

<<心理统计学>>

图书基本信息

书名：<<心理统计学>>

13位ISBN编号：9787040289688

10位ISBN编号：7040289687

出版时间：2010-7

出版范围：高等教育

作者：胡竹菁 编

页数：445

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>

<<心理统计学>>

前言

心理学既是一门学问，也是一种职业。

搞学问的心理学家偏重于基础知识，探究某种心理与行为的性质、机制、机能和规律，进而揭示人们内心世界的奥秘。

他们属于学术心理学人才，其发现有助于我们理解、解释、预测和控制心理与行为。

职业心理学家属于应用心理学人才，他们把心理学的知识和方法应用于某一相关领域，从而提高了个体、组织和社会的效能。

当然，这种把心理学划分为学术心理学与应用心理学也是相对的，而不是绝对的。

随着我国经济的发展和文明社会的进步，心理学的应用范围日益扩大，愈来愈显得重要。

从个体层面来看，人生周期从胎儿期、婴儿期、幼儿期、儿童期到青春期、青年期、成年早期、成年中期、成年后期等各阶段都有学习、教育、发展和心理保健等问题需要应用心理学人才去服务，以使人们能充分发挥潜能，过上健康、幸福的生活。

从团体层面来看，家庭氛围、社区生活环境、校风班风、企业组织、军队士气等也需要应用心理学人才去服务、去建设。

从社会层面来看，社会变迁如生活环境、社会结构、生活方式、价值观念等的变迁、问题化解和调适也离不开应用心理学人才的服务。

当前关系我国经济社会可持续发展的重大问题，如人口健康、现代农业、环境资源、社会和谐等，都与心理学密切相关，急需高素质的应用心理学人才去服务。

因此，培养高素质的应用心理学人才是当今时代的迫切需要。

做好这项工作，对于推动我国心理科学的发展，满足社会主义现代化建设对心理科学人才的需求，有着十分重要的意义。

那么，高素质应用心理学人才应当具备哪些特征呢？

最近我在网上向86位我国心理学工作者（其中有不少是心理系或学院的负责人）作调查，得到53位学者的回应。

<<心理统计学>>

内容概要

《心理统计学》是由来自不同高校的八位具有博士学位的中青年教师共同编写的，内容包括数据特征的表图和数值描述法，概率分布，平均数、方差、相关系数的参数估计和假设检验，方差分析，统计检验力和效果大小的评估，非参数统计，线性回归，一般线性模型的方差与协方差分析以及实用多元统计分析方法等。

与国内同类教材相比，《心理统计学》的特色首先在于较全面地论述了统计检验力和效果大小的评估原理与计算方法；其次，在内容编排上，将参数估计和假设检验这两种推断统计的主要内容，分别体现在介绍平均数、方差、比率及相关系数等统计量的推断统计方法的各章内容中。

