

<<教育统计学>>

图书基本信息

书名：<<教育统计学>>

13位ISBN编号：9787536124967

10位ISBN编号：7536124961

出版时间：2000-10

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：林英典编

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>

<<教育统计学>>

前言

当迅速发展的社会要求学校教育要适应它的前进步伐的时候，如何使学校管理水平从经验型提高到科学型就成了突出的问题。

科学的管理依赖科学的方法。

现代管理方法中一个重要方法是量化的方法。

量化方法是以数字或数学语言对客观现象作出描述，使人们对事物有较精确的了解，从量的关系上把握质的规定性，了解事物的客观规律性，从而为管理提供科学依据。

学校管理中不管是学校行政管理者还是教师，都会接触到不少量化的问题，例如如何考察学生学习水平、教师教学水平；如何衡量学校教育、教学质量的高低；如何考察不同班级、不同学校之间某方面水平或程度的差异；如何找出影响学生行为、学校工作的因素以及比较这些教育、教学水平。

因此，学校行政管理者和教师熟悉和掌握一些有关教育统计的知识和方法是大有必要的。

<<教育统计学>>

内容概要

学校管理中不管是学校行政管理者还是教师，都会接触到不少量化的问题，例如如何考察学生学习水平、教师教学水平；如衡量学校教育、教学质量的高低；如何考察不同班级、不同学校之间某方面水平或程度的差异；如何找出影响学生行为、学校工作的因素以及比较这些教育、教学水平。因此，学校行政管理和教师熟悉和掌握一些有关教育统计的知识和方法是大有必要的。

为了适应目前教师继续教育的需要，我们编写了此书。编著者根据自己多年在本学科上的教学经验，精选了其中一些最基本的概念、理论和应用较广的方法作深入浅出的介绍。编著者遵循既保证科学知识的系统性，又考虑其在学校教育、教学工作中的实用性的原则，力图在有限的篇幅里，容纳最需要的内容。为了便于读者更好地掌握本书的内容，各章最后还附有本章小结、注意及一定数量的习题。

<<教育统计学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 教育统计学概述第二节 教育统计学的作用第三节 教育统计学的基本概念第二章 数据的整理第一节 数据的一般概述第二节 次数分布表和次数分布图第三章 集中量数第一节 算术平均数第二节 中位数和众数第三节 几何平均数与调和平均数第四节 几种集中量数的特点与应用第四章 差异量数第一节 全距与平均差第二节 方差和标准差第三节 四种差异量数的特点与应用第四节 标准差的应用第五章 相关与回归第一节 相关的一般概述第二节 积差相关第三节 等级相关和点双列相关第四节 回归第六章 参数估计第一节 概率基础第二节 二项分布第三节 正态分布第四节 总体平均数的区间估计第五节 总体百分数的区间估计第七章 统计假设检验第一节 统计假设检验的基本问题第二节 平均数差异的显著性经验 第三节 比例差异的显著性经验第四节 单总体相关系数的显著性经验第五节 χ^2 检验附：电子计算器的使用方法附表 随机数码表附表 正态分布表附表 t值表附表 χ^2 值表附表 积差相关系数界值表附表 等级相关系数界值表附表 r值的 Z_r 转换表附表 F值表

<<教育统计学>>

章节摘录

(二) 教育统计资料的来源 教育统计资料的来源极其广泛。

概括起来,主要有四大来源,即观察、调查、实验以及文献资料,其中主要来自于教育调查和教育实验。

1. 教育调查 教育调查是取得客观的、真实的可靠资料的一条重要途径。

教育调查的方法和种类较多,就调查范围分,有全面调查和非全面调查。

全面调查即普查,它是指对全部对象加以调查,如对某地区学龄儿童身体素质的调查,对某地区的中学生心理健康的调查等,都是全面调查。

全面调查有其优点,也有其不足之处。

优点在于可以全面了解某种情况,结果准确、可靠;不足之处在于耗时、费力,不经济。

非全面调查即抽查,它是指从调查总体中抽选具有代表性的一部分个体进行调查,因此,非全面调查可以节省人力、财力和时间。

非全面调查包括重点调查、典型调查和抽样调查,其中最常用的是抽样调查。

重点调查的调查对象在研究总体中通常所占比重较大,或比重虽不大,但在被研究现象的发展中起着重大作用。

一般说来,按照调查任务的要求,凡在部分单位或少数地区能够反映所研究的项目和指标时,就可采用重点调查。

在抽样调查以前,为了大致了解被调查单位的一般情况,可以进行重点调查;在抽样调查以后,为了深入了解某一单位的情况,也可以进行重点调查。

可以说,重点调查是抽样调查的补充方法,二者可以结合运用。

典型调查是研究者根据需要选择一部分具有代表性的单位(或个体)进行的调查。

典型调查可在较短时间内,用较少的人力、财力和物力,取得较大的效果。

这种调查便于推广先进经验,树立先进人物。

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>