

## <<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

出版单位：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>

## <<Excel高效办公>>

### 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。

# <<Excel高效办公>>

## 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

## <<Excel高效办公>>

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

## <<Excel高效办公>>

### 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

## <<Excel高效办公>>

### 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

## <<Excel高效办公>>

### 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

## <<Excel高效办公>>

### 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>