《心理统计学》是为心理学、应用心理学专业学生撰写的教材，也可供教育统计学、医学统计学等统计学应用课程作教学参考。

<<心理统计学>>

作者简介

胡竹菁，男，1956年7月出生。

中国共产党党员，全国模范教师（2004），江西省2003年度高校教师“十大师德标兵”，享受国务院政府特殊津贴。

1982年在江西大学获哲学学士学位，1986年在曲阜师范大学获教育学硕士学位，1995年在北京师范大学获心理学博士学位，当年被分配到江西师范大学工作至今。

现任江西师范大学心理学院院长、教授、博士生导师，中国心理学会理事，中国社会心理学会常务理事，江西省心理学会理事长，《心理学探新》杂志主编。

主要研究方向为认知心理学，出版专著两部《演绎推理的心理学研究》、《人类推理的心理学研究》，发表学术论文十余篇。

<<心理统计学>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 心理统计学的研究对象第二节 心理统计学的主要研究内容与本书的框架第二章 数据特征的表图描述法第一节 数据的初步整理第二节 次数分布表与次数分布图第三节 探索性数据分析与茎叶图小结关键术语统计软件使用提示思考与练习第三章 数据特征的数值描述法第一节 集中趋势的度量：集中量数第二节 离散程度的度量：差异量数第三节 两变量关系的度量：相关分析小结关键术语重要公式统计软件使用提示思考与练习第四章 概率与概率分布第一节 随机事件与概率第二节 随机变量与概率分布第三节 正态分布在心理研究中的应用小结关键术语重要公式思考与练习第五章 参数估计与假设检验的基本原理第一节 抽样分布的基本原理第二节 参数估计的基本原理第三节 假设检验的基本原理第四节 单总体平均数显著性的z检验第五节 统计决策时的两类错误小结关键术语重要公式思考与练习第六章 平均数的参数估计与差异显著性检验第一节 总体平均数的估计第二节 总体方差未知时的单总体平均数显著性检验第三节 两总体平均数差异显著性检验小结关键术语重要公式思考与练习第七章 方差的参数估计与假设检验第一节 方差与标准差的区间估计第二节 总体方差的假设检验小结关键术语重要公式思考与练习第八章 比率的参数估计及比率与分布的假设检验第一节 比率与计数数据的含义第二节 总体比率的区间估计第三节 总体比率的假设检验第四节 拟合良度的检验第五节 同质性检验小结关键术语重要公式思考与练习第九章 相关系数的参数估计与假设检验第一节 总体相关系数的区间估计第二节 积差相关系数的假设检验第三节 其他相关系数的假设检验第四节 列联表的独立性检验小结关键术语重要公式思考与练习第十章 方差分析第一节 方差分析的原理与步骤第二节 单因素完全随机设计的方差分析第三节 两因素方差分析第四节 其他常用模型的方差分析小结关键术语重要公式思考与练习第十一章 统计检验力和效果大小的估计第一节 平均数差异显著性检验的统计检验力和效果大小的估计第二节 方差分析的统计检验力和效果大小的估计第三节 检验和积差相关系数假设检验的统计检验力和效果大小的估计小结关键术语重要公式思考与练习第十二章 非参数统计第一节 非参数统计概述第二节 单样本非参数检验第三节 独立样本的非参数检验第四节 相关样本的非参数检验小结关键术语重要公式思考与练习第十三章 线性回归第一节 回归分析的基本概念第二节 一元线性回归方程的建立第三节 一元线性回归方程的检验第四节 一元线性回归方程的预测第五节 多元线性回归的初步应用小结关键术语重要公式统计软件使用提示思考与练习第十四章 一般线性模型的方差与协方差分析第一节 一般线性模型简介第二节 一般线性模型的单因素方差分析第三节 一般线性模型的单因素协方差分析第四节 协方差分析与方差分析的比较第五节 应用SPSS软件包求解一般线性模型小结关键术语重要公式思考与练习第十五章 实用多元统计分析方法简介第一节 多元方差分析第二节 典型相关分析第三节 聚类分析第四节 因素分析.....参考文献附表

<<心理统计学>>

章节摘录

插图：抽样分布是指对抽样进行研究后得到的各种可能性在数据特征上的分布情况。

例如，投掷硬币，只有正面和反面两种可能性，理论上，投掷硬币的结果都会分布在这两种状态上，且各占50%。

在统计中，经常使用样本统计量来对总体参数进行估计和推断。

但在抽样时，无论对于有限总体还是无限总体，只要所抽取样本中包含的个体数小于总体所包含的个体数，那么可以抽取的样本就不止一个，根据每个样本都可以计算出一个统计量。

特别是对于无限总体和包含很多个体的总体，其可能的样本和根据样本计算出的统计量都近乎无穷。这些全部可能的样本统计量的概率分布就叫做抽样分布。

在心理统计学中，通常有两种对抽样分布进行分类的方法：一种分类的方法是根据样本统计量的内容来分类。

前面所述的有关随机变量分布的平均数、中数、众数、比率以及方差和标准差等数据特征当用做样本统计量时，因为都有相应的抽样分布并分别根据其名称来称呼，因此可以把抽样分布分为平均数的抽样分布、方差的抽样分布以及其他样本统计量的抽样分布等。

<<心理统计学>>

编辑推荐

《心理统计学》：中国心理学会心理学教学工作委员会推荐教材,高等院校·应用心理学专业教材。

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>