

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030366474

10位ISBN编号：7030366476

出版时间：曾华、刘雁鸣、熊德之 科学出版社 (2013-02出版)

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>>

书籍目录

基础篇 第1章行列式 1.1二阶与三阶行列式 1.2逆序与对换 1.3 n 阶行列式的定义 1.4行列式的性质 1.5行列式按行（列）展开 1.6克拉默法则 本章小结 复习题1 第2章矩阵及其运算 2.1矩阵的基本概念 2.2矩阵的运算 2.3逆矩阵 2.4矩阵分块法 2.5初等变换与初等矩阵 2.6矩阵的秩 本章小结 复习题2 第3章 n 维向量 3.1 n 维向量 3.2向量组的线性相关性 3.3向量组的秩 3.4向量空间 本章小结 复习题3 应用提高篇 第4章线性方程组 4.1线性方程组解的结构 4.2齐次线性方程组 4.3非齐次线性方程组 本章小结 复习题4 第5章相似矩阵与二次型 5.1向量的内积与正交化方法 5.2方阵的特征值与特征向量 5.3相似矩阵与方阵的对角化 5.4二次型及其矩阵表示 5.5二次型的标准形 5.6正定二次型 本章小结 复习题5 第6章 线性空间与线性变换 6.1线性空间的定义与性质 6.2线性空间的维数、基与坐标 6.3基变换与坐标变换 6.4线性变换 6.5线性变换的矩阵 本章小结 复习题6 习题答案 参考文献

<<线性代数>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<线性代数>>

编辑推荐

《21世纪高等学校本专科规划课改教材:线性代数》适合普通高等学校理工类、经管类各专业本科学生作为教材使用, 也可作为其他各类高校师生和相关科技工作者的参考书。

<<线性代数>>

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>