第一图书网, tushu007.com

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787562306870

10位ISBN编号：7562306877

出版时间：1994年8月1日

出版时间：第1版 (1994年8月1日)

作者：谭英仕

页数：197

字数：306000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材就是根据这个大纲要求进行编写的，它与传统的教材比较，有如下的特色：　　1.取材根据“够用”、“必需”原则。
既注意到本学科的知识体系和特点，又考虑到经济专业的实际需要，对于经济类专业不需要的内容，可删则删，而必需的内容则补充增加。
　　2.叙述力求深入浅出。
注意通过实际例子来提出和说明问题。
不拘泥于理论上的推导；突出应用内容，不去追求严密的、逻辑上无懈可击的数学结构。
相反，有些概念和定理，有意避开严格的证明和推导，甚至只通过实际例子引导出来。
这样处理的目的，是希望学员易于接受，避免令初学者难于理解甚至望而却步。
　　3.内容较为广泛。
本教材包括微积分、矩阵代数与线性模型、概率初步三篇，各篇自成一体，基本上可满足经济类专业所需的数学知识。
　　4.起点要求不高，只有中学代数、几何知识，即可看懂本书。

第一图书网, tushu007.com

<<经济应用数学>>

书籍目录

第一篇　微积分　第一章　函数　　1.1　函数概念　　1.2　经济研究中常用到的函数（一）　　1.3　经济研究中常用到的函数（二）　　习题一　第二章　导数与微分　　2.1　线性函数的变化率　　2.2　一般函数的变化率　　2.3　导数与微分概念　　2.4　导数（微分）计算　　2.5　导数的直接应用——求边际经济量　　2.6　需求弹性　　2.7　函数的增减性与极值　　2.8　多元函数的极值　　习题二　第三章　不定积分与定积分　　3.1　原函数与不定积分的概念　　3.2　不定积分基本公式与直接积分法　　3.3　凑微分法与分部积分法　　3.4　不定积分在经济分析中的应用　　3.5　定积分　　3.6　定积分的性质　　3.7　定积分的计算　　3.8　定积分的应用　　习题三第二篇　矩阵代数与线性模型　　第一章　矩阵代数　　1.1　矩阵的概念　　1.2　矩阵的运算　　1.3　常用的特殊矩阵　　1.4　行列式　　1.5　逆矩阵　　1.6　矩阵方程　　1.7　线性方程组与矩阵的初等行变换　　习题一　第二章　线性规则　　2.1　线性规则问题模型　　2.2　线性规划问题模型的标准形式及标准化　　2.3　线性规划问题模型的一个解法——单纯形法　　2.4　线性规划问题的对偶问题　习题二　第三章　投入产出分析　　3.1　投入产出表　　3.2　平衡方程组　　3.3　投入产出方法的一些应用　　习题三第三篇　概率初步　第一章　随机事件及其概率　　1.1　随机现象与随机事件　1.2　事件的概率　　1.3　条件概率与乘法公式　　习题一　第二章　随机变量及其概率分布　2.1　离散型随机变量及其概率分布　　2.2　二项分布　　2.3　随机变量的数字特征　　2.4　正态分布　　习题二　第三章　概率在经济中的应用　　3.1　期望值的应用　　3.2　概率在运筹决策中的应用　　3.3　概率在对策论中的应用　　3.4　马尔柯夫链的应用　　习题二　　附表1　er和e-r的部分数值表　　附表2　标准正态分析表参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<经济应用数学>>

编辑推荐

《经济应用数学》由华南理工大学出版社出版。

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