

<<数学考研典型题>>

图书基本信息

书名：<<数学考研典型题>>

13位ISBN编号：9787560519692

10位ISBN编号：7560519695

出版时间：2007-5

出版单位：陕西西安交通大学

作者：龚冬保主编

页数：336

字数：665000

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>

<<数学考研典型题>>

前言

每当我们上了数学考研辅导课后，总有不少同学建议我们写一本考研辅导的书，在考生朋友不断地鼓励和期盼下，我们终于写成了此书，希望它能成为众多考生的一个好朋友，陪伴着他们去数学考场“潇洒走一回”，通过目录，读者可以了解到本书的特点：第一部分（第1章）是考卷分析，我们对2005至2007三年的考卷作了列表分析，通过这些表格，将每套考卷的内容覆盖、数学能力、认知水平及难度都量化了，只要看看六张表格中的数字，就能知道每套考卷主要考些什么，比如在数学能力方面，计算题基本上要占80分左右；在认知水平上，要求“理解”水平的题在一半左右；在难易程度上，中档题占一半左右，等等，这样，您看了本书第1章应当对数学考试“心中有数”了，进一步，如果您藉助我们设计的表格，按照自己的水平，去独立分析一两套试卷，那么就应当知道应当如何去准备这场考试了，因此，第1章是作复习前准备必不可少的，第二部分（第2章）是应试对策，讲的是复习迎考及身临考场的策略，在有一定数学水平的基础上，能不能考出理想成绩，就要看您的发挥了，如何能发挥好，应试策略足关键，而“策略”又是最容易被人们忽视的，“考试又不是打仗，讲什么策略”？

岂不闻考场如战场，策略往往是成败的关键，我们写这一章也是个尝试，希望能引起考生对策略问题的重视，其实，对策是人们干什么事都应考虑的，所谓“优化运筹”不就是要寻找最优对策吗？

有了好的复习迎考对策，在此基础上，订一个切实可行的计划，就可以帮助你以高效率和好效果较轻松地争取好成绩，第三部分（第3~12章）是典型题的选讲与练习，这是本书的主要部分，我们选了1500多道题，其中500道例题，采用分析、注释、一题多解等讲法，讲解解题的方法与技巧，所有练习题均给出了答案与提示，要想考个好成绩，关键是提高解题能力，我们的书主要围绕基本运算和推理能力、灵活善变的解题技巧、综合运用所学知识及提高应用意识来选题、讲题和布置练习题的，我们不主张单纯“猜题”，认为只要内容覆盖面全，主要方法都练到了，就能考好，比“猜题”更稳妥，而且有利于提高数学素养；第四部分（第13章）是模拟题，数学一和数学三各两套，在复习时，请先不要看模拟题，复习完临考前再用这两套题来进行两次“热身”，用三小时做一套题，看看自己究竟如何，最后找找差距，值得说明的是，本书中模拟题也有特色，它是以“从难、从严、从实战”出发设计的，每套试卷比正式考卷更难些，综合题、应用题多些，读者如能在三小时内将我们提供的每套考卷完成，并能获得90分以上的平均成绩，那么，上了考场，正常发挥也一定能考90分以上，但您如果提前看过了题目，再去做效果就不好了。

<<数学考研典型题>>

内容概要

本书自1999年问世以来,2006版是最新修订版,也是本书第7版,在本书问世后的6年中,每年均以高分覆盖考题,深受考生欢迎,例如在2000年考研中,书中36道题命中考题中非客观题(大题)27道(次)(数学一,8题49分;数学二,7题44分;数学三,6题41分;数学四,5题44分);2000年修订后的第2版中相似题覆盖2001年考题66道(次)332分(数学一,68分;数学二90分,数学三83分;数学四91分);2001年修订后的2002版中覆盖2002年考题338分(数学一87分,数学二91分,数学三81分,数学四79分);2002年修订后的2003版中覆盖2003年考题561分(数学一142分,数学二91分,数学三142分,数学四138分);2003年修订后的2004版覆盖2004年数学一试卷136分;2004年修订后的2005版(数学二分册)覆盖2005年数学二试卷135分。

本书由四部分组成:第一部分是考卷分析:对新“考试大纲”问世后,2003-2005年的数学考研考卷作了列表分析,将每套考卷的内容覆盖、数学能力、认知水平及难度都量化了;第二部分是应试对策;讲的是复习备考及身临考场的策略;第三部分是典型题选讲与练习;选了1500余道题,其中500多道例题(包含了往届的考题),讲解采用分析、注释、一题多解等讲法,讲解解题的方法与技巧,所有练习题均给出了答案与提示;第四部分是考题分析:龚冬保教授每年都有一篇专文,深入剖析当当年的试题,指出命题的动向,另外,附录中收录了2003-2005年考研试卷。

本书可供准备考研的读者使用,也可供大学数学教师参考。

<<数学考研典型题>>

作者简介

龚冬保,西安交通大学数学教授,全国优秀教师,多次获得国家、省、校级优秀教学成果奖,国家级工科高等数学、线性代数和概率统计试题库题库组骨干专家,多次参加考研及各类数学竞赛命题工作,长期担任考研辅导、数学竞赛教练工作,是经验丰富的教学、命题专家。

<<数学考研典型题>>

书籍目录

2009版前言第1版前言(2007年修订)绪论应试对策 0.1 全面复习把书读薄 0.2 突出重点精益求精
0.3 基本训练反复进行 0.4 探索思路归纳方法 0.5 制定目标增强信心 0.6 稳扎稳打细心应付 0.7
机动灵活定能潇洒第1章 函数、极限连续 1.1 函数极限 1.2 连续函数 练习题 练习题解答第2
章 一元函数微分学 练习题 练习题解答第3章 一元函数积分学 3.1 不定积分 3.2 定积分及其
计算 3.3 积分的证明及应用例题 练习题 练习题解答第4章 多元函数微积分学 4.1 极限、连续、
偏导数及微分 4.2 多元函数微分法 4.3 多元函数微分应用 4.4 二重积分 练习题 练习题解答第5
章 无穷级数 练习题 练习题解答第6章 常微分方程与差分方程 6.1 一阶微分方程及其应用 6.2 高
阶微分方程及其应用 6.3 一阶常系数线性差分方程 练习题 练习题解答第7章 线性代数 7.1 行列
式 7.2 矩阵 7.3 向量 7.4 线性方程组 7.5 矩阵特征值和特征向量 7.6 二次型 练习题 练习题解答
第8章 概率论与数理统计 8.1 随机事件概率 8.2 随机变量及其分布 8.3 多维随机变量及其分布 8.4
随机变量的数字特征 8.5 大数定律和中心极限定理 8.6 数理统计的基本概念 8.7 参数估计 8.8 假设检
验 练习题 练习题解答附录考卷分析

<<数学考研典型题>>

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>