

图书基本信息

书名：<<2013年考研数学基础核心讲义经济类-网络增值版-名师陈文灯力作>>

13位ISBN编号：9787564054236

10位ISBN编号：7564054239

出版时间：2012-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈文灯 主编

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>

内容概要

数学是一门建立在基本概念、基本理论基础之上的推理演绎科学。

有人把学数学比喻成爬台阶，下面几级上不去，就无法再向上爬了，这很有道理。

只有打好坚实的基础，才有可能掌握运算的方法和技巧。

由于种种原因，有的同学还存在概念没吃透，理论没充分理解的欠缺。

为此，我们根据几十年的教学和考研辅导经验，编写这本与“教科书”平行，又略有提高，着重于引领同学们深入理解概念和基础理论的书。

本书特点如下。

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做正面的引导，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。

作者简介

陈文灯 中央财经大学教授，北京文登学校校长。
中央财经大学原数学系主任，北京数学学会理事。
他在教学和科研上成果卓越，2000年获得“特殊贡献奖”，享受国务院特殊津贴，在考研学子和同仁中有口皆碑。

书籍目录

第1篇 微积分

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

- 一、基本概念、性质和定理
- 二、导数公式和运算法则
- 三、反函数、复合函数和隐函数的导数法则
- 四、微分
- 五、高阶导数

2.2 各种函数的导数的解法

- 一、求幂指函数的导数
- 二、求函数表达式为若干因子连乘积或商形式的函数的导数或微分
- 三、分段函数的导数

2.3 重要结论

习题二

第3章 微分中值定理和导数的应用

第4章 不定积分

.....

第2篇 线性代数

第3篇 概率论与数理统计

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

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>