

<<工程数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<工程数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787301094501

10位ISBN编号：7301094507

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：隋梅真

页数：305

字数：340000

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>

<<工程数学学习指导>>

内容概要

本书是根据国家教育部审定的《工程数学》教学要求和硕士研究生入学考试大纲要求，总结编者多年教学实践经验编写的学习兼考研辅导书。

本书共分两篇。

第一篇“线性代数”，介绍了行列式、矩阵、向量与线性空间、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型；第二篇“概论论与数理统计”，介绍了随机事件和概率、随机变量及其概率分布、二维随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验。

本书第一章分为五部分：基本要求与重点、难点，内容提要，例题解析，习题和自测题。

基本要求与内容提要简洁、翔实，使读者明确要求，抓住要点。

例题解析部分例题丰富，题型广泛，难度由浅入深，既有简单的基本知识点，又有较难的考研模拟题，尤其是精选了近十年的考研真题作解题分析。

本书注重对基本概念的理解，帮助读者掌握正确的解题思路，总结解题规律。

另外，书末给出习题与自测题的解答或提示，读者可在独立思考练习的基础上进行对照参考，自我测试。

本书也可作为高等院校非数学专业的本科、专科学生学习《工程数学》的教学辅导书，也可作为考研辅导参考书。

<<工程数学学习指导>>

书籍目录

第一篇 线性代数 第一章 行列式 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题一 五、自测题一 第二章 矩阵 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题二 五、自测题二 第三章 向量与线性空间 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题三 五、自测题三 第四章 线性方程组 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题四 五、自测题四 第五章 矩阵的特性值和特征向量 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题五 五、自测题五 第六章 二次型 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题六 五、自测题六 第二篇 概率论与数理统计 第一章 随机事件和概率 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题一 五、自测题一 第二章 随机变量及其概率分布 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题二 五、自测题二 第三章 二维随机变量及其概率分布 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题三 五、自测题三 第四章 随机变量的数字特征 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题四 五、自测题四 第五章 大数定律和中心极限定理 一、基本要求与重点、难点 二、内容提要 三、例题解析 四、习题五 五、自测题五 第六章 数理统计的基本概念 第七章 参数估计 第八章 假设检验 线性代数习题及自测题答案 概率论与数理统计习题及自测题答案 附表 参考答案

<<工程数学学习指导>>

编辑推荐

《高等院校数学基础课系列教材：工程数学学习指导》旨在帮助广大读者正确理解和掌握工程数学的基本概念、基本理论、基本方法，在此基础上融会贯通，总结解题规律，提高分析问题和解决问题的能力。

该书内容简洁又翔实，使读者明确要求，抓住要点；例题和习题精心选编，涵盖面广、技巧性强，通过例题解析，帮助读者总结解题规律、掌握正确的解题思路和方法。

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>