第一图书网, tushu007.com

# <<《线性代数》学习辅导与习题解答>>

## 图书基本信息

书名：<<《线性代数》学习辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787300161785

10位ISBN编号：7300161782

出版时间：2012-12

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌

页数：199

字数：239000

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

## 内容概要

《<线性代数>学习辅导与习题解答（理工类·高职高专版·第3版）》根据教材章节顺序建设了相应的学习辅导内容，其中每一节的设计中包括了该节的主要知识归纳、典型例题分析与习题解答等内容，而每一章的设计中包括了该章的教学基本要求、知识点网络图、题型分析，上述设计有助于学生在课后自主研读时通过这些教辅书更好更快地掌握所学知识，在较短时间内取得好成绩。

## 书籍目录

第1章 行列式
1.1 行列式的定义
1.2 行列式的性质
1.3 克莱姆法则
本章小结
第2章 矩阵
2.1 矩阵的概念
2.2 矩阵的运算
2.3 逆矩阵
2.4 分块矩阵
2.5 矩阵的初等变换
2.6 矩阵的秩
本章小结
第3章 线性方程组
3.1 消元法
3.2 向量组的线性组合
3.3 向量组的线性相关性
3.4 向量组的秩
3.5 线性方程组解的结构
3.6 线性方程组的应用
本章小结
第4章 相似矩阵与二次型
4.1 向量的内积
4.2 矩阵的特征值与特征向量
4.3 相似矩阵
4.4 二次型
本章小结

## 编辑推荐

《线性代数学习辅导与习题解答(理工类高职高专版第3版高职高专数学立体化教材)》由吴赣昌主编，在大学数学的学习过程中，要主动把握好从“学数学”到“做数学”的转变，不要以为你在课堂教学过程中听懂了就等于学到了，事实上，你需要在课后花更多的时间主动去做相关训练才能真正掌握所学知识。
而在课后的自学与练习过程中，首先要反复、认真地阅读教材，真正掌握大学数学的基本概念；在做习题时，你应先尝试独立完成习题，尽量不看答案，做完习题后，再参考本书进行分析和比较，这样便于发现哪些知识自己还没有真正理解。

第一图书网, tushu007.com


## 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