

<<经济应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787560331881

10位ISBN编号：7560331882

出版时间：2011-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李允，吴海燕 编

页数：167

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>

<<经济应用数学基础>>

内容概要

《数学应用型本科院校规划教材·经济应用数学基础2：线性代数》共分6章，分别为行列式、矩阵、线性方程组、向量空间、特征值与特征向量、二次型及其标准形，每章最后面都有与之相应的应用实例，《数学应用型本科院校规划教材·经济应用数学基础2：线性代数》是应用型本科院校经济管理类各专业学生的推荐教材，也可作为相关专业学生的学习参考书和从事经济管理工作人员的参考书。

<<经济应用数学基础>>

书籍目录

第1章 行列式1.1 a阶行列式1.2行列式的性质1.3行列式按行(列)展开1.4克莱姆法则1.5应用实例:多项式求解与斐波那契数列问题习题第2章 矩阵2.1矩阵2.2矩阵的运算2.3逆矩阵2.4矩阵的秩2.5分块矩阵2.6应用实例:城市通达与信息编码问题习题二第3章 线性方程组3.1消元法3.2n维向量3.3向量组的线性相关性3.4向量组的秩3.5线性方程组解的结构3.6应用实例:投入产出分析、交通流量与气象观测站问题习题三第4章 向量空间4.1向量空间4.2向量的内积4.3正交矩阵与正交变换4.4应用实例:基因距离的度量问题习题四第5章 特征值与特征向量5.1矩阵的特征值与特征向量5.2相似矩阵和矩阵可对角化的条件5.3实对称矩阵的对角化5.4应用实例:受教育程度依赖性与劳动力就业转移问题习题五第6章 二次型及其标准形6.1二次型及其矩阵表示6.2化二次型为标准形6.3化二次型为规范形6.4应用实例:斐波那契数列的矩阵解法与小行星的轨道问题习题六参考答案参考文献

<<经济应用数学基础>>

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>