

<<Excel公式与函数应用范例>>

图书基本信息

书名：<<Excel公式与函数应用范例>>

13位ISBN编号：9787500661924

10位ISBN编号：7500661924

出版时间：2005-5

出版时间：中国青年出版社

作者：李继兵

页数：346

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公式与函数应用范例>>

内容概要

本书主要面向希望深入学习Excel公式和函数功能的用户,从全新的角度形象、直观地向读者讲解Excel的高效使用方法。

一方面由浅入深、循序渐进地阐述Excel公式与函数的基本概念和操作,另一方面则通过充分的实例展现Excel公式与函数在各种领域的实际应用,使读者通过实践加深对Excel公式和函数的理妥。

全书共分13章,分别从财务应用、信息管理、管理决策、市场营销、经济预测、工程计算、统计分析等最常见的应用领域深入讲解Excel各种函数的使用方法和公式技巧。

并在最后安排了6个范例讲解Excel公式与函数的综合应用。

本书能让Excel的初、中级用户快速入门交迅速提高应用水平。

<<Excel公式与函数应用范例>>

书籍目录

第1章 Excel 2003快速入门 1.1 Excel 2003概述 1.1.1 Excel的应用领域 1.1.2 Excel 2003的新特性 1.2 Excel基础操作 1.2.1 创建工作簿 1.2.2 对工作表的操作 1.2.3 数据的输入 1.2.4 单元格操作 1.2.5 Excel的自定义功能 1.2.6 使用Excel帮助 本章小结 练习第2章 Excel公式与函数应用基础 2.1 Excel公式应用基础 2.1.1 公式的输入与编辑 2.1.2 在公式中使用运算符 2.1.3 单元格引用 2.1.4 单变量求解 2.2 Excel函数应用基础 2.2.1 使用名称 2.2.2 函数的输入 2.2.3 Excel中函数的种类 本章小结 练习第3章 用Excel函数进行一般财务计算 3.1 累计、贴现和分期偿还问题 3.1.1 用FV和RATE函数进行累计计算 3.1.2 用FV和PV函数进行贴现问题计算 3.1.3 用PMT函数计算分期偿还问题 3.2 利率转换 3.2.1 利率报价方法 3.2.2 加载分析工具库——VBA函数实现利率转换 3.2.3 利率转换应用举例 3.3 贷款实际成本问题 3.3.1 贷款费用对贷款成本的影响 3.3.2 用RATE函数计算统一费率下的贷款实际成本 3.3.3 按月平均还款型贷款实际成本计算 3.4 本金、利息计算 3.4.1 用IPMT函数计算全部实际支付利息 3.4.2 用PPMT函数计算全部实际还款本金 3.4.3 用CUMIPMT函数计算某连续阶段实际支付利息 3.4.4 用CUMPRINC函数计算某连续阶段实际还款本金 3.5 不同利率与支付频率匹配问题 3.6 折旧计算 3.6.1 SLN函数与直线折旧法 3.6.2 DB函数与固定余额递减折旧法 3.6.3 VDB函数与可变余额递减折旧法 3.6.4 DDB函数与双倍余额递减折旧法 3.6.5 SYD函数与年限总和折旧法 3.6.6 使用Excel函数计算几种折旧法的比较 本章小结 练习第4章 用Excel进行相关财务分析 4.1 净现值与内部收益率 4.1.1 使用NPV函数进行净现值分析 4.1.2 使用NPV函数计算累计值 4.1.3 使用IRR设计内部交叉检验 4.1.4 用MIRR函数解决多重收益率问题 4.2 财务数据分类汇总及其应用 4.2.1 建立分类汇总 4.2.2 会计报表进一步汇总 4.3 方差分析 4.3.1 单因素方差分析 4.3.2 双因素方差分析 