

《统计学》

图书基本信息

书名：《统计学》

13位ISBN编号：9787543224054

出版时间：2014-9-1

作者：徐国祥

页数：419

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

《统计学》

内容概要

徐国祥主编的这本《统计学（第2版）》通过十三章篇幅，介绍了统计资料的搜集和整理，集中趋势和离散趋势，相对指标和指数，概率分布，抽样和抽样分布，相关分析与回归分析，时间序列分析和预测，统计决策等内容。本书可供高等院校经济、管理、工程、统计等专业的教学和MBA学生使用。

作者简介

徐国祥，男，经济学博士，上海财经大学应用统计研究中心主任、教授、博士生导师，曾任上海财经大学统计学系系主任。获财政部跨世纪学科带头人、上海市曙光学者和曙光跟踪学者、上海市优秀青年教师、国家统计局全国优秀统计教师、宝钢教育基金理事会全国优秀教师、教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者、“上海市领军人才”等称号。兼任中国统计学会常务理事、国家统计局全国统计教材编审委员会委员和统计科研成果奖评审委员会委员、上海市统计学会副会长、中证指数有限公司专家委员会委员、上海证券交易所指数专家委员会委员等。

徐国祥教授主持并承担国家级项目4项、省部级项目12项、横向课题20多项。在国内外学术刊物上发表论文50多篇，出版教材及专著20余部，获得省部级教学科研奖励12项。

书籍目录

前言

第1章总论

第一节统计学的产生和发展

第二节统计学的研究对象和研究方法

第三节统计学的要素和内容

本章小结

思考与练习

第2章统计资料的搜集和整理

第一节统计调查的概念和方案的设计

第二节统计调查的方式和方法

第三节问卷的设计

第四节统计分组

第五节频数分布和统计表

本章小结

思考与练习前言

第1章总论

第一节统计学的产生和发展

第二节统计学的研究对象和研究方法

第三节统计学的要素和内容

本章小结

思考与练习

第2章统计资料的搜集和整理

第一节统计调查的概念和方案的设计

第二节统计调查的方式和方法

第三节问卷的设计

第四节统计分组

第五节频数分布和统计表

本章小结

思考与练习

第3章集中趋势和离散趋势

第一节集中趋势的测度

第二节离散趋势的测度

本章小结

思考与练习

第4章相对指标和指数

第一节相对指标

第二节指数的概念和分类

第三节总指数的编制方法

第四节我国物价指数的编制和应用

第五节指数因素分析法的评价、改进及其应用

本章小结

思考与练习

第5章概率

第一节基本概念

第二节概率的定义

第三节概率的基本运算法则

第四节全概率公式和贝叶斯定理

本章小结

思考与练习

第6章概率分布

第一节随机变量及其概率分布的基本问题

第二节三种常用的离散型随机变量的概率分布

第三节正态分布

本章小结

思考与练习

第7章抽样和抽样分布

第一节抽样及抽样中的几个基本概念

第二节随机抽样设计

第三节样本平均数的抽样分布

第四节两个样本平均数之差的抽样分布

第五节样本比率的抽样分布

第六节两个样本比率之差的抽样分布

第七节t分布、 χ^2 分布和F分布

本章小结

思考与练习

第8章参数估计

第一节参数估计概述

第二节总体平均数的区间估计

第三节两个总体平均数之差的区间估计

第四节总体比率和两个总体比率之差的区间估计

第五节样本容量的确定

第六节正态总体方差和两个正态总体方差比的区间估计

本章小结

思考与练习

第9章假设检验

第一节假设检验的基本问题

第二节总体平均数的假设检验

第三节两个总体平均数之差的假设检验

第四节总体比率的假设检验

第五节总体方差的假设检验

本章小结

思考与练习

第10章非参数统计

第一节非参数统计的概念和特点

第二节 χ^2 检验

第三节成对比较检验

第四节曼-惠特尼U检验

第五节游程检验

第六节等级相关检验

第七节多个样本的检验

本章小结

思考与练习

第11章相关分析与回归分析

第一节相关分析

第二节一元线性回归分析

第三节多元线性回归分析

第四节非线性回归分析

第五节应用回归预测时应注意的问题

本章小结

思考与练习

第12章时间序列分析和预测

第一节时间序列分解法

第二节时间序列趋势外推法

第三节时间序列自回归预测法

本章小结

思考与练习

第13章统计决策

第一节统计决策的一般问题

第二节风险型决策方法

第三节贝叶斯决策方法

第四节不确定型决策方法

本章小结

思考与练习

附录

附表1二项累积分布函数的一部分数值表

附表2二项概率分布的一部分数值表

附表3泊松累积分布的一部分数值表

附表4正态分布的密度函数表

附表5正态分布的分布函数表

附表6随机数表

附表7t分布表

附表8 χ^2 分布表

附表9F分布表

附表10威尔科克森T值

附表11曼惠特尼检验，U的临界值

附表12游程检验中的r的临界值表

附表13相关系数检验表

部分练习参考答案

参考文献

《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