第一图书网, tushu007.com

<<线性代数全程导学及习题全解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数全程导学及习题全解>>

13位ISBN编号：9787801698971

10位ISBN编号：7801698975

出版时间：2006-2

出版时间：中国时代经济出版社

作者：周冬梅/杨莉主编

页数：277

字数：220000

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

本书是人大版经济类《线性代数》教材的配套学习辅导与习题解答教材，全书紧扣教材，内容结构和教材一致，便于广大读者与教材配套使用。

线性代数这个学科具有在经济与管理领域应用广泛、相对于数学类其它分支而言难度小，在研究生入学数学考试中相关内容得分相对容易等特点，因此如何把握住这些特点，是这本书贯穿的主脉。全书易读、易学、易掌握。

读者可将书中内容的学习分为两个层次。

第一层次：通过重点掌握课后习题的解答，基本掌握《线性代数》课程所要求的基本内容；第二层次：对全书进行系统的学习，达到对所学内容融会贯通，进而达到强化考研的目的。

因此本书既可以作为高等院校文科各专业在校学生及自考生学习《线性代数》课程的教学辅导材料和复习参考书，也可作为文科考研强化复习的指导书及《线性代数》任课教师的教学参考书。

书籍目录

第一章 行列式 [知识点结构图] [重要性质定理及注释] 一 逆序数 二 n阶行列式的三种定义形式 三 n阶行列式的性质 四 几个特殊的行列式 五 行列式按行展开定理 六 克莱姆法则 七 应注意的问题 [典型例题解答] [考研提高题] [习题一（A）详解] [习题一（B）详解]第二章 矩阵 [知识点结构图] [重要性质定理及注释] 一 矩阵的运算 二 特殊矩阵 三 逆矩阵 四 伴随矩阵 五 分块矩阵 六 矩阵的初等变换 七 矩阵的秩 [典型例题解答] [考研提高题] [习题一（A）详解] [习题一（B）详解] [知识点结构图] [重要性质定理及注释] 一 线性组合 二 线性相关与线性无关 三 极大线性无关组 四 重要结论 五 向量组的等价性 六 线性关系与线性方程组的关系 七 齐次线性方程组解的结构 八 非齐次线性方程组解的结构 [典型例题解答] [考研提高题] [习题一（A）详解] [习题一（B）详解]第四章 矩阵的特征值 [知识点结构图] [重要性质定理及注释] 一 特征值与特征向量 二 相似矩阵 三 方阵的对角化 四 施密特正交化 五 正交矩阵 六 实对称矩阵的对角化 [典型例题解答] [考研提高题] [习题一（A）详解] [习题一（B）详解]第五章 二次型

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