第一图书网, tushu007.com

<<《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：9787300127743

10位ISBN编号：7300127746

出版时间：2010-10

出版时间：中国人民大学

作者：吴赣昌 编

页数：332

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

前言

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。
为方便同学们使用“21世纪数学教育信息化精品教材”，学好大学数学，作者团队建设了与该系列教材同步配套的“学习辅导与习题解答”。
该系列教辅书籍均根据教材章节顺序编排了相应的学习辅导内容，其中每一节的设计中包括了该节的主要知识归纳、典型例题分析与习题解答等内容，而每一章的设计中包括了该章的教学基本要求、知识点网络图与题型分析，上述设计有助于学生在课后自主研读时通过这些教辅书更好更快地掌握所学知识，在较短时间内取得好成绩。
在大学数学的学习过程中，要主动把握好从“学数学”到“做数学”的转变，不要以为你在课堂教学过程中听懂了就等于学到了，事实上，你需要在课后花更多的时间主动去做相关训练才能真正掌握所学知识。
而在课后的自学与练习过程中，首先要反复、认真地阅读教材，真正掌握大学数学的基本概念；在做习题时，你应先尝试独立完成习题，尽量不看答案，做完习题后，再参考本书进行分析和比较，这样便于发现哪些知识自己还没有真正理解。

内容概要

(1)选用“21世纪数学教育信息化精品教材”的所有数学教师都能免费获得相应教材的“大学数学多媒体教学系统”；　(2)教材采用达到一定量的院校能免费安装“大学数学试题库系统”与相应的“大学数学精品课程网站”(基本版)，详情可通过下面的联系方式咨询；　(3)“21世纪数学教育信息化精品教材”中有《高等数学》(理工类)与《微积分》(经管类)入选“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”，此外，经管类系列教材全部入选“教育部推荐教材”。

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　实对称矩阵的对角化　§4．5　离散动态系统模型　本章小结第5章　二次型　§5．1　二次型及其矩阵　§5．2　化二次型为标准形　§5．3　正定二次型　本章小结

章节摘录

插图：

编辑推荐

《线性代数学习辅导与习题解答(经管类·第3版)(简明版)》：21世纪数学教育信息化精品教材·大学数学立体化教材

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