第一图书网, tushu007.com

<<体育统计学>>

图书基本信息

书名：<<体育统计学>>

13位ISBN编号：9787303106776

10位ISBN编号：7303106774

出版时间：2010-2

出版时间：北京师大

作者：张龙//周跃//邱勇

页数：165

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

内容概要

《体育统计学》是体育院校体育统计学普修课学生用书、是由西南(云、贵、川、渝)高校体育教材教法研究会(体育统计学)教材小组根据西南四省体育院校本科教学计划、培养目标和体育统计学课程教学大纲规定的具体教学任务、教学时数、教学内容及考核要求分工负责撰写和串编完成的。
本教材在根据云、贵、川、渝的实际情况因地制宜、因材施教的基础上，继承了前人不同时期出版的体育统计学教材优点，重点吸收了国内外体育统计学发展中的先进理论与实践内容。
将体育统计的基本理论结合体育案例与Excel的使用操作有机结合，使读者在运用Excel进行体育统计分析时，既能了解相应统计方法的理论基础，又能快速得到统计分析的结果；对所涉及的统计过程以及输出结果进行详细说明。
　本教材着眼于新世纪培养体育专门人才的实际需要，坚持继承与创新、改革与发展，坚持实事求是，从本科体育统计学教学实际出发，突出教学性、针对性、实用性、实践性、科学性、先进性、时代性，力求从教材体系和专业发展教学内容、教学手段与方法掌握上进行改进、提炼、拓展，以使教学对象能适应未来社会的需要。

书籍目录

第一章　绪论 第一节　体育统计简介 第二节　体育统计的基本知识第二章　资料的收集与整理 第一节　统计资料的收集 第二节　统计资料的整理. 第三节　Excel整理数据第三章　样本特征数 第一节　集中位置量数 第二节　离中位置量数 第三节　偏度与峰度 第四节　用Excel软件进行样本统计量分析实例第四章　正态分布及其应用 第一节　正态分布 第二节　正态分布在体育实践中的应用 第三节　用Excel软件进行正态分布计算实例第五章　体育评分　第一节　标准评分　第二节　位置百分　第三节　名次百分　第四节　累进计分　第五节　用Excel软件评分的实例第六章　参数估计　第一节　抽样误差　第二节　t分布　第三节　参数的点估计　第四节　区间估计　第五节　用Excel软件进行总体参数估计实例第七章　假设检验 第一节　假设检验的基本概念 第二节　单个总体均数的假设检验 第三节　两个总体均数的假设检验 第四节　率的检验 第五节　y2检验第八章　方差分析 第一节　方差分析概述 第二节　单因素方差分析 第三节　平均数的多重比较 第四节　用Excel软件进行方差分析实例第九章　相关与回归　第一节　相关分析　第二节　一元线性回归　第三节　用Excel软件进行相关与回归实例第十章　常用统计表与统计图　第一节　统计表　第二节　统计图附表

章节摘录

插图：1.运动性特征运动是体育的基本要素，运动是由人的生物体活动表现而出的。
在运动中，人体的各种生理、心理随着运动不断的变化，人的运动能力、心理素质又通过运动给予体现。
对此我们在进行统计研究的过程中，应注意各种随机现象的运动和发展的内在规律。
2.综合性特征体育学科属综合性科学，其拥有自然科学和社会科学的属性。
随着科学技术的不断发展，学科之间相互渗透，这使体育研究的内容不但涉及运动生理学、生物力学，还涉及众多学科，如管理学、经济学、社会学等。
如2008年北京奥运会所倡导的“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”，其中就涉及了众多学科范畴的内容。
由于体育本身的综合学科属性，决定了它的研究也具有综合性的特征。
3.客观性特征统计的数量是客观事物的反映，它表明客观现象在具体时间、地点、具体条件作用下，实际已达到的水平和程度。
体育统计的数据资料虽经过人们有意识的获取、整理，但必须保证数据资料的客观性，使统计结果有较高的可靠性。
三、体育统计的内 体育统计内容可分为描述统计、推断统计和实验设计三个部分。
1.描述统计 描述统计（descriptive statistics）主要是将通过试验或调查所获得的大量数据，经过获取这些数据的分布特征，如集中趋势、离中趋势、相关程度等，并计算出一些具有概括性的统计数字，如平均值、标准差、相关系数等。
借助于这些概括性数字以获取有实用意义的信息，以便对不同总体进行分析比较，做出合理、客观的结论。
2.推断统计推断统计（inferential statistics）是在正确的描述统计的基础上，应用数据所传达的信息，通过样本的数据来推断总体的性质，并说明判断可能产生误差的范围。
主要内容包括参数估计和假设检验。

编辑推荐

《体育统计学(附光盘1张)》是由北京师范大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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