

《考研数学概率论与数理统计8讲》

图书基本信息

书名：《考研数学概率论与数理统计8讲》

13位ISBN编号：9787564050603

10位ISBN编号：7564050608

出版时间：2012-2

出版社：北京理工大学出版社

页数：145

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

《考研数学概率论与数理统计8讲》

内容概要

《考研数学概率论与数理统计8讲》主要介绍考研数学中线性代数的全部知识，并将其分为8讲。每讲分为五部分：导语、考试大纲、知识体系、考试内容分析、典型例题分析。

《考研数学概率论与数理统计8讲》

作者简介

张宇：全国考研数学辅导新生代名师，大学数学竞赛金牌教练（1998，2004，2006，2007，2008），教育部国家精品课程建设骨干教师（2007，上海），讲课比赛一等奖获得者（2006）。在全国核心期刊发表论文多篇，一篇入选“2007年全球可持续发展大会”（02007，斯洛文尼亚），并发表15分钟主旨演讲。

主讲高等数学和线性代数，首创“题源教学法”，对考研数学的知识结构和体系有全新的解读，对考研数学的命题与复习思路有极强的把握和预测能力，让学生轻松高效夺取高分。

全国唯一一位用真实的上课录像与考研命中题对照的老师，用事实让所有人信服。深受学生爱戴，在学生中拥有极好的口碑和声望。

张伟：海天考研青年教师团队的优秀代表，主讲课程为概率统计，授课风格朴实平和、严谨细致、深入浅出，深受学员好评。

《考研数学概率论与数理统计8讲》

书籍目录

- 第1讲 随机事件与概率
- 第2讲 随机变量及其分布
- 第3讲 多维随机变量及其分布
- 第4讲 数字特征
- 第5讲 大数定律和中心极限定律
- 第6讲 数理统计的基本概念
- 第7讲 参数估计
- 第8讲 假设检验

《考研数学概率论与数理统计8讲》

章节摘录

1 样本空间和随机事件 定义1.1 随机试验所有可能结果的全体，称为样本空间，记为 Ω 。每一个可能的结果称为样本点或是基本事件，记为 ω 。这里样本空间为基本事件空间。随机实验的样本是由试验的目的确定的。 定义1.2 设随机试验，称样本空间的子集为随机事件，简称事件，常记为 A ；随机事件其本质为集合，若一次试验下出现则称事件发生，若一次试验下不出现，则称事件没有发生。 注：样本空间和随机事件均为集合，可以就具体的随机试验来分析，加强对定义的理解。

2 随机事件关系及运算 以下内容从集合和事件含义两方面讨论，有助于大家记忆。 表1.1 随机事件关系与运算

集合角度	事件角度
事件发生必导致事件的发生	事件，等价
集合的并集	和事件：事件，至少有一个发生
集合的交集	积事件：事件，同时发生
集合的差集	差事件：事件发生，但事件不发生
集合的补集	逆事件：事件不发生
集合的交集为空集	互斥：一次试验下事件，不能同时发生

事件间运算律与集合的运算律是一致的，不需要做重复记忆。（交换律、结合律、分配律、德摩根律） 复习提醒：记住以下几点

⋮

《考研数学概率论与数理统计8讲》

编辑推荐

《考研数学概率论与数理统计8讲（最新版）》具有以下特点：

第一，从考试中来，到考试中去。面对考试，首先要做到“知彼”，就是要懂得这门考试到底要考什么。对于考研来说，只有一本官方文件：《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》（以下简称《考试大纲》），教育部考试中心严格按照《考试大纲》命题，那么这三本书也严格按照《考试大纲》编写，与《考试大纲》无缝接轨。科学、严谨、新颖的内容设计，对《考试大纲》的所有知识点做了权威详实的诠释。

第二，从学生中来，到学生中去。面对考试，还要做到“知己”，就是要懂得考生自己到底什么水平。哪里是考生熟悉的，简单的考点，哪里是考生陌生的，不易掌握的难点，这三本书的写作团队的老师们都是考研教学一线上的辅导专家，对于考生们需要什么了如指掌，所以书的内容文笔鲜活，娓娓道来，讲重点讲难点，贴近考生，无论是作为辅导班的教材，还是考生自学，都是难得的辅导资料。

第三，重视数学思维的讲解与训练。一般认为，数学题型很重要。给出一种题型，掌握这种题型的解题步骤，然后去套这个步骤就可以了。对于考试，我不否认这种说法有一定的合理之处，但我也不能完全赞同它。要想真正掌握数学知识，达到较高的数学解题水平，必须在复习的过程中，重视每个概念、定理和结论背后的数学思维方法，甚至可以在老师的引导下去欣赏和体味这思维背后的哲学涵义等等，这个过程，是学习数学不可或缺的。

第四，重视经典好题的分析与解答。2012年的考卷吸取2011年“难度控制”的成功经验，继续保持“中等难度”，整张试卷没有真正的难题。但是明显的，题目新颖程度增加，计算量增加，如果考生只会套题型，计算能力不强，很多考生可能做不完、考不好。所以，本书的例题既注重了题目的新颖性，又把握了题目的计算量，例题丰富、贴近考研，考生一定要把这三本书中的例题好好吃透。

精彩短评

- 1、 没做 翻了翻 感觉还不错
- 2、 内容清晰，不错
- 3、 感觉18讲比较好
- 4、 备考考研数学很好的一本书，方法很独到
- 5、 不知道他的概率怎么样
- 6、 概率还没开始复习，这本书题有点少，但是条理比较清楚
- 7、 书很好，海天集团的书都很实用
- 8、 比较容易理解,讲解的比较清楚
- 9、 基本概念很清楚，例题相结合。。。
- 10、 恩.....不错，和老师上课讲的一样！
- 11、 一定会好好利用的
- 12、 是正品 不过包装有点简单 还好没有损坏
- 13、 这本书籍已经覆盖全部的知识点，，很值得
- 14、 这本书很好，我相信海天教育
- 15、 自由是本好书，质量也很不错
- 16、 相当不错的考研复习资料
- 17、 很好的一本书，真心的
- 18、 总结不够全面,例题很多
- 19、 很快到货了是真品
- 20、 很好的书啊，对考研帮助应该很大
- 21、 张宇写得，考研用的到
- 22、 张宇老师写的 没错
- 23、 帮人买的书。
- 24、 推荐给考研的学生用。
- 25、 书很好，很实用，对学习很在帮助！
- 26、 书很好！是实用！
- 27、 海天听课必备
- 28、 杨超老师强烈推荐的好书
- 29、 内容不错，抓紧看吧，考上研究生
- 30、 张宇老师的书应该不错
- 31、 收获很大 不错的书
- 32、 挺好的 还没看 不错
- 33、 觉得全书太厚了携带不方便，哈哈，其实还是觉得这个不错才买的
- 34、 很好，适合考研学生用
- 35、 书的质量非常非常好，谢谢啊
- 36、 个人觉得此书不错，喜欢
- 37、 第一次用张宇的书，感觉条理很清晰，希望有帮助。
- 38、 具体易懂
- 39、 一天就到了！很满意！就是书内容不尽如人意
- 40、 听朋友的介绍来买的，里面没有题，讲解观点独到，可以和复习全书配合使用。还有，这是2012年出版的。
- 41、 例题精准，效用极大，张宇的经典！！！
- 42、 概率就考它了
- 43、 极快又好 不错 很喜欢
- 44、 别人推荐的 很好
- 45、 喜欢张宇系列
- 46、 细致，珍贵，适合我们读

《考研数学概率论与数理统计8讲》

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