第一图书网, tushu007.com

<<线性代数辅导书>>

图书基本信息

书名：<<线性代数辅导书>>

13位ISBN编号：9787560537023

10位ISBN编号：7560537022

出版时间：2010-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：李继成，高安喜，魏平，等 编

页数：119

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

前言

“线性代数与空间解析几何”是高等院校本科生教育阶段的一门重要基础课.在工程领域以及科学技术研究等领域中有着广泛的应用，是一门系统性强，理论抽象，计算过程较繁杂，实用性较强的课程。
为使读者在学习本门课程时能很好地把握课程内容，我们组织编写了这本教学辅导书。

本书各章由五个部分组成：第一部分是内容提要，其目的是通过对本章内容进行总结，使读者对本章内容有一个总体了解；第二部分是基本方法，主要是对本章所涉及的基本解题方法进行概括；第三部分是释疑解惑，主要针对容易混淆的概念和基本方法辅以正确的理解；第四部分是典型例题，主要对一些较为典型的例题和解题方法给以详细地解答和分析；第五部分是自测题，读者可通过练习解答这些习题来加深和巩固课程内容的基本概念、基本方法和基本理论。

本辅导书由李继成统一策划。
高安喜编写第1章、第5章；魏平编写第2章、第3章；齐雪林编写第4章；刘晋平编写第6章；李萍编写第7章；王勇茂编写第8章，李继成统稿。

由于编者水平有限，加之时间仓促，缺点、错误在所难免，恳请读者批评指正。

内容概要

《线性代数辅导书》每章由五个部分组成：第一部分是内容提要，其目的是通过对本章内容进行总结，使读者对本章内容有一个总体了解；第二部分是基本方法，主要是对本章所涉及的基本解题方法进行概括；第三部分是释疑解惑，主要针对容易混淆的概念和基本方法辅以正确的理解；第四部分是典型例题，主要对一些较为典型的例题和解题方法给以详细地解答和分析；第五部分是自测题，读者可通过练习解答这些习题来加深和巩固课程内容的基本概念、基本方法和基本理论。

《线性代数辅导书》可供大学本科非数学专业学生学习使用，也可供非数学专业考研复习使用。

书籍目录

前言第1章　行列式1.1　内容提要1.2　基本方法1.3　释疑解惑1.4　典型例题1.5　自测题第2章　矩阵2.1　内容提要2.2　基本方法2.3　释疑解惑2.4　典型例题2.5　自测题第3章　几何向量及其应用3.1　内容提要3.2　基本方法3.3　释疑解惑3.4　典型例题3.5　自测题第4章　n维向量与线性方程组4.1　内容提要4.2　基本方法4.3　释疑解惑4.4　典型例题4.5　自测题第5章　线性空间与欧氏空间5.1　内容提要5.2　基本方法5.3　释疑解惑5.4　典型例题5.5　自测题第6章　特征值与特征向量6.1　内容提要6.2　基本方法6.3　释疑解惑6.4　典型例题6.5　自测题第7章　二次曲面与二次型7.1　内容提要7.2　基本方法7.3　释疑解惑7.4　典型例题7.5　自测题第8章　线性变换8.1　内容提要8.2　基本方法8.3　释疑解惑8.4　典型例题8.5　自测题模拟试题模拟试题参考答案

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