

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787300155517

10位ISBN编号：7300155510

出版时间：2012-5

出版时间：中国人民大学出版社

作者：刘洪宇 编

页数：322

字数：401000

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>

## <<经济数学>>

### 内容概要

经济数学作为高职院校经济和管理类专业的一门公共基础课，是学习经济、管理类课程的先导课程，也是解决专业实际问题的有效工具。

由刘洪宇主编的《经济数学(21世纪高职高专规划教材)/财经类专业基础课系列》编写宗旨是以应用为目的，紧密结合经济、管理类专业常见的实际问题，系统介绍相关的数学思想和数学工具，结合数学计算软件的使用方法，培养学生正确运用微积分、线性代数、概率论和数理统计的相关知识解决经济领域工作常见问题的能力，使学生能在财务会计、金融证券、经济统计、市场营销等相关工作中进行简单的经济建模和经济分析。

## <<经济数学>>

### 作者简介

刘洪宇，长沙民政职业技术学院党委副书记、常务副校长，教授，博士，教育部高职高专院校人才培养工作水平评估专家，教育部高职高专经济类专业教学指导委员会委员，湖南省职业教育与成人教育学会副会长，湖南省技术经济与管理现代化研究会副理事长长期从事运筹学、高等数学等课程教学，在《系统工程理论与实践》、《系统工程》、《经济数学》等刊物上发表学术论文数十篇，主持、参与国家级和省级科研课题10余项，获国家级、省级高等教育教学成果奖等奖项10余项

## 书籍目录

- 第一章 数据分类统计与分析
  - 第一节 职工工资分组核算问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel进行职工工资分组核算
  - 第三节 成本分类核算典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：集合
- 第二章 增长率的计算与比较
  - 第一节 增长率和平均增长率问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel计算增长率
  - 第三节 与增长率相关的典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：函数
- 第三章 边际成本和收益的计算
  - 第一节 边际成本问题及解决方案
  - 第二节 微软数学使用初步
  - 第三节 边际分析典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：导数
- 第四章 最优方案的分析与选择
  - 第一节 最大利润问题及解决方案
  - 第二节 使用微软数学讨论极值问题
  - 第三节 极值问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：极值与最值
- 第五章 总成本和总收入的计算
  - 第一节 总收入计算问题及解决方案
  - 第二节 使用微软数学求积分
  - 第三节 总量问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：积分
- 第六章 多因素方案的分析与选择
  - 第一节 最小成本最大收益问题及解决方案
  - 第二节 使用微软数学讨论多元极值
  - 第三节 多元极值问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：多元微分学
- 第七章 常微分方程与经济决策
  - 第一节 国内生产总值问题及解决方案
  - 第二节 使用微软数学求解微分方程
  - 第三节 路线问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：常微分方程
- 第八章 投入产出模式建立与决策咨询
  - 第一节 总产值价值形成问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel求解投入产出问题
  - 第三节 投入产出问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：线性代数初步
- 第九章 最优配置与最佳效果分析
  - 第一节 安排生产问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel求解线性规划
  - 第三节 最优配置问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：单纯形法

## &lt;&lt;经济数学&gt;&gt;

- 第十章 寻找效益最大化的方法路径
  - 第一节 机会成本计算问题及解决方案
  - 第二节 对偶问题典型案例
  - 第三节 进一步学习的数学知识：对偶单纯形法
- 第十一章 概率计算与成果因素分析
  - 第一节 彩票设计问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel进行概率计算
  - 第三节 可能性与机遇问题典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：概率初步
- 第十二章 经济预测与趋势分析
  - 第一节 顾客市场分布与预测问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel进行经济预测
  - 第三节 发展趋势与预测典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：数理统计
- 第十三章 博弈论与最佳策略分析
  - 第一节 薪酬调整与资源配置的最佳策略
  - 第二节 囚徒困境中的合作与背叛
  - 第三节 进一步学习的数学知识：博弈论
- 第十四章 权重分析与方案比较
  - 第一节 风险投资项目评估问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel求解层次分析法问题
  - 第三节 涉及权重的典型案例
  - 第四节 进一步学习的数学知识：层次分析法
- 第十五章 决策方案的路线与选择
  - 第一节 决策问题及解决方案
  - 第二节 使用Excel构建决策树
  - 第三节 决策路线图典型案例一
  - 第四节 进一步学习的数学知识：决策论
- 附录一 标准正态分布表
- 附录二 设计图纸
- 参考答案
- 参考文献

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>