

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787111180647

10位ISBN编号：711118064X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：巴尼特

页数：1068

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>

<<应用数学>>

内容概要

《时代教育国外高校优秀教材精选·应用数学：经济金融生命科学及社会专业适用（英文版）（原书第8版）》叙述了线性代数和概率论的基础知识，详细讲述了一元函数微积分的基本思想、概念和方法，介绍了多元函数微分学、二重积分及微分方程，还简单描述了线性规划的初步内容。

《时代教育国外高校优秀教材精选·应用数学：经济金融生命科学及社会专业适用（英文版）（原书第8版）》有大量实例。

在详细分析解答实例的过程中，让学生逐步体会、理解所引入的数学概念、思想和方法。

而在理解了数学概念、方法后，又提出了金融、社会生活等各方面的应用问题，使学习深入一步。

这样引导学生学习研究数学的方法值得提倡。

这会使学生对数学产生兴趣，易于接受。

在积分部分，作者主要对代数函数讲述相应内容，而把指数函数、对数函数的微分放在后面的章节中。

这种由易到难、循序渐进的学习式便于学生理解掌握复杂的计算方法。

《时代教育国外高校优秀教材精选·应用数学：经济金融生命科学及社会专业适用（英文版）（原书第8版）》有大量的例题、习题，应用题甚多，内容涉及经济、金融、生命科学及社会科学诸方面。

有不少题目十分新颖、有趣。

这些例题、习题值得我国教师借鉴。

因为原书第一部分（第1章和第2章）、附录A内容属于我国中学课程范围，故不影印。

为读者阅读方便，章节未作调整。

《时代教育国外高校优秀教材精选·应用数学：经济金融生命科学及社会专业适用（英文版）（原书第8版）》适合作为文科、生命科学经济类专业本科生、研究生的教材或参考书。

书籍目录

出版说明序PrefacePART TWO Finite MathematicsCHAPTER 3 Mathematics of Finance3-1 Simple Interest3-2 Compound Interest3-3 Future Value of an Annuity;Sinking Funds3-4 Present Value of an Annuity;AmortizationImportant Terms and SymbolsReview ExerciseGroup Activity 1:Reducing Interest Payments on a Home MortgageGroup Activity 2:Yield to Maturity and Internal Rate of ReturnCHAPTER 4 Systems of Linear Equations;Matrices4-1 Review:sSystems of Linear Equations in Two Variables4-2 Systems of Linear Equations and Augmented Matrices4-3 Gauss-Jordan Elimination4-4 matrices:Basic Operations4-5 Inverse of a Square Matrix4-6 Matrix Equations and Systems of Linear Equations4.7 Leontief Input-Output Analysis……CHAPTER 5 Linear Inequalities and Linear ProgrammingCHAPTER 6 ProbabilityCHAPTER 7 Markov ChainsCHAPTER 8 The DerivativeCHAPTER 9 Graphing and OptimizationCHAPTER 10 Additional Derivative TopicsCHAPTER 11 Integration CHAPTER 12 Additional Integration TopicsCHAPTER 13 Multivariable CalculusCHAPTER 14 Differential EquationsCHAPTER 15 Probability and CalculusAPPENDIX BSpecial Topics

<<应用数学>>

媒体关注与评论

内容包括线性代数和概率论，一元及多元函数微积分，积分和微分方程，线性规划初步。
有大量实例。
由易到难，循序渐进。

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>