

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787564208349

10位ISBN编号：7564208341

出版时间：2010-8

出版时间：上海财经大学出版社有限公司

作者：黄振耀，李国勤 编著

页数：251

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>>

前言

继续教育是我国高等教育的重要组成部分，是传统学校教育向终身教育发展的一种新型教育制度。

大力发展继续教育是提高劳动者素质、振兴经济和推进教育现代化的重要环节。

国家实行继续教育制度，鼓励发展多种形式的继续教育，建立与完善终身教育体系，培养大批贴近社会、服务社会的各类应用型人才，对于加强社会主义精神文明，促进社会进步和经济建设，都将起到重要作用。

按照教育部关于继续教育人才的培养目标，构建适用的教材体系，是继续教育在新形势下继续发展不可缺少的一环。

经过编辑委员会、作者和出版社的共同努力，《高等院校继续教育系列教材》将陆续出版，我向他们表示诚挚的祝贺和感谢。

综观这套系列教材，具有以下特点：1.体现了高等院校继续教育的新思想和新观念，注重提高学生的思想道德素质、文化素质、业务素质和社会责任感。

在我国高等教育发展与人力资源开发中，继续教育作为继续教育的一种重要形式和特殊层次，将发挥日趋重要的作用。

2.体现了学术性与应用性的统一。

教学内容既有基础知识、基本理论，又有基本技能；既加强基本原理与应用知识的传授，又帮助学生在掌握一定知识理论的基础上，获得相应的技能。

3.体现了系统性与针对性的统一。

在学历教育中，应重视学科知识的系统性。

同时，在兼顾学科知识内在逻辑性的基础上，选择最基本、最有针对性和适用性的部分，进行合理的组织编排，使学生能在比较短的时间内，学到急需有用的知识。

4.体现了理论和实践的统一。

成人学习的目的是解决实践中存在的问题，改变自己现有的处境或状态，他们不仅需要知识，而且需要能立即付诸实施的能力。

<<线性代数>>

内容概要

线性代数是高等院校经济管理类专业的基础课之一。

它是在经济管理、经济数量分析、质量控制和运筹学中有着广泛应用的基础课程。

本书是为了适应继续教育中经济管理类专业学生的实际学习需要而编写的经济数学系列教材之一。根据继续教育的特点,本书在编写中力求内容完整,做到重点突出、联系实际、由浅入深、通俗易懂,充分体现该课程的系统性、科学性和实用性的要求。

本书可以作为高等院校经济管理类线性代数课程的教材或教学参考书,也可以作为高等教育自学考试“高等数学”(二)课程的自学参考书。

<<线性代数>>

书籍目录

总序前言第一章 行列式 第一节 行列式的概念 第二节 行列式的性质 第三节 行列式按行(列)展开 第四节 行列式的计算举例 第五节 克莱姆法则 习题一第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的运算及其性质 第三节 逆矩阵 第四节 分块矩阵及其运算 第五节 矩阵的初等变换 第六节 初等方阵 习题二第三章 线性方程组 第一节 n 维向量的概念 第二节 线性相关与线性无关 第三节 向量组的秩 第四节 矩阵的秩 第五节 线性方程组解的判别定理 第六节 线性方程组解的结构 习题三第四章 特征值与特征向量 第一节 特征值与特征向量 第二节 相似矩阵 第三节 矩阵的对角化 第四节 矩阵的约当标准型介绍 习题四第五章 实二次型 第一节 二次型与合同矩阵 第二节 二次型的标准形 第三节 惯性定理与正定二次型 习题五第六章 正交矩阵 第一节 向量空间 第二节 向量的内积 第三节 向量组的正交化 第四节 正交矩阵 习题六 习题解答

<<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>