

<<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：9787560519678

10位ISBN编号：7560519679

出版时间：2008年

出版时间：西安交通大学出版社

作者：龚冬保

页数：408

字数：807000

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;数学考研典型题&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;数学考研典型题&gt;&gt;

## 内容概要

本书自1999年问世以来，2009版是最新修订版，也是本书第10版。

由于本书的例题和练习题精典，所以在本书问世后的9年中，每年均以高分覆盖当年考题，深受考生欢迎。

例如2000年，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）；2001年覆盖考题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）；2002年覆盖考题338分（数学一87分，数学二91分，数学三81分，数学四79分）；2003年覆盖考题561分（数学一142分，数学二139分，数学三142分，数学四138分）；2004年覆盖数学一试卷136分；2005年（数学一分册）覆盖数学一135分；2006年覆盖数学一146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2006~2008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详细解答；第四部分是考题分析：龚冬保教授每年都有一篇专文，深入剖析当年的试题，指出命题的动向。

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

西安交大一个活人

## &lt;&lt;数学考研典型题&gt;&gt;

## 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 向量代数与空间解析几何 4.1 向量代数 4.2 空间解析几何 练习题 练习题解答

第5章 多元函数微分学 5.1 极限、连续、偏导数及微分 5.2 多元函数微分法 5.3 多元函数微分应用 练习题 练习题解答

第6章 多元函数积分学 6.1 二重积分 6.2 三重积分 6.3 曲线积分 6.4 曲面积分 练习题 练习题解答

第7章 无穷级数 练习题 练习题解答

第8章 常微分方程 8.1 一阶微分方程及其应用 8.2 高阶微分方程及其应用 练习题 练习题解答

第9章 线性代数 9.1 行列式 9.2 矩阵 9.3 向量 9.4 线性方程组 9.5 矩阵特征值和特征向量 9.6 二次型 练习题 练习题解答

第10章 概率论与数理统计 10.1 随机事件和概率 10.2 随机变量及其分布 10.3 多维随机变量及其分布 10.4 随机变量的数字特征 10.5 大数定律和中心极限定理 10.6 数理统计的基本概念 10.7 参数估计 10.8 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>>

章节摘录

绪论 应试对策 利用考研的机会,把高等数学、线性代数和概率统计认真复习与总结,为上研究生和今后的工作打下更坚实的数学基础,是十分有益的。

因此,我们提出应试对策的要点是熟悉考试大纲。

提高数学素质。

在掌握基本理论和基本方法的基础上,注意灵活性的训练。

.....

<<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>