

# 《白话统计学》

## 图书基本信息

书名：《白话统计学》

13位ISBN编号：9787300185738

出版时间：2013-12-31

作者：蒂莫西·C·厄丹

页数：230

译者：彭志文

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《白话统计学》

## 内容概要

本书对统计学原理和术语进行了简洁、清晰而准确的解释，并通过大量实例讲述统计技术的操作方法。书中涵盖了社会科学研究中使用的大部分统计原理和方法，诸如集中趋势、变异程度、正态分布、z分数、标准误等基本概念，t检验、回归分析、方差分析、卡方检验、因子分析等较复杂的工具和方法。全书内容体系精炼，语言通俗易懂，表述严谨准确；既不刻意回避数学公式，也具备良好的可读性。

# 《白话统计学》

## 作者简介

蒂莫西.C.厄丹 圣克拉拉大学心理学系主任、教授。加州大学伯克利分校心理学学士，哈佛大学教育学硕士，密歇根大学教育与心理学博士。

## 译者简介

彭志文 1979年生，山西左云人，吉林大学工学学士，中国人民大学经济学硕士、博士。现任北京邮电大学经济管理学院副教授。长期讲授统计学、计量经济学和市场调查等课程，主要研究领域包括国际宏观经济学和国际金融。出版了多本译著。

## 书籍目录

第1章 导论：社会科学研究的原理和术语  
总体和样本，统计量和参数  
抽样问题  
变量类型和测量尺度  
研究设计  
分布和图表的重要性  
总结与展望  
第1章的术语表  
第2章 中心趋势的测度  
中心趋势测度详解  
例子：偏态分布的均值、中位数和众数  
行文表述  
总结与展望  
第2章的术语和符号表  
第3章 变异程度的测度  
变异程度测度详解  
例子：考察极差、方差和标准差  
总结与展望  
第3章的术语和符号表  
第4章 正态分布  
正态分布详解  
例子：非正态分布中应用正态分布概率  
总结与展望  
第4章的术语表  
第5章 标准化与z分数  
标准化与z分数详解  
例子：比较原始取值和z分数  
总结与展望  
第5章的术语和符号表  
第6章 标准误  
标准误详解  
例子：样本容量和标准差对标准误的影响  
总结与展望  
第6章的术语和符号表  
第7章 统计显著性、效应量和置信区间  
统计显著性详解  
效应量详解  
置信区间详解  
例子：关于动机的单样本t检验——统计显著性、置信区间和效应量  
总结与展望  
第7章的术语和符号表  
推荐读物  
第8章 相关性  
皮尔逊相关系数详解  
其他类型相关系数概述  
例子：评级和考试分数之间的相关性  
行文表述

总结与展望

第8章的术语与符号表

推荐读物

第9章 t检验

独立样本t检验详解

配对或相依样本t检验详解

例子：比较男女生的学分绩点

例子：比较五年级与六年级的学分绩点

行文表述

总结与展望

第9章的术语和符号表

第10章 单因子方差分析

单因子方差分析详解

例子：5岁、8岁和12岁孩子的偏好比较

行文表述

总结与展望

第10章的术语和符号表

推荐读物

第11章 因子方差分析

因子方差分析详解

例子：表现、选择以及公开或私密评价

行文表述

总结与展望

第11章的术语表

推荐读物

第12章 复测方差分析

复测方差分析详解

例子：关于标准化测试的态度改变

行文表述

总结与展望

第12章的术语及符号表

推荐读物

第13章 回归

回归详解

多元回归

例子：预测自我妨碍策略的使用

行文表述

总结与展望

第13章的术语与符号表

推荐读物

第14章 卡方独立性检验

卡方独立性检验详解

例子：世代状态与成绩水平

行文表述

总结与展望

第14章术语及符号表

第15章 因子分析与信度分析：数据整理技术

因子分析详解

探索性因子分析：一个更具体的例子

# 《白话统计学》

信度分析详解

行文表述

总结

第15章的术语和符号表

推荐读物

附录A 正态分布曲线下Z两侧的面积

附录B t分布的临界值

附录C F分布的临界值

附录D 学生化极差统计量的临界值（用于Tukey HSD检验）

附录E 卡方分布的临界值

参考文献

符号表

译后记

# 《白话统计学》

## 精彩短评

- 1、它救了我的统计学
- 2、非常好的一本统计学入门的书。枯燥的理论用简单的统计实例，通俗易懂的语言讲清楚了。没有基础的也可以看明白。
- 3、整体通俗易懂，尤其是前半部分，思路非常清晰，适合毫无基础的人，但后半部分理解起来还是有难度。
- 4、每一章都可以说是独立的，也可以说是相关联的。最后一章还在了解中，内容很好，比较适合初学者。
- 5、还是老老实实拿本正规的教材比较好
- 6、没多少复杂公式，把思想讲清楚了，不管是原版或是翻译版都不错。至少弄明白了标准差与标准误的区别

# 《白话统计学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)