

# 《概率论基础》

## 图书基本信息

书名：《概率论基础》

13位ISBN编号：9787040059212

10位ISBN编号：7040059215

出版时间：1997-4

出版社：高等教育

作者：李贤平

页数：339

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)

# 《概率论基础》

## 前言

本书第一版受到出乎意料的欢迎：各兄弟院校广泛采用；发行20余万册；获第一届国家级优秀教材奖。这应归功于时代的需要，也说明作者试图写出一本既有前苏联教本的系统严谨，又有美国书籍的生动活泼，体现我国教学经验，理论与应用兼备的教材的目标得到一定程度的实现。广大师生的热情反映和意见，写作时就存在的不少遗憾，陆续发现的一些不足甚至错误，18年来在教学和科研中的些许心得，这些成了第二版修改的依据。本书的结构受到一致的肯定，这次未加更改，只是重写了过于薄弱的数字特征部分，因而增加一节，并恢复了初

# 《概率论基础》

## 内容概要

《概率论基础》主要内容包括有：第一章：事件与概率；第二章：条件概率与统计独立性；第三章：随机变量与分布函数；第四章：数字特征与特征函数；第五章：极限定理等。

# 《概率论基础》

## 书籍目录

再版前言第一章 事件与概率 § 1. 随机现象与统计规律性 § 2. 样本空间与事件 § 3. 古典概型 § 4. 几何概率 § 5. 概率空间第一章 小结习题一第二章 条件概率与统计独立性 § 1. 条件概率, 全概率公式, 贝叶斯公式 § 2. 事件独立性 § 3. 伯努利试验与直线上的随机游动 § 4. 二项分布与泊松分布第二章 小结习题二第三章 随机变量与分布函数 § 1. 随机变量及其分布 § 2. 随机向量, 随机变量的独立性 § 3. 随机变量的函数及其分布第三章 小结习题三第四章 数字特征与特征函数 § 1. 数学期望 § 2. 方差, 相关系数, 矩 § 3. 熵与信息 § 4. 母函数 § 5. 特征函数 § 6. 多元正态分布第四章 小结习题四第五章 极限定理 § 1. 伯努利试验场合的极限定理 § 2. 收敛性 § 3. 独立同分布场合的极限定理 § 4. 强大数定律 § 5. 中心极限定理第五章 小结习题五全书小结参考书目附录一常用分布表附录二

## 章节摘录

插图：

# 《概率论基础》

## 编辑推荐

《概率论基础》全书及各章都有内容小结。树立统计思想，掌握基本的统计方法，是国内同行关心的问题，我们编写这本书也想在这方面做一点尝试。可供高等学校理科数学专业、数理统计与概率论专业作为教材使用。

# 《概率论基础》

## 精彩短评

- 1、测试。。。
- 2、当时教这门课的老师个子不高，脸圆圆的，脾气特别好，像个小孩子。也许是当老师没有太久的缘故，有些地方讲得不很透彻。
- 3、指定的课本，但感觉写得真的不错，很适合我这种初学者
- 4、这本书作者是老师的导师
- 5、叙述严谨,逻辑清晰,例题非常丰富,选取了许多著名的古典问题,习题配备的也不错....唯一的不习惯之处在于每一章的全部习题统一放置在该章结束处而不是放在每一节后面..
- 6、TAT
- 7、|概率论与数理统计
- 8、难度不高，内容简洁，喜欢
- 9、书不得不说很好，可以到网上去找找，大部分还是选择本书作为概率论的教材的。不过书后习题答案仅仅给出最终答案，没有分析过程，对于那些一时难以找到思路的题目，的确有点吃紧，尤其是书后的题目题量大，大概50道题，其中就有13或14道难题，用星号标记。那些题很是考验数学思维。不过对于想看过程的我来说，没分析过程真的很累，而且网上流传的只是第二版的答案，让我无奈啊！
- 10、读过 不错 不过还要再读
- 11、读过，想再好好读一遍
- 12、对于我等内力不足的人，给不出评价。  
其实对这本书有特殊感情：  
1：高二时候第一次翻开这本书，依稀记得看完前两章  
2：大四上学期打算看完整本书，看完两章半停下来了  
3：下午狂风扫落叶把剩下的章节看完，还纠结了一会大数定律和中心极限定理  
现在的感觉：这本书比本科上课教材专业点，介绍的
- 13、概率论的经典国内教材
- 14、就是左连续定义现在有很多不方便的地方
- 15、还行吧
- 16、难度够，写得质量也很高
- 17、这本书叫做《概率论基础》！
- 18、虽然封面有点土，但是拿在手里觉得学术性还蛮高的，不错。
- 19、難得的中文好書!  
值得一看!
- 20、想当初多么喜欢这本书的解题指导。。。
- 21、教材比较老了，例子偏老，但是数量不少，也比较有意思。感觉比浙大那本的概率稍微深一点。单从概率这块来说，比浙大的强，我感觉
- 22、好吧。觉得这本讲的清楚。不过其实都差不多~
- 23、唯一的好处是方便携带.....
- 24、最喜欢的老师上的课
- 25、分布分布分布。。傻傻分不清楚
- 26、读第一、二章时习题挑难的做，从第三章开始会做的习题一章比一章少了  
/(ToT)/
- 27、内容较丰富，封面颜色让我想到了“屌丝”。
- 28、习题好多。。
- 29、应该有新版了，属于那种不高不低的书，读起来很顺畅，作者一片苦心，例子都是精心挑选的，很不错的书！
- 30、第一千零一次复习概率论，这本有些概念的中文翻译和平时接触的不大一致，比如说切比雪夫不等式，然而配上的外文是俄语，要我怎么写，写下来以后也看不懂了。。
- 31、大学时的教科书，至今读来，仍然有新的收获。

## 《概率论基础》

这本书写的真好，当年就没读懂。

32、逻辑清晰，但是有些东西他本来可以不讲，讲了又没等于没讲，特别是关于测度的引入。中国教材的框架看起来相当严谨和系统，然而其内容往往缺乏精炼。要严谨，就要精炼独到。要生动，就要无比丰富。两者结合起来，只能说是两者都没做好。

33、我觉得最好的概率书了

34、书很新不错包装很好啊啊啊

35、good！

36、很清楚的书

37、教材我读的新版，特征函数是亮点，极限定理那堆证明也不错

38、有些定义与现行的有些不同

39、小薄书，涵盖了很多东西

40、一般般



# 《概率论基础》

## 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)