

# 《心理与行为科学统计》

## 图书基本信息

书名：《心理与行为科学统计》

13位ISBN编号：9787301089743

10位ISBN编号：7301089740

出版时间：2005

出版社：北京大学出版社

作者：甘怡群

页数：322

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)

# 《心理与行为科学统计》

## 内容概要

本书介绍了行为科学(重点是心理学)中用到的基本统计知识:描述性统计、简单的假设验证和最简单的多元统计。全书共分4个部分:第一部分是描述性统计,第二部分是推论统计,第三部分是简单的多元统计,第四部分,对初学者进行数据分析的几点建议

## 作者简介

甘怡群，1990年在北京大学心理学系获得学士学位，1993年在北京大学心理学系获得硕士学位，1998年香港中文大学心理学系获得博士学位。发表了80余篇研究论文，其中31篇为以第一作者或通讯作者身份发表的SSCI收录的英文期刊。目前任中国心理学会心理测量分会理事，国际SSCI期刊“Applied Psychology: Health and Well-being”编委，《心理科学进展》编委，《中国心理卫生杂志》常务编委，《中国临床心理学杂志》编委。同时也是22个国际性学术期刊的审稿人。研究领域集中在应对、心理健康和工作倦怠方面。

## 书籍目录

- 1 统计和度的基本概念
  - 2 次数分布
  - 3 集中量数与差异量数
  - 4 z分数、正态分布和概率
  - 5 概率和样本：样本均值的分布
  - 6 假设检验初步
  - 7 二项分布
  - 8 t统计量简介
  - 9 两个独立样本的假设检验
  - 10 两个相关样本的假设检验
  - 11 总体参数的估计
  - 12 单因素和重复测量方差分析
  - 13 二因素方差分析
  - 14 相关
  - 15 回归初步
  - 16 Y<sup>2</sup>检验
  - 17 非参数检验
  - 18 多元回归分析
  - 19 因素分析
  - 20 多元方差分析 (MANOVA)
  - 21 对初学者进行数据分析的几点建议
- 参考文献  
附录 概率基本知识  
综合练习题  
附表

## 精彩短评

- 1、这本书是我朋友推荐的，买来的原因是想好好学习统计。我大学几乎没碰过数学，好多知识点都忘了。现在想好好学统计，心理很没自信。朋友推荐这本书，说是适合入门的看。所以买了，潜心研究了确实如此。像我这样的程度也能理解其中的内容，获得一点小小的自信心。所以，如果你的数学基础不是很好，或像我这样的入门汉，这本书是一个很好的开始。顺便说下，书的质量挺好，印刷清晰，也很干净。
- 2、统计中的好书
- 3、好看~~
- 4、被张奶奶虐了的孩子快来这里找安慰吧！写的虽然没有张版的深，但是绝对的通俗易懂，除了最后三章，非参的曼惠特妮U检验感觉没有张版的明了，或者是我没有得要领，其他写的真的很赞。看完这本我觉得再次挑战一遍张奶奶的高山了。
- 5、烧脑，卒。
- 6、好像20号左右就读完这本书了，按计划读完的。的确写得简单易懂，但后面的数值部分还是让我天旋地转了。等明年再读一遍。
- 7、真的是很好的一本书，很适合学统计的人看。
- 8、国内教科书编的这么好少见
- 9、实用
- 10、果然是为了让人看懂的统计书。  
也算是看完了吧，至少是能用到的部分
- 11、多年不学数学的诟病就是一大串字母很难记住他们各自到底是干嘛的。。。
- 12、例子比较生动 各个板块逻辑连接也不错
- 13、适合初学者~
- 14、终于有本能看的进去又能搞明白统计是怎么回事的教材了.像我这种当年统计课翘了大半现在又不得不学统计考研的人真是眼泪哗哗的.一直用张厚燊那本,每次都是越翻越迷糊.相比之下这本就大不同了.结构很清晰,体系非常好.内容也简练.能简单说明白的问题绝对不搞复杂.而且这本更注重概念方面,公式很简化,例题简单且应用性强.介绍每一个概念时都没有那么多条框,看得出来作者在尽量写的清晰易懂.书本身就比张厚燊那本薄了近200页,看起来也好理解速度快.应该算是很好的入门教材.我觉得入门的话就用这本教材.想再更深入和全面的话可以看一下邮电的那本&lt;心理统计第九版&gt;.当然北师张厚燊这本也还是得看.据说是最贴近考研大纲的来着...真是纠结~
- 15、甘姐姐。。。。诶。。。。
- 16、考研没得说
- 17、条理清晰,内容简单易懂~适合初次学习统计的人
- 18、给本科生入门够用了
- 19、这本书我是买来用作应用心理学考研复习的，相对与张厚燊老师的书，这一本比较简单，易懂。跟张厚燊老师的那本统计的书一起看，对于我这样的数学基础很薄弱的人来说是一个很好的选择。
- 20、考研那会儿。
- 21、内容比较详细，举例浅显易懂，比较适合统计入门，看起来一点也不吃力。  
不过对于比较复杂一些的统计内容就没有涉及，需要寻找其他的专门教材。
- 22、概念部分挺通俗易懂，心理统计入门不二选择，就是例子太少，和张那本搭配起来用不错
- 23、讲的挺清楚，就是太简单了不深入。
- 24、相当简单易懂，适合统计零基础
- 25、女友的班主任推荐的这本，说是统计基础差的看这个比较易懂
- 26、考研学习统计很基本的书 读起来很容易接受
- 27、读过最好的教科书，这才是教科书应有的样子！力荐！！
- 28、对统计初学者很有帮助
- 29、昨天下午到的。质量很不错~晚上一激动，看了前六章。。现在买我都觉得买晚了！！！看了几遍张书还模棱两可的概念都搞懂了！！！激动阿！！！正如甘先森所言！！会初级数学就能看！！概念很清晰层层深入！！由于先看了张书几遍所以这本书完全是补充概念知识结构！！考研统计主要

