

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787560331904

10位ISBN编号：7560331904

出版时间：2011-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：郭润喜，王晓春 著

页数：192

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

《线性代数》依据工科类本科线性代数课程教学基本要求，并在编者多年课堂教学实践的基础上编写而成，符合独立学院及应用学院的大多数普通高等院校的办学定位和人才培养目标，本书涵盖了行列式、矩阵、线性方程组、相似矩阵、二次型、线性空间与线性变换等内容。

《线性代数》可供应应用型本科院校各专业学生及工程类、经济管理类院校学生使用，也可供科技人员参考使用。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式1.1 n 阶行列式1.2 n 阶行列式的性质及计算1.3 子式、余子式与Laplace定理本章要点习题1百花园单元自测题1第2章 矩阵及其运算2.1 矩阵的概念及运算2.2 矩阵乘积的行列式及逆矩阵2.3 矩阵的分块本章要点习题2百花园单元自测题2第3章 矩阵的初等变换与线性方程组3.1 矩阵的初等变换3.2 矩阵的秩3.3 线性方程组的解本章要点习题3百花园单元自测题3第4章 向量空间4.1 向量空间4.2 向量组的线性相关性及向量组的秩和极大无关组4.3 线性方程组的解的构造本章要点习题4百花园单元自测题4第5章 相似矩阵与二次型5.1 向量的内积、长度及正交性5.2 方阵的特征值和特征向量及矩阵的对角化5.3 实对称矩阵的对角化5.4 二次型5.5 正定二次型本章要点附录：关于矩阵的四种变换习题5百花园单元自测题5*第6章 线性变换6.1 线性变换6.2 线性变换的矩阵6.3 不变子空间本章要点*习题6习题答案参考文献

<<线性代数>>

编辑推荐

《应用型本科院校规划教材：线性代数》依据工科类本科线性代数课程教学基本要求，并在编者多年课堂教学实践的基础上编写而成。

符合独立学院及应用学科的大多数普通高等院校的办学定位和人才培养目标。

考虑到工科学生的实际情况，本教材行文力求通俗易懂和实用，为了方便学生自学，对于某些比较复杂的证明也给出了详尽的证明。

并且范例比较多，以便学生更好地理解本书的理论知识。

在考虑课程自身的系统性和科学性的基础上，突出其应用性。

内容安排由浅入深，先直观，后抽象，注重基本概念、基本方法和基本运算，书中基本概念的引入，力求直观，尽量减少其抽象性。

本书涵盖了行列式、矩阵、线性方程组、相似矩阵、二次型、线性空间与线性变换等内容。

<<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>