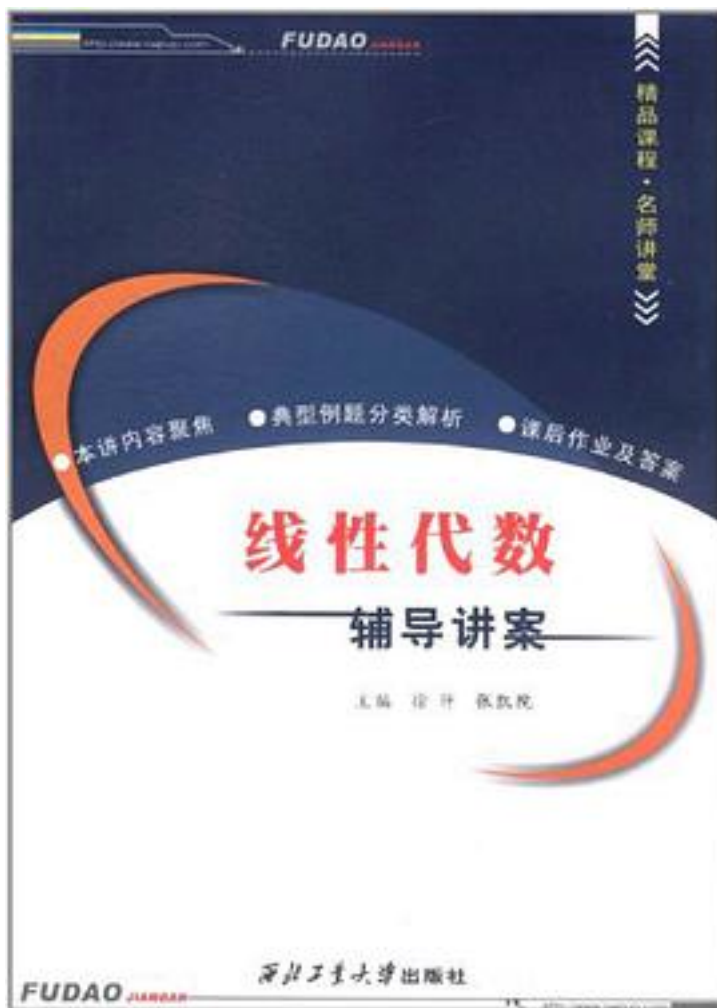


线性代数辅导讲案



[线性代数辅导讲案_下载链接1](#)

著者:赵美霞 编

出版者:西北工大

出版时间:1970-1

装帧:

isbn:9787561226933

《线性代数辅导讲案》是以同济大学数学系编写的《线性代数》（第五版）为蓝本编写

而成的，内容包括行列式、矩阵及其运算、矩阵的初等变换与线性方程组、向量组的线性相关性、相似矩阵及二次型等。《线性代数辅导讲案》共分15讲，各讲内容分为本讲内容聚焦、典型例题、课后作业三部分。“本讲内容聚焦”显示了编者对课程内容的理解和长期教学积累的丰富经验；“典型例题”充分挖掘例题的作用，有助于读者在解题过程中达到举一反三，触类旁通的目的；“课后作业”使读者有一个巩固、提高和检测的机会，也使读者对各讲知识要点有更深刻的理解。

《线性代数辅导讲案》可作为理、工、农、经、医等非数学专业学生学习线性代数课程的同步学习指导书及数学教师的教学参考书，也可作为考研朋友的复习资料。

作者介绍:

目录: 第1讲 行列式的概念 1.1 本讲内容聚焦 1.2 典型例题 1.3 课后作业第2讲
行列式的性质及按行(列)展开 2.1 本讲内容聚焦 2.2 典型例题 2.3 课后作业第3讲
克拉默法则 3.1 本讲内容聚焦 3.2 典型例题 3.3 课后作业第4讲 矩阵及其运算 4.1
本讲内容聚焦 4.2 典型例题 4.3 课后作业第5讲 逆矩阵及矩阵分块法 5.1 本讲内容聚焦
5.2 典型例题 5.3 课后作业第6讲 矩阵的初等变换、矩阵的秩 6.1 本讲内容聚焦 6.2
典型例题 6.3 课后作业第7讲 线性方程组的解 7.1 本讲内容聚焦 7.2 典型例题 7.3
课后作业第8讲 1维向量及其线性相关性 8.1 本讲内容聚焦 8.2 典型例题 8.3
课后作业第9讲 向量组的秩 9.1 本讲内容聚焦 9.2 典型例题 9.3 课后作业第10讲
线性方程组解的结构 10.1 本讲内容聚焦 10.2 典型例题 10.3 课后作业第11讲 向量空间
11.1 本讲内容聚焦 11.2 典型例题 11.3 课后作业第12讲 向量的内积、长度及其正交性
12.1 本讲内容聚焦 12.2 典型例题 12.3 课后作业第13讲 方阵的特征值与特征向量 13.1
本讲内容聚焦 13.2 典型例题 13.3 课后作业第14讲 相似矩阵以及矩阵的对角化 14.1
本讲内容聚焦 14.2 典型例题 14.3 课后作业第15讲 二次型及其标准形 15.1 本讲内容聚焦
15.2 典型例题 15.3 课后作业附录 附录一 主讲教材课后习题精选详解 附录二
课程考试真题 附录三 课后作业和课程考试真题参考答案参考文献
• • • • • (收起)

[线性代数辅导讲案_下载链接1](#)

标签

评论

[线性代数辅导讲案_下载链接1](#)

书评

[线性代数辅导讲案_下载链接1](#)