

# 《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

出版社：高等教育出版社

作者：王莉 编

页数：111

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《2013考研数学复习教程》

## 内容概要

《2013考研数学复习教程:概率论与数理统计分册》主要内容：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、但对知识理解各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《2013考研数学复习教程:概率论与数理统计分册》的精华也是《2013考研数学复习教程:概率论与数理统计分册》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。 [点击链接进入新版](#)：

王莉考研数学系列用书:考研数学复习教程(数学1和数学2适用)(2014)

王莉考研数学系列用书:考研数学复习教程(数学3适用)(2014)(2014)

## 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
- 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)