

图书基本信息

书名：<<工科数学理论与方法的复习与提高>>

13位ISBN编号：9787562318385

10位ISBN编号：7562318387

出版时间：2002年7月1日

出版时间：第1版(2002年7月1日)

作者：洪潮兴，陈凤平 主编

页数：816

字数：700000

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

本书是作者根据多年的教学经验，并按照2002年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲编写的复习指导书。

全书共分高等数学、线性代数以及概率论与数理统计三部分。

内容涵盖了大学工科数学本科教学的基本要求。

本书不仅是考生备考的复习指导书，也是广大在读本科生课外学习数学的指导书。

书籍目录

第一编 高等数学 1 极限与连续 1.1 用极限定义验算极限 1.2 定式的极限 1.3 计算未定式极限的直接方法 1.4 洛必达法则 1.5 极限存在的准则 1.6 求极限的其他方法举例 1.7 关于函数的连续性习题1 2 一元函数微分法 2.1 导数的概念 2.2 初等显函数的微分法 2.3 求导方法的拓广 2.4 微分习题2 3 微分中值定理 3.1 预备定理(费马定理) 3.2 拉格朗日中值定理 3.3 泰勒中值定理的用法习题3 4 应用导数研究函数 5 不定积分 6 定积分 7 向量代数与空间解析几何 8 多元函数微分法及其应用 9 多元函数积分学 10 无穷级数 11 微分方程第二编 线性代数 12 矩阵的基本运算 13 线性代数中的几个重要概念 14 矩阵的特征值与特征向量第三编 概率论与数理统计 15 事件及其概率 16 概率的性质和概率公式 17 一维随机变量 18 多维随机变量 19 数理统计初步附录 习题解答与提示

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>