

<<线性代数学习辅导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787300131603

10位ISBN编号：7300131603

出版时间：2011-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌

页数：346

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>

## <<线性代数学习辅导与习题解答>>

### 内容概要

人大版“21世纪数学教育信息化精品教材”（吴赣昌主编）是融纸质教材、教学软件与网络服务于一体的创新性“立体化教材”。教材自出版以来，历经多次的升级改版，已形成了独特的立体化与信息化的建设体系，更加适应我国大众化教育新时代的教育改革，受到全国广大师生的好评，迄今已被全国600余所大专院校广泛采用。大学数学是自然科学的基本语言，是应用模式探索现实世界物质运动机理的主要手段。

对于非数学专业的大学生而言，大学数学的教育，其意义则远不仅仅是学习一种专业的工具而已。事实上，在大学生涯中，就提高学习基础、提升学习能力、培养科学素质和创新能力而言，大学数学是最有用且最值得你努力学习的课程。

书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶与三阶行列式1.2  $n$ 阶行列式1.3 行列式的性质1.4 行列式按行(列)展开1.5 克莱姆法则本章小结第2章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 逆矩阵2.4 分块矩阵2.5 矩阵的初等变换2.6 矩阵的秩本章小结第3章 线性方程组3.1 消元法3.2 向量组的线性组合3.3 向量组的线性相关性3.4 向量组的秩3.5 向量空间3.6 线性方程组解的结构3.7 线性方程组的应用本章小结第4章 矩阵的特征值4.1 向量的内积4.2 矩阵的特征值与特征向量4.3 相似矩阵4.4 实对称矩阵的谱分解4.5 离散动态系统模型本章小结

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>