.3 学生成绩查询 5.3 库存管理问题 5.3.1 库存表的建立 5.3.2 库存表的统计 5.3.3 库存表的查询第6章 Excel公式、函数和图表在统计分析中的应用 6.1 统计数据的数字特征 6.1.1 频数表和直方图 6.1.2 统计量 6.2 随机变量的概率分布和数字特征 6.2.1 正态分布 6.2.2 二项分布 6.2.3 泊松分布 6.3 随机数据的生成 6.3.1 生成随机数据 6.3.2 蒙特卡洛方法计算圆周率 6.4 参数估计与假设检验 6.4.1 参数估计 6.4.2 假设检验 6.5 回归分析 6.5.1 一元线性回归分析 6.5.2 多元线性回归分析 6.5.3 非线性回归分析第7章 Excel公式、函数和图表在科学实验中的应用 7.1 实验数据分析 7.1.1 单因素实验的方差分析 7.1.2 双因素无重复实验的方差分析 7.1.3 双因素重复实验的方差分析 7.2 实验图表绘制 7.2.1 函数图像绘制——直角坐标 7.2.2 函数图像绘制——极坐标 7.2.3 振动合成图像的绘制第8章 Excel公式、函数和图表在规划决策中的应用 8.1 线性规划问题 8.1.1 生产决策问题 8.1.2 配料问题 8.1.3 整数规划 8.2 网络规划问题 8.2.1 最大流问题 8.2.2 匹配问题 8.2.3 最短路径问题 8.2.4 最小费用流问题 8.3 决策问题 8.3.1 不确定性决策问题 8.3.2 风险性决策问题第9章 Excel公式、函数和图表在市场营销中的应用 9.1 营销数据分析 9.1.1 营销数据的建立 9.1.2 营销数据的统计 9.1.3 营销数据的查找 9.2 成本与利润分析 9.2.1 成本与利润分析 9.2.2 动态图表利润分析 9.3 市场营销的预测 9.3.1 移动平均预测 9.3.2 指数平滑预测 9.3.3 季节变动预测第10章 Excel的自定义函数和图表 10.1 Excel的自定义函数 10.1.1 宏与VBA编程 10.1.2 VBA语言基础 10.1.3 Excel的自定义函数 10.2 Excel自定义函数实例 10.2.1 个人所得税计算函数 10.2.2 数词转换函数 10.2.3 身份证转换和提取函数 10.3 Excel的自定义图表 10.3.1 Excel的自定义类型图表 10.3.2 组合图表 10.3.3 双轴图表 10.3.4 构建自定义图表类型

## 章节摘录

第1章 Excel公式、函数和图表应用基础在处理大量数据的时候，人们总是希望能够迅速而准确地得到所需要的结果，提高工作效率，而公式与函数正是提高Excel处理数据效率的一个重要工具。

利用公式与函数可以更加方便地处理各种工作表。

在使用Excel的公式与函数之前，应该对公式和函数的一些基本操作常识有所掌握。

1.1 Excel公式基础知识  
1.1.1 公式的组成要素Excel公式的共同特点是以“=”号开头，后面可以跟由运算符连接起来的常量、单元格引用、区域名称或者工作表函数。

可以在公式中使用的元素有：(1)常量：可以是数字或文本，例如“8”或者“销售额”。

(2)运算符：Excel包含算术运算符、比较运算符、文本运算符和引用运算符四种类型的运算符。

(3)单元格引用：它包括单个的单元格或多个单元格组成的范围。

这些单元格或范围可以是同一工作表中的，也可以是同一工作簿其他工作表中的，甚至是其他工作簿工作表中的。

(4)区域名称：可以直接为区域定义名称。

例如使用“销售额”来代替表示销售额的区域F4：J8。

(5)工作表函数：可以是Excel内置的函数，如SUM或MAX，也可以是自定义的函数。

1.1.2 公式的输入与编辑Excel的公式以“=”开头，因而输入公式时只需要选中单元格，输入“=”，系统就会认为正在输入一个公式，例如输入：=5+6按回车键，则显示：输入公式时也可以以“+”或“-”（正负号）开始，输入完毕按回车键系统会自动加入一个“=”号，并且正负号会参与运算。

例如，输入：-5+6按回车键，则显示：公式的修改只需要选中公式并在编辑栏中修改或双击公式所在的单元格即可。

而公式的移动和复制涉及到单元格引用的问题，比较复杂，将在后面详细说明。

#### 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>