

<<线性代数速记折>>

图书基本信息

书名：<<线性代数速记折>>

13位ISBN编号：9787302234326

10位ISBN编号：7302234329

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：任现淼 编

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>

## <<线性代数速记折>>

### 内容概要

本折是“线性代数”课程的配套教材，也是“大学数学折子系列”之一。

“数学乃百科之父”，由于大学数学学时少，内容多，抽象且不易记忆，故本折设计时力求做到：简单精练、重点突出、易于理解且便于携带。

本折包含了教材中出现的主要定义、定理、性质、公式和方法，及其之间的逻辑关系。可通过反复查阅，达到强化记忆，逐步理解和掌握教学内容的一举多得的便捷效果。

对本折在形式设计、内容编排等诸多方面的不完善之处，欢迎诸位提出批评和修改意见。

## <<线性代数速记折>>

### 作者简介

任现森 1940年6月出生，河北辛集人，毕业于哈尔滨军事工程学院，中国运载火箭技术研究院教授。代表著作《离散数学讲义》(获航天部部级优秀教材一等奖)、《标准大气》(译著，科学出版社，1982年，以此制定的国家标准“GB 1920—80”获航天部1983年重大科研成果奖)、《大学生学习方法》(宇航出版社，1985年)、《数学定义、定理、公式记忆手册》(学苑出版社，1991年)、《趣味数学365》(北京广播学院出版社，1993年)、《新兴学科百方个为什么(数学卷)》(中央民族大学出版社，1994年)、《中学数学、物理、化学记忆手册》(共3册)。

## <<线性代数速记折>>

### 书籍目录

上 1 n阶行列式 2 矩阵 3 矩阵的初等变换 4 线性方程组 5 线性方程组的解的结构 6 线性空间及性质  
7 向量组的线性相关性 8 向量的内积、长度及正交性 9 方阵的特征值与特征向量 10 相似矩阵、 $A=P^{-1}AP$   
的对角化 下 1 二次型及其标准形 2 正定二次型 3 leslie人口模型 4 马尔可夫链 5 投入产出数学模型  
6 图的矩阵表示 7 线性递推关系式的矩阵解法 8 一阶线性常系数微分方程组的矩阵解法 9 不相容方  
程组的最小二乘解

<<线性代数速记折>>

章节摘录

插图：

## <<线性代数速记折>>

### 编辑推荐

《线性代数速记折(下)》：大学数学折子系列

<<线性代数速记折>>

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>