

#### 图书基本信息

书名：<<考研数学提高篇 常考问题的快捷解法与综合题解析>>

13位ISBN编号：9787111401063

10位ISBN编号：7111401069

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈启浩

页数：226

字数：362000

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

本书是考研数学三的复习参考书，适合考研数学第二阶段复习时使用。本书针对26大类常考的问题，详细讲解了针对每一类问题的快捷解法，同时分析了针对该类问题的各种综合题形式。考生跟随本书学习可以提高对知识的理解与应用能力，对各种较难问题的处理也能做到心中有数。阅读本书前最好已经进行过一轮基础知识的复习，这样学习起来更有心得，更能较快地领会和掌握各种解题方法。

## 书籍目录

## 前言

## A. 微积分

01. 未定式极限计算的快捷解法与综合题
02. 数列极限计算的快捷解法与综合题
03. 函数导数与高阶导数计算的快捷解法与综合题
04. 关于证明存在中值 的快捷解法与综合题
05. 函数单调性判别的快捷解法与综合题
06. 函数极值与最值计算的快捷解法与综合题
07. 定积分计算的快捷解法与综合题
08. 积分上限函数计算的快捷解法与综合题
09. 平面图形面积与旋转体体积计算的快捷解法与综合题
10. 多元函数偏导数与二阶偏导数计算的快捷解法与综合题
11. 多元函数极值与最值计算的快捷解法与综合题
12. 二重积分计算的快捷解法与综合题
13. 幂级数收敛域与和函数计算的快捷解法与综合题
14. 函数展开为幂级数的快捷解法与综合题
15. 一阶微分方程求解的快捷解法与综合题
16. 二阶微分方程求解的快捷解法与综合题

## B. 线性代数

17. 矩阵式计算的快捷解法与综合题
18. 线性方程组有解性判定与通解计算的快捷解法与综合题
19. 矩阵特征值与特征向量计算的快捷解法与综合题
20. 二次型化标准形的快捷解法与综合题

## C. 概率论与数理统计

21. 随机事件概率计算的快捷解法与综合题
22. 随机变量函数概率分布的快捷解法与综合题
23. 二维连续型随机变量的各种概率密度计算的快捷解法与综合题
24. 连续型随机变量及其函数的数字特征计算的快捷解法与综合题
25. 来自正态总体的样本统计量分布计算的快捷解法与综合题
26. 总体未知参数及其函数的点估计量计算的快捷解法与综合题

## 参考文献

#### 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>