

<<数学复习辅导>>

图书基本信息

书名：<<数学复习辅导>>

13位ISBN编号：9787313064783

10位ISBN编号：7313064780

出版时间：2010-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：硕士研究生入学统一考试数学命题研究中心 编

页数：129

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;数学复习辅导&gt;&gt;

## 前言

本考研系列是依据国家教育部考试中心颁发的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》和近几年考研试卷的最新信息以及作者历年评阅试卷积累的经验而编写的一套考研应试辅导力作。

包括《数学复习辅导——微积分与线性代数》、《数学复习辅导——概率论与数理统计》，对研究生考试课程作系统和提纲挈领式的总结、归纳和梳理，所编内容和选编的例题、练习题涵盖《考研大纲》中的全部考点，充分关注考试内容的重点，反映近年考研试卷的命题趋势和动向。

本系列具有以下特点：1.设置栏目，针对性强 为了帮助读者进行复习，提高学习效率，本系列设置了以下栏目：考点精要，高分攻略与解题技巧，例题精析等。

凡有练习题或测试题的，书末均附有标准答案，方便读者自测时参考。

2.题型齐全，形式新颖 本系列选编的例题是编者在筛选和科学测试历年考研试题的基础上精选出的，具有很强的参考性和实战性。

对于典型例题，除了提供详尽正确的解题过程外，更有题解前的分析点拨以及题解后总结题型规律的评注，力求收到举一反三、融会贯通之功效。

3.重视方法，启迪思维 解题既需要掌握常规的方法，更讲究特有的思路和技巧。

本系列注重介绍学习方法和获取高分的秘笈，启迪解题思路与解题技巧，传授避错防错的对策和措施。

本考研系列的编者来自上海交通大学、复旦大学等上海一流高校，曾多次参与考研阅卷评分等工作，具有丰富的考研命题规律研究和应试复习辅导经验。

本系列主要面向考研学生，供他们复习备考时使用；同时一般在校大学生也可借助本系列作阶段或期末复习时使用，也适合专升本学生复习备考时阅读参考。

《数学复习辅导——概率论与数理统计》由陆少华主编，周汉源、周国标、王铭、陆榕、黄蔚等参加编写。

由于成书时间仓促，书中疏忽和错误之处，恳请广大读者和使用本书的老师、同学批评指正。

## &lt;&lt;数学复习辅导&gt;&gt;

## 内容概要

《全国硕士研究生入学统一考试：数学复习辅导-概率论与数理统计》根据国家教育部考试中心颁发的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》和近年考研数学试卷最新信息编写。

全书分为8章，包括：事件和概率，随机变量及其分布，多维随机变量及其联合（概率）分布，随机变量的数字特征，大数定律和中心极限定理，数理统计的基本概念，参数估计，假设检验。

内容涵盖《考研大纲》中概率论与数理统计的全部考点。

每章均设置考点精要，重点和难点、高分攻略与解题技巧、例题精析等栏目，具有很强的实战性和针对性。

《全国硕士研究生入学统一考试：数学复习辅导-概率论与数理统计》可供考研学生复习备考时使用，也适合在校大学生以及专升本学生学习和复习概率论与数理统计时阅读参考。

## 书籍目录

1 事件和概率 考点精要 (1) 高分攻略与解题技巧 (4) 例题精析 (5)    2 随机变量及其分布 考点精要 (23) 高分攻略与解题技巧 (26) 例题精析 (26)    3 多维随机变量及其联合 (概率) 分布 考点精要 (43) 高分攻略与解题技巧 (47) 例题精析 (48)    4 随机变量的数字特征 考点精要 (68) 高分攻略与解题技巧 (70) 例题精析 (70)    5 大数定律和中心极限定理 考点精要 (89) 高分攻略与解题技巧 (90) 例题精析 (90)    6 数理统计的基本概念 考点精要 (100) 高分攻略与解题技巧 (102) 例题精析 (103)    7 参数估计 考点精要 (110) 高分攻略与解题技巧 (112) 例题精析 (112)    8 假设检验 考点精要 (123) 高分攻略与解题技巧 (124) 例题精析 (125)

## 章节摘录

**【考点精要】** A.随机事件及其运算 (1) 随机事件：在试验前不能确定其结果的试验称为随机试验，在随机试验中可能发生也可能不发生的结果称为随机事件，它用大写字母A, B, C等表示。

(2) 样本空间：随机试验的每一基本结果是一个随机事件，称为基本事件，全体基本事件组成的集合称为样本空间，记为不可能事件记为 $\emptyset$ 。

(3) 事件的关系与运算：详见表1.1。

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>