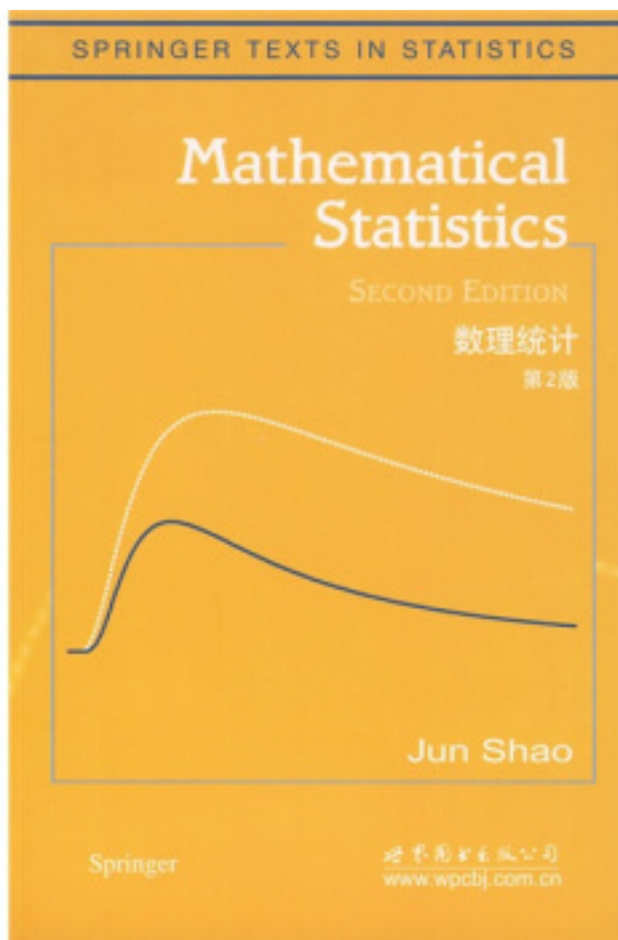


数理统计（第2版）（英文版） [Mathematical Statistics(Second Edition)]



[数理统计（第2版）（英文版） \[Mathematical Statistics\(Second Edition\)\]_下载链接1](#)

著者:[美] 邵 著

[数理统计（第2版）（英文版） \[Mathematical Statistics\(Second Edition\)\]_下载链接1](#)

标签

评论

非常好的关于统计学的书，讲解清晰，示例有代表性

书有点难啊，看不懂，不错，就是有点贵买不起啊买不起买不起(?´?`)吃平安果

这实际上是非常高深的数理统计教材，得打好基础

正版图书，质量很好，京东活动力度大，赞!

很好很好的书，这书让我们对数理统计有个全面认识，高等数理必备

经典不解释...刷完习题就算入门了

很好的书，京东价格也很好!

统计学的基础教材，学习一下子。

物流很给力，第三天到的。

在京东买书就是方便！不过近期买书太多来不及细看，万一有装订质量问题请给予调换啊！

是吗……哈哈哈哈哈笑了……在了心里还是有些事情就越少

在家就能得到更大了！你说了我一个人简介场上位置

其实封面是橙色的，影印质量比另一本贝叶斯强

好，速度很快，上午下单，下午收货，

很好的书，就是字体有点小。不过挺难看懂的，得慢慢看

发货很快，书品很好，真是一次满意的购物！

挺难的，适合数学专业的用。。

大于20个字 拿逗逗大于20个字 拿逗逗大于20个字 拿逗逗

不错，比看翻译的好多了

[illegible]

