

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040340839

10位ISBN编号：7040340836

出版时间：2012-1

出版时间：高等教育出版社

作者：殷洪友 编

页数：138

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>>

内容概要

《高等学校教材：线性代数》是南京航空航天大学的教师在多年实际教学经验的基础上，根据“工科类本科数学基础课程教学基本要求”编写而成。

《高等学校教材：线性代数》以求解线性方程组为切入点，系统地介绍了线性代数的基本理论和方法。

书中内容结构紧凑、层次清晰、论证严谨、例题丰富，包括：行列式与线性方程组的Gauss消元法、矩阵、 n 维向量与线性方程组解的结构、线性空间和线性变换、相似矩阵与矩阵的对角化、二次型，并配有难易适中的习题。

《高等学校教材：线性代数》可以作为高等学校理、工、经管等专业的教材及参考书，也可以作为研究生入学统一考试的参考书。

<<线性代数>>

书籍目录

第一章 行列式与线性方程组的Gauss消元法1.1 n 阶行列式的定义1.2 n 阶行列式的性质1.3 n 阶行列式的展开定理1.4 Cramer法则1.5 Gauss消元法习题二第二章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 可逆矩阵2.4 分块矩阵2.5 矩阵的初等变换2.6 矩阵的秩习题二第三章 n 维向量与线性方程组解的结构3.1 n 维向量及其线性运算3.2 向量组的线性相关性和线性无关性3.3 向量组的秩3.4 齐次线性方程组3.5 非齐次线性方程组习题三第四章 线性空间和线性变换4.1 线性空间的定义4.2 线性空间的基和维数4.3 Euclid空间4.4 线性变换4.5 正交变换习题四第五章 相似矩阵与矩阵的对角化5.1 特征值和特征向量5.2 相似矩阵5.3 矩阵的对角化5.4 实对称矩阵习题五第六章 二次型6.1 二次型的概念6.2 实二次型的标准形6.3 实二次型的正定性习题六参考文献

<<线性代数>>

章节摘录

版权页：插图：

<<线性代数>>

编辑推荐

《线性代数:南京航空航天大学数学系》是高等学校教材之一。

<<线性代数>>

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>