

<<线性代数题解手册>>

图书基本信息

书名：<<线性代数题解手册>>

13位ISBN编号：9787111140283

10位ISBN编号：7111140281

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：黄璞生 编

页数：359

字数：473000

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>

<<线性代数题解手册>>

内容概要

《线性代数》是大学工科、经济学、管理学等门类各专业学生的一门必修的基础课程，也是硕士研究生入学考试的一门必考课程。

本手册中的题目选自国内外各种优秀教材、习题集、历年来的考研题、数学竞赛题及部分重点高校的考试题，同时还收集了编者在多年教学实践中自己编写的部分题目。

这些题目全面概括了《线性代数》课程的全部内容。

本手册对所选的题目进行了全面的整理和分析，经反复推敲，认真归类，筛选出典型性较强的题目700余道，并给出了较为详细的解答。

题目编排分类清楚、条理分明、查阅方便，是一本以题解为中心的比较全面、系统、实用的工具书，可供各类大专院校的学生学习和考研的同学系统复习《线性代数》时使用，也可供数学教师在备课和进修时参考。

<<线性代数题解手册>>

书籍目录

前言第1章 n 阶行列式 知识点考点精要 排列与逆序 n 阶行列式的定义 行列式的性质 行列式按行(列)展开定理 拉普拉斯展开定理 范德蒙行列式 克莱姆法则 典型题真题精解 基本概念 基本性质 行列式的计算方法 克亚姆法则及应用第2章 矩阵及其运算 知识点考点精要 矩阵的概念 几种特殊矩阵 矩阵的运算 逆矩阵 分块矩阵 矩阵的初等变换 典型题真题精解 矩阵的线性运算及乘法运算 逆矩阵及其求法 矩阵方程的求解 分块矩阵及其运算第3章 向量组的线性相关性与矩阵的秩 知识点考点精要 n 维向量 向量组的线性相关性 矩阵的秩 向量组的秩 典型题真题精解 向量的线性运算与线性表示 向量组线性相关性的概念与判定 线性相关与线性表示 证明向量组线性相关 向量组间的等价、极大无关组及秩 矩阵的秩第4章 线性方程组 知识点考点精要 典型题真题精解第5章 相似矩阵与二次型 知识点考点精要 典型题真题精解第6章 线性空间与线性变换 知识点考点精要 典型题真题精解附录

<<线性代数题解手册>>

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>