

<<Excel高效办公>>

图书基本信息

书名：<<Excel高效办公>>

13位ISBN编号：9787115286017

10位ISBN编号：7115286019

出版时间：2012-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：教传艳 编

页数：360

字数：566000

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>

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 内容概要

《Excel高效办公：公式与函数（修订版）》主要是针对办公人员实现高效办公而编撰的，从全新的角度全面地介绍了利用Excel中的公式和函数完成各种数据资料的统计、计算、分析和汇总处理的方法，具有很强的实用性和可操作性。

全书共分11章，分别介绍了Excel公式与函数应用基础，Excel函数在财务计算中的应用、在财务分析中的应用、在信息管理中的应用、在管理决策中的应用、在市场营销中的应用、在经济预测中的应用、在统计学中的应用、在数据库管理中的应用，Excel工程函数的应用以及Excel公式与函数综合应用等内容。

《Excel高效办公：公式与函数（修订版）》附带一张专业级的多媒体教学光盘，通过全程语音讲解、情景式教学等方式，对书中知识点进行深入讲解，一步一步地引导读者掌握日常办公的各种操作与应用。

此外光盘中还附有书中所有实例对应的素材与模板；并赠送一个超值大礼包，内含1100套Office办公模板、Excel应用技巧、Excel快捷键、常见问题解答300例和一整套公司日常管理手册。

