

<<2012考研数学基础核心讲义>>

图书基本信息

书名：<<2012考研数学基础核心讲义>>

13位ISBN编号：9787564029760

10位ISBN编号：7564029765

出版时间：2011-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈文灯 编

页数：417

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>

## <<2012考研数学基础核心讲义>>

### 内容概要

《考研数学基础核心讲义：理工类》特点：1. 文字叙述通俗易懂，深入浅出，使同学们对基本概念和基本理论理解得更深入更透彻。

2. 发掘出同学们认识和理解的死角和误区，通过例题的讲解，起到正本清源，拨乱反正的作用。

3. 为了引起同学们的注意，对有些概念、定理，还增加了注释，虽然只是寥寥数字，却有画龙点睛、开阔眼界、拓宽思路之功效。

4. 通过对精选例题的讲解收到正面的引导，有时也举些反例，起到反面的警示。

5. 针对线性代数、概率与统计公式比较多、难记忆的特点，采用表格法，使之一目了然。

书籍目录

第1篇 高等数学第1章 函数、极限和连续1.1 函数一、函数的基本概念二、函数的基本性质三、反函数、隐函数和复合函数四、分段函数五、初等函数1.2 极限一、数列的极限二、函数的极限三、无穷小、无穷大和无穷小量阶的比较1.3 函数的连续性与间断点一、函数的连续性二、间断点三、闭区间上连续函数的性质习题一第2章 导数与微分2.1 导数与微分2.2 各种函数的导数的解法2.3 重要结论习题二第3章 微分中值定理和导数的应用3.1 微分中值定理3.2 洛必达法则3.3 导数的应用习题三第4章 不定积分第5章 定积分和反常积分第6章 向量代数与空间解析几何第7章 多元函数微分学及应用第8章 重积分第9章 曲线积分与曲面积分第10章 无穷级数第11章 常微分方程第2篇 线性代数第1章 行列式第2章 矩阵第3章 向量第4章 线性方程组第5章 特征值与特征向量第6章 二次型第3篇 概率论与数理统计第1章 随机事件与概率第2章 随机变量及其分布第3章 多维随机变量及其分布第4章 随机变量的数字特征第5章 大数定律与中心极限定理第6章 样本与抽样分析第7章 参数估计与假设检验

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>