

<<2008年考研数学经典讲义>>

图书基本信息

书名：<<2008年考研数学经典讲义>>

13位ISBN编号：9787300075068

10位ISBN编号：7300075061

出版时间：2007-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：黄先开

页数：631

字数：1272000

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>

## &lt;&lt;2008年考研数学经典讲义&gt;&gt;

## 内容概要

本书是作者根据最新全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲编著的一本系统复习考研数学的参考书。

它是以作者多年考研辅导讲稿为基础,结合作者对历年考题的研究、命题趋势以及数学的内在规律倾心编写而成的,目的是帮助广大考生在较短时间内复习好考研数学内容,取得优异成绩,并为今后研究生学习阶段打下坚实的数学基础,让数学伴随同学们走向人生的辉煌。

本书编写特点如下: 一、考试内容提要——对照最直接 明确考试内容与要求,才能有的放矢。

本书的每章的第一节对最新考研大纲要求的基本概念、基本原理和基本方法都做了详尽的讲解,并指出注意事项。

作者认为这对于考前进行全面、系统的复习是非常必要的。

二、重要公式与结论(补充注释与重要结论)——总结最完善 针对每一章中的重点、难点以及容易混淆的概念进行诠释,并归纳总结每一章的重要定理、公式和结论、特别是对一些重要的中间结论或者隐含条件进行了归纳总结。

目的在于希望考生通过系统复习后,一见到此类问题,就能立刻联想到考题实际期望考查的是哪一方面的知识点,从而使考生站在一个更高的层次上去分析问题、解决问题,达到认识和理解的新境界。

考生是否具备了这种能力,对考研能否取得成功和获得高分是至关重要的。

三、典型题型与例题分析——题型最丰富 对数学课程来说,题目是无穷的,但题型是有限的。

作者通过精心编制和设计许多新题型,使得本书几乎囊括了考研数学所涉及的所有题型,并逐一进行分析,给出了解题方法和规律。

另外,供助于许多重要经典例题的评注,本书能够帮助同学们更好地把握典型例题的典型处理方法和各种可能的延伸,从而使同学们能够举一反三、触类旁通。

四、习题精选与答案——选题最典型 对于真正掌握一门课程内容并通过相关考试来说,做一定数量的习题是必不可少的。

为此,作者按照填空题、选择题和计算证明题的顺序对应各种题型选编了相当数量的习题,供读者模拟练习之用,希望读者尽可能独立地完成习题。

<<2008年考研数学经典讲义>>

作者简介

黄先开，全国考研数学领军人物，中国科学院数学博士，教授，研究生导师，教育部高等学校数学教学指导委员会委员，北京市优秀青年骨干教师，有突出贡献的部级青年专家，哈佛大学高级访问学者。  
在国内外重要学术刊物上发表论文40多篇，其中多篇被国际三大检索系统（SCI，EI，I

## &lt;&lt;2008年考研数学经典讲义&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 数学 第一章 函数、极限与连续 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选一 习题精选一参考答案 第二章 导数与微分 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选二 习题精选二参考答案 第三章 微分中值定理与导数的应用 1 知识要点精讲 2 典型题型与例题分析 习题精选三 习题精选三参考答案 第四章 一元函数积分学 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选四 习题精选四参考答案 第五章 向量代数与空间解析几何 1 知识要点精讲及主要公式与结论 2 典型题型与例题分析 习题精选五 习题精选五参考答案 第六章 多元函数微分学 1 知识要点精讲及主要公式与结论 2 典型题型与例题分析 习题精选六 习题精选六参考答案 第七章 多元函数积分学 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选七 习题精选七参考答案 第八章 曲线、曲面积分 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选八 习题精选八参考答案 第九章 无穷级数 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选九 习题精选九参考答案 第十章 常微分方程 1 知识要点精讲 2 重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选十 习题精选十参考答案 第二部分 线性代数 第一章 行列式 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选一 习题精选一参考答案 第二章 矩阵 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选二 习题精选二参考答案 第三章 向量 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选三 习题精选三参考答案 第四章 线性方程组 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选四 习题精选四参考答案 第五章 特征值与特征向量 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选五 习题精选五参考答案 第六章 二次型 1 知识要点精讲 2 难点、疑点解析及重要公式与结论 3 典型题型与例题分析 习题精选六 习题精选六参考答案 第三部分 概率论与数理统计 第一章 随机事件与概率 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选一 习题精选一参考答案 第二章 随机变量及其分布 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选二 习题精选二参考答案 第三章 多维随机变量及分布 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选三 习题精选三参考答案 第四章 随机变量的数字特征 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选四 习题精选四参考答案 第五章 大数定律和中心极限定理 1 知识要点精讲 2 典型题型与例题分析 习题精选五 习题精选五参考答案 第六章 数理统计的基本概念 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选六 习题精选六参考答案 第七章 参数估计 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选七 习题精选七参考答案 第八章 假设检验 1 知识要点精讲 2 补充注释与重要结论 3 典型题型与例题分析 习题精选八 习题精选八参考答案

<<2008年考研数学经典讲义>>

章节摘录

插图：

## <<2008年考研数学经典讲义>>

### 编辑推荐

《2011考研数学经典讲义(理工类)》是一线名师授课底本,经典讲解全新奉上。全面解析大纲考试内容与考试要求,清晰明确,一目了然总结重要公式与结论,帮助考生常记不忘归纳典型题型讲解内容,例题分析、详解、评注环环相扣每章配精编习题,有针对性地演练、温习权威实用经典

<<2008年考研数学经典讲义>>

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>