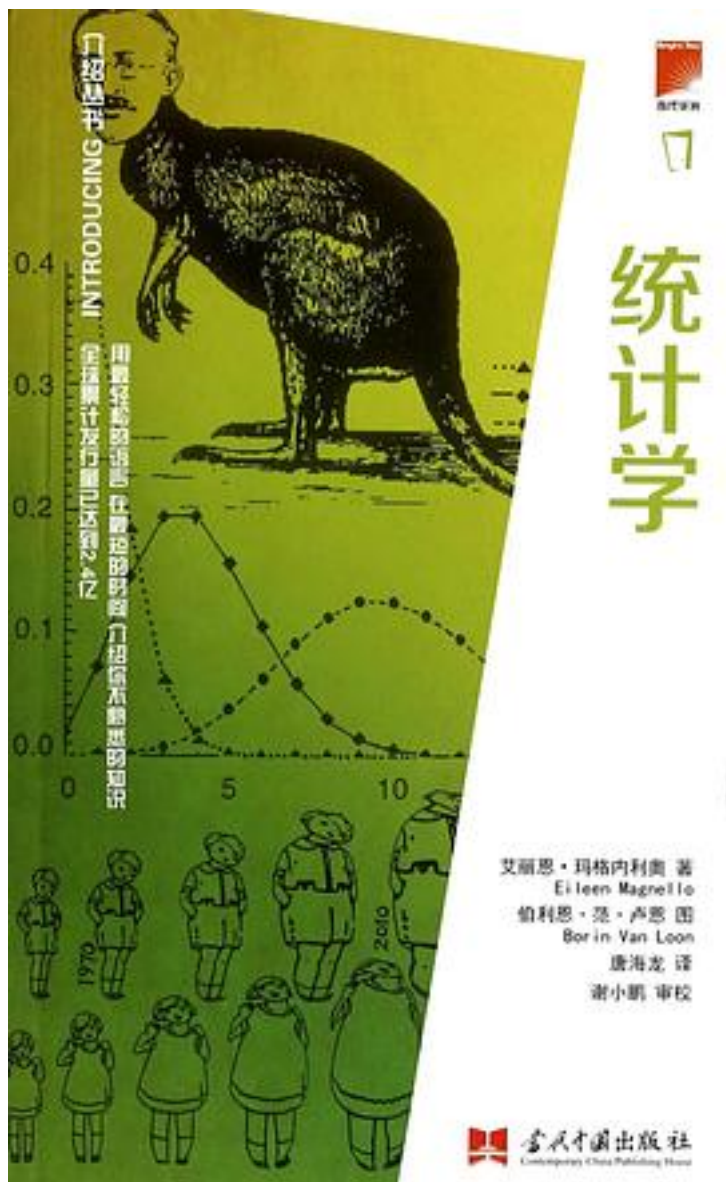


# 介绍丛书：统计学



[介绍丛书：统计学\\_下载链接1](#)

著者:艾丽恩·玛格内利奥 (Eileen Magnello)

出版者:

出版时间:

装帧:平装

isbn:9787515402383

我们不仅可以从中体会统计学贯穿文明发展的作用，更能深切感受如威廉·法尔、卡尔·皮尔逊和罗德曼。费雪等一批统计学家的辛勤求索和伟大成就。艾丽恩·玛格内利奥编著的《统计学/介绍丛书》内容设计深入浅出，循序渐进，是一本难得的科普类图书，非常适合您在闲暇时光浏览学习。希望《统计学/介绍丛书》能够为您的生活增添趣味，也希望能给您带来智慧上的享受。也许《统计学/介绍丛书》虽然不能让您一跃成为统计分析高手，但一定可以让您再面对科学研究数据，企业报表或者政府部门给出的分析报告时，有一份自己的见解，有一个准确的判断，帮助自己在生活和工作的选择中，成为一个明智的优胜者。

作者介绍:

目录: 无处不在的统计学  
平均值还是差异  
我们为什么要研究统计学?  
什么是统计学?  
统计究竟意味着什么?  
生命统计和数学统计学  
统计学的智慧  
达尔文和群体量统计  
维多利亚时代的辉煌  
统计的起源  
教区记事录  
伦敦的死亡记录  
哈雷彗星的回归周期  
马尔萨斯的人口论  
人口统计学——关于人口的科学  
伦敦统计学会  
埃德温·查德威克和他的卫生改革  
威廉姆·法尔与生命统计学  
弗洛伦斯·南丁格尔：热情的统计学家  
克里米亚半岛战争与统计  
克里米亚战争的伤亡统计  
极面图  
概率  
变量  
机会博弈  
棣莫佛与赌博  
概率论  
相对频率  
贝叶斯定理  
概率分布  
泊松分布  
正态分布  
天文观测  
中心极限定理  
高斯曲线和最小平方和原理  
详解正态  
正态分布的命名  
正态分布到底有什么用呢?

