

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787517000969

10位ISBN编号：7517000969

出版时间：2012-9

出版时间：水利水电出版社

作者：刘波 编

页数：185

字数：310000

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>

<<经济数学>>

内容概要

吴传生主编的《经济数学——线性代数》(第二版)以体系完整、结构严谨、层次清晰、深入浅出的特点成为这门课程的经典教材,被全国许多院校采用。

为了帮助读者更好地学习这门课程,掌握更多的知识,刘波根据多年的教学经验编写了这本与此教材配套的《经济数学——线性代数(第二版)同步辅导及习题全解》。

本书旨在帮助广大读者理解基本概念,掌握基本知识,学会基本解题方法与解题技巧,进而提高应试能力。

<<经济数学>>

书籍目录

第一章 线性方程组的消元法和矩阵的初等变换

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

第二章 行列式克拉默法则

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

第三章 矩阵的运算

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

第四章 线性方程组的理论

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

第五章 特征值和特征向量矩阵的对角化

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

<<经济数学>>

第六章 二次型

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

考研真题解析

习题解析

总习题

小结

第七章 应用问题

学习要求

知识点归纳

重点与难点

典型例题与解析

习题解析

小结

章节摘录

版权页：插图： 向量组的线性相关性 设有 n 维向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ ，如果存在一组不全为零的数 k_1, k_2, \dots, k_m ，使得 $k_1\alpha_1+k_2\alpha_2+\dots+k_m\alpha_m=0$ 则称向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ 线性相关，否则就称线性无关。

对于向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ ，对应齐次线性方程组 $a_1x_1+a_2x_2+\dots+a_mx_m=0$ 有非零解，则向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ 线性相关；如果齐次线性方程组只有零解则向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ 线性无关。

判断向量组线性相关性：（1）向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ ($m>2$) 线性相关的充分必要条件：至少存在一个向量可由其余 $m-1$ 个向量线性表示。

（2）列向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$ 构成的矩阵 $A=(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m)$ ，若 $R(A)$

<<经济数学>>

编辑推荐

《高校经典教材同步辅导丛书:经济数学线性代数同步辅导及习题全解(第2版)》可作为高等院校学生学习“线性代数”课程的辅导教材,也可作为考研人员复习备考的辅导教材,同时可供教师备课命题作为参考资料。

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>