

<<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：9787802210509

10位ISBN编号：780221050X

出版时间：2006-9

出版时间：中国时代经济出版社

作者：任卉

页数：155

字数：200000

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>

<<线性代数全程导学及习题全解>>

内容概要

本书是与同济大学应用数学系主编的《线性代数》第四版相配套的学习辅导用书，全书根据全国高等院校线性代数教学大纲和研究生入学考试要求编写。

可供理、工、农、医类（非数学专业）大学生学习线性代数时作为参考用书，也可供考研数学复习第一阶段使用。

<<线性代数全程导学及习题全解>>

书籍目录

第一章 行列式 一、本章知识要点 1.二阶与三阶行列式 2.n阶行列式 3.行列式的性质 4.行列式按行(列)展开 5.克拉默法则 二、典型例题讲解 三、课后习题一全解第二章 矩阵及其运算 一、本章知识要点 1.矩阵 2.矩阵的运算 3.逆矩阵 4.矩阵分块法 二、典型例题讲解 三、课后习题二全解第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 一、本章知识要点 1.矩阵的初等变换 2.初等矩阵 3.矩阵的秩 4.线性方程组的解 二、典型例题讲解 三、课后习题三全解第四章 向量组的线性相关性 一、本章知识要点 1.向量组及其线性组合 2.向量组的线性相关性 3.向量组的秩 4.线性方程组的解的结构 5.向量空间 二、典型例题讲解 三、课后习题四全解第五章 相似矩阵及二次型 一、本章知识要点 1.向量内积、长度及正交性 2.方阵的特征值与特征向量 3.相似矩阵 4.对称矩阵的对角化 5.二次型及其标准形 6.用配方法化二次型成标准形 7.正定二次型 二、典型例题讲解 三、课后习题五全解第六章 线性空间与线性变换 一、本章知识要点 1.线性空间的定义与性质 2.维数、基与坐标 3.基变换与坐标变换 4.线性变换 5.线性变换的矩阵表示式 二、典型例题讲解 三、课后习题六全解

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>