第一图书网, tushu007.com

<<高等应用数学-新世纪高职高专教科 >

图书基本信息

书名：<<高等应用数学-新世纪高职高专教科书（上册）>>

13位ISBN编号：9787542916808

10位ISBN编号：7542916807

出版时间：2006-8

出版时间：立信会计出版社

作者：吴志清,黄玉洁

页数：335

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

本书是教育部高职高专规划教材，是以教育部高职高专应用数学课程的基本要求为依据，吸收国外先进职业教育思想编写的。
全书从培养财经、工程、管理类应用型、实用型人才的目标出发，突出“最优化”思想的主线，借鉴国外先进职业教育经验，在内容上有适度的超前性，如“图与网络分析”部分的内容，开创了国内同类型教材之行河。
全书分上、下两册，上册主要讲述一微积分、二元微积分及矩阵；下册主要讲述线性规划、图与网络分析；事件与概率、随机变量的数字特征、统计推断、方差分析与回归分析等。
本书可作为财经、工程、管理类各专业高职、高专及成人高校和相关专业各类培训班的应用数学教材，也可作为各类工程技术人员及管理人员自学参考用书。

书籍目录

第一章　函数　1.1　函数的概念　习题1.1　1.2　初等函数　　习题1.2　1.3　分段函数　习题1.3　1.4　常用的经济函数　习题1.4　复习题一第二章　极限与连续　2.1　数列极限　习题2.1　2.2　函数极限　习题2.2　2.3　无穷小与无穷大　习题2.3　2.4　极限的四则运算　习题2.4　2.5　两个重要极限　习题2.5　2.6　函数的连续性　习题2.6　复习题二第三章　导数与微分　3.1　导数的概念　习题3.1　3.2　导数的基本公式和基本运算法则　习题3.2　3.3　复合函数的导数　习题3.3　3.4　反函数的层数和隐函数的层数　习题3.4　3.5　高阶层数　习题3.5　3.6　微分　习题3.6　复习题三第四章　导数的应用　4.1　中值定理　习题4.1　4.2　罗必塔法则　习题4.2　4.3　函数单调性　习题4.3　4.4　函数的极值与最值　习题4.4　4.5　函数图形的描绘　习题4.5　4.6　导数在经济工作中的应用　习题4.6　复习题四第五章　不定积分第六章　定积分第七章　多元函数微积分第八章　矩阵附录一　习题参考答案附录二　简易积分表

编辑推荐

《新世纪高职高专教科书：高等应用数学（上册）》共分为八章。
主要内容包括：函数；极限与连续；导数与微分；导数的应用；不定积分、定积分；多元函数微积分；矩阵。
每节后附有相关习题，每章后附有复习题。
《新世纪高职高专教科书：高等应用数学（上册）》以教育部高职高专应用数学课题的基本要求为依据，吸收国外先进职教思想编写的。
《新世纪高职高专教科书：高等应用数学（上册）》最大的特点是应用性较强，适用面较广、财经类、工程技术类、管理类人员都可用。

第一图书网, tushu007.com
<<高等应用数学-新世纪高职高专教科 >

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