

<<2012考研高等数学辅导教材>>

图书基本信息

书名：<<2012考研高等数学辅导教材>>

13位ISBN编号：9787512403383

10位ISBN编号：7512403380

出版时间：2011-3

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：黄庆怀 编

页数：369

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>

## <<2012考研高等数学辅导教材>>

### 内容概要

《2012考研高等数学辅导教材》是研究生入学统一考试科目“高等数学（微积分）”的复习指导书。

数学一、数学二、数学三的考生均适用。

《2012考研高等数学辅导教材》紧扣考研数学大纲，贴近考试实际，内容丰富、实用。全书共9章，每章包括重点难点归纳、要点内容精讲、典型题型精解、本章习题及答案。

《2012考研高等数学辅导教材》概念叙述清晰，解题思路巧妙，方法归纳实用。适合所有考研学子，对于在校的大学生及自学者，也是一本较好的学习参考书。

《2012考研高等数学辅导教材》作者是考研数学辅导名师。

## <<2012考研高等数学辅导教材>>

### 作者简介

黄庆怀 考研数学王牌辅导专家 西安交通大学理学院教授。原“交大考研”数学首席主讲教授，原陕西省考研数学阅卷组组长，深受陕西和全国考研学子爱戴的考研数学王牌辅导专家，被广大考生誉为当之无愧的考研数学辅导“第一人”。

国家科技进步二等奖和陕西省及西安交大教学成果二等奖获得者。

黄庆怀教授20世纪80年代初开始从事考研数学辅导工作。有20多年的丰富考研辅导经验。授课方法独特，效果极为显著。

幽默风趣又不失严谨充?激情，深入浅出，信息量大，对考点把握准确，在极具感染力的同时又屡屡切中要害，能够让学生在轻松的气氛中掌握知识。

历届考生对黄老师的评价：“我只是在考研班上过黄老师的课，顿时惊异！

他将数学完全融入了自己的生活。

教学竟然可以那样讲！

大风趣了，又极其有效！

“很少看到那么有活力、学术又精湛的老师！  
听老黄的课，始终享受，是种醍醐灌顶的酣畅，更是大彻大悟的豁达！  
太怀念了！

” “师从黄老师是大家的荣幸！

”

## 书籍目录

绪论一、考研数学简介二、考研数学复习方法第1章 函数、极限、连续重点难点归纳要点内容精讲一、函数二、极限三、连续(间断)典型题型精解本章习题及答案第2章 一元函数微分学重点难点归纳要点内容精讲一、导数概念二、导数计算三、中值定理与导数应用典型题型精解本章习题及答案第3章 一元函数积分学及应用重点难点归纳要点内容精讲一、不定积分二、定积分三、定积分应用四、微积分在经济问题中的应用典型题型精解本章习题及答案第4章 常微分方程重点难点归纳要点内容精讲典型题型精解本章习题及答案第5章 多元函数微分学及应用重点难点归纳要点内容精讲一、多元函数、极限、连续、偏导数、全微分二、多元函数微分法三、方向导数与梯度(仅要求数学一)四、多元函数微分的应用典型题型精解本章习题及答案第6章 重积分重点难点归纳要点内容精讲一、二、三重积分的概念二、二重积分计算三、三重积分计算典型题型精解本章习题及答案第7章 线、面积分重点难点归纳要点内容精讲一、曲线积分二、曲面积分三、场论初步四、多元函数积分的应用典型题型精解本章习题及答案第8章 无穷级数重点难点归纳要点内容精讲一、常数项级数二、函数项级数与幂级数三、傅里叶级数典型题型精解本章习题及答案第9章 矢量代数与空间解析几何重点难点归纳要点内容精讲一、向量二、平面与直线三、曲面与空间曲线典型题型精解本章习题及答案附录 考研预备知识初等代数初等几何公式平面三角平面解析几何

编辑推荐

重点难点归纳

要点内容精讲

典型题型精解

经典习题演练

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>