

<<EXCEL统计分析>>

图书基本信息

书名：<<EXCEL统计分析>>

13位ISBN编号：9787566803450

10位ISBN编号：756680345X

出版时间：2012-11

出版时间：暨南大学出版社

作者：陈青山，顾大勇 主编

页数：301

字数：475000

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>

<<EXCEL统计分析>>

内容概要

陈青山、顾大勇《Excel统计分析》应用具体实例，结合统计理论，详细介绍了Excel统计分析程序中涉及的全部编程过程，包括均数标准差的计算、t检验、方差分析、 χ^2 检验、序贯检验、直线相关回归分析、Ridit分析、寿命表计算、Delphi法评价、灰色序列模型预测等。

本书是一本Excel统计分析程序的操作指南，可作为在校学生（包括硕士生）和广大科研工作者学习统计学的参考书或补充工具书。

<<EXCEL统计分析>>

书籍目录

序

前言

第一章 Excel的安装及基本操作

第一节 Excel简介与安装

第二节 Excel的基本操作

第二章 Excel函数

第一节 函数与公式

第二节 常用的Excel函数

第三章 资料的统计描述

第一节 应用原始资料制作频数分布表、频数分布图

第二节 描述指标的计算

第四章 t检验

第一节 总体均数与样本均数的比较

第二节 配对样本的均数比较

第三节 两个样本均数的比较

第五章 方差分析

第一节 完全随机设计的方差分析

第二节 随机区组设计的方差分析

第三节 析因设计资料的方差分析

第四节 重复测量设计的方差分析

第五节 协方差分析

第六章 χ^2 检验

第一节 普通四格表 χ^2 检验

第二节 配对四格表 χ^2 检验

第三节 队列研究、病例对照研究的四格表 χ^2 检验

第四节 行 \times 列表资料的 χ^2 检验

第五节 提示

第七章 秩和检验

第一节 配对设计差值比较的符号秩检验

第二节 原始资料的两个独立样本比较的Wilcoxon秩检验

第三节 等级资料的两个独立样本比较的Wilcoxon秩检验

第四节 原始资料的多个独立样本比较的Kruskal-Wallis H检验

第五节 等级资料的多个独立样本比较的Kruskal-Wallis H检验

第六节 随机区组设计资料比较的秩和检验

第八章 R_{idit}分析

第九章 序贯检验

第一节 计数资料单向序贯检验

第二节 计量资料单向序贯检验

第三节 计数资料双向序贯检验

第四节 计量资料双向序贯检验

第十章 秩和比法

第十一章 直线回归与相关

第一节 Pearson相关和回归

第二节 Spearman秩相关

第十二章 圆形分布

<<EXCEL统计分析>>

第一节 平均角的计算及其假设检验

第二节 两样本的比较

第十三章 诊断试验评价

第十四章 样本量估算

第一节 率的估计与假设检验的样本量估算

第二节 均数估计与假设检验的样本量估算

第三节 生存分析中样本量的估算

第四节 病例对照研究中样本量估算

第五节 队列研究中样本量估算

第十五章 Meta分析

第一节 P、u、t、F、 χ^2 值资料的Meta分析

第二节 计量资料的Meta分析

第三节 计数资料的Meta分析

第十六章 实验对象的随机化分组

第一节 完全随机化设计的随机化分组

第二节 配对设计的随机化分组

第三节 配伍组设计的随机化分组

第十七章 统计图表

第一节 Excel作图基础

第二节 常用统计图的绘制

第十八章 寿命表

第一节 简略寿命表

第二节 去死因寿命表

第三节 健康期望寿命表

第十九章 灰色序列预测模型

第二十章 德尔菲法

第一节 专家情况、意见集中、协调、权威程度及按指标重要性评分计算权重

第二节 专家直接评定权重

参考文献

后记

<<EXCEL统计分析>>

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>