

<<统计学>>

图书基本信息

书名：<<统计学>>

13位ISBN编号：9787111204930

10位ISBN编号：711120493X

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业

作者：李金昌

页数：382

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>

## 前言

从“华章教育”品牌推出伊始，华章一直秉承“全球采集内容，服务中国教育”的理念，经过近十年的引进、翻译、出版、推广国外优秀教材的历练，培养了一支专业的策划出版及校园营销推广的教育出版队伍。

在“十一五”期间将与国内广大院校的老师共同合作，以严谨的治学态度及全面服务的专业出版精神，陆续推出大批具有国内一流教学水平的“精品课程系列教材”。

精品课程是具有一流教师队伍、一流教学内容、一流教学方法、一流教材、一流教学管理等特点的示范性课程，是教育部实施的“高等学校教学质量与教学改革工程”的重要组成部分，是教育部深化教学改革，以教育信息化带动教育现代化的一项重要举措。

它的有序实施将有助于促进以互联网为核心的现代信息技术在教学中的广泛应用，使广大希望接受高等教育的人群共享国内各高校的优质教学资源，同时进一步促进高校中的名师、教授多上讲台，全面提高教育教学质量，造就数以千万计的专门人才和一大批拔尖创新人才，提升我国高等教育的综合实力和国际竞争能力。

自2003年精品课程建设项目持续推进以来，国内高校中的优秀教师纷纷在总结本校富有历史传统而又特色突出的课程教学方法与经验的基础上，充分运用现代网络传播技术将优质的教学资源上网共享，使国内其他高校在实施同类课程教学的过程中能够借鉴、使用这些优质的教学资源，在更大范围内提高高等学校的教学和人才培养质量。

经过三年多的共同努力，已经建立起了较为齐全的各门类及各专业的校、省、国家三级精品课程体系，期间先后有总计750门课程通过了专家评审，获得了“国家精品课程”称号。

未来两年，还将有同等数量的课程加入这个行列。

这些各个层次的精品课程建设过程都比较充分地体现了教育部所要求的七个重点，即：具有科学的建设规划；配备高水平的教学队伍；不断进行教学内容和课程体系的改革；使用先进的教学方法和手段；注重建设系列化的优秀教材；高度重视理论与实践两个环节；切实激励各方人员共同参与。

也正因为这样的多方面积极参与，使得我国的高等教育在近年来由精英教育转向大众教育的跨越式发展中取得了教学质量上的突破与飞跃。

精品课教材作为精品课程的要件之一，比以往教材更加具有实践检验性，教学辅助资源经过不断地更新与补充更加丰富，是精品课教学团队智慧的共同体现。

## <<统计学>>

### 内容概要

本书系统地介绍了统计学的基本理论和方法。

全书共分为11章，包括总论，统计数据的收集、整理与显示，变量分布特征的描述，抽样估计，假设检验，方差分析，相关回归分析，时间数列分析，统计指数分析，统计综合评价和各种定量分析方法

。本书可以帮助学生较好地掌握基本统计思想和各种定量分析方法，提高分析问题的能力。

本书的特色是：内容全面、完整、有新意；体系自成，逻辑严密；深入浅出，通俗易懂，注重思想，注重应用；每章后均附有小结、练习与思考，并配有著名统计学家的名言和人物介绍，增加了本书的知识性、趣味性和可读性；本书附录还介绍了Excel在统计学中的应用。

本书适合高等院校财经类本科各专业学生使用。

本书是浙江省高校重点建设教材，也是浙江省高校人文社科重点研究基地、浙江省重点学科、浙江省重点专业和浙江省精品课程——统计学课程建设的成果之一。

## 书籍目录

出版前言前言《统计学》教学建议第1章 总论 1.1 什么是统计学 1.2 统计数据类型与研究方法 1.3 统计学的基本概念 本章小结 练习与思考 人物介绍第2章 统计数据的收集、整理与显示 2.1 统计数据的收集 2.2 统计数据的整理 2.3 统计数据的显示 本章小结 练习与思考 人物介绍第3章 变量分布特征的描述 3.1 集中趋势的描述 3.2 离中趋势的描述 3.3 分布形状的描述 本章小结 练习与思考 人物介绍第4章 抽样估计 4.1 抽样分布 4.2 抽样误差 4.3 参数估计方法 4.4 各种抽样组织形式的参数估计 本章小结 练习与思考 人物介绍第5章 假设检验 5.1 假设检验的基本问题 5.2 几种常见的假设检验 5.3 假设检验的两类错误与功效 本章小结 练习与思考 人物介绍第6章 方差分析 6.1 方差分析的一般问题 6.2 单因素方差分析 6.3 双因素方差分析 本章小结 练习与思考 人物介绍第7章 相关回归分析 .....第8章 时间数列分析第9章 统计指数分析第10章 统计综合评价第11章 非参数统计方法附录A Excel在统计学中的应用附录B 统计表参考文献

## &lt;&lt;统计学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：统计学是一门一级学科，拥有完整、严密的学科体系，具有很强的层次性，其二级学科包括理论统计学、应用统计学、统计学史和统计学其他学科等。

其中，理论统计学是关于统计学的一般理论、原则和方法，提供以抽象的数量为研究对象的方法论。应用统计学则是统计方法在社会、经济、自然和工程等各个领域应用的结果，是理论统计学与各应用领域实质性科学理论相结合的产物，提供以具体的数量为研究对象的方法论，例如社会经济统计学、医学卫生统计学和天文气象统计学等，具有学科交叉的性质。

理论统计学与应用统计学相互促进，共同发展。

作为方法论科学，统计学的一般理论、原则和方法，在各种需要开展定量研究的领域都具有通用性，除了理论统计学具有普遍的通用性外，应用统计学还在各自的领域内具有特殊的通用性。

正因为如此，统计学定量研究的功能才得以充分的发挥，应用领域才得以迅速地拓展。

可以说，统计方法的应用如今已经无所不在了。

## <<统计学>>

### 编辑推荐

《统计学(修订版)》的特色是：内容全面、完整、有新意，体系自成，逻辑严密，深入浅出，通俗易懂，注重思想，注重应用；每章后均附有小结、练习与思考，并配有著名统计学家的名言和人物介绍，增加了《统计学(修订版)》的知识性、趣味性和可读性，《统计学(修订版)》附录还介绍了Excel在统计学中的应用。

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:<http://www.tushu007.com>