

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787040193596

10位ISBN编号：7040193590

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：汪荣伟

页数：117

字数：180000

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>

## <<经济应用数学>>

### 内容概要

本书是针对经管类专业学生的专业学习和未来工作需要而编写的。

《经济应用数学》的主要特色为突出实用、关注现实、案例驱动、强化软件应用，《经济应用数学》共分为4章，具体内容包括微积分在经济管理中的应用、矩阵代数、线性规划、数理统计基础等。

《经济应用数学》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校经管类专业的教材，也可供科技人员参考。

<<经济应用数学>>

书籍目录

第1章 微积分在经济管理中的应用

- 1.1 经济管理与数学
- 1.2 经济管理中的常见函数
- 1.3 边际分析和弹性分析
- 1.4 经济管理的最优化
- 1.5 积分的经济应用

习题1

[阅读材料]诺贝尔奖——经济学发展的历史丰碑

第2章 矩阵代数

- 2.1 矩阵的概念
- 2.2 矩阵的运算
- 2.3 线性方程组
- 2.4 MATLAB在矩阵代数中的应用

习题2

[阅读材料]高斯——离群索居的数学王子

第3章 线性规划

- 3.1 线性规划的数学模型
- 3.2 线性规划问题的图解法和用MATLAB求解线性规划问题

习题3

[阅读材料]运筹学简介

第4章 数理统计基础

- 4.1 概率的概念
- 4.2 随机变量及其分布
- 4.3 数理统计的基本概念
- 4.4 参数估计
- 4.5 假设检验
- 4.6 一元线性回归分析
- 4.7 MATLAB概率统计计算

习题4

[阅读材料]“回归”名称的由来——高尔顿的父子身高试验

附录1t分布临界值表

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>