本书充分地考虑了办公人员的实际需要，增加了提示技巧——以免读者在学习的过程中走弯路、实例拓展——能够满足不同用户的需求等内容。

这样无论是初学者还是有一定基础的读者，通过学习本书都能轻松地使用Excel解决办公中的各种问题。

本书既适合财务、管理以及工程计算等方面的办公人员阅读，也适合大中专学校经济管理类学生学习使用，同时还可以作为高效办公短训班的培训教材。

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 Excel公式与函数应用基础

## 1.1 公式基础知识

## 1.1.1 公式的组成

## 1.1.2 公式的输入与编辑

## 1. 输入公式

## 2. 修改公式

## 3. 移动和复制公式

## 4. 转换公式

## 5. 隐藏公式

## 1.1.3 公式中运算符的使用

## 1.1.4 公式中的错误值

## 1.1.5 引用单元格

## 1. 引用样式

## 2. 相对引用

## 3. 绝对引用

## 4. 混合引用

## 1.1.6 单变量求解

## 1.2 函数基础知识

## 1.2.1 函数简介

## 1.2.2 函数的输入

## 1. 手工输入

## 2. 使用函数向导输入

## 1.2.3 使用名称

## 1. 定义名称

## 2. 使用名称

## 1.2.4 函数的种类

## 第2章 Excel函数在财务计算中的应用

## 2.1 投资计算问题

## 2.1.1 FV函数计算投资未来值

## 2.1.2 PV函数计算投资的现值

## 2.1.3 NPV函数计算投资的净现值

## 2.1.4 PMT函数计算贷款偿还额

## 2.1.5 IPMT函数计算全部实际支付利息

## 2.1.6 PPMT函数计算全部实际还款本金

## 2.2 折旧计算问题

## 2.2.1 SLN函数与直线折旧法

## 2.2.2 DB函数与固定余额递减折旧法

## 2.2.3 VDB函数与可变余额递减折旧法

## 2.2.4 DDB函数与双倍余额递减折旧法

## 2.2.5 SYD函数与年限总和折旧法

## 2.3 偿还率计算问题

## 2.3.1 RATE函数计算某投资的实际盈利

## 2.3.2 IRR函数计算定期现金流内部收益率

## 2.3.3 MIRR函数计算多重收益率

## 2.4 证券计算问题

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

- 2.4.1 ACCRINT函数计算定期付息有价证券的应计利息
  - 2.4.2 PRICE函数计算定期付息有价证券的价格
  - 2.4.3 INTRATE函数计算一次性付息债券的利率
  - 2.4.4 DISC函数计算有价证券的贴现率
  - 2.4.5 YIELD函数计算有价证券的收益率
  - 2.5 利率转换问题
    - 2.5.1 利率报价
    - 2.5.2 利率转换函数
    - 2.5.3 利率转换应用举例
      - 1.将频率低于一年的实际利率转换为等价的年度实际利率
      - 2.将频率低于一年的实际利率转换为不同频率的等价名义利率
      - 3.将频率低于一年的实际利率转换为不同频率（小于一年）等价实际利率
      - 4.将一个名义利率转换为等价的年度实际利率
      - 5.将一定的名义利率转换为等价的名义利率
      - 6.将名义利率转换为一个频率低于一年，但与名义利率频率不同的等价实际利率
      - 7.将一个年度实际利率转换为频率低于一年的等价实际利率
      - 8.将一个年度实际利率转换为等价案例拓展 名义利率
  - 2.6 财务函数的综合应用
- 第3章 Excel函数在财务分析中的应用
- 3.1 财务数据分类汇总及其应用
    - 3.1.1 分类汇总的建立
    - 3.1.2 会计报表的进一步汇总
  - 3.2 方差分析
    - 3.2.1 单因素方差分析
    - 3.2.2 双因素方差分析
  - 3.3 财务报表
    - 3.3.1 资产负债表
      - 1.表头
      - 2.资产
      - 3.负债及所有者权益
      - 4.简单分析
    - 3.3.2 损益表
      - 1.表头
      - 2.利润
      - 3.利润分配
      - 4.分析
    - 3.3.3 现金流量表
  - 3.4 资产负债表分析
    - 3.4.1 比较资产负债表
    - 3.4.2 共同比资产负债表
  - 3.5 损益表分析
    - 3.5.1 比较损益表
    - 3.5.2 共同比损益表
  - 3.6 现金流量表分析
    - 3.6.1 比较现金流量表
    - 3.6.2 共同比现金流量表
- 案例拓展

