

<<深入浅出统计学>>

图书基本信息

书名：<<深入浅出统计学>>

13位ISBN编号：9787121153082

10位ISBN编号：7121153084

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Dawn Griffiths

页数：677

译者：李芳

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>

## <<深入浅出统计学>>

### 内容概要

《深入浅出统计学》具有深入浅出系列的一贯特色，提供最符合直觉的理解方式，让统计理论的学习既有趣又自然。

从应对考试到解决实际问题，无论你是学生还是数据分析师，都能从中受益。

本书涵盖的知识点包括：信息可视化、概率计算、几何分布、二项分布及泊松分布、正态分布、统计抽样、置信区间的构建、假设检验、卡方分布、相关与回归等等，完整涵盖AP考试范围。

本书运用充满互动性的真实世界情节，教给你有关这门学科的所有基础，为这个枯燥的领域带来鲜活乐趣，不仅让你充分掌握统计学的要义，更会告诉你如何将统计理论应用到日常生活中。

<<深入浅出统计学>>

作者简介

## <<深入浅出统计学>>

### 书籍目录

#### 序言

- 1 信息图形化：第一印象
- 2 集中趋势的量度：中庸之道
- 3 分散性与变异性的量度：强大的“距”
- 4 概率计算：把握机会
- 5 离散概率分布的运用：善用期望
- 6 排列与组合：排序、排位、排
- 7 几何分布、二项分布及泊松分布：坚持离散
- 8 正态分布的运用：保持正态
- 9 再谈正态分布的运用：超越正态
- 10 统计抽样的运用：抽取样本
- 11 总体和样本的估计：进行预测
- 12 置信区间的构建：自信地猜测
- 13 假设检验的运用：研究证据
- 14  $\chi^2$ 分布：继续探讨.....
- 15 相关与回归：我的线条如何？

附录i 尾声：正文未及的十大拓展

附录ii 统计表：快来查表

## <<深入浅出统计学>>

### 章节摘录

版权页：插图：首席执行官希望有某种图形能向他显示某个特定值以内的频数之和—累积频数。提到累积频数这个术语时，我们基本上指的是累计总和（向原来的总和中增加新值得出的总；我们需要画出这样的图：用横轴表示时间（小时），用纵轴表示累积频数。通过这张图，首席执行官就能取一个值，并从图上读出到这个数值为止的相应累积频数。他将能求出游戏时间在5小时内、6小时内或他最感兴趣的任意小时内的人数。在动手画图之前，我们需要知道到底要在图上画些什么—我们需要计算已知的每个区间的累积频数，还要求出每个区间的上限。让我们看看数据，开工！

<<深入浅出统计学>>

媒体关注与评论

## <<深入浅出统计学>>

### 编辑推荐

《深入浅出统计学》如果有一本探讨统计学的书籍，能够让直方图（histogram）、概率分布（probability distribution）、卡方分析（chisquare analysis）的学习不再像看牙医那么恐怖，那该有多好？

正是《深入浅出统计学》这一本书，为这个枯燥的领域带来鲜活的乐趣，运用充满互动性的真实世界情节，教导你有关这门学科的所有基础，内容涵盖甚广，从分析运动比赛、博弈游戏到临床药物试验都有。

不管你是在修习统计学，准备统计学考试，或者只是对统计分析抱着极大的好奇心，“深入浅出”系列的撰写风格都能为你提供莫大的帮助，不仅让你充分掌握统计学的要义，更会告诉你如何将统计理论应用到日常生活中。

我们认为你的时间极其宝贵，不该浪费在冥思苦想各种新名词、新概念上。

《深入浅出统计学》运用认知科学与学习理论的最新研究成果，精心建构出一段引发多重感知的学习体验。

《深入浅出统计学》采取专为大脑运作而设计的丰富视觉化风格，你将不再被密密麻麻的文字催得昏昏欲睡。

轻松剔除图形错误，让统计概念植根于大脑，避免难堪的抽样失误，利用标准差提高赛季平均成绩，赌场趋吉避凶，看统计学如何瞒天过海。

<<深入浅出统计学>>

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>