这本书还没看啊，刚收到，只能说包装很好。别人推荐的。

很好，趁活动买的。

滴答滴答滴答滴答滴答没啥

多次买了，送货速度快，

还可以，价格公道，值得购买。

好的专业书值得购买 也是正版

给别人买的，这么高冷的书我就不评价了

经典好书，值得收藏

不错，有活动的，挺划算

很好，重新学习一下。

英文版的，很期待内容

有些东西看不懂但绝对是好教材！

作为一名书虫，就喜欢囤书，坎坎坷坷看看

挺好的，下次有需要还是选择京东～～～

仿佛还不错，可以知道外国人怎么说各种专有名词的。

不错不错不错不错不错不错

好书的呀！买的很开心

书很好，慢慢看

很好，纸也比较细腻！

非常好的书 就是比较难

老师推荐。。。

速度快书也好

书也就这样，好不好依看的人而定。

非常棒的书

好book

发货很快

很满意！

服务周到

正版的书就是贵 印刷比较一般 比较一般 京东发货的速度也一般

送过来的书都褶皱了，京东服务太不给力了。要不是内容直接一星

不错

很好

Probability Theory、Probability Spaces and Random Elements、 σ -fields and measures、Measurable functions and distributions、Integration and Differentiation、Integration、Radon-Nikodym derivative、Distributions and Their Characteristics、Distributions and probability densities、Moments and moment inequalities、Moment generating and characteristic functions、Conditional Expectations、Conditional expectations、Independence、Conditional distributions、Markov chains and martingales、Asymptotic Theory、Convergence modes

Goooooooooooooooooooooooooooo

第一次给差评，买了书选的开普票，结果发来一箱书，发票没有，也没个说法。打电话过去就说图书不能开普票，那选项上怎么有这栏目，而且能勾选。一直信赖京东的售后服务，公私都选京东自营，在这事上真的很失望！！！

很不错，物流很快，是正版

很难，值得慢慢仔细阅读，推荐

帮同学买的 据说是经典

权威书籍，参考价值高！！！！！！印刷也不错！！！！！！！！！！

帮别人买的。。。。，，，

很好的书，值得购买。

据说很有名很经典，还没细看，不过我看了开头几页，简直就像是把那种中国教材翻译过来的一样！给出定理，然后给出证明，其他的话及其少！我想说，我买英文的就是看中美式教材的启发性和全面性的语言，例子等等，我不是来看你死板的跟我讲数学，我想要的是形象的有意思的美式数学教材，哪怕它语言啰嗦一点厚一点。所以，其他打算买的同学们，如果你喜欢中国教材那种死板的苏联风格，那就买吧。

正版，还不错！！！！！！！！！！

用下来感觉不错的。好评

很经典的研究生教材，物流快

我上学期的《高等统计学》就是用这本书作为教材！这是它的习题配套书。

书不错，是正版 很满意~~~

译者序前言第1章 概率1 1.1 引言1 1.2 样本空间1 1.3 概率测度3 1.4
概率计算：计数方法5 1.4.1 乘法原理 6 1.4.2 排列与组合 7 1.5 条件概率12 1.6 独立性17
1.7 结束语19 1.8 习题20第2章 随机变量26 2.1 离散随机变量26 2.1.1 伯努利随机变量27
2.1.2 二项分布28 2.1.3 几何分布和负二项分布29 2.1.4 超几何分布 30 2.1.5 泊松分布31
2.2 连续随机变量34 2.2.1 指数密度36 2.2.2 伽马密度38 2.2.3 正态分布39 2.2.4
贝塔密度41 2.3 随机变量的函数42 2.4 结束语45 2.5 习题46第3章 联合分布51 3.1 引言51
3.2 离散随机变量52 3.3 连续随机变量53 3.4 独立随机变量60 3.5 条件分布61 3.5.1
离散情形61 3.5.2 连续情形62 3.6 联合分布随机变量函数67 3.6.1 和与商68 3.6.2
一般情形70 3.7 极值和顺序统计量73 3.8 习题75第4章 期望82 4.1 随机变量的期望82
4.1.1 随机变量函数的期望85 4.1.2 随机变量线性组合的期望 87 4.2 方差和标准差91 4.2.1
测量误差模型94 4.3 协方差和相关96 4.4 条件期望和预测102 4.4.1 定义和例子102 4.4.2
预测106 4.5 矩生成函数108 4.6 近似方法112 4.7 习题116第5章 极限定理123 5.1 引言123
5.2 大数定律123 5.3 依分布收敛和中心极限定理125 5.4 习题130第6章
正态分布的导出分布133 6.1 引言133 6.2 χ^2 分布、t分布和F分布 133 6.3
样本均值和样本方差134 6.4 习题136第7章 抽样调查138 7.1 引言138 7.2 总体参数138
7.3 简单随机抽样140 7.3.1 样本均值的期望和方差140 7.3.2 总体方差的估计 145 7.3.3 X
抽样分布的正态近似 148 7.4 比率估计152 7.5 分层随机抽样157 7.5.1 引言和记号157
7.5.2 分层估计的性质 157 7.5.3 分配方法 160 7.6 结束语163 7.7 习题164第8章
参数估计和概率分布拟合176 8.1 引言176 8.2 粒子排放量的泊松分布拟合176 8.3
参数估计177 8.4 矩方法179 8.5 最大似然方法184 8.5.1