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 第4章 Excel函数在信息管理中的应用

## 4.1 考勤管理

## 4.1.1 每日考勤数据处理

## 4.1.2 每月考勤数据处理

## 4.2 工资管理

## 4.2.1 建立工资表

## 1. 计算应发工资

## 2. 计算个人所得税

## 3. 计算实发工资

## 4.2.2 对工资额按部门汇总

## 4.2.3 工资条的制作

## 4.2.4 工资数据的查询

## 4.3 档案管理

## 4.3.1 人事档案的建立

## 4.3.2 从身份证号码中自动提取性别和出生年月日

## 4.3.3 计算年龄和工龄

## 4.3.4 查询员工档案信息

## 4.4 成本管理

## 4.4.1 建立经营费用表

## 4.4.2 统计经营费用

## 4.4.3 分析经营费用

## 4.4.4 制作项目的费用分析图

## 4.5 库存管理

## 4.5.1 建立库存表

## 4.5.2 统计库存数据

## 4.5.3 查询库存信息

## 1. 入、出库凭单信息的查询

## 2. 月库存台账信息的查询

## 4.6 综合实例--员工培训成绩表的处理

## 1. 公司员工培训成绩统计

## 2. 为员工培训成绩排名次

## 3. 员工培训成绩的查询

## 案例拓展

## 第5章 Excel函数在管理决策中的应用

## 5.1 一般线性模型优化决策

## 5.1.1 经济价值最优的生产决策问题

## 5.1.2 投资组合问题

## 5.1.3 原料配比问题

## 5.2 运输与指派问题

## 5.2.1 运输指派问题概述

## 5.2.2 运输配送问题

## 5.2.3 选址问题

## 5.2.4 员工任务指派问题

## 5.3 网络规划问题

## 5.3.1 最小费用流问题

## 5.3.2 最大流问题

## 5.3.3 最短路问题

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 5.4 方案选择问题

## 5.4.1 非确定型决策问题

1.乐观法

2.悲观法

3.最小后悔值法

## 5.4.2 关于决策树

## 5.4.3 风险型决策问题

## 5.4.4 利润分配问题

## 第6章 Excel函数在市场营销中的应用

## 6.1 贡献毛利的计算与分析

## 6.1.1 贡献毛利的计算

## 6.1.2 创建营业利润表

## 6.1.3 寻求保本点

1.计算保本数量

2.计算保本销售额

3.用图表表示保本点

## 6.2 定价和成本计算

## 6.2.1 完全成本法

## 6.2.2 贡献成本法

## 6.2.3 用贡献成本法定价

## 6.3 销售管理

## 6.3.1 建立销售数据清单

1.建立月销售数据清单

2.建立业务员销售额汇总表

## 6.3.2 建立销售数据清单

## 6.3.3 销售分析

1.对销售业绩进行排名

2.统计业务员销售情况

3.销售数据的查询

## 6.4 生产与销售报表分析

## 6.4.1 收入、成本、费用及税金年度分析表

1.建立数据分析表

2.建立数据分析图表

## 6.4.2 收入和成本汇总表的构建与分析

## 6.4.3 收入、成本、费用、税金年度对比表

## 6.4.4 产品成本分析表

## 第7章 Excel函数在经济预测中的应用

## 7.1 定性预测

## 7.1.1 集中趋势预测

1.求最大值、最小值与平均数

2.计算中位数与上下四分位数

## 7.1.2 离散趋势预测

1.计算极差

2.计算四分位差

3.计算平均差

4.计算方差

5.标准差的计算

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 7.1.3 预测综合法

## 7.2 回归分析短期预测

## 7.2.1 一元线性回归预测

1. 利用函数SLOPE和INTERCEPT计算斜率和截距

2. 利用函数LINEST一次性计算斜率和截距

3. 计算预测值

4. 利用【数据分析】对话框进行回归分析

## 7.2.2 多元线性回归预测

1. 建立多元线性回归模型

2. 回归分析的计算结果

3. 预测2005年的服装消费情况

## 7.2.3 非线性回归预测

## 7.2.4 Excel在回归预测中的应用

## 7.3 时间序列平滑预测

## 7.3.1 移动平均预测

1. 一次移动平均

2. 二次移动平均

## 7.3.2 指数平滑预测

1. 一次指数平滑预测

2. 二次及高次指数平滑预测

## 7.4 季节变动预测

## 7.4.1 平均数趋势预测

## 7.4.2 环比法预测

## 7.5 市场占有率预测

## 7.6 期望利润预测

## 7.7 投入产出预测

## 案例拓展

## 第8章 Excel函数在统计学中的应用

## 8.1 测定统计数据数量特征

## 8.1.1 使用数值平均数测定集中趋势

1. 使用均值函数描述集中趋势

2. 使用中位数函数描述集中趋势

## 8.1.2 使用位置平均数测定集中趋势

1. 使用MODE函数描述集中趋势的众数

2. 集中趋势分析

## 8.1.3 离中趋势测定

8.1.4 使用SKEW和KURT函数测定分布形态

## 8.1.5 使用【描述统计】分析工具

## 8.2 概率与概率分布

## 8.2.1 使用Excel函数创建产品得分数据

1. 产生随机数

2. 构建频数分布

3. 构建频率分布

## 8.2.2 二项分布函数的应用

1. BINOMDIST函数

2. CRITBINOM函数

3. NEGBINOMDIST负二项分布函数

## &lt;&lt;Excel高效办公&gt;&gt;

## 8.2.3 正态分布及正态分布函数

## 8.3 抽样与样本评价

## 8.3.1 使用Excel抽取特殊数据

## 8.3.2 创建频数分布样本

## 8.3.3 抽取均匀分布样本

## 8.4 参数估计

## 8.4.1 总体均值置信区间估计

## 8.4.2 必要样本容量计算

## 8.4.3 总体比例区间估计

## 8.5 假设检验

## 8.5.1 总体均值的假设检验

## 1.构造假设检验的计算模型

## 2.使用双侧检验P值法判断抽样产品是否合格

## 8.5.2 总体方差的假设检验

## 案例拓展

## 第9章 Excel函数在数据库管理中的应用

## 9.1 数据库函数的应用

## 9.1.1 使用常用数据库函数处理采购数据

## 9.1.2 使用数据库函数统计采购数据

## 9.2 使用Excel完成对数据库记录的基本操作

## 9.2.1 在数据库记录表中添加一条记录

## 9.2.2 在数据库记录表中查询记录信息

## 1.使用自定义自动筛选功能查询记录

## 2.使用高级筛选功能查询记录

## 3.使用查询函数查询记录

## 9.2.3 在数据库记录表中更新记录信息

## 9.2.4 在数据库记录表中删除一条记录

## 9.3 使用Excel完成对外部数据库数据的处理

## 9.3.1 导入外部数据库中的数据

## 9.3.2 使用数据库函数处理外部数据

## 1.格式化导入的销售数据

## 2.对外部数据的进一步统计与分析

## 3.查询导入的销售数据

## 第10章 Excel工程函数的应用

## 10.1 关于工程函数

## 10.2 贝赛尔函数的应用

10.2.1 使用BESSELI函数计算修正BESSEL函数值 $I_n(X)$ 10.2.2 使用BESSELJ函数计算BESSEL函数值 $J_n(X)$ 10.2.3 使用BESSELK函数计算修正BESSEL函数值 $K_n(X)$ 10.2.4 使用BESSELY函数计算BESSEL函数值 $Y_n(X)$ 

