

图书基本信息

书名：<<线性代数/21世纪高等院校经济与管理类继续教育教材>>

13位ISBN编号：9787301069547

10位ISBN编号：7301069545

出版时间：2004-3

出版单位：北京大学出版社

作者：杨荫华

页数：367

字数：330000

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>

## 内容概要

本书是高等成人教育、继续教育经济与管理类本科“线性代数”课程教材，本书按照教育部颁布的《线性代数自学考试大纲》，并结合作者多年从事教学实践的经验编写而成，全书共分七章、内容包括行列式、线性方程组、 $n$ 维向量空间、矩阵、矩阵的相似、二次型，以及线性空间与线性变换等，每节后配有适量练习题，每章后附有复习提纲和综合性习题，每章后附有复习提纲和综合性习题，书末有习题参考答案与提示，供教师和学生参考，本书叙深入浅出、通俗易懂、论证严谨、便于自学，也可作为参加经济与管理类自学考试本科段考生的自学教材或参考书。

## 作者简介

杨荫华，副教授，毕业于原北京师范学院，长期在该院和中央财政金融学院、北京工业大学计算机学院从事基础数学教学工作。

早年在推广线性规划工作中经济效益显著，曾出席全国第一届运筹学现场会。曾与学部委员王汀浩教授合编《线性代数》一书，被多所高校采用。

近年在

书籍目录

预备知识第一章 行列式 1.1 2阶与3阶行列式 练习1.1 1.2  $n$ 阶排列 练习1.2 1.3  $n$ 阶行列式定义 练习1.3  
1.4 行列式性质 练习1.4 1.5 行列式按一行(列)展开 练习1.5 1.6 克莱姆(Cramer)法则 练习1.6 本章  
复习提纲 复习题一第二章 线性方程组 2.1 消元法原理 练习2.1 2.2 用分离系数消元法解线性方程组 练  
习2.2 2.3 齐次线性方程组 练习2.3 本章复习提纲 复习题二第三章  $n$ 维向量空间 3.1  $n$ 维向量及其线性  
运算 练习3.1 3.2 线性组合(线性表出) 练习3.2 3.3 线性相关与线性无关 练习3.3 3.4 极大线性无关组  
与秩数 练习3.4 3.5 齐次线性方程组解的结构 练习3.5 3.6 一般线性方程组解的结构 练习3.6 本章复习  
提纲 复习题三第四章 矩阵 4.1 矩阵的运算 练习4.1 4.2 可逆矩阵 练习4.2 4.3 分块矩阵 练习4.3 4.4 等  
价矩阵 练习4.4 本章复习提纲 复习题四第五章 矩阵的相似第六章 二次型第七章 线性空间与线性变  
换习题参考答案与提示

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>