多项单元概率的最大似然估计187 8.5.2 最大似然估计的大样本理论189 8.5.3
最大似然估计的置信区间 193 8.6 参数估计的贝叶斯方法197 8.6.1
先验的进一步注释204 8.6.2 后验的大样本正态近似205 8.6.3 计算问题 206 8.7
效率和克拉默{拉奥下界207 8.7.1 例子：负二项分布210 8.8 充分性212 8.8.1
因子分解定理212 8.8.2 拉奥{布莱克韦尔定理215 8.9 结束语216 8.10 习题217第9章
假设检验和拟合优度评估228 9.1 引言228 9.2 奈曼{皮尔逊范式229 9.2.1
显著性水平的设定和p 值概念 232 9.2.2 原假设232 9.2.3 一致最优势检验 233 9.3
置信区间和假设检验的对偶性233 9.4 广义似然比检验235 9.5
多项分布的似然比检验236 9.6 泊松散布度检验240 9.7 悬挂根图242 9.8 概率图244 9.9
正态性检验248 9.10 结束语249 9.11 习题250第10章 数据汇总260 10.1 引言260 10.2
基于累积分布函数的方法 260 10.2.1 经验累积分布函数 260 10.2.2 生存函数262 10.2.3
分位数{分位数图266 10.3 直方图、密度曲线和茎叶图268 10.4 位置度量270 10.4.1
算术平均271 10.4.2 中位数 272 10.4.3 截尾均值274 10.4.4 M 估计274 10.4.5
位置估计的比较275 10.4.6 自助法评估位置度量的变异性 275 10.5 散度度量277 10.6
箱形图278 10.7 利用散点图探索关系279 10.8 结束语281 10.9 习题281第11章
两样本比较 289 11.1 引言289 11.2 两独立样本比较289 11.2.1 基于正态分布的方法289
11.2.2 势298 11.2.3 非参数方法：曼恩{惠特尼检验299 11.2.4 贝叶斯方法305 11.3
配对样本比较306 11.3.1 基于正态分布的方法307 11.3.2 非参数方法：符号秩检验308
11.3.3 例子：测量鱼的汞水平310 11.4 试验设计311 11.4.1 乳腺动脉结扎术311 11.4.2
安慰剂效应312 11.4.3 拉纳克郡牛奶试验 312 11.4.4 门腔分术313 11.4.5 FD&C Red
No.40313 11.4.6 关于随机化的进一步评注314 11.4.7
研究生招生的观测研究、混杂和偏见315 11.4.8 审前调查315 11.5 结束语316 11.6
习题317第12章 方差分析328 12.1 引言328 12.2 单因子试验设计328 12.2.1 正态理论和 F
检验329 12.2.2 多重比较问题 333 12.2.3 非参数方法：克鲁斯卡尔{沃利斯检验335 12.3
二因子试验设计336 12.3.1 可加性参数化 337 12.3.2 二因子试验设计的正态理论339
12.3.3 随机化区组设计344 12.3.4 非参数方法：弗里德曼检验346 12.4 结束语347 12.5
习题348第13章 分类数据分析354 13.1 引言354 13.2 费舍尔精确检验354 13.3
卡方齐性检验355 13.4 卡方独立性检验358 13.5 配对设计360 13.6 优势比362 13.7
结束语36