## 10.3 与复数有关函数的应用

## 10.3.1 使用IMABS函数求复数的模

## 10.3.2 使用IMREAL和IMAGINARY函数求复数的系数

## 10.3.3 使用IMCONJUGATE函数求共轭复数

## 10.3.4 使用IMSUM、IMSUB函数求复数的和与差

## 10.4 进制转换函数的应用

## 10.4.1 二进制数字系统的转换



## <<Excel高效办公>>

- 10.4.2 十进制数字系统的转换
- 10.4.3 八进制与十六进制数字系统的逆转换
- 10.5 使用CONVERT函数进行度量衡转换
- 10.6 数据筛选函数在工资数据管理中的应用
  - 10.6.1 使用DELTA函数检测两组数据是否相等
  - 10.6.2 使用GESTEP函数筛选员工工资
- 10.7 积分函数在工程计算中的应用
- 第11章 Excel公式与函数综合应用
  - 11.1 财务函数在贷款经营分析中的综合应用
  - 11.2 日期函数在计时系统中的综合应用
    - 11.2.1 备忘节假日推算系统
    - 11.2.2 实时计时制下的停车收费的计算
  - 11.3 引用和查询函数在销售业绩核算中的综合应用
    - 11.3.1 在员工季度考核中使用查询函数
    - 11.3.2 在员工的销售评定中使用查询函数
  - 11.4 文本函数在人员名单信息处理中的综合应用
  - 11.5 使用数组函数处理商品销售数据清单
- 案例拓展
- 附录A Excel技巧解答
- 附录B Excel工作表函数

## 章节摘录

版权页：插图：数学与三角函数 使用数学与三角函数可以处理简单的计算，例如有对数字取整的函数INT、计算单元格区域中的数值总和的函数SUM以及解决一些复杂计算的函数。

日期与时间函数 使用日期与时间函数可以在公式中分析和处理日期值和时间值，例如可以使用NOW函数返回当天的日期和时间。

查找与引用函数 当需要在数据清单或表格中查找特定的数值，或者需要查找某一个单元格的引用时，则可使用查询与引用函数实现。

例如需要在表格中查找与第一列中的值相匹配的数值，则可使用VLOOKUP函数：如果需要确定数据清单中数值的位置，则可使用MATCH函数。

统计函数 统计函数用于对数据区域进行统计分析。

例如可以提供由一组给定值绘制出来的直线的相关信息，如直线的斜率和Y轴截距，或构成直线的实际点数值。

逻辑函数 使用逻辑函数可以进行真假值判断，或者进行复合检验。

例如可以使用IF函数确定条件为真还是假，并由此返回不同的数值。

信息函数 使用信息函数可以确定存储在单元格中的数据的类型。

信息函数包含一组称为IS的工作表函数，在单元格满足条件时返回TRUE。

例如单元格包含一个偶数值，ISEVEN函数则返回TRUE。

又如，可使用COUNTBLANK函数对单元格区域中的空白单元格进行计数，或者使用ISBLANK函数确定区域中的某个单元格是否为空。

文本函数 使用文本函数可以在公式中处理文字串。

例如改变大小写或者确定文字串的长度，可以将日期插入文字串或连接在文字串上。

可以使用MID函数返回特定位置一定长度的字符，还可以使用REPT函数复制文本或图形，用来做某些数据分析的条形图。

数据库函数 当需要分析数据清单中的数值是否符合特定条件时，则可使用数据库函数实现。

例如在一个包含销售信息的数据清单中，可以计算出所有销售数值大于1000且小于2500的行或记录的总数。

Microsoft Excel共有12个工作表函数用于对存储在数据清单或数据库中的数据进行分析，这些函数的统一名称为Dfunctions，也称为D函数，每个函数均有3个相同的参数：database、field和criteria。

这些参数指向数据库函数所使用的工作表区域。

工程函数 工程函数主要用于工程分析。

这类函数中的大多数可以分为4种类型：计算贝塞尔值或者修正后的贝塞尔值的函数，对复数进行处理的函数。

在不同的数字系统（如十进制系统、十六进制系统、八进制系统和二进制系统）之间进行数值转换的函数，在不同的度量系统中进行数值转换的函数。



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>