## 《心理与行为科学统计》

是理解概念，个人认为张书虽然是统一要求的书，但它偏重于数学部分，适合更高层次。如果你概念还没有弄明白的话！比如标准误和标准差到底肿么回事！！比如总体分布样本分布取样分布是神马！！比如中心极限定理为毛是那样的怎么用！！严重推荐甘怡群先森这本书！！总之严重推荐！！弄懂概念比死记公式更重要！！我咆哮因为我激动！！！！

30、对于跨专业加初学统计的自己，这本书很适合

31、在没有这本教材之前，甘怡群老师一直用心理统计经典教材Statistics for the behavioral science.这本也是结合那本书的结构和案例编译的，看过很多遍原著，有了这本后也对照看了非常不错，也买给朋友，心理统计最通俗易懂的经典图书！

32、比教材好看多了。。。

33、抄的。

34、虽然翻阅一遭，然而其中不懂的地方甚多，难为我这文科背景的人啊。

35、老师推荐的比较浅显易懂 适合没有高数基础的同学 也就是跨专业没学过数学的孩子么 比张的那本简单

36、超赞。浅显易懂。比张厚燊的适合初学者。

37、很好的书，比张的那本通俗易懂多了，对于统计这种普遍认为枯燥的东西，这本书给人读的欲望

38、逻辑清晰连贯 强烈推荐作为心理统计入门读物！

39、比较通俗易懂的统计的书 课后也有习题

40、有点像下面这本：

行为科学统计 [美] F. J. Gravetter、[美] L. B. Wallnau

41、书的质量可以。这本书相比张厚燊那本统计学来说比较简单，建议初学者用这本书。想考研的，建议先看这本书，再看张厚燊那本心理与教育统计学。

42、统计先看这本好一点

43、和张厚燊的统计相比，《心理与行为科学统计》写的简单易懂，重点突出，很适合入门，特别适合跨专业的考生。先看这本书，在看张厚燊的书会轻松很多。

44、这本书非常好，通俗易懂，让人有一种豁然开朗的感觉。非常适合心理学统计入门课程。

45、统计学必看...

