

<<线性代数教程>>

图书基本信息

书名：<<线性代数教程>>

13位ISBN编号：9787302156550

10位ISBN编号：7302156557

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学出版社

作者：严守权

页数：208

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>

<<线性代数教程>>

内容概要

《线性代数教程（工科数学基础）》是按照《工科本科数学基础课教学基本要求》，参照《全国硕士研究生入学统一入学统一考试数学考试大纲》并结合编者多年的教学经验而编写的。

具本内容为行列式、矩阵、N维向量空间、线性方程组、特征值和特征向量、二次型，共6章。

《线性代数教程（工科数学基础）》结构清晰、逻辑严谨、讲述详细、通俗易懂、例题多样、习题丰富，既便于学生自学，也易于教学。

可供高等院校工科类专业的学生使用。

<<线性代数教程>>

书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶、三阶行列式1.2 N阶行列式1.3 行列式的性质1.4 行列式按行(列)展开1.5 克拉默法则习题1第2章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 分块矩阵2.4 N阶矩阵的行列式2.5 矩阵的逆2.6 几类重要矩阵2.7 矩阵的初等变换2.8 矩阵的秩习题2第3章 N维向量空间3.1 N维向量3.2 向量组的线性关系3.3 向量组的秩3.4 向量空间3.5 向量的正交性3.6 线性空间与线性变换习题3第4章 线性方程组4.1 消元法4.2 线性方程组解的讨论4.3 线性方程组解的结构习题4第5章 特征值和特征向量5.1 特征值和特征向量5.2 相似矩阵, 矩阵可对角化的条件5.3 实对称矩阵的对角化5.4 若尔当标准形简介习题5第6章 二次型6.1 二次型及其矩阵表示6.2 标准形与规范形6.3 正定二次型习题6习题答案

<<线性代数教程>>

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>