

<<洞穿考研数学>>

图书基本信息

书名：<<洞穿考研数学>>

13位ISBN编号：9787801831422

10位ISBN编号：780183142X

出版时间：2004-2-1

出版时间：航空工业出版社

作者：牟俊霖,李青吉

页数：620

字数：688000

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>

## <<洞穿考研数学>>

### 内容概要

本书有以下特点：

1、根据教育部考试中心公布的最新考研数学大纲的要求，对新增考点的内容予以充实；对大纲不再做要求的知识点予以删除；

2、我们认真分析和比较历年考研高等数学试题，总结和提炼出高等数学解题四大基本思想，以此帮助同学们建立一套应对考研高等数学试题的思维体系，站在哲学的高度上，以不变应万变；

3、近年考研试题中的填空题、选择题加强了对基本概念和基本定理的考查，我们对本书的基础知识予以充实和完善，并重点讲解了同学们难以理解和掌握但又常考的概念、定理。

4、鉴于目前数学书，特别是考研书版误、笔误多的现状，我们对文字和内容进行了逐字逐行的校对，力争做到无版误、无笔误出版。

## 书籍目录

重要公式与基本定理基本题型与解题方法第一篇 高等数学 第一章 根限与级数 第一节 极限 第二节 极限的运用 第三节 级数 第二章 一元、二元函数的微分及其运用 第一节 导数与偏导数 第二节 导数应用 第三章 不定积分、定积分、二重积分 第一节 不定积分 第二节 定积分与其运用 第三节 二重积分 第四章 空间解析几何、三重积分、曲线与曲面积分 第一节 空间解析几何 第二节 三重积分 第三节 曲线积分 第四节 曲面积分 第五章 积分的几何运用与物理运用 第一节 几何运用 第二节 物理运用 第六章 常微分方程 第一节 一阶微分方程 第二节 二阶微分方程 第七章 高等数学中的证明题 第一节 有关函数周期性、奇偶性、对称性的证明 第二节 运用函数展开式证明 第三节 存在性的证明 第八章 高等数学基本解题思想第二篇 线性代数 第一章 基础知识与基本题型 第一节 行列式 第二节 矩阵 第三节 向量的线性相关性与矩阵的秩 第四节 线性方程组 第五节 特征值、特征向量与二次型 第二章 线性代数中的解答题 第三章 线性代数中的证明题 第三篇 概率论与数理统计初步 第一章 随机事件及其概率 第二章 随机变量的分布与数字特征 第一节 基础知识讲解 第二节 离散型随机变量题型 第三节 连续型随机变量题型 第四节 随机变量的数字特征 第五节 专题讲解 第三章 大数定律、中心极限定理与数理统计 第一节 基础知识讲解与方法归纳 第二节 题型讲解 第四篇 考研试题与分析解答

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>