

# 《管理模型与计算机应用》

## 图书基本信息

书名：《管理模型与计算机应用》

13位ISBN编号：9787509716069

10位ISBN编号：7509716063

出版时间：2010-7

出版社：社会科学文献出版社

作者：刘伟

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

经济管理学院是北京信息科技大学最大的学院。目前拥有管理科学与工程、企业管理、技术经济及管理、国民经济学、数量经济学五个硕士授权学科，其中管理科学与工程、企业管理为北京市重点建设学科；拥有北京市哲学社会科学研究基地——北京知识管理研究基地；拥有工业工程硕士授权专业；拥有会计学、财务管理、市场营销、工商管理、人力资源管理、经济学六个学士授权专业，设有注册会计师、证券与投资、商务管理、国际贸易四个专门化方向。经济管理学院下设五个系：会计系、财务与投资系、企业管理系、营销管理系、经济与贸易系；现有教授12人、副教授37人，具有博士学位的教师占25%，具有硕士学位的教师占70%。经济管理学院师资力量雄厚，其中有享受政府特殊津贴的专家、博士生导师、跨世纪学科带头人，以及北京市教委“人才强教计划”学术创新拔尖人才、北京市教委“人才强教计划”学术创新团队带头人、北京市哲学社会科学研究基地首席专家、北京市重点建设学科带头人、北京市科技创新标兵、北京市科技新星、证券投资专家、北京市政府顾问、国家注册审核员、国家注册会计师、大型企业独立董事、一级学术组织常务理事，他们分别在计量经济学、实验经济学、知识管理、科技管理、证券投资、项目管理、质量管理和财务会计教学与研究领域颇有建树，享有较高的知名度。经济管理学院成立了知识管理研究所、实验经济学研究中心、顾客满意度测评研究中心、科技政策与管理研究中心、食品工程项目管理研究中心、经济发展研究中心、国际贸易研究中心、信息与职业工程研究所、金融研究所、知识工程研究所、企业战略管理研究所。近五年来，经济管理学院在提高教学质量的同时，在科学研究方面也取得了丰硕的成果。完成了国家“十五”科技攻关项目、国家科技基础平台建设项目、国家科技支撑计划项目、国家软科学项目等12项国家级项目和28项省部级项目；荣获2008年国家科技进步奖二等奖1项，以及6项省部级奖；获得软件著作权30项；出版专著26部；出版译著6本；出版教材20本；发表论文600余篇。这些成果直接或间接地为政府部门以及企业服务，特别是服务于北京社会发展与经济建设。

# 《管理模型与计算机应用》

## 内容概要

《管理模型与计算机应用》是适用于经济管理类的本科生学习使用的实验类教材，也可供在职人员作为日常管理参考手册全书分为三部分 第一部分是数据库基础和基本查询方法，介绍数据库的基本概念、数据查询分析方法等 第二部分是分析方法基础理论，介绍时间序列预测、回归分析的概念和回归模型的统计检验等基本原理、规划求解和回归分析报告等回归分析工具的使用方法、一元及多元线性回归问题和非线性回归问题的分析方法，第三部分着重介绍一些现实模型。

## 作者简介

刘伟，北京信息科技大学实验经济学实验室主任，男，山东菏泽人，1998年和2005年分别获得计算机应用专业学士和硕士学位。2005年5月经葛新权教授引荐，进入北京信息科技大学经济管理学院工作，从事实验室教学以及经济管理与计算机科学交叉学科的本科课堂教学。

主要研究方向是实验经济学、知识管理、智能工具。

参加国家级课题1项，主持校级科研基金1项，参与北京知识管理研究基地和2007年北京市科研创新平台建设，独立开发实用软件系统若干套，获得软件著作权2项。是以葛新权教授为领导的北京信息科技大学实验经济学研究团队的核心成员，该团队实验经济学方面的研究方法和成果处于国内该研究领域的前列，研究得到了国内外专家的一致认同和高度评价。

目前出版教材4部，用户群主要是在校本科生和研究生或者有一定实践基础的社会用户，部分教材出版后已多次重印，得到读者好评。

# 《管理模型与计算机应用》

## 书籍目录

前言第一章 数据库基本概念及其使用方法 第一节 数据库概述 第二节 表及其相互间的联系  
第三节 建立ODBC数据源 第四节 数据查询 第五节 本章用到的数据库结构及数据 本章小结  
实验1 数据源的建立及简单数据查询第二章 数据分类汇总 第一节 数据分类汇总的四种方法  
第二节 数据透视表 第三节 D函数和模拟运算表 第四节 四种不同分类汇总方法的比较 本  
章小结7 实验2 数据透视表 实验3 D函数与模拟运算表第三章 时间序列预测 第一节 时间序  
列预测概述 第二节 移动平均模型和指数平滑模型 第三节 趋势预测模型 第四节 季节指数模  
型 本章小结 实验4 时间序列预测第四章 回归分析 第一节 回归分析方法概述 第二节 一  
元线性回归分析 第三节 多元线性回归分析 第四节 一元非线性回归分析 本章小结 实验5  
回归分析第五章 最优化模型 第一节 最优化问题概述 第二节 线性规划 第三节 非线性规划  
第四节 常见规划问题 本章小结 实验6 最优化问题参考文献

## 章节摘录

插图：数据库的建立是指创建一个数据库以使用它来存放数据；数据插入是指将需要存放到数据库中的数据按照一定的结构要求存放到数据库中去；数据查询是指从数据库中取出用户想查看的数据；数据删除是指将不再需要的数据从数据库中删去；而数据修改则是指当数据的内容发生变化时将其改变。数据库管理系统所提供的数据库控制功能是指如下几个方面的内容：数据库安全性控制：保护数据，防止对数据库的非法操作所致数据丢失、泄露和被破坏；数据完整性控制：保证数据库中的数据永远是正确的、有效的和相容的；并发控制：避免因多个用户同时存取、修改数据库时所引起的相互干扰，保证数据的正确性；数据库的恢复：当数据库中的数据由于种种原因（如系统故障、介质故障、计算机病毒等）而变得不正确或部分甚至全部丢失时，数据库管理系统有能力将数据库恢复到最近某时刻的一个正确状态。本章最后将介绍数据查询方面的内容。大家如果对数据库管理系统其他方面功能的详细内容感兴趣的话，可以参看数据库原理方面的书籍。四 数据模型存放在数据库里的数据是某个公司、组织或部门的业务活动所涉及的各种数据，这些数据相互之间是有联系的，必须用一定的结构将其组织起来，在数据库中引入了数据模型来描述数据及它们之间的联系。针对不同的对象和应用目的可以采用不同的数据模型。

# 《管理模型与计算机应用》

## 编辑推荐

《管理模型与计算机应用》：经济管理实战教材丛书

# 《管理模型与计算机应用》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)