

<<体育统计方法与运用>>

图书基本信息

书名：<<体育统计方法与运用>>

13位ISBN编号：9787500933892

10位ISBN编号：7500933894

出版时间：2008-6

出版单位：人民体育出版社

作者：王路德

页数：193

字数：246000

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>

<<体育统计方法与运用>>

内容概要

体育统计方法是在体育科研、教学、训练中对数据进行正确处理的重要工具。随着体育事业的不断发展，广大体育教师、教练员和科研人员越来越感到掌握体育统计这一工具的重要性，迫切希望有一本通俗易懂而又能结合体育实际的体育统计方法参考书，供平时学习和进行数据统计计算时参考。

编写本书的指导思想是：以通过实例介绍方法为主。

辅以通俗的文字讲述基本原理。

因而它不是按一般的数理统计书籍的体系从抽象的数学概念出发，而是从数据的收集、审核、整理入手，一步步由浅入深地用体质研究、体育教学、运动员选材等实例来介绍体育统计的各种方法。

希望读过本书的读者都能进一步感觉到体育统计并不是高不可攀的数学理论，而是从事体育教学、训练和研究工作时十分有用的工具。

因而能联系自己的工作实际，用学到的统计方法去研究和分析问题。

<<体育统计方法与运用>>

书籍目录

绪论

第一章 统计资料的收集与整理

第一节 统计资料的来源

第二节 统计资料的收集与整理

第三节 统计资料的分组

第二章 几个常用的统计量

第一节 平均数、标准差、变异系数

第二节 正态分布规律与测试数据的检验

第三节 标准误

第四节 率、率的标准误

第五节 百分位数

第三章 概率知识

第一节 随机事件和概率

第二节 随机变量与概率分布

第三节 正态分布

第四章 假设检验

第一节 假设检验的原理简介

第二节 样本平均数的差异显著性t检验

第三节 样本率的差异显著性U检验

第四节 χ^2 检验

第五节 正态检验

第六节 秩和检验

第七节 进行显著性检验时应注意事项

第八节 统计检验的应用实例

第五章 动态分析

第一节 动态分析的计算方法

第二节 动态分析的统计图

第三节 体质指标变化趋势的统计处理

第六章 方差分析

第一节 方差分析原理简介

第二节 单因素方差分析

第三节 各组平均数之间的相互比较

第四节 双因素方差分析

第五节 正交设计简介

第六节 方差分析应用实例

第七章 相关与一元回归

第一节 相关与回归

第二节 散点图与回归直线

第三节 相关系数及其检验

第四节 表格式计算相关系数与一元回归方程

第五节 检验一元回归方程的效果

第六节 两个一元回归方程的比较

第七节 一元回归的应用实例

第八章 多元线性回归分析

第一节 二元线性回归方程

<<体育统计方法与运用>>

第二节 表格式计算多元线性回归方程

第三节 多元线性回归的方差分析

第四节 复相关系数与偏相关系数

第五节 利用标准回归系数或偏回归平方和进行因素分析

.....

第九章 逐步回归分析

第十章 曲线回归分析

第十一章 聚类分析

第十二章 判别分析

第十三章 主成分分析与因子分析

第十四章 制订评分评价标准

附录

<<体育统计方法与运用>>

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>