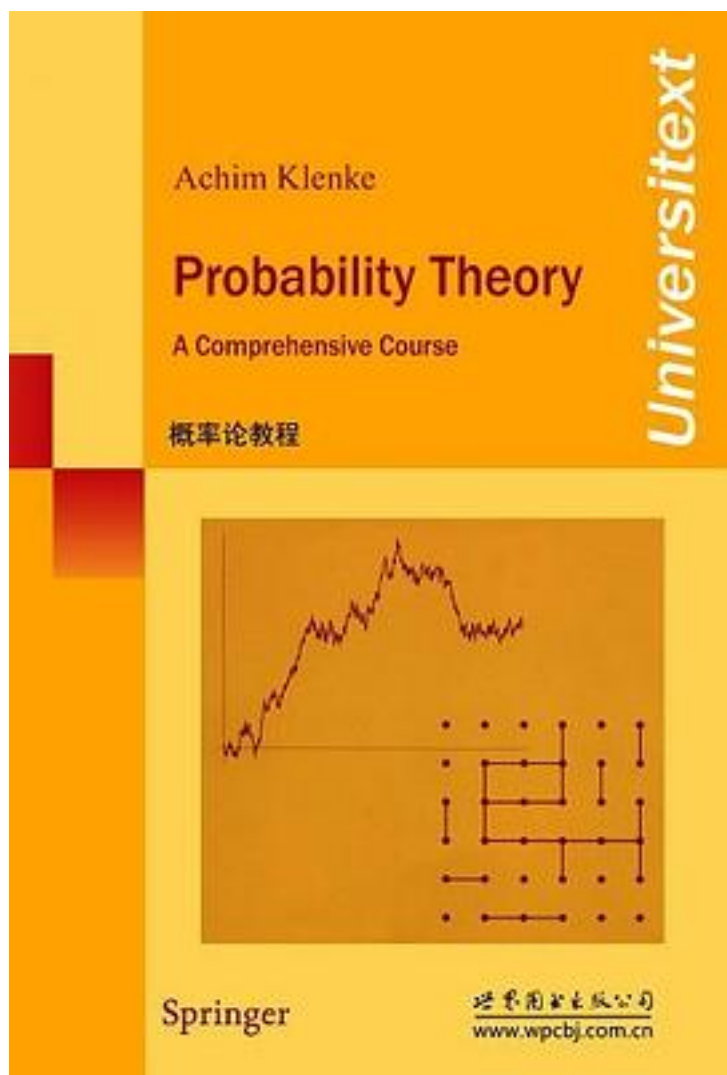


概率论教程



[概率论教程 下载链接1](#)

著者:钟开莱

出版者:机械工业出版社

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787111302896

《概率论教程:英文版(第3版)》是一本享誉世界的经典概率论教材,令众多读者受益无穷。自出版以来,已被世界75%以上的大学的数万名学生使用。《概率论教程:英文版(第3版)》内容丰富,逻辑清晰,叙述严谨。不仅可以拓展读者的视野。而且还将为其后续的学习和研究打下坚实基础。此外,《概率论教程:英文版(第3版)》的习题较多,都经过细心的遴选,从易到难,便于读者巩固练习。本版补充了有关测度和积分方面的内容,并增加了一些习题。

作者介绍:

目录: preface to the third edition	iii
preface to the second edition	v
preface to the first edition	vii
1 distribution function	
1.1 monotone functions	1
1.2 distribution functions	7
1.3 absolutely continuous and singular distributions	11
2 measure theory	
2.1 classes of sets	16
2.2 probability measures and their distribution functions	21
3 random variable. expectation. independence	
3.1 general definitions	34
3.2 properties of mathematical expectation	41
3.3 independence	53
4 convergence concepts	
4.1 various modes of convergence	68
4.2 almost sure convergence; borel-cantelli lemma	75
4.3 vague convergence	84
4.4 continuation	91
4.5 uniform integrability; convergence of moments	99
5 law of large numbers. random series	
5.1 simple limit theorems	106
5.2 weak law of large numbers	112
5.3 convergence of series	121
5.4 strong law of large numbers	129
5.5 applications	138
bibliographical note	148
8 characteristic function	
6.1 general properties; convolutions	150
6.2 uniqueness and inversion	160
6.3 convergence theorems	169
6.4 simple applications	175
6.5 representation theorems	187
6.6 multidimensional case; laplace transforms	196
bibliographical note	204
7 central limit theorem and its ramifications	
7.1 liapounov's theorem	205
7.2 lindeberg-feller theorem	214
7.3 ramifications of the central limit theorem	224
7.4 error estimation	235
7.5 law of the iterated logarithm	242
7.6 infinite divisibility	250
bibliographical note	261

8 random walk
8.1 zero-or-one laws 263
8.2 basic notions 270
8.3 recurrence 278
8.4 fine structure 288'
8.5 continuation 298
bibliographical note 308
9 conditioning. markov property. martingale
9.1 basic properties of conditional expectation 310
9.2 conditional independence; markov property 322
9.3 basic properties of smartingales 334
9.4 inequalities and convergence 346
9.5 applications 360
bibliographical note 373
supplement: measure and integral
1 construction of measure 375
2 characterization of extensions 380
3 measures in $\mathbb{R}$ 387
4 integral 395
5 applications 407
general bibliography 413
index 415
• • • • • ([收起](#))

[概率论教程_下载链接1](#)

标签

概率论

数学

钟开莱

概率

统计

Probability

概率统计

经典

评论

没注意看，这本书居然是32小开本的，页数也不多，居然还卖49！！出版社太黑了！！况且作者似乎已经过世了，版权的谁的呢？不管怎么说，这本还是值得买来看看的

: O211/C559/3rd.ed.

比Durrett一本容易一些, 比Billingsley一本干练精简. 中心极限定理讲得非常非常好. 对于我这种水平不太行的如果习题有答案就更好了...

我只关注概率论和随机过程

不觉得好

老爷子学究天人，还羡慕老爷子的洒脱。

立贴为证考完试要好好研究钟老的书！！！！

写得更像实分析。

精彩。习题一定要尝试一下。

这本是我最喜欢的概率教程，测度基础的，但是现在好像有点小众了

一学期讨论班的教材，写的很理论。钟开莱也是传奇一样的人物。这本书建立在很强的分析基础上，想吃透。

很好的一本书 需要学过一些分析 不过不懂的可以献血也好啊

研一课本 不能再经典的一本书了

大三教材，现在再看，真的难啊

[概率论教程 下载链接1](#)

书评

这是一本非常经典的概率论教材，内容丰富，写作非常严谨，几乎所有的定理都给出了易于理解的证明，而且本书还精选了许多习题。但是本书并不适合作为概率论的入门教材，在斯坦福大学也是作为研究生教材使用，因此要想更好地理解书中的内容，需要你具有一定的测度论基础。

这是钟先生影响好几代人的教材，印象中看过的不少东西里面都提到这本，印象中还有Billingsley的那本弱收敛的，Hall和Hedye那本鞅的，都是常能在文献中看到被引用的教材。这本书看过但没仔细看过，一点小小的感觉是不适合入门，有些基础看比较好，或拿当做参考吧。我看的是那种...

本书第3版已由机械工业出版社出版，大家可以到China-pub购买

http://www.china-pub.com/196663

[概率论教程 下载链接1](#)