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：9787560819969

10位ISBN编号：7560819966

出版时间：1999-2

出版时间：同济大学

作者：同济大学函授数学教研室

页数：300

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

根据全国成人高等教育工科“线性代数”教学基本要求，总结多年教学经验编写而成，全书内容包括行列式、矩阵、矩阵的初等变换与线性方程组、向量组的线性相关性以及相似矩阵和二次型等基本知识与基本理论。
《线性代数》突出线性代数的计算和方法，取材得当，结构合理，每节配有习题，每章配有学习指导、复习思考题以及习题与复习思考题的答案或简答，书中安排了三次阶段测验，便于自学与教学。
《线性代数》可作为高等工科院校函授与夜大各专业学生和工程技术人员学习、自学的教材。

书籍目录

再版前言第一章 行列式1．1 n阶行列式的定义习题1．11．2 n阶行列式的性质习题1．21．3 克莱姆法则习题1．3学习指导(一)复习思考题(一)习题答案或简答(一)第二章 矩阵2．1 矩阵的概念习题2．12．2 矩阵的运算习题2．22．3 分块矩阵习题2．32．4 逆阵习题2．4学习指导(二)复习思考题(二)测验(一)习题答案或简答(二)第三章矩阵的初等变换与线性方程组3．1矩阵的初等变换习题3．13．2矩阵的秩习题3．23．3初等方阵习题3．33．4线性方程组习题3．4学习指导(三)复习思考题(三)习题答案或简答(三)第四章向量组的线性相关性4．1n维向量习题4．14．2向量组线性相关与线性无关习题4．24．3向量组的秩习题4．34．4线性方程组解的结构习题4．44．5向量空间习题4．5学习指导(四)复习思考题(四)测验(二)习题答案或简答(四)第五章相似矩阵和二次型5．1向量的内积与正交习题5．15．2方阵的特征值与特征向量习题5．25．3相似矩阵习题5．35．4对称阵的对角化习题5．45．5一次型及其标准形习题5．55．6E定二次型习题5．6学习指导(五)复习思考题(五)测验(三)习题答案及简答

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