第一图书网, tushu007.com

<<线性代数学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习指导>>

13位ISBN编号：9787310009954

10位ISBN编号：7310009959

出版时间：2006-11

出版时间：南开大学出版社

作者：胡显佑

页数：266

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

这一套“高等学校基础数学教学参考丛书·学习指导系列”共分三个分册：《微积分学习指导》、《线性代数学习指导》和《概率统计学习指导》，面向高等学校经济和管理类各专业，以及理工类有关专业。
这套书自1997年出版以来已经多次重印。
在读者反馈的基础上，根据近年来使用的教材和研究生入学考试大纲，我们重新编写了这套丛书。
本册书是参照经济和管理类各专业，以及理工类（非数学）各专业通用的“线性代数”教材编写的。
每一章由四部分构成：一，内容提要；二，典型例题分析；三，自我检测题；四，自检题答案或提示。
全书针对性强，是学习线性代数课程难得的参考书。
这一套“学习指导”的读者对象是高等学校师生，主要是经济和管理类各专业，以及理工科（非数学）有关专业的师生；对于准备报考硕士研究生和MBA者也是一套很好的参考书；亦可供数学专业师生参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数学习指导>>

书籍目录

出版说明前言第一章 行列式　一 内容提要　二 典型例题分析　1．行列式的有关概念　2．行列式计算　3．行列式概念、性质的综合应用　4．克莱姆法则　三 自我检测题　四 自检题答案及提示第二章 矩阵　一 内容提要　二 典型例题分析　1．矩阵的基本运算，特殊矩阵　2．可逆矩阵　3．初等矩阵和矩阵等价　4．矩阵的秩　5．分块矩阵　三 自我检测题　四 自检题答案及提示第三章 线性方程组　一 内容提要　二 典型例题分析　1．线性方程组有解的判定和消元法　2．向量组的线性组合与向量组等价　3．向量组线性相关与线性无关　4．向量组的极大无关组和秩　5．向量组的秩与矩阵的秩的关系　6．线性方程组解的结构　7．两个线性方程组解的关系　8．几何应用　三 自我检测题　四 自检题答案及提示第四章 向量空间　一 内容提要　二 典型例题分析　1．子空间、维数、基和坐标的概念　2．基变换和坐标变换　3．向量内积和正交向量组　4．正交矩阵　三 自我检测题　四 自检题答案及提示第五章 矩阵的特征值和特征向量　一 内容提要　二 典型例题分析　1．矩阵的特征值和特征向量的概念、性质　2．综合应用　3．相似矩阵　4．矩阵可相似对角化问题　5．实对称矩阵的特征值和特征向量　三 自我检测题　四 自检题答案及提示第六章 二次型　一 内容提要　二 典型例题分析　1．二次型及其矩阵　2．矩阵的合同关系　3．二次型的标准形和规范形　4．正定二次型与正定矩阵　三 自我检测题　四 自检题答案及提示

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