

图书基本信息

书名：<<线性代数习题与研究生入学考试试题精解>>

13位ISBN编号：9787560831015

10位ISBN编号：756083101X

出版时间：2005-11

出版时间：同济大学出版社

作者：濮燕敏

页数：142

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

《线性代数习题与研究生入学考试试题精解》主要包括两部分：第一部分是习题选解，共分26节，与同济大学应用数学系《线性代数》编写组编写的3学时《线性代数》教材的内容相对应。第二部分是2002-2005年研究生入学考试试题精解。

《线性代数习题与研究生入学考试试题精解》可供大学理工科学生和研究生学习“线性代数”时参考，也可供其他读者学习“线性代数”时参考。

书籍目录

前言0 预备知识1 矩阵及其运算2 分块矩阵和初等阵3 可逆矩阵4 线性方程组5 行列式的定义与性质6 n 阶行列式的计算7 伴随矩阵与Cramer法则8 n 维向量空间9 线性相关与线性无关10 基与维数11 空间向量12 平面与直线13 矩阵的秩14 线性方程组有解的判别定理15 线性方程组解的结构16 线性空间与子空间17 基变换与坐标变换18 线性空间的同构19 线性变换与相似矩阵20 特征值、特征向量与可对角化条件21 向量的内积与欧氏空间22 实对称矩阵及其对角化23 二次曲面及其分类24 二次型及其标准形25 正定二次型与正定阵2002年研究生入学考试试题精解(线性代数)2003年研究生入学考试试题精解(线性代数)2004年研究生入学考试试题精解(线性代数)2005年研究生入学考试试题精解(线性代数)参考文献

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>