

# 《《概率论与数理统计》学习辅导与习》

## 图书基本信息

书名：《《概率论与数理统计》学习辅导与习题解答》

13位ISBN编号：9787300122960

10位ISBN编号：7300122965

出版时间：2010-9

出版社：中国人民大学

作者：吴赣昌 编

页数：423

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《《概率论与数理统计》学习辅导与习》

## 内容概要

《概率论与数理统计学习辅导与习题解答(经管类·第3版)》内容简介：大学数学是自然科学的基本语言，是应用模式探索现实世界物质运动机理的主要手段。对于非数学专业的大学生而言，大学数学的教育，其意义则远不仅仅是学习一种专业的工具而已。事实上，在大学生涯中，就提高学习基础、提升学习能力、培养科学素质和创新能力而言，大学数学是最有用且最值得你努力学习的课程。

为方便同学们使用“21世纪数学教育信息化精品教材”，学好大学数学，作者团队建设了与该系列教材同步配套的“学习辅导与习题解答”。该系列教辅书籍均根据教材章节顺序编排了相应的学习辅导内容，其中每一节的设计中包括了该节的主要知识归纳、典型例题分析与习题解答等内容，而每一章的设计中包括了该章的教学基本要求、知识点网络图、题型分析与总习题解答，上述设计有助于学生在课后自主研读时通过这些教辅书更好更快地掌握所学知识，在较短时间内取得好成绩。

在大学数学的学习过程中，要主动把握好从“学数学”到“做数学”的转变，不要以为你在课堂教学过程中听懂了就等于学到了，事实上，你需要在课后花更多的时间主动去做相关训练才能真正掌握所学知识。而在课后的自学与练习过程中，首先要反复、认真地阅读教材，真正掌握大学数学的基本概念；在做习题时，你应先尝试独立完成习题，尽量不看答案，做完习题后，再参考《概率论与数理统计学习辅导与习题解答(经管类·第3版)》进行分析和比较，这样便于发现哪些知识自己还没有真正理解。

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 § 1.1 随机事件 § 1.2 随机事件的概率 § 1.3 古典概型与几何概型 § 1.4 条件概率 § 1.5 事件的独立性 本章小结第2章 随机变量及其分布 § 2.1 随机变量 § 2.2 离散型随机变量及其概率分布 § 2.3 随机变量的分布函数 § 2.4 连续型随机变量及其概率密度 § 2.5 随机变量函数的分布 本章小结第3章 多维随机变量及其分布 § 3.1 二维随机变量及其分布 § 3.2 条件分布与随机变量的独立性 \* § 3.3 二维随机变量函数的分布 本章小结第4章 随机变量的数字特征 § 4.1 数学期望 § 4.2 方差 § 4.3 协方差与相关系数 § 4.4 大数定理与中心极限定理 本章小结第5章 数理统计的基础知识 § 5.1 数理统计的基本概念 § 5.2 常用统计分布 § 5.3 抽样分布 本章小结第6章 参数估计 § 6.1 点估计问题概述 § 6.2 点估计的常用方法 § 6.3 置信区间 § 6.4 正态总体的置信区间 本章小结第7章 假设检验 § 7.1 假设检验的基本概念 § 7.2 单正态总体的假设检验 § 7.3 双正态总体的假设检验 \* § 7.4 关于一般总体数学期望的假设检验 \* § 7.5 分布拟合检验 本章小结第8章 方差分析与回归分析 § 8.1 单因素试验的方差分析 § 8.2 双因素试验的方差分析 § 8.3 一元线性回归 \* § 8.4 多元线性回归

## 章节摘录

插图：第1章随机事件及其概率概率论与数理统计是从数量化的角度来研究现实世界中的一类不确定现象(随机现象)及其规律性的一门应用数学学科。20世纪以来，它已广泛应用于工业、国防、国民经济及工程技术等各个领域。本章介绍的随机事件及其概率是概率论中最基本、最重要的概念之一。本章教学基本要求：1.理解随机事件的概念，了解样本空间的概念，掌握事件的关系与运算。2.了解概率、条件概率的定义，掌握概率的基本性质，会计算古典概型的概率。3.掌握概率的加法公式、乘法公式，会应用全概率公式和贝叶斯公式。4.理解事件独立性的概念，掌握应用事件独立性计算概率的方法。5.理解独立重复试验的概率，掌握计算有关事件概率的方法。

