

《妙趣横生的统计学》

图书基本信息

书名：《妙趣横生的统计学》

13位ISBN编号：9787115433313

出版时间：2016-9-1

作者：杰弗里·班尼特,威廉·L.布里格斯,马里奥·F.崔奥拉

页数：278

译者：胡晖,徐斌

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

《妙趣横生的统计学》

内容概要

我们是不是比父母更聪明？开车时打电话与酒驾一样危险吗？坐飞机和开车，哪种方式更安全？钻石越重，价格就越高吗？小学四年级的学生可以用统计学做什么？……如果你想知道这些问题的答案，就来阅读本书吧。

大数据时代，统计学是读懂、听懂和看懂事情真相的基础，数据挖掘与统计分析已成为现代人必不可少的技能。《妙趣横生的统计学——培养大数据时代的统计思维（第四版）》是一本美国流行的统计学应用入门书。它通过生活中有趣的案例、直观的图表阐述了各种统计概念与统计技术的应用，没有枯燥乏味的理论知识、生涩难懂的理论证明，只有日常生活所需要的统计思想、正确分析数据的基本路径，真正做到了通俗易懂、深入浅出。

如果你想更好地理解如经济学、心理学等课程中将会用到的统计学知识，如果你正在寻找提高统计分析能力的方法，如果你需要统计学又有点“惧怕”它，那么本书就是不可多得的“数学老师”，它将培养你的统计思维能力，带你轻松玩转统计学。

书籍目录

目录

第一章浅谈统计学

1.1什么是统计 / / 2

1.2抽样 / / 7

1.3统计研究的类型 / / 13

1.4统计研究可信吗 / / 20

第二章统计测量

2.1数据类型和测量尺度 / / 30

2.2误差处理 / / 33

2.3百分数在统计学中的应用 / / 37

2.4指数 / / 41

第三章数据的可视化展示

3.1频数分布表 / / 50

3.2绘制数据分布图 / / 53

3.3媒体中的图表 / / 63

3.4关于图表的一些注意事项 / / 70

第四章描述数据

4.1什么是平均 / / 80

4.2分布形态 / / 87

4.3离散程度的测量 / / 91

4.4统计悖论 / / 101

第五章正态的世界

5.1什么是正态 / / 112

5.2正态分布的性质 / / 117

5.3中心极限定理 / / 125

第六章统计中的概率

6.1概率在统计学中的作用：统计显著性 / / 136

6.2概率基础知识 / / 138

6.3大数定律 / / 145

6.4风险观念和预期寿命 / / 150

6.5组合事件的概率 / / 155

第七章相关性和因果关系

7.1探索相关性 / / 166

7.2解释相关性 / / 175

7.3佳拟合线和预测 / / 181

7.4因果关系分析 / / 188

第八章从样本到总体

8.1抽样分布 / / 196

8.2估计总体均值 / / 204

8.3估计总体成数 / / 210

第九章假设检验

9.1假设检验的理论基础 / / 218

9.2总体均值的假设检验 / / 225

9.3总体成数的假设检验 / / 236

第十章t检验、列联表和方差分析

10.1均值的t分布 / / 246

10.2列联表假设检验 / / 252

10.3方差分析（单因素方差分析） / / 260

附录

附录1标准分数表 / / 269

附录2随机数字表 / / 271

附录3专业术语释义 / / 272

《妙趣横生的统计学》

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.tushu000.com