第一图书网, tushu007.com

<<生活中的统计学>>

图书基本信息

书名：<<生活中的统计学>>

13位ISBN编号：9787503760563

10位ISBN编号：7503760567

出版时间：2010-9

出版时间：中国统计出版社

作者：《中国统计》杂志社 编

页数：325

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

内容概要

对每个人而言，从出生到死亡，是一个既短暂又漫长的过程。
人生中的每一天，都面临着不同的问题。
从一个幼小的生命有了感知能力开始，他就要学习、思考、判断、选择。
成年后，在上大学、结婚、投资以及处理每天的工作中，都必须作出各种决策。
这就要求每一个人都要有一种技能，要了解自然界和人类行为中的不确定性，在利用自己和他人的经验作出决策时能使风险最小化、利益最大化。
统计知识对个人而言，就是这样的一笔宝贵财富。

作者简介

台湾统计研究所前任所长赵民德教授，台湾辅仁大学谢邦昌教授，美国宾州大学林共进教授，台湾高雄大学黄文璋教授，中央财经大学邱东教授等等。

<<生活中的统计学>>

书籍目录

万物有常世事多变必然性与随机性善用资讯挑战机遇统计学里无罪推定的精神统计与棒球几个有趣的统计话题统计的A-Z统计的出世及入世观统计有用论统计与人生从铁达尼号沉船资料谈起与时济进的统计未来文字与数字的学问0.618日的统计漫话善用统计明白生活统计学“悖论”的深度观察谁与预测有约统计上的“伴侣”——话说绝对数与相对数经济生活中奇妙的整数与小数统计是啥啥是统计统计“陷阱”会把我们引入歧途感悟家计调查生男生女?数字与感觉学会用概率知识解新生活在对比中认识世界身边的统计学运用统计分组法教育孩子均数情结与统计推断被误解误用甚至盗用了的统计统计与国事、家事天下事我们应该做得更好指数——怎样诠释我们的生活女大三抱金砖

章节摘录

除了这些了解生活状态、经济态势的数字，我们还常常听到另一类型的数字。
比如每天听的天气预报，“明天降水概率30%”；北京电视台晚上有个健康节目，专家说“腰围每增加3厘米患癌症的可能性增加8倍”等。
这里的“概率”“可能性”就是一种描述不确定性的统计语言。
生活里这样的不确定性比比皆是，我们天天都在运用这些统计思想和方法，不过有时我们用得很好，有时却也会误用。
有天回家时一位推着自行车上电梯的朋友抱怨说，他原来都把车放外面，可是昨天被偷了，这新买的一辆还是搬到楼上比较安全。
旁边一位年纪大点的朋友说，我觉得你把车放下面也没关系，因为你都被偷了一辆车了，而连续被偷两辆车的概率是非常小的，所以你这一辆车被偷的概率很小。
听的人多数不认同这个想法，但又不知道问题出在哪儿。
实际上这位朋友犯的错误就是，把联合概率当边际概率了。
假定一辆车被盗概率是0．1，那么两辆车都被偷的概率确实很小，是0．1×0.1=0.01，但是，除非第一辆车被盗引起人们行为的变化（比如把车搬到楼上去，或者吩咐保安更注意些），否则第一辆车被偷的概率不会影响到第二辆车，第二辆车被偷的概率，依然是0.1。
两辆车分别被盗在统计上被称为独立性事件，它们发生的概率互不相关。
很多年轻人都喜欢看球类比赛，看前就会预测哪支队会赢，看完　　了以后还会再讨论讨论，忠实的球迷还会做出分数统计表进行分析。
有些彩民购买足球彩票时押得比较准，这就得益于对历史成绩的统计分析与推断，他可以根据历史成绩，研究不同队伍获胜的概率，再购买相应的彩票号。
球队的教练则会做更多的统计分析。
对本队的队员，他得观察记录每场比赛球员的表现，将其失误进行归类，赛后分析哪个球员什么类型的失误比较多，这样就可以为队员提供有针对性的训练方案。
……

第一图书网, tushu007.com

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