

<<高等代数>>

图书基本信息

书名：<<高等代数>>

13位ISBN编号：9787811380545

10位ISBN编号：7811380544

出版时间：2008-9

出版时间：西南财经大学出版社

作者：刘丽

页数：319

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>

## &lt;&lt;高等代数&gt;&gt;

## 内容概要

《高等代数》是根据中国精算师资格考试《数学科目一考试大纲》和西南财经大学保险精算专业高等代数教学大纲并结合编者多年的代数课程教学体会编写而成的。

《高等代数》较之一般经济管理类的线性代数教材在内容上增加了多项式、线性空间的同构、欧氏空间、线性变换、线性变换的像集与核、线性变换的矩阵、正交变换等内容，它们是学好保险精算专业后续课程所需要的，其他专业使用本书时，教师可根据实际情况对这些内容作适当的取舍。

## &lt;&lt;高等代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式1.1 行列式定义1.2 行列式的性质1.3 行列式按行(列)展开定理1.4 行列式的计算1.5 克莱姆法则习题一第二章 矩阵2.1 矩阵及其运算2.2 逆矩阵2.3 分块矩阵2.4 矩阵的初等变换与秩习题二第三章 线性方程组3.1 消元法3.2  $n$ 维向量3.3 向量组的线性关系3.4 向量组的秩3.5 齐次线性方程组解的结构3.6 非齐次线性方程组解的结构习题三第四章 多项式4.1 多项式4.2 整除4.3 最大公因式4.4 因式分解与重因式4.5 多项式函数4.6 复系数、实系数与有理系数多项式习题四第五章 线性空间5.1 线性空间5.2 维数基坐标5.3 线性空间的同构5.4 欧氏空间5.5 标准正交基习题五第六章 线性变换6.1 线性变换的概念与运算6.2 线性变换的矩阵6.3 正交变换习题六第七章 矩阵的特征值与特征向量7.1 矩阵的特征值与特征向量7.2 相似矩阵与矩阵的相似对角化7.3 实对称矩阵的相似对角化习题七第八章 二次型8.1 二次型8.2 标准形8.3 正定二次型习题八习题参考答案

<<高等代数>>

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>