比较偏理论的原版书，只能慢慢啃了

读了这本书之后，我发现作者在做班主任工作的时候也有很多的无奈，她曾经这样说过：“‘只有不会教的老师，没有教不好的学生’——在我看来，这句话和‘人有多大胆，地有多大产’是一路的。如果是教师之外的人这样说的，那他就是在恶意地欺负人，把教师往绝路上逼；如果教师自己这样说，那他不是幼稚就是自大狂，迟早要碰个头破血流。我曾经属于后一类。那时，我处于极度危险的境地。”看薛老师这些话，你能觉得这是一个真实的老师，她说的话就象是邻居唠家常那样真诚自然。对于书中她大胆、直率的言辞，我很钦佩，不是每个人都有这种胆识、思维的。她能把一件看似简单惯常的事情剖析提头头是道，透过了表象看到了它的内在根源。她有勇气把一些不同与大家都说的话写在纸上，让别人看，虽然多数人心理或许也如她所想。但凭这一点儿，就让人佩服至极。比如，她对“老师象蜡烛、春蚕”，“没有教不好的学生，只有教不好的老师”这些话的评析，一针见血，道出了我们老师的共同心声。之所以造就了她敢说真话，敢于抵制一切不利于学生成长和进步的制度。因为薛老师的人生信念就是：缺乏真诚、理性和趣味的日子是不值得过的。教育教学有了平衡愉悦的心态，正确的定位和良好的策略，才能在饱满热情中，在正确策略中扶植学生向上。
薛老师在自序中写道，“我是特意捕捉了清风、乐声和野芳，录在这里，专门用于鼓励自己，就算是不定期地给自己献一小朵小花吧——真诚美丽的文字，正是心灵开出的花

朵。”又一次阐述了她的人生信念——真诚。读了全书，给我最深刻的感受也是她的真诚，我看到了一个真实的人，一个真诚的老师。当学生的时候，老师是权威，跟老师的交往总是处于向上看的状态，学生是一定要小心翼翼的，多数情况还是听老师说的多，自己发表意见少。现在当了家长，为了孩子跟老师也没少打交道，但是一直觉得自己好多真实的想法不敢说，老师呢，说出来的也有一些让人觉得是官话套话。看了这本书，我想我们也许都错了，老师跟学生、老师跟家长，平等地真诚的交流其实并不难。工作是艰辛——往往也是孤独的。可是，于飞尘的间隙也有清风，于喧嚣的中间也有乐声，于荆棘的丛中也有野芳。我是特意捕捉了清风、乐声和野芳，录在这里，专门用于鼓励自己，就算是不定期地给自己献一朵小花吧——真诚美丽的文字，正是心灵开出的花朵。也有沉重和迷惘。但我的文字，往往略掉了疲惫、沮丧和困苦——无涉乎诚实、全面与否，这是我的选择——有意的，我将目光投在了值得的地方，心得体会

商品效果不错，值得推荐。

质量不错，发货速度很快

印刷质量不错，很经典的一本书，送货速度很快，不错。

内容比较难，比较数学

非常满意非常满意非常满意

基于测度论的数理统计基于测度论的数理统计

很不错,喜欢!非常好!

好书，简介明了，值得一看

大师作品，慢慢拜读。

做活动时候买的，很不错

英文版的哦，印刷不错

很好的一本书，值得买，还是搞活动买的。学习有帮助

英文影印版，原汁原味，从某种程度上甚至比汉译版好懂。

很难的一本教材来着，慢慢啃吧

研一上课用的课本，和老师讲课搭配很好。书质量没有任何问题，但对于本科学经济的人还是略难一些，经常看的双手出汗，以至于墨迹会有摸脏的痕迹。

非常好的图书 值得拥有

影印版就是便宜，量也足！

书很不错，价格还能再优惠些就更好了。

研究生学习用书，很好

有点难理解，不过适合数学基础好的

这本书第一二章可作为测度论知识的复习素材。
剩下几章难度较大，值得花1到2年时间去啃！这本书也就有习题解答。

非常行的书，值得推荐

内容写的比较深入，对基本功要求较高

很不错，值得一读，适合统计专业和数学专业的学生。

[数理统计（第2版）（英文版）\[Mathematical Statistics\(Second Edition\)\]_下载链接1](#)

书评

[数理统计（第2版）（英文版）\[Mathematical Statistics\(Second Edition\)\]_下载链接1](#)