

《统计学理论与应用》

图书基本信息

书名：《统计学理论与应用》

13位ISBN编号：9787313027610

10位ISBN编号：7313027613

出版时间：2001-1

出版社：上海交通大学出版社

作者：肖昭媛

页数：321

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

《统计学理论与应用》

内容概要

《统计学理论与应用》系统地阐述了统计学理论、方法和应用。全书共十三章，内容包括：统计指标分析、动态分析、指数分析、事件与概率、随机变量与概率分布、常用随机变量的概率分布、大数定律与抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归与相关分析、统计调查等。最后以若干统计分析实证，介绍了统计理论的实际应用。

书籍目录

绪论第一章 统计指标分析1.1 统计指标的意义1.2 统计分组和分组指标1.3 总量指标和相对指标1.4 平均指标1.5 变异指标1.6 统计表和统计图1.7 国民经济主要总量指标练习题一第二章 动态分析2.1 时间序列2.2 动态分析指标2.3 时间序列的四个分量2.4 趋势分析2.5 季节变动分析练习题二第三章 指数分析3.1 指数的意义3.2 综合指数3.3 平均数指数3.4 指数体系与因素分析练习题三第四章 事件与概率4.1 随机现象、随机试验和事件4.2 事件的关系4.3 概率4.4 条件概率、乘法公式和事件的独立性4.5 全概率公式和贝叶斯公式练习题四第五章 随机变量和概率分布5.1 随机变量5.2 随机变量的概率分布5.3 二维随机变量的概率分布5.4 随机变量的数字特征5.5 协方差和相关系数练习题五第六章 常用随机变量的概率分布6.1 离散型随机变量的概率分布6.2 连续型随机变量的要6.3 中心极限定理练习题六第七章 大数定律与抽样分布7.1 基本概念7.2 大数定律7.3 均值的抽样分布7.4 方差的抽样分布7.5 比率的抽样分布练习题七第八章 参数估计8.1 参数的点估计8.2 参数的区间估计8.3 总体均值的估计8.4 总体比率的估计8.5 总体方差的估计8.6 两个总体差异的区间估计练习题八第九章 假设检验9.1 概念、原理和步骤9.2 两类错误与假设检验方法9.3 正态总体均值的检验9.4 总体比率的检验9.5 总体方差的检验9.6 两个总体差异的检验9.7 II型错误概率的讨论练习题九第十章 方差分析10.1 概述10.2 单因素方差分析10.3 有交互作用的双因素方差分析10.4 无交互作用的双因素方差分析练习题十第十一章 回归与相关分析第十二章 统计调查第十三章 应用与分析附表参考文献

版权页：插图：二、我国综合国力与西方七国的实证比较分析总的来看，20年来，我国综合国力快速提高。与西方七国相比，目前我国综合国力低于美、德、日、法，高于英国、加拿大、意大利，居八国综合国力排行第五位。影响我国综合国力进一步提高的主要因素是教育科技投入少、财政调控能力弱、人民生活水平低和对外经济影响力小等。特别是教育、科技投入少，占GDP的比重低，将在今后一段时间内直接影响中国经济的发展、社会进步和人民生活的改善，影响到我国综合国力的壮大。

1.资源力比较 伴随着人类社会的演进和人口的膨胀、自然资源，特别是那些不可再生资源和虽可再生、但再生速度十分缓慢的自然资源，越来越成为支撑经济发展、社会进步的首要条件和重要的物质基础，因此争夺资源，也越来越成为世界各国竞争的目标之一。由于我国地大物博、地理跨度大、地形复杂多样、各种矿物丰富、能源储量大，人口众多、人力资源丰富。因此，综合考察，我国综合资源能力仅低于美国和加拿大，居八国资源力排行榜第三位。国土资源：与西方七国相比，我国的国土面积和可耕地面积分别少于加拿大和美国，均居八国排行榜第二位，但人均耕地面积仅0.1公顷，均低于西方七国。能源资源：水能源储量丰富。1995年水电理论装机容量为592亿焦耳，相当于美国、日本的10倍，法国、意大利的近20倍，德国的近50倍和英国的几百倍；煤炭可采储量为1167亿吨；石油及液化天然气可开采储量达到32.6亿吨，仅低于美国；天然气可开采储量为16700亿立方米，低于美国和加拿大，居八国排行榜第三。矿产资源：铁矿储藏量1990年为35亿吨纯量，低于美国和加拿大，居八国第三。人力资源：中国是一个人口大国，约占世界总人口的1/5强，居世界首位。1997年经济活动人口达到70580万人，占总人口的57.1%，均高于西方七国。伴随着社会经济的发展和人民生活水平的提高，人口预期寿命从1970年的58岁延长到目前的70岁，但仍低于西方七国。人口方面的不利因素是文化素质低下，成人文盲率1997年为7%，而西方七国的成人文盲率则近乎为零。文化素质必将对经济和社会发展产生深远影响。提高文化素质在未来国力增强中是一项紧迫而又艰巨的任务。

《统计学理论与应用》

编辑推荐

《统计学理论与应用》逻辑清晰、内容适度易懂、针对性强，可供高等学校经济、工商管理、财会和审计等专业大学本科及工商MBA的教材，同时也可作为企业管理、市场分析和商务信息咨询等领域有关人员学习参考。

《统计学理论与应用》

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