第一图书网, tushu007.com

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787220069093

10位ISBN编号：722006909X

出版时间：2005-7

出版时间：四川人民出版社

作者：龚德恩

页数：416

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

内容概要

本教材是按照国家教委高等教育司1989年10月审定的“高等学校财经类专业核心课程《经济数学基础》教学大纲”的要求编写的，全面系统地介绍了微积分的基础知识。
本书为第四版，主要作了以下修改：第一，版面由32开增大到16开，让繁多的数学公式和符号表示或排列更加合理；第二，文字、符号加大一些，行距也增大一点，读者阅读和学习起来更赏心悦目；第三，纠正了若干编排错误，使全书质量更上一层楼；第四，封面改变以往的老面孔，从而更符合时代潮流；第五，封面的前勒口上增加了每册习题解答的书名，便于使用者更加全面地了解该套教材及教辅的情况。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　函数　1.1　实数　1.2　函数的概念　1.3　函数的基本特性　1.4　复合函数与反函数　1.5　初等函数　1.6　简单的经济函数　习题第二章　极限与连续　2.1　数列的极限　2.2　函数的极限　2.3　无穷小量与无穷大量　2.4　极限的性质与运算法则　2.5　极限存在性定理与两个重要极限　2.6　函数的连续性　习题二第三章　导数与微分　3.1　导数概念　3.2　求导法则　3.3　隐函数的导数高阶导数　3.4　微分　3.5　导数概念在经济学中的应用　习题三第四章　中值定理与导数的应用　4.1　中值定理　4.2　罗必塔（L ’Hospital）法则　4.3　函数单调性判别法　4.4　函数的极值与最值　4.5　曲线的凸性、拐点与渐近线　4.6　函数作图　习题四第五章　不定积分　5.1　不定积分的概念与性质　5.2　基本积分表　5.3　换元积分法　5.4　分部积分法　5.5　有理函数的积分　习题五第六章　定积分　6.1　定积分的概念与性质　6.2　微积分基本定理　6.3　定积分的计算方法　6.4　定积分的应用　6.5　广义积分初步　习题六第七章　无穷级数　7.1　常数项级数的概念与性质　7.2　正项级数敛散性的判别　7.3　任意项级数敛散性的判别　7.4　广义积分敛散性的判别　7.5　幂级数　7.6　函数的幂级数展开　习题七第八章　多元函数微积分学　8.1　预备知识　8.2　多元函数的概念　8.3　偏导数与全微分　8.4　多元复合函数微分法与隐函数微分法　8.5　高阶偏导数　8.6　多元函数的极值与最值　8.7　二重积分　习题八第九章　微分方程初步　9.1　微分方程的基本概念　9.2　一阶微分方程　9.3　高阶微分方程　9.4　微分方程在经济学中的应用　习题九第十章　差分方程初步　10.1　差分方程的基本概念　10.2　一阶常系数线性差分方程　10.3　二阶常系数线性差分方程　10.4　n阶常系数线性差分方程　10.5　差分方程在经济学中的简单应用　习题十习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

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