第一图书网, tushu007.com

<<通俗线性代数讲义>>

图书基本信息

书名：<<通俗线性代数讲义>>

13位ISBN编号：9787300045948

10位ISBN编号：7300045944

出版时间：2003-10-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：李徐鸿

页数：316

字数：383000

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

内容概要

本书以基本定理为纲，建立了一个新的线性相关的理论体系，增加了一些新定理，改进了一些定理的证明；用发现法引入了行列式的概念，给出了克拉默法则的一个标准的表述及其一个新的证明，指出了克拉默法则是一个根本法则及其在理论上的重大意义，论述富有哲理，例如讲了数的哲学及对称美。

本书条理清楚，便于教学；说理透彻，利于理解；步骤详细，容易阅读。
每章都有小结，习题有答案。
使自学者无师自通，使初学者轻松入门。

本书给非数学专业的学生学习线性代数提供了足够的资料，可供各类学校不同专业、不同需求的学生选用，即使对数学专业的学生也很有益处。

书末附《高等数学拾遗》，这里有十篇拙作奉献给学习高等数学的读者，有些文章可作为教科书的补遗，有启发性，有新意。

<<通俗线性代数讲义>>

书籍目录

第一章 行列式 第一节 问题的提出 第二节 全排列及其逆序数 第三节 行列式的定义 第四节 行列式的性质 第五节 行列式的展开 第六节 解线性方程组的根本法则——克拉默法则第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算 第三节 几种特殊的矩阵 第四节 逆矩阵 第五节 矩阵的分块第三章 向量组的线性相关性第四章 线性方程组第五章 相似矩阵及二次型第六章 线性方程组的数值解法第七章 投入产出数学模型第八章 线性空间与线性变换习题答案附录 高等数学拾遗

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