第一图书网, tushu007.com

<<应用经济数学>>

图书基本信息

书名：<<应用经济数学>>

13位ISBN编号：9787313023940

10位ISBN编号：7313023944

出版时间：2000-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：王永祥

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

本书以经济领域应用为主导，体现职业技术教育的特点，在内容及选材上把握高职教育“必需、够用”的原则，力求简明贴切。
全书共分三部分，第一部分微积分，包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及多元函数微积分简介；第二部分线性代数，包括行列式、矩阵、线性方程组及投入产出；第三部分概率统计，包括随机事件及其概率、随机变量及数理统计方法简介。
每章均配有课堂演练及实习作业，并附有习题答案。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一部分　微积分
1　函数
1.1　实数集
1.2　函数
1.3　函数的简单性质
1.4　函数关系的建立
习题1
2　极限与连续
2.1　函数的极限
2.2　极限的运算法则
2.3　两个重要极限
2.4　函数的连续性
习题2
3　导数与微分
3.1　导数的概念
13.2　导数的基本公式与运算法则
3.3　高阶导数
3.4　微分
3.5　经济活动中的边际分析与弹性分析
习题3
4　导数的应用
4.1　中值定理
4.2　函数的增减性与极值
4.3　函数的作图法
4.4　极值的应用
习题4
5　不定积分
5.1　不定积分的概念
5一不定积分的性质与基本积分公式
5.3　换元积分法和分部积分法
5.4　微分方程简介
习题5
6　定积分
6.1　定积分的概念与基本性质
6.2　定积分与不定积分的关系
6.3　定积分的计算及其应用
6.4　广义积分
习题6
7　多元函数微积分初步
7.1　空间直角坐标系
7.2　二元函数的极限与连续
7.3　偏导数及全微分
7.4　二元函数的极值
7.5　二重积分
习题7

第二部分　线性代数
8　行列式
8.1　n阶行列式
8.2　行列式的性质
习题8
9　矩阵
9.1　矩阵的概念
9.2　矩阵的运算
9.3　逆矩阵
9.4　矩阵的初等变换
9.5　矩阵的秩
习题9
10　线性方程组
10.1　克莱姆法则
10.2　线性方程组的矩阵式
10.3　线性方程组的向量式
10.4　线性方程组解的结构
10.5　投入产出数学模型
习题10
第三部分　概率统计
11　随机事件及其概率
11.1　预备知识
11.2　随机事件
11.3　随机事件的概率
11.4　概率的加法公式与乘法公式
11.5　贝努里概型
习题11
12　随机变量
12.1　随机变量的概念
12.2　离散型随机变量的概率分布
12.3　连续型随机变量的概率密度
12.4　随机变量的分布函数
12.5　随机变量函数的分布举例
12.6　两种重要的分布
12.7　随机变量的数字特征
习题12
13　数理统计方法简介
13.1　基本概念
13.2　样本分布函数
13.3　参数估计
13.4　一元线性回归分析
习题13
附录

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