第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787561814598

10位ISBN编号：7561814593

出版时间：2001-8

出版时间：天津大学出版社

作者：林华铁 编

页数：203

字数：198000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据工科数学课程教学基本要求中线性代数部分的要求编写而成。
内容包括行列式、矩阵、向量空间、线性方程组、矩阵的相似对角形和二次型共6章，所需学时为30学时。
　本书可作为高等工科院校各专业的教学用书和教学参考书，也可作为大学专科及高等职业院校的教学用书及自学用书。

书籍目录

第1章 行列式 1.1 排列与逆序 1.2 行列式的定义 1.3 行列式的性质 1.4 行列式的展开 1.5 克拉默法则 本章小结 习题1第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 分块矩阵 2.5 矩阵的初等变换 2.6 矩阵的秩 本章小结 习题2第3章 向量空间 3.1 n维向量空间 3.2 向量组的钱性相关性 3.3 向量组的秩 3.4 向量空间R的基、维数、坐标 3.5 向量的内积、正交化、正交矩阵 本章小结 习题3第4章 线性方程组 4.1 线性方程组有解的判别 4.2 齐次线性方程组的通解 4.3 非齐次线性方程组的通解 本章小结 习题4第5章 矩阵的相似对角形 5.1 方阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 矩阵的相似对角形 5.4 实对称矩阵的相似对角形 本章小结 习题5第6章 二次型 6.1 二次型及其标准形 6.2 正定二次型 本章小结 习题6习题解答

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