

《实用体育统计》

图书基本信息

书名：《实用体育统计》

13位ISBN编号：9787810039277

10位ISBN编号：781003927X

出版时间：1997-08

出版社：北京体育大学出版社

作者：祁国鹰,等

页数：234

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

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 体育统计的性质和作用

第二节 体育统计中应注意的几个问题

第三节 有关观测数值的一些概念和规定

习题一

第二章 抽样

第一节 概率的基本概念

第二节 随机变量

第三节 总体与样本

第四节 抽样方法

第五节 抽样误差

第六节 抽样数目的确定

第七节 样本资料的整理

习题二

第三章 统计参数

第一节 算术平均数

第二节 中位数

第三节 标准差

第四节 离差系数

第五节 大样本资料的统计参数简捷算法

习题三

第四章 正态分布

第一节 正态分布曲线的形式

第二节 正态分布曲线的特征

第三节 正态分布表

第四节 统计资料的正态性检验

第五节 可疑数据的取舍

第六节 正态分布理论在体育中的两个应用

习题四

第五章 体育中的评分方法

第一节 分布位置百分

第二节 名次百分

第三节 标准百分

第四节 累进计分

习题五

第六章 总体参数估计

第一节 t分布

第二节 t值表

第三节 标准误

第四节 总体平均数的区间估计

第五节 总体比例数的区间估计

习题六

第七章 假设检验

第一节 基本概念

第二节 一个正态总体均数的假设检验

第三节 两个正态总体均数的假设检验

- 第四节 关于比率之间差别的假设检验
- 第五节 关于方差齐性的假设检验
- 第六节 方差不齐时两总体均数差别的假设检验
- 第七节 假设检验注意事项及说明
- 习题七
- 第八章 方差分析
 - 第一节 单因素多水平的方差分析
 - 第二节 双因素多水平的方差分析
 - 第三节 系统分组的方差分析
 - 第四节 多重比较法
 - 第五节 方差分析小结
- 习题八
- 第九章 χ^2 检验
 - 第一节 χ^2 分布与 χ^2 表
 - 第二节 两个样本率差别的 χ^2 检验
 - 第三节 多个样本率（行 \times 列表）的 χ^2 检验
- 习题九
- 第十章 相关与回归
 - 第一节 直线相关及相关系数的显著性检验
 - 第二节 一元线性回归分析
 - 第三节 二元线性回归分析介绍
- 习题十
- 第十一章 常用统计计算程序
 - 第一节 编制频数分布表程序
 - 第二节 平均数、标准差、标准误、变异系数计算程序
 - 第三节 线性相关系数计算程序
 - 第四节 学生氏T分布检验计算程序
 - 第五节 χ^2 分布检验程序
 - 第六节 多元线性回归分析计算程序
 - 第七节 逐步回归分析计算程序
 - 第八节 N阶回归分析程序
 - 第九节 运动员成绩、名次统计程序

《实用体育统计》

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