# 《《概率论与数理统计》学习辅导与习》

## 编辑推荐

《概率论与数理统计学习辅导与习题解答(经管类·第3版)》：21世纪数学教育信息化精品教材，大学数学立体化教材

# 《《概率论与数理统计》学习辅导与习》

## 精彩短评

- 1、RT,教材答案不全，只有买这本书才能完全弄懂...哎...
- 2、书本不适合
- 3、我很喜欢，很满意，在这里买书真的很实惠！
- 4、还不错，人大出的经管类高数挺好的，老师推荐用人大的
- 5、物流超级快的，很满意，质量也非常的好，第一次在卓越网买书，只买了一本碰上了优惠，没有要邮费，很开心，以后还会继续光顾的
- 6、封面有点灰，略脏
- 7、印刷很舒服
- 8、概率论与数理统计总结教材和习题解答都很好，但是书缺页的，希望下次买书不要再这样
- 9、商品很好，内容丰富，发货速度也很快
- 10、有详细的答案
- 11、书很好，快递真的相当快啊
- 12、书还可以，内容很丰富，只是纸质不是很好
- 13、挺好的.....质量可以.....
- 14、辅导类配合教材使用效果不错
- 15、还可以...就是书弄脏了...看着觉得不是很好
- 16、很详尽细致，很好。
- 17、书中例题和理论设置很好，是一本值得购买的数学参考书！！
- 18、有助于数学的学习
- 19、如题！没有第四版的这个也挺合适的
- 20、挺不错 解题的过程挺清楚的
- 21、我觉得有了这一套就不要看课本了，绝对是市面上优秀的考研前期复习参考书。
- 22、作为辅助的教材还是不错的
- 23、和课本一起买的配套的，随便看了看，感觉不错
- 24、无论从书的外在质量还是内容的质量都不错，比我们学校用的教材好
- 25、两天后就到了，价格也很合理，很开心
- 26、书挺好，就是和我们的课本不配套悲催啊。。。下次买之前先看好了
- 27、我买的是概率统计的辅导书，有主要知识归纳，题型分析，习题及解答，看了一些，总体上来说这本书还是对我有作用的，让我假期不用浪费大好时光...
- 28、配套课本，解释十分详细
- 29、和第四版里面的基本没有差别
- 30、这本书正好和我们老师带我们做练习的那本书上的题一样
- 31、数学作业就靠它了
- 32、为了复习概率论买了一本这个书~很管用~~里面的讲解很好~~80+过关~~~
- 33、书里页很白很干净，拿着这本书开始自学了。。。
- 34、赞一个，很好。质量不错，清晰，详尽。这个版本的解答非常适合我的高数学习~
- 35、书很好，老师指定的
- 36、这书挺实用的，答案很详细
- 37、讲解全面，内容丰富，好东西。也适合第5版用
- 38、非常好· ·就是有点薄
- 39、书的内容很详尽，讲解很全面，有相关知识点的概括，还有例题，很不错的一本书。
- 40、书和教材很配套，但书内的颜色纸张可以不要那么白，看久了很不舒服，排版还可以再精致点。
- 。。
- 41、好，是正品。
- 42、很好，，很有用
- 43、答案很齐全，很详细!! 帮助很大！
- 44、内容很好，不愧是作者编写的，每节还有知识总结，课后习题解答也很详细。不过要是能将字体

## 《《概率论与数理统计》学习辅导与习》

印大些就好了，

45、因为没有找到第四版的教材辅导，所以试着选了第三版的，本来以为会有差异，但事实上几乎没什么不一样的地方，用起来很不错，讲解也很详细，解答过程也很规范，适合自学，也适合作为辅导学习，总之是很不错的一本书

46、很好，和教材第四版通用

47、书很新，一点折痕也没有，里面有参考答案，也不用看碟了

48、书籍的质量还不错！货到付款的方式好！赞！

49、答案的解题过程很好

50、质量还可以，内容也很详细。

51、其他店都断货了，当当真给力

52、快递有点儿慢啊

53、经管类数学考研必须书籍 结合教材和这部书 将教材的和这本书每道题弄懂对考研很有帮助 师兄师姐们推荐的

54、快递很给力，我那天根本就没开机，结果那个快递员就一直打我电话，然后把书送到我手上，夫妇态度很好哟~书的话质感也相当不错

55、要补考~没带书回家，所以又得买书回来看！概率论啊~

56、很满意 . . . . .

57、配套教材使用的，做参考用~

58、书很好，物流也快，总之这次购物很高兴，下次还会再来的

59、和书是搭配的，正版的书

60、非常好，不用看碟了！...

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)