

<<Excel商务应用与建模>>

图书基本信息

书名：<<Excel商务应用与建模>>

13位ISBN编号：9787302191728

10位ISBN编号：7302191727

出版时间：2009-2

出版时间：张国峰、郭新顺、赵丽辉 清华大学出版社 (2009-02出版)

作者：张国锋 编

页数：228

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商务应用与建模>>

前言

今天，Excel已成为商务人员使用最频繁的软件。

他们的日常工作就是使用Excel来建立模型，进行数据处理。

很多企业愿意招聘有Excel使用经验和能力的人。

因此，国内外许多院校均开设了类似的课程。

实际上，无论是理论分析，还是实际运作，实行企业经营目标的决策需要运用各种优化方法与工具才能完成。

也就是说，管理中要以高等数学、线性规划、统计学等定量方法为工具，才能使企业的决策达到优化与科学化。

但在实践中，由于决策者缺乏必要的有关定量方法的基础知识和理论，无法直接获得可应用于经营活动的决策结果，从而使优化决策不能得到充分的应用。

Excel在计算、画图和模拟等方面的强大功能，可对企业管理中所涉及的微观、宏观决策进行分析、建模与计算，使决策者无须掌握复杂深奥的定量方法即可解决实际经营中的优化问题，准确迅速地得出决策结果。

这非常适合数学基础较弱的读者。

本书的主要特色如下：实用性是本书的基本特色。

本书的所有案例及习题均来源于企业生产经营实际，涉及企业经营活动中的主要方面。

学生学完该课程后，能够快速适应并胜任当前企业的相关工作。

本书不是从技术的角度，而是以管理的视角讨论企业商务与经济决策中所涉及的问题。

我们始终贯彻任务驱动型教学模式等现代化的教育理念和教学思想，教材在体系安排上注重学生分析解决问题的能力培养。

本书非常适合案例教学模式。

本书讲述的Excel内容及案例对专业课有较强的支撑作用。

通过对本课程的学习，不仅使学生建立优化观念，形成优化思想，还使他们掌握企业商务和经营目标优化的方法和工具，熟悉市场经济中企业经营决策的一般规律和过程，能根据基本经济原理和具体经营环境，制定出科学的企业经营决策。

我国的计算机教学一直注重计算机技能的培养，但科学不仅包括科学技术，还包括科学的思想。

熟练掌握计算机操作是计算机学习的基础，理解认识计算机则是学习计算机的最高境界。

计算机作为现代化的机器，如果使用者的思维模式和意识仍停留在工业时代、甚至小农或手工作坊时代，计算机的作用就很难发挥出来。

本书就是要试图改变这种状况。

<<Excel商务应用与建模>>

内容概要

《Excel商务应用与建模》不是从技术的角度，而是以管理的视角讨论企业商务与经济决策中所涉及的问题。

《Excel商务应用与建模》提供的是针对问题的解决方案，非常适合案例教学模式。

Excel在计算、画图和模拟等方面的强大功能，可对企业管理中所涉及的微观、宏观决策进行分析、建模与计算，使决策者无须掌握复杂深奥的定量方法即可解决实际经营中的优化问题，准确迅速地得出决策结果。