4.4 会计报表 4.4.1 资产负债表 4.4.2 损益表 4.4.3 现金流量表 本章小结 练习第5章 Excel函数在财务管理中的高级应用 5.1 不定期现金流中的IRR和NPV问题 5.1.1 用XIRR函数解决不定期现金流中的IRR问题 5.1.2 用XNPV函数解决不定期现金流量中的NPV问题 5.2 证券计算问题 5.2.1 ACCRINT函数与证券的应计利息 5.2.2 INTRATE函数与一次性付息债券的利率问题 5.2.3 PRICE函数与定期付息有价证券的价格问题 5.2.4 YIELD函数与有价证券的收益率问题 5.3 资产负债表分析 5.3.1 比较资产负债表 5.3.2 共同比资产负债表 5.4 损益表分析 5.4.1 比较损益表 5.4.2 共同比损益表 5.5 现金流量表分析 5.5.1 比较现金流量表 5.5.2 共同比现金流量表 5.6 比率分析 本章小结 练习第6章 在信息管理中应用Excel函数 6.1 工资管理 6.1.1 建立工资表 6.1.2 计算合计应发工资 6.1.3 计算个人所得税 6.1.4 对工资额进行部门汇总 6.1.5 工资条的制作 6.1.6 工资的查询 6.2 档案管理 6.2.1 人事档案的建立 6.2.2 从身份证号码中自动提取性别和出生年月日 6.2.3 计算员工年龄和工龄 6.2.4 员工信息的查询 6.3 成本管理 6.3.1 经营费用表的建立 6.3.2 经营费用的统计 6.3.3 经营费用的分析 6.3.4 制作项目的费用分析图 6.4 库存管理 6.4.1 库存表的建立 6.4.2 库存数据的统计 6.4.3 库存信息的查询 6.5 综合案例分析 6.5.1 建立成绩表 6.5.2 成绩表的统计 6.5.3 成绩表的分析 6.5.4 个人成绩的查询 6.5.5 个人成绩条的打印 6.5.6 制作个人成绩饼图 本章小结 练习第7章 用Excel函数进行管理决策 7.1 一般线性模型优化决策 7.1.1 经济价值最优的生产决策问题 7.1.2 收益最大化的投资组合问题 7.1.3 餐馆配餐问题 7.2 运输与指派问题 7.2.1 运输指派问题概述 7.2.2 运输配送问题 7.2.3 选址问题 7.2.4 员工任务指派问题 7.3 网络优化问题 7.3.1 最小费用流问题 7.3.2 最大流问题 7.3.3 最短路问题 7.4 方案选择问题 7.4.1 使用Excel函数解决非确定型决策问题 7.4.2 决策树概述 7.4.3 在Excel中用决策树解决风险型决策问题 7.4.4 利润分配问题 本章小结 练习第8章 Excel在市场营销中的应用 8.1 贡献毛利的计算与分析 8.1.1 贡献毛利的计算 8.1.2 创建营业利润表 8.1.3 寻求保本点 8.2 定价和成本计算 8.2.1 完全成本法 8.2.2 贡献成本法 8.2.3 用贡献成本法定价 8.3 销售管理 8.3.1 建立销售情况表 8.3.2 计算业绩奖金 8.3.3 销售情况分析 8.4 生产与销售报表分析 8.4.1 销售收入、成本、费用、税金年度分析表 8.4.2 销售收入、成本汇总表的构建与分析 8.4.3 销售收入、成本、费用、税金年度对比表 8.4.4 产品成本分析表 本章小结 练习第9章 Excel函数在经济预测中的应用 9.1 经济学中数学函数应用基础 9.1.1 基本三角函数 9.1.2 基本反三角函数 9.1.3 其他基本数学函数 9.2 用Excel进行定性预测 9.2.1 集中趋势预测 9.2.2 离散趋势预测 9.2.3 销售人员判断预测综合法 9.3 用Excel进行回归分析短期预测 9.3.1 投资与收益间关系的一元线性回归预测 9.3.2 销售人员数与销售成本及毛利润间关系的多元线

