第一图书网, tushu007.com

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787300115290

10位ISBN编号：7300115292

出版时间：2010-1

出版时间：中国人民大学

作者：金勇进

页数：387

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

统计学是一门关于数据的科学，是关于数据搜集和数据分析的科学。
对于统计专业的学生，毫无疑问，统计学课程是他们最重要的专业基础课；对于非统计专业的学生，统计学课程也非常重要，它是分析和解读数据最重要的方法和工具。
具备了统计学的知识，我们就可以在数字的海洋中遨游，并发现数字背后许多有趣的现象和规律。

书籍目录

第一章 引论 §1 统计数据与统计学 §2 一些基本概念 §3 统计与统计软件第二章 数据的搜集 §1 数据的来源 §2 数据的误差 §3 数据文件第三章 数据的描述1——数据的直观显示 §1 用统计表描述数据 §2 用统计图描述数据 §3 用计算机实现绘制统计图第四章 数据的描述2——重要的统计量 §1 集中趋势的描述 §2 离散趋势的描述 §3 偏态与峰度的描述 §4 数据的标准化处理第五章 概率和概率分布 §1 概率的问题 §2 离散变量的概率分布 §3 连续变量的概率分布 §4 抽样分布第六章 参数估计 §1 点估计 §2 区间估计 §3 一个总体参数的区间估计 §4 两个总体参数的区间估计 §5 关于样本量第七章 假设检验 §1 假设检验基本问题 §2 一个总体参数的检验 §3 两个总体参数的检验第八章 列联分析 §1 定类数据与列联表 §2 拟合优度检验 §3 独立性检验 §4 列联表中的相关测量 §5 列联分析中应注意的问题第九章 方差分析 §1 基本问题 §2 单因素方差分析 §3 双因素方差分析第十章 相关与回归 §1 相关分析 §2 回归分析 §3 用回归进行预测 §4 Logistic回归第十一章 时间序列分析 §1 时间序列的描述 §2 时间序列的分解法 §3 时间序列的平滑法 §4 ARIMA模型第十二章 指数 §1 基本问题 §2 加权指数 §3 指数体系 §4 几种常用的指数常用统计表参考文献习题参考答案

章节摘录

插图：我们中的很多人都在购物中心，或通过邮件、电话被调查过。
不知你是否能记起这样的例子，当你试图缩短调查时间时，你就马马虎虎地应付，或者试图说访员想听到的内容，而不管自己实际怎么想的。
响应误差有很多种类型，我们在这里只讨论其中的一部分情况。
1．问题的措辞调查中问题的措辞影响着人们的回答。
例如，1992年由Roper协会做的调查发现，22%的响应者说他们怀疑大屠杀曾经发生过。
经过对这一统计结果的最初反应之后，读者们开始把注意力转向问题本身：“在你看来，‘纳粹对犹太人的灭绝从未发生’是可能的还是不可能的？
”这个题目包含了双重否定，这很可能使受访者困惑。
两年后又做了新的调查。
这一次，提问方式变成了：“在你看来，‘纳粹对犹太人的灭绝从未发生’可能吗？
还是你确信它发生过？
”这样，只有1%的人认为大屠杀从未发生过，该结果与最初的22%存在显著性差异。
除了修改措辞，我们还会经常遇到这样的问题：响应者是否一开始就没有观点，或者是措辞通过选项给了响应者一个观点？
在大屠杀问题上，可能的选项有两个，即这件事情从未发生过或确定它发生过。
没有想过这个问题的人和对这个问题不发表意见的人就没有合适的答案去选择了。
当持有中立观点的人也不得不选择两个答案中的一个时，中立的态度就没有代表了，同时这两种观点就有可能被夸大。
防止问题的选项产生倾向性答案的一个方法是，开始时只是提出筛选性问题，并不给备选答案。
将问题改为：“你对大屠杀是否发生这个问题有什么看法吗”，对于那些回答“没有看法”的人就没有必要问他们下一个关于具体看法的问题了。
一般来说，调查所用的问题应和结果一起公布，否则我们将很难对测量人们态度的那些调查结果做出评价。

编辑推荐

《统计学(含练习题及参考答案)》：通用经济系列教材

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