第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030319920

10位ISBN编号：7030319923

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：蔡光兴，李逢高　主编

页数：279

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

本书根据“高等工科院校线性代数课程教学基本要求”，并结合21世纪线性代数课程教学内容与课程体系改革发展要求编写而成．全书分三篇：第一篇是基础篇，主要介绍了线性代数教学基本内容；第二篇是应用篇，结合线性代数四个知识面通过生动的实例介绍了它们在经济、工程技术等方面的应用；第三篇是实验篇，简要介绍Matlab软件及其在线性代数中的应用．本书在第一、三两篇每章后配有习题与自测题，书末附有习题参考答案．
’

本书内容充实、体系新颖、选例灵活，可作为高等院校工科、理科和经济管理专业的教材，也可作为信息与计算科学专业的教材，对报考硕士研究生的学生以及广大教师与科技人员，也具有较高参考价值．

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

基础篇
第一章　行列式
第一节　排列
第二节　扎阶行列式的概念
第三节　行列式的主要性质
第四节　行列式按行(列)展开
第五节　克拉默法则
第六节　拉普拉斯定理、行列式的乘法规则
习题
第二章　矩阵
第一节　矩阵的概念
第二节　矩阵的运算
第三节　逆矩阵
第四节　分块矩阵
习题
第三章　消元法与初等变换
第一节　消元法与线性方程组的初等变换
第二节　矩阵的初等变换,
第三节　初等矩阵
第四节　初等变换法求逆阵
第五节　消元法求解线性方程组
习题
第四章 向量与矩阵的秩
第一节　向量的概念
第二节　向量空间
第三节　向量组的线性相关性
第四节　向量组等价
第五节　极大无关组
第六节　矩阵的秩
……
应用篇
实验篇
习题参考答案

编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材·21世纪大学数学精品教材：线性代数（第3版）》内容充实、体系新颖、选例灵活，可作为高等院校工科、理科和经济管理专业的教材，也可作为信息与计算科学专业的教材，对报考硕士研究生的学生以及广大教师与科技人员，也具有较高参考价值，

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