46、这本书写得很好！深入浅出，很适合初学统计者使用

47、书的质量没有一点问题。。。而内容方面，估计买家都是准备考研用的。。。简单易懂，适合跨考的人群。。。当然，还有一本书必不可少。。。大家都懂的。。。

48、简短，明晰，没有行为统计的艰涩，适合快速入门1

49、老实说，比北师大版的更加简明，清晰，易懂啊

50、通俗易懂，比之前那几本好。

51、北大出的都比较深涩，不易入门，但是干货多

52、作为本科教材挺不错，至少比北师那本好~

53、不愧是老师推荐的书，正点啊！老师手里也有一本，看来对自己学现代心理与教育统计学很有帮助啊，希望自己期末的时候，统计可不要挂啊！！

54、很适合没接触过心理统计的人

55、我说嘛，这么好读，原来是行为科学统计的精简叙述版，不过看完觉得，还是直接看原版教材好了

56、被统计所折磨的孩纸看看这本就会看到阳光鸟！！

57、因素分析的入门导师

58、讲得不清不白的

59、比张奶奶那本好懂太多

60、这本书相对于张厚燊的统计那本，对于初学者来说是相当好的一本自学统计的书，今天刚收到书就很喜欢，正版书而且印刷什么的都非常好· · 很喜欢· 推荐给大家看啊· · ·

61、送货速度：有大幅提升，基本上次天下午就能收到，我满意。书的深度：对于只想熟悉和了解统计科学的人士来说是比较适合的，语言描述得多一些，字母公式用的较少。想搞科研的去看看陈希孺院士的相关书籍，这本就不必了。

62、适合数学基础薄弱的人看，详尽又细致。

## 《心理与行为科学统计》

- 63、这本书让你能轻松搞定统计，垮专业考试的同学先看看这个再看看张奶奶的书吧
- 64、很适合初学者看 是心理统计入门必看的一本
- 65、刚收到之前学习过北师经典版的统计个别内容有些晦涩这本书推荐的人很多据说很好懂呵呵期待接下来的学习
- 66、刚开始学习统计很吃力，就买了这本书，收获颇多，然后又看了张敏强老师很张厚燊老师的心理统计教材，现在赶脚统计很easy。
- 67、这本是我看到的关于心理学考研最简单的了，通俗易懂，简单明了，由浅入深，对于跨考的同学十分有必要，当然考研只有这一本是不够的，在建立框架的基础上，可以看一下其他的教材补充，稳中求胜
- 68、非常非常适合统计初学者。。。不仅仅是把公式列出来，公式中每一个变量的含义也说得非常明白。
- 69、是有温度的书
- 70、帮朋友买的，用另外一种体系写的，看完以后有另一个角度理解心理学统计，帮助理解原先不理解的。
- 71、这是考研用来复习心理统计的这本书很易懂但不表明内容简单而他描述的比较明白而且注意与心理的衔接很好
- 72、比起张厚燊那本最大的优点就是薄了不少。但是也由此担心内容太少所以。。话说，教科书之类的在公式的细节方面能不能统一一下呢。。后续复习的话可能还是会选择坚持张书吧
- 73、看的最新版，非常好理解，但国内的教材不要两本一起学，太乱，符号和公式不一样，这也是心理统计目前的弊端。
- 74、这本统计书算是国内很好的了。
- 75、这本书比其他的统计学书籍要浅显，但是例题也有不少，适合大学没有怎么学数学和统计学的同学入门看。不过看完后想要再进一步，还是要继续看回其他的统计学书还有多做习题。
- 76、十分好懂的统计教材
- 77、用来做题相当不错，跟张厚燊的那本结合起来，相得益彰。对我这种统计惨不忍睹的来说简直就是甘露。
- 78、体系很简明，内容也很贴近研究实际，就是涵盖范围小了些。
- 79、内容很精简还不错可是有时候读起来跳跃度太大，不是那么friendly，先看一遍《行为科学统计》理解了最基本的概念再来看它就会好很多。我属于理解起来比较慢，必须弄懂为什么的人，根据这学期的经验做出这样的判断。
- 80、跟国外那本行为科学统计很相似。比张奶奶的书简单。
- 81、统计备考书。
- 82、这本书非常适合初学者，很适用，体系很好建议和张厚燊老师的统计书一起适用，效果更好
- 83、本人统计一向不太好，带着畏惧的心理来重新学习。这本教材内容实在，关键点很强，且言语，例子贴心，（很是甘怡群老师的风格阿：）有助于实际的理解和应用。十分推荐。
- 84、统计入门的不二之选，幸亏有了它我才慢慢了解到统计到底是怎么回事
- 85、心理统计入门必看！！！质量还可以
- 86、浅显易懂，入门必备
- 87、这是我读过最EASY的统计书吧。。。甘奶奶从未想过减肥吗？！今年好像比去年还胖了点。。。
- 88、这本真心比张的好懂...不止一点点...TWT
- 89、易懂，适合统计基础一般的
- 90、高中文科数学及格，能读懂，举例数字简单帮助理解~
- 91、这本书写得通俗易懂，很适合自学，详略得当，考研必备
- 92、栽倒在统计上 后半本完全看不懂 目测药丸
- 93、跨考心理学，看了张厚燊的《现代心理与教育统计》，因能力有限，觉得晦涩难懂，有些公式真的很复杂，看得很是吃力，后来在论坛上看到这本书，就入手了一本，内容浅显易懂，循序渐进，很好理解，可以作为心理统计的入门教材学习。
- 94、我觉得这本书是学习心理统计的必备书籍，本来国内好书就很少，所以必买咯
- 95、思路清晰、言简意赅，考研必备



