

<<考研数学最后冲刺>>

图书基本信息

书名：<<考研数学最后冲刺>>

13位ISBN编号：9787505426740

10位ISBN编号：7505426745

出版时间：2011-5

出版时间：朝华

作者：陈文灯

页数：220

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>

## <<考研数学最后冲刺>>

### 内容概要

本书是陈文灯等编著的《考研数学复习指南》的承继篇。是开拓思路、快速提高解题方法技巧的“对策书”。

本书特点：

(1)快。

帮助考生在最后阶段把重要知识点、考点复习一遍。

应试时思路畅通：左右逢源。

针对试卷特点，我们介绍了许多做题的快速方法，例如单选题(8个小题，32分)讲授了五种根据不同题型的应对方法。

证明题，尤其是须要作辅助函数的题型，给出了“思维定式”。

应用题给出了如何分析题意建立方程的方法。

(2)麓。

读书是由厚到薄的过程，本书帮助读者完成了这个过程。

各种变量替换，各种辅助函数作法，各种快速解法本应该通过大量做题去归纳总结，而我却把自己的经验和体会一下子全奉献出来了，考生只要把书中少量的例题和二份模拟试卷做了，即可基本掌握。

(3)准。

读者不要理解偏了，不是押准当年考研真题，而是根据“考研数学大纲”引导考生“有的放矢”地复习。

看和做我们精心遴选的例题。

“以不变应万变”，就一定能收到事半功倍的效果。

<<考研数学最后冲刺>>

作者简介

陈文灯，曾任中央财经大学教授，数学系主任。

现任北京文登学校校长，北京数学学会理事。

陈校长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。

陈校长不仅在考研学子和同仁中有口皆碑，而且爱好文学，勤于笔耕，不仅曾发表过短篇小说，而且近几年在教学之余还遍游祖国的名山大川。

每到一地总有心得，自然成诗，著有《文灯诗选》。

现摘录一首，以飨读者。

## &lt;&lt;考研数学最后冲刺&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 常见的解题技巧

- 一、单项选择题的解题技巧和方法
- 二、常用的变量替换
  - 1 极限运算中变量替换的应用技巧
  - 2 不定积分运算中变量替换的应用技巧
  - 3 定积分运算中变量替换的应用技巧
  - 4 解微分方程中变量替换的应用技巧
- 三、常用的辅助函数的做法
  - 1 证明“中值”命题所用辅助函数的作法技巧
  - 2 证明不等式所用辅助函数的作法技巧
- 四、常见的快速解题技巧
  - 1 极限运算中的快速解法
  - 2 导数运算中的快速解法
  - 3 不定积分中的快速解法
  - 4 定积分中的快速解法
  - 5 常微分方程中的快速解法
  - 6 多元微分学中的快速解法
  - 7 重积分计算中的快速解法
  - 8 曲线、曲面积分中的快速解法
  - 9 无穷级数中的快速解法

## 第二部分 最后冲刺重点题

## 第1章 高等数学

- 一、极限和连续中的重点题
- 二、导数与微分中的重点题
- 三、不定积分中的重点题
- 四、定积分中的重点题
- 五、微分方程中的重点题
- 六、无穷级数中的重点题
- 七、重积分、曲线和曲面积分中的重点题
- 八、函数方程与不等式证明中的重点题
  - 1 函数方程的求解
  - 2 不等式的证明

## 第2章 线性代数

- 一、行列式中的重点题
- 二、矩阵中的重点题
- 三、向量中的重点题
- 四、线性方程组中的重点题
- 五、特征值与特征向量中的重点题
- 六、二次型中的重点题

## 第3章 概率论与数理统计

- 一、事件的概率中的重点题
- 二、随机变量及其分布中的重点题
- 三、随机变量的数字特征中的重点题
- 四、大数定律与中心极限定理中的重点题
- 五、数理统计中的重点题

<<考研数学最后冲刺>>

第三部 最后冲刺应用题

一、一元微积分的应用

二、定积分的应用

.....

第四部分 最后冲刺综合题

第五部分 考前模拟题训练

<<考研数学最后冲刺>>

章节摘录

版权页：插图：

<<考研数学最后冲刺>>

编辑推荐

《考研数学最后冲刺:考试方法与技巧(理工类2012全新版)》：金榜题名秘笈醍醐灌顶脑开窍，内功修炼更重要。

宝剑锋自磨砺出，信步龙门何须跳。

<<考研数学最后冲刺>>

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>