

线性代数



[线性代数_下载链接1](#)

著者:张光裕

出版者:高等教育出版社

出版时间:2008-5

装帧:平装

isbn:9787040239010

《线性代数》是根据工科类本科线性代数课程教学基本要求编写的教材，是四川省教改项目“大众化背景下的大学数学系列课程的改革与实践”的研究成果。全书采用读者易于接受的方式，科学而系统地介绍了矩阵和行列式、向量、线性方程组、方阵对角化和二次型，以及MATLAB软件及其应用等内容。《线性代数》的主要特点是用英语注明了概念，加强基础，淡化运算技巧；突出矩阵运算及其理论，应用矩阵方法处理向量、线性方程组、方阵对角化和二次型等内容；精选例题和习题，并把习题分为A组和B组，其中A组是基本题，B组是综合提高题，书后附有习题参考答案；加强数学背景知识、应用实例和数学软件及其应用的介绍，强调数学的思想和方法，将数学文化、数学建模的方法有机地融入教材；以较为近代的数学思想统一处理教材，教材内容简明直观，富有启发性，安排由浅入深，由具体到抽象，理论严谨，叙述明确简练，逻辑清晰，便于教学与自学。

《线性代数》可作为高等院校工科各专业的教材，也可供教师、考研人员和其他工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[线性代数_下载链接1](#)

标签

评论

[线性代数_下载链接1](#)

书评

[线性代数_下载链接1](#)