

<<Barron's AP 数理统计>>

图书基本信息

书名：<<Barron's AP 数理统计>>

13位ISBN编号：9787510047183

10位ISBN编号：7510047188

出版时间：2012-9

出版公司：世界图书出版公司

作者：（美）施泰恩施泰因 著

页数：597

字数：992000

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>

<<Barron's AP 数理统计>>

内容概要

AP, 全称AdvancedPlacement, 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 (CollegeBoard) 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。

AP考试不同于托福等语言类考试, 它是学科考试。

考试通过的AP课程可以折抵大学学分, 减免大学课程, 帮助学生缩短大学学时、跳级, 更可节省高昂大学学费。

<<Barron's AP 数理统计>>

作者简介

Barron's美国最权威知名的教育考试类书籍出版商。以完善的知识体系，详细深入的讲解，经典透彻的试题在广大SAT，AP等考生中树立了良好的口碑，得到了广泛的认可，考生几乎人手一本。Barron's以其无可挑剔的质量赢得了广泛的好评。

<<Barron's AP 数理统计>>

书籍目录

巴朗五大要点提示

绪论

诊断测试

答案

答案解析

AP诊断测试评分标准

选择题诊断测试学习指南

第一章 探究分析

第一节 图解表示

点图；条形图；直方图；茎叶图；中心与离差；聚类与间隙；异常值；众数；形状；累计频数图；偏斜度

选择题与答案

开放式题目与答案

第二节 分布概述

中心测量：中位数和平均数；离差测量：全距、四分位距、方差、标准差；位置测量：简单秩、百分位秩、z分数；经验法则；直方图和中央趋势量数；直方图、z分数、百分位秩；单位转换的影响

选择题与答案

开放式题目与答案

第三节 分布比较

点图；双条形图；背对茎叶图；平行盒式图；累计频数图

选择题与答案

开放式题目与答案

第四节 二元数据探究

散点图；相关度和线性度；最小二乘回归线；残差图；异常点和强影响点；获得线性度的变换

选择题与答案

开放式题目与答案

第五节 分类数据探究：频数表

双向表的边际频数；相对条件频数与关联

选择题与答案

开放式题目与答案

第二章 研究的规划

第六节 数据收集方法概述

普查；抽样调查；实验；观察研究

选择题与答案

第七节 调查的规划与实施

简单随机抽样；一份设计合理、易于实施的调查的特征；抽样误差：调查中的固有偏差；调查中偏差的来源；其他抽样方法

选择题与答案

开放式题目与答案

第八节 实验的规划与实施

实验VS观察研究VS调查；混杂、对照组、安慰剂效应与盲法；处理方法、实验单位与随机化；针对两种处理方法的完全随机设计；随机成对比较设计；复制、模块化与结果的一般化

选择题与答案

开放式题目与答案

第三章 概率

<<Barron's AP 数理统计>>

第九节 概率的相对频率

大数定理；加法法则、乘法法则、条件概率与独立；多阶概率计算；离散随机变量与其概率分布；二项式和几何在内的概率分布模拟；二项式在内的随机变量平均值（期望值）与标准差

选择题与答案

开放式题目与答案

第十节 独立随机变量的整合

独立性与相关性；独立随机变量的和与差的平均值和标准差

选择题与答案

第十一节 正态分布

正态分布的概率；使用正态分布的图表；作为度量模型的正态分布；常用概率与z分数；找出平均值和标准差；二项分布的近似正态分布；正态性检验

选择题与答案

开放式题目与答案

第十二节 抽样分布

样本比例的抽样分布；样本均值的抽样分布；中心极限定理；两独立样本比例差的抽样分布；两独立样本均值差的抽样分布；t分布； χ^2 分布；标准误差

选择题与答案

开放式题目与答案

.....

第四章 统计推断

附录

章节摘录

版权页： 插图：

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>