

《线性代数》

图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787504456199

10位ISBN编号：7504456195

出版时间：2006-5

出版社：中国商业出版社

作者：胡显佑

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《线性代数》

内容概要

本教材是根据教育部颁布的财经类专业核心课程《经济数学基础》教学大纲和2005年颁布的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》的内容和要求编写的。适合各高等院校经济管理类专业的数学基础课《线性代数》的教学使用。在编写过程中，我们力求教材的内容、体系符合我国高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革的总体目标，体现“厚基础、宽口径、高素质”人才的要求，同时也注意适应高校扩招后目前的教学实际水平，兼顾许多同学报考硕士研究生的要求。在教材体系、内容和例题的选择等方面吸取了国内外优秀教材的优点，也汇集了自己的教学经验。本教材具有以下特点：

1. 本教材体例适当，行文严谨，用语准确，解析详细。在引入概念时，尽可能从实际问题出发，以学生易于接受的方式叙述。对于教材中某些非重点内容过于繁长的定理证明则予以略去，而增加例子予以说明，突出有关定理、法则的应用。但是，重要定理的证明均予以保留。个别较冗长的证明标有“*”号，可根据教学实际情况处理，略去不讲，不会影响教材的系统性。便于不同要求的院校和专业使用。
2. 教材内容的广度和深度合理。既考虑到本课程的基本要求，也照顾到将报考硕士研究生的学生的需要。教材中的重点内容均配置了较多的例题，难度合理。每章的习题均分为(A)，(B)两组。(A)组习题反映了本科《线性代数》教学的基本要求，(B)组习题中的填空题、选择题可用于该章的复习、总结，而其中的解答题可供有志报考研究生的同学练习。
3. 为了使学生了解线性代数在经济管理领域中的应用，教材中介绍了几个重要的经济应用模型。这些内容均标有“*”号，可供有关专业在教学中选用或供学生阅读。
4. 在同学可理解的范围内介绍了有关数学概念和理论发展的历史，同时介绍了有关数学家的事迹和学术成就，以提高学习兴趣，有助于培养学生树立正确的历史观。

《线性代数》

书籍目录

第一章 行列式 § 1.1 n 阶行列式 § 1.2 行列式的性质 § 1.3 行列式按行(列)展开 § 1.4 克拉默(Cramer)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 习题二
第三章 线性方程组 § 3.1 解线性方程组的消元法 § 3.2 向量及其线性运算 § 3.3 向量间的线性关系 § 3.4 向量组的秩和矩阵的秩 § 3.5 线性方程组解的结构 § 3.6 应用(一):投入产出分析简介 § 3.7 应用(二):线性规划简介 习题三
第四章 矩阵的特征值和特征向量 § 4.1 矩阵的特征值和特征向量 § 4.2 相似矩阵 § 4.3 实对称矩阵的对角化 § 4.4 应用 习题四
第五章 二次型 § 5.1 基本概念 § 5.2 二次型的标准形和规范形 § 5.3 二次型和对称矩阵的有定性 § 5.4 应用 习题五
习题答案参考文献

《线性代数》

精彩短评

- 1、着本书很适合高等院校经管类专业的人用.难中易题都有,讲的也很详细
- 2、有几页装订错误 不过没多大问题
- 3、教材变得简单易懂,堪称经典。变换多样,不错不错只是习题的范例稍微少了一点。
- 4、帮同事买的,他很满意~
- 5、内容很赞
- 6、正在学习,比较适合我
- 7、难度适中,不像专业数学那么难,同时又完全能够满足经管类的数学需求,拿捏到位,精准可靠。
- 8、书早都学习过了,评论也忘写了,研也没有考上。
- 9、如果你要作为教材使用,那么我建议你去买~因为介绍得很全面
- 10、感觉比较适合非数学专业的学生。正在学习中.....还不错
- 11、为了听国商的课

《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:www.tushu111.com