

线性代数



[线性代数_下载链接1](#)

著者:谢彦红

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787561129760

《高等学校理工科数学类规划教材·线性代数》内容简介：线性代数是应用非常广泛的数学分支，其理论与方法遍及自然科学、社会科学、工程技术学及经济学等领域。同时，线性代数也是理工科大学生必修的一门重要基础课程。在《高等学校理工科数学类规划教材·线性代数》的编写过程中，编者主要考虑到以下几个方面：

1. 充分考虑到学生的知识基础。在内容叙述上，以基本概念与基本方法为核心，力求由浅入深，从具体到抽象，简明易懂，便于教与学；在习题配备上，既有必要的基础训练题，又有适当的综合提高题。
2. 利用代数余子式引入行列式的概念。避开了排列、轮换等知识，使学生更容易接受 n 阶行列式的定义，尽早熟悉代数余子式。
3. 突出了矩阵的初等变换方法。求逆矩阵、矩阵的秩、判别向量组的相关性及解线性方程组等，都是用矩阵的初等变换来解决的。
4. 为了增强学生应用数学知识与数学软件的能力，《高等学校理工科数学类规划教材·线性代数》还介绍了数学软件MATLAB在线性代数方面的基本功能与编程实现方法，并给出了应用实例。

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_](#)