

<<漫画统计学>>

图书基本信息

书名：<<漫画统计学>>

13位ISBN编号：9787030247964

10位ISBN编号：7030247965

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：[日] 高桥信

页数：211

译者：陈刚

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：<http://www.tushu007.com>

## <<漫画统计学>>

### 前言

本书是统计学的入门书。

我将读者对象预设为下列两大类： 写作毕业论文或在工作中须进行资料分析者 虽然现在没有分析资料的需求，但想一窥统计学的奥妙者。

当然也非常欢迎对统计学稍有涉猎的读者。

统计学是与“生活”及“工作”有密切关系的一门学科。

如果能够掌握统计学知识，那么你的生活将会变得更加方便，例如： 可预测校庆时推出的炒面可卖出几份 可预测资格考试可否通过 可比较投入药剂X和不投药剂X两种情况下的存活率本书共分7章

。各章原则上由下列部分构成。

漫画部分 补充漫画部分的解说 例题和解答 总整理但是也有某些章节并不遵循上述构成方式。

读者即使仅阅读漫画部分，也可逐渐了解统计学概念。

如果再阅读其他部分，则可增加知识掌握的深度。

“统计学可真是有趣而实用呀！”

”若各位在读完本书后能有这样的感受，我将感到荣幸之至。

## <<漫画统计学>>

### 内容概要

你是不是曾经被统计学里奇怪的名词和繁琐的计算所困？

不知道在说什么，也不知道该从哪里入手进行学习？

那么，《欧姆社学习漫画:漫画统计学》太适合你了。

这是世界上最简单的统计学教科书，它通过漫画式的情境说明，让你边看故事边学知识，每读完一篇就能理解一个概念，每篇末还附有文字说明，只要跟着这些简单的习题进行操练，你将能在最短的时间内成为统计学达人！

有趣故事情节、时尚的漫画人物造型、细致的内容讲解定能给你留下深刻的印象，让你看过忘不了。

不论你是学生、上班族或是已经有一家已经属于自己的公司的老板，活学活用统计学，定会为你的学习与企业发展增添更多的便利。

## <<漫画统计学>>

### 作者简介

高桥 信，1972年生于日本新泻县。  
毕业于日本九州艺术工科大学（现已更名为日本九州大学），专攻艺术工科，研究科学信息传输。  
曾担任资料分析业务和研讨会讲师，现为作家。

著作有《漫画统计学之回归分析》、《漫画统计学之因子分析》、《用Excel学回归分析》（以上由欧姆社出版）《即刻读懂生存时间分析》、《文科生也可以理解的多变量解析》（以上由东京图书出版）、合著有《AHP和交叉分析》（由现代数学社出版），等等。

## &lt;&lt;漫画统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

序章 令人悸动的统计学第1章 确认数据种类 1.分类数据和数值数据 2.分类数据注意事项举例 3.实务中“非常有趣”~“非常无趣”的运用 例题和解答 总整理第2章 掌握数据整体的状态(数值数据篇) 1.次数分布表和直方图 2.平均数 3.中位数 4.标准差 5.次数分布表的组距 6.推断统计学和描述统计学 例题和解答 总整理第3章 掌握数据整体的状态(分类数据篇) 1.次数分布表 例题和解答 总整理第4章 标准计分和离差 1.标准化和标准计分 2.标准计分的特征 3.离差 4.关于离差的解释 例题和解答 总整理第5章 求机率 1.机率密度函数 2.正态分布 3.标准正态分布 4.卡方分布 5.f分布 6.F分布 7.“XX分布”和EXCEL 例题和解答 总整理第6章 双变量的相关分析 1.相关系数 2.相关比 3.克莱姆相关系数 例题和解答 总整理第7章 深入理解独立性检验 1.什么是检验 2.独立性检验 3.虚无假说和对立假说 4.P值和“检验”的顺序 5.独立性检验和齐性检验 6.“检验”的结论表现 例题和解答 总整理附录 运用EXCEL计算 1.做成次数分布表(一部分) 2.算出平均数、中位数、标准差 3.做成“次数分布表”(一部分) 4.算出标准分数、离差 5.算出标准正态分布的机率 6.算出卡方分布的横轴刻度 7.算出相关系数的值 8.独立性检验参考文献

<<漫画统计学>>

章节摘录

插图：

## &lt;&lt;漫画统计学&gt;&gt;

## 媒体关注与评论

用漫画这种形式讲数学、物理和统计学，十分有利于在广大青少年中普及科学知识。

——周恩来、邓颖超秘书，周恩来邓颖超纪念馆顾问 中日友好协会理事，《数理天地》顾问，全国政协原副秘书长用漫画和说故事的形式讲数学，使面貌冷峻的数学变得亲切、生动、有趣，使学习数学变得容易，这对于提高全民的数学水平无疑是功德无量的事。

——《数理天地》杂志社社长总编“希望杯”全国数学邀请赛组委会命题委员会主任 周国镇用漫画的形式，讲解日常生活中的数学、物理知识，更能让大家感受到数学殿堂的奥妙与乐趣。

——《光明日报》原副总编辑 中华炎黄文化研究会常务副会长 鲁諝科学漫画是帮助学习文科的人们用形象思维的方式掌握自然科学的金钥匙。

——中国人民大学外语学院日语专业主任 大学日语教学研究会会长 成同社在日本留学的时候，我在电车上几乎每次都能看到很多年轻的白领看这套图书，经济实惠、图文并茂、浅显易懂，相信这套图书的中文版也一定会成为白领们的手中爱物。

——大连理工大学能源与动力学院博士副教授 宁亚东我非常希望能够在书店里看到这样的书：有人物形象、有卡通图、有故事情节，当然最重要的还有深厚的理工科底蕴。

我想这样的书一定可以大大提升孩子们的学习兴趣，降低他们对于高深的理工科知识的恐惧感。

——北京启明星培训学校校长书中的数学知识浅显实用，漫画故事的形式使知识贴近生活，概念更容易理解。

——北京大学数学科学学院博士 张磊

## <<漫画统计学>>

### 编辑推荐

无论你是理科学生还是文科学生，这套书对你同样适用。

可爱的卡通人物，动漫风格的插图，让你在轻松阅读中尽情享受掌握知识的乐趣。

从《欧姆社学习漫画:漫画统计学》开始，你的统计学、你的微积分、你的线性代数.....所有数理科目统统不在话下。

修炼各学科达人，从这套学习漫画开始！



<<漫画统计学>>

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:<http://www.tushu007.com>