

# 线性代数



[线性代数 下载链接1](#)

著者:本书编写组编

出版者:同济大学

出版时间:2004-3

装帧:平装

isbn:9787560826738

《线性代数(第2版)》强调用列向量的形式来表示向量,突出了矩阵行初等变换的作用;十分注意《线性代数》这门课程深刻的几何背景,把向量、行列式、线性变换的几何意义都作了详细的介绍;并且把解析几何的基本内容:直角坐标系,向量的内积、外积与混合积,平面与直线,二次曲面及其分类等,使用线性代数的语言加以介绍,以利于把代数与几何有机地结合起来。

《线性代数(第2版)》内容包括预备知识、矩阵代数、行列式、向量组的线性相关性、平面与直线、线性方程组、线性空间与线性变换、矩阵的特征值与特征向量、可对角化条件、向量的内积与欧氏空间、二次曲面及其分类、二次型等,一共分成26节,多数小节的内容安排可以在2学时内讲完。本末附有习题解答和两个附录,读者可以通过这两个附录了解和应用Mathematica与Matlab数学软件来完成“线性代数”课程中所涉及到的具体计算问题。

《线性代数(第2版)》可供高等院校非数学类各专业作为工程数学的“线性代数”教材,也可供科技工作者阅读。

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](#)