

<<2013考研数学复习教程>>

图书基本信息

书名：<<2013考研数学复习教程>>

13位ISBN编号：9787040354485

10位ISBN编号：7040354489

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：王莉 编

页数：111

字数：170000

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>

<<2013考研数学复习教程>>

内容概要

本书包括以下部分：

一、考核内容要点——本部分对《数学考试大纲》所要求的内容进行了全面、透彻的讲解，注重对基本概念、基本理论和基本方法的解读。

二、补充公式与结论——本部分对一般教材中没有的、但对知识理解和解题有益的公式和结论进行了较为全面的补充，并对难于理解的公式和结论给出了证明或举例说明。

三、典型问题与方法技巧——本部分是本书的精华也是本书最大的特色：在对历年试题研读的基础上，详细归纳总结了每部分考过的以及可能考到的各类问题，抛开其表面形式，剖析出其本质特征，给出了每类问题的快捷有效的处理方法，并注重每类问题的各种变式，使读者能够见到题目就知从哪入手，并快速准确求解。

四、强化训练——本部分试题的难易程度十分贴近考研真题，有的略高于真题，而且考查的知识点尽量不重复，望读者完成。

本书适用于考研数学的各个卷种，包括数学一、数学二、数学三以及农学门类联考数学等，其内容上的差异，书中有详细标注，请读者阅读时注意。

<<2013考研数学复习教程>>

书籍目录

第一章随机事件与概率

- 一、考核内容要点
- 二、补充公式与结论
- 三、典型问题与方法技巧
- 1. 考查随机事件的关系与运算及其逆问题
- 2. 利用四种概型求概率问题
- 3. 利用概率的公式、性质求概率问题

强化训练(一)

第二章随机变量及其分布

- 一、考核内容要点
- 二、补充公式与结论
- 三、典型问题与方法技巧
- 1. 考查随机变量概率分布(分布函数、概率密度、分布律)的概念性问题及确定其中未知参数的问题
- 2. 求随机变量的概率分布问题
- 3. 利用已知概率分布求概率问题
- 4. 求随机变量函数的分布问题

强化训练(二)

第三章多维随机变量及其分布

- 一、考核内容要点
- 二、补充公式与结论
- 三、典型问题与方法技巧
- 1. 求二维随机变量的概率分布(联合分布、边缘分布、条件分布)及其中未知参数问题
- 2. 利用二维概率分布求概率问题
- 3. 求二维随机变量函数的分布问题

强化训练(三)

第四章随机变量的数字特征

- 一、考核内容要点
- 二、补充公式与结论
- 三、典型问题与方法技巧
- 1. 求随机变量的数学期望与方差问题
- 2. 求随机变量函数的数学期望与方差问题
- 3. 求协方差、相关系数及讨论随机变量相关性问题
- 4. 数字特征应用题

强化训练(四)

第五章大数定律与中心极限定理

- 一、考核内容要点
- 二、典型问题与方法技巧
- 1. 利用切比雪夫不等式估算概率问题
- 2. 考查大数定律的问题
- 3. 考查中心极限定理的问题

强化训练(五)

第六章数理统计

- 一、考核内容要点
- 二、典型问题与方法技巧
- 1. 求统计量的分布问题

<<2013考研数学复习教程>>

- 2.求统计量的数字特征问题
 - 3.求参数的点估计问题
 - 4.讨论估计量评价标准问题
 - 5.求参数的区间估计问题
 - 6.参数假设检验问题
- 强化训练(六)

<<2013考研数学复习教程>>

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>