

<<线性代数同步辅导与复习提高>>

图书基本信息

书名：<<线性代数同步辅导与复习提高>>

13位ISBN编号：9787309080766

10位ISBN编号：7309080769

出版时间：2011-5

出版时间：复旦大学出版社

作者：金路 编

页数：289

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>

<<线性代数同步辅导与复习提高>>

内容概要

本书是理工科、技术学科、经济与管理等非数学类专业学生学习线性代数课程的学习辅导书，全书共6章：矩阵与行列式、线性方程组、线性空间与线性变换、特征值与特征向量、Euclid空间与酉空间、二次型，本书重视基础知识的学习与基本技能的训练，强调教学内容与习题解析的同步衔接；注重整合知识，科学地指导学生进行解题；书中还选择了许多具有综合性与灵活性的问题，同时也对一些结论进行引申，引导学生独立思考和深入训练；在例题讲解中，适时穿插一些评注，起到画龙点睛的作用，本书还适当地选择了全国和一些院校的硕士研究生入学考试试题，将其有机地穿插在例题和习题之中，本书还在每小节之后都配置了一定量的习题，并附有答案或提示，

本书的深度和广度能适应大多数专业的线性代数知识的学习需要，可作为高等学校理科、工科、技术学科、经济与管理等非数学类专业的学习指导书，并可作为上述各专业的教学参考书，同时，对于有志报考研究生的学生来说，也是一本较全面的复习用书。

书籍目录

第一章 矩阵与行列式

1.1 向量与矩阵

1.2 行列式

1.3 逆阵

第二章 线性方程组

2.1 向量的线性关系

2.2 秩

2.3 线性方程组

第三章 线性空间与线性变换

3.1 线性空间

3.2 线性变换及其矩阵表示

第四章 特征值与特征向量

4.1 特征值与特征向量

4.2 方阵的相似化简

第五章 Euclid空间与酉空间

5.1 内积

5.2 正交相似和酉相似

第六章 二次型

6.1 二次型及其标准形式

6.2 正定二次型

答案与提示

参考文献

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>