

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：9787111394907

10位ISBN编号：7111394909

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：陈启浩

页数：310

字数：493000

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

《考研数学提高篇常考问题的快捷解法与综合题解析(数学1)》是考研数学一的复习参考书, 适合考研数学第二阶段复习时使用。

本书针对29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《考研数学提

高篇常考问题的快捷解法与综合题解析(数学1)》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。

本书主要由北京邮电大学陈启浩教授完成。

书籍目录

前言

A.高等数学

- 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
- 13.三重积分计算的快捷解法与综合题
- 14.平面曲线积分计算的快捷解法与综合题
- 15.曲面积分计算的快捷解法与综合题
- 16.幂级数收敛域与和函数计算的快捷解法与综合题
- 17.函数展开为幂级数的快捷解法与综合题
- 18.一阶微分方程求解的快捷解法与综合题
- 19.二阶微分方程求解的快捷解法与综合题

B.线性代数

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

C.概率论与数理统计

- 24.随机事件概率计算的快捷解法与综合题
- 25.随机变量函数概率分布计算的快捷解法与综合题
- 26.二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
- 27.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
- 28.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
- 29.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>