

<<2012年数学复习全书（第2版）>>

图书基本信息

书名：<<2012年数学复习全书（第2版）>>

13位ISBN编号：9787801407139

10位ISBN编号：780140713X

出版时间：2011-2-1

出版时间：国家行政学院出版社

作者：李永乐,李正元

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>

## 内容概要

本书出版、修订多年来,深受全国广大考生的好评和厚爱,受到专家同行的肯定,认为本书在编写体例上有“特色”,在内容讲解、试题分析与解答上详尽、透彻、易懂,较“适合考生的需要”。我们从反馈的信息中获悉,除报考硕士研究生的考生将本书用作应试复习参考书外,文科类在读大学生也将本书作为数学的学习辅导资料,而教师则作为主要的教学参考用书之一。这既是对我们工作的肯定和鼓励,也是一种鞭策,促使我们对本书进行一次全面修订,以便及时反映当前研究生最新考试信息,更好地适应和满足广大考生和读者考试复习的需要。

2012年版《数学复习全书》将以更高的质量和新的面貌呈现在广大学生的面前。

本书2012年版是在2011年版的基础上进行修订的,更加完善,更具有针对性和适用性。

微积分部分:按考试大纲的要求及绝大多数考生系统复习的需要,本书进行了调整,宗旨是重点内容重点讲解,如:求极限的方法,求积分(一元、多元函数)的方法,牛顿·莱布尼兹公式及其应用,二重积分的计算与应用,数学建模,求幂级数的收敛域或收敛区间,幂级数的求和,求函数的幂级数展开式等单独分离出来进行举例讲解,同时调换并增加了若干典型例题,并修改了部分例题的解法,使之更简捷,更易掌握。

另外,对一元函数泰勒公式及其简单应用精编若干例题进行讲解。

线性代数部分:主要是针对一些重点概念和公式的运用,调换并增加了若干例题进行讲解,使考生对这些重点概念和公式能彻底理解、吃透,对一些常考题型,如:抽象行列式的计算,有关伴随矩阵的命题, $n$ 阶矩阵的特征值和特征向量以及线性相关与无关的证明、基础解系的证明等题型的解题方法和技巧进一步作了较详尽的归纳总结,并给典型例题进行讲解,消除考生对这些重要概念和公式的运用和常考题型解题方法的疑惑,以便考生在考试中应对自如,提高应试水平。

概率统计部分:与微积分部分一样也进行了调整,调整后更适合考生进行系统复习,同时对重点概念、公式和常考题型从多角度命制典型例题进行讲解,以提高考生运用概念、公式综合分析能力,从而取得好成绩。

特别需要强调的是,本书题型训练均给出了详细解答(见赠书)。

本书的微积分部分由北京大学刘西垣、范培华修改完成,线性代数部分由清华大学李永乐修改完成,概率论与数理统计部分由中国人民大学袁荫棠修改完成。

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 函数、极限、连续 第二章 一元函数微分学 第三章 一元函数积分学  
第四章 多元函数微积分学 第五章 无穷级数 第六章 常微分方程与差分方程第二篇 线性  
代数 第一章 行列式 第二章 矩阵及其运算 第三章 n维向量 第四章 线性方程组 第五章  
矩阵的特征值与特征向量 第六章 二次型 第三篇 概率论与数理统计 第一章 随机事件和概  
率 第二章 随机变量及其分布 第三章 多维随机变量及其分布 第四章 随机变量的数字特征  
第五章 大数定律和中心极限定理 第六章 数理统计的基本概念 第七章 参数估计

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

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>