凯特莱谬误  
高尔顿的比例绘图器  
如何整理数据？  
凯特莱和算术平均值  
统计均值  
中位数  
如何定位或者计算中位数呢？  
选择使用哪种均值最合适呢？  
统计所带来的误导  
数据处理过程  
标准化频率分布  
样本和总体  
柱状图  
频率分布  
矩方法  
自然选择：达尔文分布与演化  
白桦尺蛾  
皮尔逊曲线系  
如何分析数据？  
四分位差  
极差  
标准差  
变异系数  
变量波动大小的比较  
应用实例  
测量精度  
类型变量和顺序变量  
定比和定距  
相关性  
相关性的应用  
因果相关和虚假相关  
路径分析和因果关系  
散点图  
威尔登和负相关  
弧线关系  
高尔顿和生物学中的回归拟合  
香豌豆大小的遗传性  
高尔顿皇家学院演讲——1877  
向均值的回归  
高尔顿的两条回归曲线  
乔治·尤德尼·尤利和最小二乘法  
相关和回归  
高尔顿的误解  
皮尔逊的积矩相关  
罗纳德·费雪：自变量和因变量  
简单线性相关和多元相关  
高维多元代数和矩阵  
统计控制  
离散对立 $2 \times 2$ 关系  
尤利的Q统计量  
二列相关  
埃贡·皮尔逊与多分格相关  
疼痛水平  
病因

秩序相关  
因子分析  
莫里斯。肯德尔和T系数  
相关和关联  
拟合优度检验  
不对称曲线的拟合  
卡方分布  
数据的自由度  
卡方概率表  
吉尼斯酒厂的统计检验  
定量分析啤酒生产原料  
农业生产的波动变化  
小样本和大样本  
两总体均值的差异检验  
吉尼斯酒厂的统计  
“学生”的t检验  
统计学的新时代：洛桑实验站的农业  
实验  
费雪的方差分析  
农作物产量波动因素分析  
方差分析与小样本  
推论统计学  
样本分布  
总结  
注释  
译后记  
· · · · · (收起)

[介绍丛书：统计学 下载链接1](#)

## 标签

科普

统计

统计学

译本

数学史

当代中国出版社

经管

生活休息

## 评论

过了一遍概念。这本画风怪异的小书简要地介绍了统计学产生的背景，在哪些领域运用过，适用于哪些方面的研究，以及各阶段为统计学做出贡献的大师们。

-----  
呃……基本上就是刷刷概念……超入门级……也算是合理吧……不过这画风真是吓死个人不偿命……= =

-----  
#明显比课本好读多了哈哈哈哈哈哈。其实挺好一本书，比《分形学》那本好的多。基本是从学科史出发，一步步需求统计学的现有工具是如何发展起来的。对于一门工具性很强的学科，这样的讲述逻辑其实是最好的。

-----  
想要掌握一门技能 觉得枯燥又怕它的时候 最好的办法就是 先对它有点兴趣  
学习统计学以前 先看看这本“漫画”

-----  
。。。然并卵。。。。

-----  
很科普，但信息量又很大，插画属于黑暗风。。。。

-----  
浅入浅出，统计学发展史以及基本概念的介绍和基本公式的展示。没有公式推导和应用实例，门槛很低的插画科普读物。

-----  
对统计学一无所知的人看一下可以

-----  
一个公式都没有，但让我又重温了一遍当年学统计的感觉，还是很有意思的。

-----  
作为介绍书是推荐的，简单讲了统计学的发展和历史。个人觉得文字和插图都挺有趣。不过完全不涉及教学，30元的定价太高。

-----  
来吧！曾经的理科生！入门级考验高中数学记忆的书……

-----  
只注重堆积各种人名和概念，倒不如改名叫《统计学发展历史》，内容十分浅显，只适合中学生或者完全无理工科背景的人阅读。

-----  
画风不错。。可以在绪论部分看一看，然后你就会觉得，皮尔森真是牛逼啊。

-----  
浅层入门科普，漫画画风感人

-----  
一百七十多面的小册子，算是科普读物吧，很快就能看完。里面很多东西真心是点到即止，与其叫统计学，倒不如叫统计史发展概述

-----  
统计学入门科普读物，插画有毒…

-----  
还不错 就是插画比较诡异

-----

-----  
[介绍丛书：统计学 下载链接1](#)

书评

一百七十多面的小册子，算是科普读物吧，很快就能看完。里面很多东西真心是点到即止，与其叫统计学，倒不如叫统计史发展概述  
一百七十多面的小册子，算是科普读物吧，很快就能看完。里面很多东西真心是点到即止，与其叫统计学，倒不如叫统计史发展概述 一百七十多面的小册子...

-----  
[介绍丛书：统计学 下载链接1](#)