

### 图书基本信息

书名：<<新世纪高校经济学·管理学系列教材·经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787202044391

10位ISBN编号：7202044390

出版时间：2008-03-01

出版时间：河北人民出版社

作者：姚立 编

页数：170

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

《新世纪高校经济学·管理学系列教材·经济应用数学：线性代数》是基于发展河北高等教育、推动河北高校教材建设，打造河北精品教材，由河北人民出版社推出的新世纪高校经济学管理学系列教材之一。

它与《微积分》、《概率论与数理统计》一起作为经济管理类各专业基础数学课程，它们不仅为经济管理类各专业学习专业课程提供必须的数学知识，而且对培养和提高学生分析和解决问题能力，训练学生严谨的逻辑思维能力至关重要。

## 书籍目录

第一章 行列式第一节 二阶与三阶行列式第二节 全排列及其逆序数第三节  $n$ 阶行列式的定义第四节  $n$ 阶行列式的性质第五节 行列式按行(列)展开第六节 克莱姆法则第二章 矩阵及其运算第一节 矩阵第二节 矩阵的运算第三节 逆矩阵第四节 矩阵分块法第三章 矩阵的初等变换与线性方程组第一节 线性方程组的消元法与矩阵的初等变换第二节 初等矩阵第三节 矩阵的秩第四节 线性方程组的解第四章 向量组的线性相关性第一节  $n$ 维向量的概念及其线性运算第二节 向量组及其线性组合第三节 向量组的线性相关性第四节 向量组的秩第五节 线性方程组的解的结构第六节 向量空间第五章 相似矩阵与二次型第一节 向量的内积、长度及正交性第二节 方阵的特征值与特征向量第三节 相似矩阵第四节 对称矩阵的对角化第五节 二次型及其标准形第六节 化二次型为标准形的其他方法第七节 正定二次型第六章 线性空间与线性变换第一节 线性空间的概念第二节 维数、基与坐标第三节 基变换与坐标变换第四节 线性变换第五节 线性变换的矩阵表示习题参考答案

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>