

# 线性代数



[线性代数 下载链接1](#)

著者:姬天富

出版者:中国科技大

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787312019630

线性代数是高职高专一门重要的基础数学课程，它的理论和方法广泛应用于科学研究、工程技术和国民经济等各个领域。由于矩阵作为线性代数的主要研究对象而贯穿于整个线性代数的始终，因此线性代数又称为矩阵论。

《线性代数》力求体现高职高专的教学特点，贯彻“以应用为目的，以必需够用为度”的原则。在体系及内容的安排上具有一定的特色，由中学即已熟知的线性方程组的消元法，自然地引入矩阵的初等行变换这一重要的运算方法，并把它放在十分重要的位置。利用矩阵的初等行变换，讨论矩阵的秩、向量组的线性相关性、最大无关组的求法、线性方程组解的判别及结构、矩阵的对角化以及二次型等，结构紧凑，简明清晰；深入浅出，通俗易懂。

全书共分四章：第一章，矩阵与行列式；第二章，向量与线性方程组解的结构；第三章，矩阵的对角化；第四章，二次型。每节后附有习题，每章后有复习题，并给出了部分答案及提示。这些习题和教材内容联系紧密，有利于巩固和加深对所学内容的理解，若能独立思考、完成，一定会收到事半功倍的学习效果。

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](#)