<<Excel公式与函数应用范例>>

性回归预测 9.3.3 产量与单位产品成本间的非线性回归预测 9.3.4 Excel在回归预测中的应用 9.4 用Excel进行时间序列平滑中期预测 9.4.1 移动平均预测中期销售额 9.4.2 指数平滑预测中期销售额 9.5 用Excel进行季节波动长期预测 9.5.1 平均数趋势预测长期销售额 9.5.2 环比法预测产期销售额 9.6 市场占有率预测 9.7 期望利润预测 9.8 投入产出预测 本章小结 练习第10章 Excel工程函数的应用 10.1 工程函数概述 10.2 贝赛尔(Bessel)函数在工程上的应用 10.2.1 用BESSELI函数计算修正Bessel函数值 $I_n(X)$ 10.2.2 用BESSELJ函数计算Bessel函数值 $J_n(X)$ 10.2.3 用BESSELK函数计算修正Bessel函数值 $K_n(X)$ 10.2.4 用BESSELY函数计算Bessel函数值 $Y_n(X)$ 10.3 进制转换函数在编制商品条形码中的应用 10.3.1 二进制数字系统下的人类基因码转换 10.3.2 十进制数字系统下的商品条形码转换 10.3.3 八进制与十六进制数字系统下的商品条形码逆转换 10.4 数据筛选函数在工资表中的应用 10.4.1 用DELTA函数测试工资表中两组数据是否相等 10.4.2 用GESTEP函数筛选员工工资 10.5 度量衡转换函数在国际采购业务中的应用 10.6 工程函数在其他领域应用举例 10.6.1 积分函数在工程计算中的应用 10.6.2 复数运算函数在工程计算中的应用 本章小结 练习第11章 Excel函数在统计学中的应用 11.1 统计数据的描述 11.1.1 用AVERAGE函数描述生产费用平均值 11.1.2 用MEDIAN函数描述制造费用中间标志值 11.1.3 用MODE函数描述实现利润最大标志值 11.1.4 用STDEVP和STDEV函数描述生产费用标准差 11.1.5 用QUATILE函数描述制造费用四等分指标 11.1.6 用SKEW和KURT函数描述费用与利润分布形态 11.1.7 在Excel中使用统计描述分析工具 11.2 概率与概率分布 11.2.1 使用Excel函数创建品牌得分数据 11.2.1 二项分布函数的应用 11.2.3 正态分布及Excel中的正态分布函数 11.3 抽样与样本评价 11.3.1 用Excel抽取特殊数据 11.3.2 根据需要创建频数分布样本 11.3.3 根据需要抽取分布样本 11.4 参数估计 11.4.1 产品规格可接受区间估计 11.4.2 必要样本数量计算 11.4.3 产品接受比例区间估计 11.4.4 产品差异估计 11.5 假设检验 11.5.1 判断抽样产品是否合格的双侧检验P值法 11.5.2 判断抽样产品是否合格的双侧检验临界值法 11.5.3 总体方差的假设检验 本章小结 练习第12章 Excel在数据库管理中的应用 12.1 Excel数据库函数的应用 12.1.1 使用常用数据库函数处理采购数据 12.1.2 使用数据库统计函数处理采购数据 12.2 使用Excel完成对业务数据的基本操作 12.2.1 使用Excel完成对记录的添加 12.2.2 使用Excel完成对记录的查询 12.2.3 使用Excel完成对记录的更新 12.2.4 使用Excel完成对记录的删除 12.3 使用Excel对外部数据库数据的处理 12.3.1 从外部数据库获得数据 12.3.2 使用函数处理从外部数据库获得的数据 本章小结 练习第13章 Excel公式与函数综合应用举例 13.1 综合运用财务函数进行投资分析 13.2 实时计时制下的工资计算 13.3 备忘日期推算系统 13.4 销售人员业绩核算 13.5 人员名单处理 13.6 用Excel数组函数处理出货单 本章小结 练习附录习题答案

<<Excel公式与函数应用范例>>

章节摘录

在社会竞争日益激烈的今天，随着科技信息产业的飞速发展，办公自动化软件在日常工作中的应用显得尤为突出。

Microsoft公司推出的Office办公套装软件以其强大的功能、人性化且专业的设计、方便的使用方法受到了广大用户的欢迎。

Excel 2003作为Microsoft Office家族中的重要成员，在日常工作中得到了用户广泛的好评。

本书将主要通过典型的例子介绍Excel公式与函数在日常工作中的应用。

本章主要是让读者加深对Excel 2003的了解并介绍一些Excel的基本操作。

1.1 Excel 2003概述 Excel作为MicrosoftOffice家族中的重要成员，应用十分广泛，而在2003年推出的Excel 2003更是因其强大的功能和广阔的应用领域而备受广大用户青睐。

所以在介绍Excel公式与函数的应用之前有必要了解一下Excel的应用领域和Excel 2003的新特性。

1.1.1 Excel的应用领域 Excel以其强大的功能和简单的操作闻名于各个领域，可谓“放之四海而皆准”的办公软件。

Excel除了能对一般表格进行处理外，因其带有丰富的公式和函数，而使Excel的应用领域得到了极大的扩张。

目前，Excel在一般财务计算、高级财务管理、财务分析、信息管理、管理决策、市场营销、工程管理、经济学和统计学中都得到了广泛的应用。

本书正是针对Excel在以上领域的应用，深入探讨Excel公式与函数的作用，帮助读者进一步理解Excel的应用。

1.1.2 Excel 2003的新特性 Excel 2003能够通过功能强大的工具将杂乱的数据组织成有用的信息，然后分析、交流和共享所得到的结果。

它能帮助用户在团队中工作得更为出色，并能保护和控制对工作的访问。

另外，用户还可以使用符合行业标准的扩展标记语言(XML)，将软件更方便地连接到业务程序，如图1.1所示。

<<Excel公式与函数应用范例>>

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>