

《经济数学——微积分（下册）》

图书基本信息

书名：《经济数学——微积分（下册）》

13位ISBN编号：9787302352224

出版时间：2014-2

作者：褚万霞,吴静杰,齐琼

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.tushu000.com

《经济数学——微积分（下病

内容概要

本书由从事经济、管理类专业数学教学工作的教师，根据自己多年的教学实践以及文科学生的思维特点编写而成。在继承众多优秀教材的基础上，又有新探索。全套书分为上册和下册。本书为下册，内容包括无穷级数、多元函数微分、二重积分及微分方程与差分方程。书后附有习题答案和书中数学家简介。在不失数学的严密性和系统性的前提下，本书尽可能采用通俗易懂的语言和形象直观的思维方式编写。全书思路清晰，例题丰富，说理透彻，由浅入深，使学生易学易懂。为了扩大适用面，在保证教学基本要求的前提下，编者充分考虑了不同使用者对内容难易程度的不同要求，例题和习题的选编既有充分的基础性训练，又有难度相当于考研数学的综合能力提高训练。另外，书中带有“*”号的内容依教学实际可作为选学内容。本书主要作为高等院校经济学、管理学等文科类专业教学用书，同时，也可作为自学考试和考研参考用书。

书籍目录

第七章无穷级数

第一节无穷级数的概念

第二节无穷级数的基本性质

第三节正项级数

第四节任意项级数与绝对收敛

第五节幂级数

第六节函数的幂级数展开式

*第七节幂级数的应用举例

习题七

第八章多元函数微分

第一节空间解析几何简介

第二节多元函数的概念

第三节二元函数的极限与连续性

第四节偏导数与全微分

第五节复合函数与隐函数的微分法

第六节多元函数的极值及其求法

习题八

第九章二重积分

第一节二重积分的概念与性质

第二节二重积分的计算

习题九

第十章微分方程与差分方程

第一节微分方程的基本概念

第二节一阶微分方程

第三节可降阶的高阶微分方程

第四节二阶常系数线性微分方程

第五节差分方程的基本概念

第六节一阶和二阶常系数线性差分方程

习题十

习题参考答案

书中数学家简介

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：www.tushu000.com