## 《心理与行为科学统计》

- 96、还没看完 看了一点 觉得还不错 跟张厚燊的统计结合的看的 可以补充
- 97、好！适合初接触统计的考生和跨考生
- 98、个人觉得没有北师大的版本好用
- 99、整书架的时候把它翻出来，再看一遍，讲回归不好好讲rsquared,后面全程教你怎么按spss，开玩喜呢
- 100、国内编写的，心理统计的入门教材。后面的练习题，方差分析表非常好；但其他太玩头脑了而不能帮助更好理解统计的本质。
- 101、这本书的统计写的比较浅显易懂，适合备考用



## 精彩书评

- 1、作为一个在大学里学过概率论的人，之前对此没有任何的学习，后来研究方向涉及行为学统计，在学习与应用中，不断发现问题中慢慢地把这本书看到多元方差分析这章，有种豁然开朗的感觉的，之前看论文都是先把英文翻译中文来理解统计，现在已经可以用统计知识来帮助理解文章，总之，这本书对我这个新手的帮助是不言而喻的。
- 2、这本书绝对是心理学统计入门不二选！即使是没有统计基础的人也可以看得懂。最重要的是，它可以帮助你消除看统计的畏难情绪~~~我都愿意用“好看”来形容~~统计这个东西其实还是蛮有意思的，感觉它就是要拨开一个数据丛林，抓出埋在里面的人参果~~每章的内容都不是很多，条理和逻辑无比清晰，选用最简便的统计处理方法。而讲解的时候它会注意照顾没有什么统计细胞又容易忘事的同学（比如我），讲到新的内容与前面的内容有逻辑联系的时候，它会简要提起前面的内容.....当时我正好忘记了以前的内容，看到它提起的时候我那个飙泪啊，太贴心了！等看完了这本书，入了门，再去啃张老那本比较深刻的统计书会好很多！
- 3、楼上说的“行为科学统计”是书名吗 书名出版社出版的 谢谢 另 如果对统计没有头绪而且有点畏惧 该采用什么思路，步骤上手呢 谢谢 为了鼓励有益的分享,少于50字的评论将在前页论坛里发表。如果评论涉及电影和小说的结局和关键情节，请勾选“有关键情节透露”。豆瓣将显示提示，以免没有看过的人扫兴。
- 4、差距主要是在由浅入深理解上，推荐国外的《行为科学统计》这本书。国内的教材，不光是统计的，包括很多其他类型的教材，总喜欢用一、二、三，或者是必须搞出来一个概念，然后先用无味枯燥的语言阐述了概念以后，在尝试让你理解，典型的张厚粲的统计书，而北大这本可以说好了很多，去掉了概念性的东西，而尝试从学生角度出来，先理解，理解后再去阐述概念。这种构思跟国外的教材很像。不过，跟国外的教材相比，本书章节跟章节区分的太开了，统计跟其他科目不太一样，非常强调整理，没有理解的统计就算是背下来了定理也不会游刃有余的使用，而这点又直接影响了实验设计，导致实验不敢用复杂实验替代简单实验。国外的书是从最简单的平均数什么的讲起，一点点循环的讲为什么要用方差，为什么要有描述性统计，所以全书过半也不过才讲到T检验，而后面的内容在前面的基础上却极好理解了。只能说，如果没有《行为科学统计》，这本书是国内能用到的最好的统计教材了，但.....，既生瑜、又何生亮啊.....

# 《心理与行为科学统计》

## 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)