

线性代数



[线性代数_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787308061506

《线性代数》是在我们多年教学实践的基础上并参照教育部关于全国非数学专业（经济管理类）硕士研究生考试数学（三）和数学（四）对线性代数部分的基本要求编写的，可作为高等学校经济管理类各专业学生的线性代数教材。全书共分5章，第一章介绍了行列式的概念、性质以及行列式的计算方法；第二章介绍了矩阵这一重要工具，讨论了矩阵的运算、矩阵的初等变换和矩阵的秩；第三章以矩阵为工具，讨论了线性方程组的解法和线性方程组解的结构；第四章介绍了矩阵的特征值和特征向量，并用矩阵的特征值和特征向量为工具研究了矩阵的对角化问题；第五章介绍了二次型概念、二次型化标准型和判断二次型为正定的方法。在内容的编写上，我们力求做到科学性和通俗性结合，由浅入深，循序渐进。读者只要有高中数学的基础知识就能顺利阅读《线性代数》，根据我们的教学经验，讲完本教材所需课时大约在50左右，如果课时少，可根据实际情况和要求取舍内容。

线性代数是经济管理类各专业的一门重要基础课程，在经济科学和管理科学中有广泛的应用。通过本课程的学习，不仅为后继课程的学习打下必要的数学基础，而且还能促进学生的抽象思维和严密的推理能力的发展。

作者介绍:

目录:

[线性代数_下载链接1_](#)

标签

线性代数

浙江工商大学

评论

[线性代数_下载链接1_](#)

书评

[线性代数_下载链接1_](#)