第一图书网, tushu007.com

<<农林院校大学数学系列教材>>

图书基本信息

书名：<<农林院校大学数学系列教材>>

13位ISBN编号：9787040355383

10位ISBN编号：7040355388

出版时间：2012-8

出版时间：欧阳安 高等教育出版社 (2012-08出版)

作者：欧阳安

页数：186

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

《农林院校大学教学系列教材：线性代数》根据教育部高等学校数学基础课程教学指导分委员会制定的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”及教育部高等农林院校理科基础课程教学指导分委员会制定的“高等农林院校理科基础课程教学基本要求”，并参考教育部考试中心制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”编写而成。

《农林院校大学教学系列教材：线性代数》内容包括行列式、矩阵、矩阵的初等变换与线性方程组、向量组的线性相关性、相似矩阵与二次型。

全书逻辑严谨，文字通顺，清晰易懂，例题较多，“台阶”较小，便于阅读。

《农林院校大学教学系列教材：线性代数》教学时数为40学时，可作为高等农林院校工科、理科（非数学）、经济、管理、生物、农林、医学等非数学类专业的线性代数教材以及全国硕士研究生入学统一考试的复习参考用书。

书籍目录

第一章 行列式 §1 二阶和三阶行列式 §2 n阶行列式的定义 §3 行列式的性质 §4 n阶行列式的计算 §5 克拉默（Cramer）法则 习题一第二章 矩阵 §1 矩阵的概念 §2 矩阵的运算 §3 矩阵的逆 §4 分块矩阵 习题二第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 §1 矩阵的初等变换 §2 初等方阵 §3 矩阵的秩 §4 线性方程组的解 习题三第四章 向量组的线性相关性 §1 向量组与矩阵 §2 向量组的线性相关性 §3 向量组的秩 §4 线性方程组解的结构 §5 向量空间 习题四第五章 相似矩阵与二次型 §1 向量的内积 §2 方阵的特征值和特征向量 §3 相似矩阵 §4 对称矩阵的对角化问题 §5 二次型及其标准形 §6 正定二次型 习题五部分习题参考答案参考文献

编辑推荐

欧阳安编著的《线性代数(农林院校大学数学系列教材)》系统全面介绍了线性代数相关知识，本书内容包括行列式、矩阵、矩阵的初等变换与线性方程组、向量组的线性相关性、相似矩阵与二次型。本书可作为高等农林院校工科、理科（非数学）、经济、管理、生物、农林、医学等非数学类专业的线性代数教材以及全国硕士研究生入学统一考试的复习参考用书。

第一图书网, tushu007.com

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