

<<线性代数一本通>>

图书基本信息

书名：<<线性代数一本通>>

13位ISBN编号：9787308051743

10位ISBN编号：7308051749

出版时间：2007-3

出版单位：浙江大学

作者：唐明[等]编著

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<线性代数一本通>>

内容概要

线性代数主要研究有限维线性空间中的线性关系和线性映射，它秉承了一般代数学实用性、抽象性和高度思辨性的特点，不但为其他课程和应用领域提供了处理多元问题的有力工具，而且为提高学生素质、适应信息时代提供了必要的思维训练。

线性代数的思维方式以“集成化”为基本特征，面对多元问题，它使用的是“集成化元素”（向量、矩阵、行列式、多元方程组、空间与子空间），处理的方式也是多元整合的“整体处理”而非零敲碎打。

这种整体性，不仅体现在那些“块状元素”的运算方式上，更体现在元素之间的线性关系和线性映射中，线性代数中的运算是简单而规范的，技巧性并不大，真正深刻的是支撑这些算法的原理和观念。因此，学习线性代数课程，不仅要学会一些有用的运算工具和算法，而且要注意提高在空间想象、抽象思维、逻辑推理和数学表述等方面的能力，努力构建起新的思维方式，为后续课程及进一步深造打好基础。

<<线性代数一本通>>

书籍目录

引论 内容与学习方法综述第一章 行列式第二章 矩阵第三章 向量的线性相关性与秩第四章 线性方程组第五章 向量空间第六章 特征值问题与矩阵变换第七章 二次型附录一 模拟试卷附录二 答案及提示

<<线性代数一本通>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>