《Excel商务应用与建模》将科学思想教育融入具体的技术实现过程，有别于其他计算机应用书籍。

《Excel商务应用与建模》具有很强的实用性。

所有案例及习题均来源于企业生产经营实际，涉及企业经营活动中的主要方面。

读者学完该课程后，能够快速适应并胜任当前企业的相关工作。

《Excel商务应用与建模》适用于经济和管理类专业本科生、研究生、MBA学生，也可作为各级企业管理人员、高层决策人员及Excel爱好者的培训教材或自学参考书。

<<Excel商务应用与建模>>

书籍目录

第1章 建模引论1.1 为什么选择Excel作为建模工具1.2 建模与决策1.2.1 建模的特性和优点1.2.2 求解问题的程序1.3 计算机教育改革的尝试1.4 任务驱动教学模式的实践1.5 黑箱方法在计算机教学中的应用1.6 理解和认识计算机第2章 销售管理及业绩评估学习目标2.1 引言2.2 如何提高数据录入的准确率和速度2.3 如何从大量数据中获取所需要的记录2.4 如何对数据进行统计汇总2.5 如何对产品的销售排名2.6 如何根据已知奖金标准计算业务人员的销售奖金2.7 如何将业绩优秀者突出显示小结作业案例0201营销人员的绩效考核与薪资分配案例0202全员绩效工资分配方案第3章 员工工资管理模型学习目标3.1 引言3.2 员工工资表设计3.2.1 员工工资记录表创建3.2.2 员工出勤统计表3.2.3 员工福利统计表3.2.4 员工工资管理表设计3.3 员工工资条设计3.4 员工工资详情表设计小结作业思考题第4章 人事档案管理及统计学习目标4.1 引言4.2 人事档案信息的录入技巧4.2.1 日期和时间的录入技巧4.2.2 文本数字的录入技巧4.2.3 快速录入技巧4.2.4 通过身份证自动获取生日、性别和年龄4.2.5 相关信息的获取4.3 人事档案信息的导入4.3.1 文本文件中信息的导入4.3.2 Access数据库中信息的导入4.4 人事档案信息的安全性设置4.4.1 对工作表设置保护密码4.4.2 工作簿的保护4.4.3 人事档案文档的保护4.5 人事档案信息的查询及统计分析4.5.1 人事档案信息查询4.5.2 统计各部门人数及基本工资的平均值4.5.3 以多个字段分类分析数据的方法4.5.4 人员流动对已做好的数据透视表的影响4.6 人事信息的共享与追踪修订4.6.1 共享文件夹4.6.2 保护工作簿4.6.3 共享工作簿4.6.4 查看共享人员4.6.5 追踪修订4.6.6 取消工作簿的共享小结作业思考题第5章 学生成绩统计分析学习目标5.1 引言5.2 统计不同分段的人数及其所占比例5.2.1 使用COUNTIF函数5.2.2 使用FREQUENCY函数5.2.3 使用数据分析功能5.2.4 考试成绩分段统计图示5.3 学生成绩名次计算5.4 成绩等级评定及积点计算5.5 试卷质量评价5.6 总评成绩计算小结作业思考题第6章 Excel在项目管理中的应用学习目标6.1 引言6.2 建筑住宅项目管理6.2.1 项目管理模型6.2.2 创建甘特图6.3 项目的分级管理小结作业第7章 批量打印标准信封和标签学习目标7.1 引言7.2 给所有客户写相同内容的信函7.2.1 客户资料7.2.2 写给客户的邀请信函7.2.3 邮件合并7.3 给所有客户制作信封7.4 带照片的批量证件打印小结作业思考题第8章 规划求解模型学习目标8.1 引言8.2 生产的组织安排8.2.1 建立规划求解模型8.2.2 以Excel为工具建立规划求解模型8.2.3 运用Excel规划求解功能求解8.2.4 规划求解模型设计的目标和指导原则8.3 运输的调度问题8.3.1 建立模型8.3.2 以Excel为工具建立规划求解模型8.3.3 求解模型8.3.4 最优解的解释8.4 原料的恰当搭配问题8.4.1 建立模型8.4.2 以Excel为工具建立规划求解模型8.5 生产和库存计划问题小结作业思考题案例0801Baldwin公司的外汇交易业务案例0802Wolverine制造公司退休基金案例0803Yellow货运公司利用网络最优化提升利润与质量第9章 生产和成本分析学习目标9.1 引言9.2 生产函数9.3 成本分析9.4 最优生产要素组合9.5 网球俱乐部经营模型小结作业第10章 盈亏平衡和利润分析学习目标10.1 引言第11章 资金时间价值计算第12章 投资评估第13章 工资成本核算及决策模型 第14章 管理经济学模型 第15章 不确定性和风险条件下的决策 第16章 回归分析及相关性分析第17章 国际贸易决策模型第16章 宏及VBA应用参考文献

<<Excel商务应用与建模>>

章节摘录

第1章 建模引论本书专为经济、管理类专业学生及商务人士而编写，与传统的以技术为主的计算机应用类书籍不同，书中提供的是商务应用领域基于问题的解决方案。

书中所选案例均为目前企业遇到的具体实际问题，具有非常强的实用性。

1.1 为什么选择Excel作为建模工具建立模型就是要寻找、发现和研究在那些被认为对管理决策具有重要意义经济变量之间存在的有用关系。

寻找是指考虑哪些变量可能或不可能与要说明的经济问题相关，它们如何相互作用。

当然，工作最好在该领域专业人员的指导下进行。

发现是指揭示那些对组织有用的经济关系的性质，可以假设这些关系是准确和稳定的。

研究是指对发现进行周密的检查，看它们在所涉及问题中的关联度、局限性及特性。

模型就是对所研究变量及变量之间关系的一种简化、结构性的说明。

模型一旦建立起来，就可以帮助管理者在推动其目标实现过程中确定资源的最佳使用方式。

把Excel作为管理经济模型的工具基于以下考虑：（1）无论是学术界还是企业界，Excel已在全世界范围内得到广泛运用。

未来的管理者在完成其工作任务时肯定需要大量使用它。

（2）Excel易学易用，还能对一个模型的性质做出明晰和形象的分析说明。

（3）在用Excel建模之后，用一系列内置的数学和统计工具对模型进行更精细的研究也是很容易的，还能进行一系列的“条件—结果”（What—If）分析，这种分析对于检验已建模型的含义及可靠性是很有价值的。

<<Excel商务应用与建模>>

编辑推荐

《Excel商务应用与建模》是高等学校教材·财经管理与计算机应用丛书之一。

<<Excel商务应用与建模>>

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>