

<<AP统计学>>

图书基本信息

书名：<<AP统计学>>

13位ISBN编号：9787802562080

10位ISBN编号：7802562082

出版时间：2010-12

出版时间：群言

作者：新东方学校AP教研中心

页数：312

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>

<<AP统计学>>

内容概要

AP, 全称Advanced Placement, 中文名称为大学预修课程。

AP课程及考试始于1955年, 由美国大学理事会 (College Board) 主办, 在高中阶段开设的具有大学水平的课程, 共有22个门类、37个学科。

该项考试的目的在于使高中学生提前接触大学课程, 完成一些美国大学的学分课程及考试。

本书作为国内第一本中英文结合的AP统计学教材, 适合有一定数学基础的学生使用。

在研究了统计学的知识体系及教学体系的基础上, 本书搭建了较易于中国学生理解与接受的AP统计学知识体系, 真正全面覆盖了AP统计学的?点。

本书提供了大量的例题和习题, 为夺取AP统计学的高分奠定了扎实的基础。

<<AP统计学>>

作者简介

北京新东方学校AP教研中心：由相关专业博士组成的教学与研发团队，由宏观经济学、统计学、微积分、物理、化学、美国历史、心理学、法语和西班牙语等10个小组构成。

致力于教材教案编写、AP考题的分析重组及题库搭建、在线测评程序的开发，及其他AP教学的开拓工作。

<<AP统计学>>

书籍目录

Chapter 1 Introduction of AP Statistics Exam AP统计学考试简介 Chapter 2 Descriptive Analysis of Categorical Data 分类数据的描述分析 2.1 Types of variables 变量类型 2.2 Analysis of univariate categorical data 单变量分类数据的分析 2.3 Analysis of bivariate categorical data 双变量分类数据的分析 Chapter 3 Descriptive Analysis of Continuous Data 连续型数据的描述分析 3.1 Analysis of univariate continuous data 单变量连续型数据的分析 3.2 Analysis of bivariate continuous data 双变量连续型数据的分析 Chapter 4 Sampling, Surveys and Experiments 抽样, 调查和实验设计 4.1 Some basic concepts 几个基本概念 4.2 Methods of data collection 收集数据的方式 4.3 Some simple sampling methods 几种简单的抽样方法 4.4 Terms and concept of experiments 实验设计中的基本概念 4.5 Single-blind experiment and double-blind experiment 单盲试验和双盲实验 4.6 Experiments 实验设计 Chapter 5 Probability and Probability Distribution 概率与概率分布 5.1 Probability 概率 5.2 Basic rules and more probability rules 概率的基本准则及运算法则 5.3 Discrete random variable and probability distribution 离散型随机变量及其概率分布 5.4 The probability distribution of continuous random variable 连续型随机变量的概率分布 5.5 Combining independent random variables 独立随机变量的组合 Chapter 6 Statistic and Sampling Distribution 统计量及抽样分布 6.1 Basic concepts 基本概念 6.2 Sampling distribution of sample mean and central limit theorem 样本均值的抽样分布与中心极限定理 6.3 Sampling distribution of a sample proportion 样本比例的抽样分布 6.4 Sampling distribution of a difference between two independent sampling means 两个相互独立的样本均值差的抽样分布 6.5 Sampling distribution of a difference between two independent sample proportions 两个相互独立的样本比例差的抽样分布 Chapter 7 Parameter Estimation 参数估计 7.1 General issues 参数估计的一般问题 7.2 Interval estimation for a population parameter 一个总体参数的区间估计 7.3 Interval estimation for two population parameter 两个总体参数的区间估计 7.4 Determine the sample size 样本量的确定 7.5 Interval estimation for the slope of the regression line 回归系数的区间估计 Chapter 8 Hypothesis Testing 假设检验 8.1 Testing a hypothesis 假设检验的基本问题 8.2 Inference about one population parameter 一个总体参数的检验 8.3 Inference for two population parameters 两个总体参数的检验 8.4 Significance test for the slope of the regression line 回归系数(最小二乘回归线斜率)的显著性检验 8.5 Test through the confidence interval 用置信区间进行检验 8.6 Test for categorical data 分类数据的假设检验 Formulas and Tables 公式和图表

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>