

<<线性代数同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数同步辅导>>

13位ISBN编号：9787533157241

10位ISBN编号：7533157249

出版时间：2011-1

出版时间：山东科技

作者：张天德//苗丽安

页数：240

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>

## <<线性代数同步辅导>>

### 内容概要

线性代数是理工类专业的一门重要基础课，也是硕士研究生入学考试的重点科目。同济大学数学系主编的《线性代数》是一套深受读者欢迎并多次获奖的优秀教材。为帮助读者学好线性代数，我们编写了《线性代数同步辅导》，该书与同济大学数学系主编的《线性代数》(第五版)完全配套，它汇集了编者几十年的丰富经验，将一些典型例题及解题方法与技巧融入书中，本书将会成为读者学习《线性代数》的良师益友。

该书章节的划分和内容设置与同济大学的《线性代数》(第六版)完全一致。

本书由张天德、苗丽安主编，刘庆红、刘清华副主编。

## &lt;&lt;线性代数同步辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 第一节 二阶与三阶行列式 第二节 全排列及其逆序数 第三节  $n$ 阶行列式的定义 第四节 对换 第五节 行列式的性质 第六节 行列式按行(列)展开 第七节 克拉默法则 第一章习题解答 第一章自测题  
第二章 矩阵及其运算 第一节 矩阵 第二节 矩阵的运算 第三节 逆矩阵 第四节 矩阵分块法 第二章习题解答 第二章自测题  
第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 第一节 矩阵的初等变换 第二节 矩阵的秩 第三节 线性方程组的解 第三章习题解答 第三章自测题  
第四章 向量组的线性相关性 第一节 向量组及其线性组合 第二节 向量组的线性相关性 第三节 向量组的秩 第四节 线性方程组的解的结构 第五节 向量空间 第四章习题解答 第四章自测题  
第五章 相似矩阵及二次型 第一节 向量的内积、长度及正交性 第二节 方阵的特征值与特征向量 第三节 相似矩阵 第四节 对称矩阵的对角化 第五节 二次型及其标准形 第六节 用配方法化二次型成标准形 第七节 正定二次型 第五章习题解答 第五章自测题  
第六章 线性空间与线性变换 第一节 线性空间的定义与性质 第二节 维数、基与坐标 第三节 基变换与坐标变换 第四节 线性变换 第五节 线性变换的矩阵表示式 第六章习题解答 第六章自测题

<<线性代数同步辅导>>

章节摘录

版权页：插图：

<<线性代数同步辅导>>

编辑推荐

《线性代数同步辅导》由山东科学技术出版社出版。

<<线性代数同步辅导>>

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>