

<< 《心理与教育统计学》笔记和习题 >>

图书基本信息

书名：<< 《心理与教育统计学》笔记和习题详解 >>

13位ISBN编号：9787802293656

10位ISBN编号：7802293650

出版时间：2007-7

出版时间：中国石化出版社

作者：金圣才

页数：269

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

本书是《现代心理与教育统计学》（张厚粲、徐建平著，北京师范大学出版社）的配套辅导书，同时参考了《教育与心理统计学（修订版）》（张敏强主编，人民教育出版社）、《心理与行为科学统计》（甘怡群等编著，北京大学出版社）、《心理与教育统计学》（邵志芳著，上海科学普及出版社）、《教育统计学（修订版）》（王孝玲编著，华东师范大学出版社）。

全书基本按照《现代心理与教育统计学》的体系，共分14章，每章由三部分组成：第一部分为复习笔记，总结本章的重难点内容；第二部分是课后习题详解，对配套教材《现代心理与教育统计学》的课后习题进行了详细的解答；第三部分是考研真题和强化习题详解，精选部分名校近年考研真题和相关习题，并提供了详细的答案。

本书特别适用于各大院校学习《现代心理与教育统计学》的师生以及在高校研究生入学考试中参加心理学与教育统计学考试科目的考生使用。

对于参加心理学专业职称考试和心理学相关科目考试的考生来说，本书也具有较好的参考价值。

书籍目录

第1章 绪论1.1 复习笔记1.2 课后习题详解1.3 考研真题和强化习题详解第2章 统计图表2.1 复习笔记2.2 课后习题详解2.3 考研真题和强化习题详解第3章 集中量数3.1 复习笔记3.2 课后习题详解3.3 考研真题和强化习题详解第4章 差异量数4.1 复习笔记4.2 课后习题详解4.3 考研真题和强化习题详解第5章 相关关系5.1 复习笔记5.2 课后习题详解5.3 考研真题和强化习题详解第6章 概率分布6.1 复习笔记6.2 课后习题详解6.3 考研真题和强化习题详解第7章 参数估计7.1 复习笔记7.2 课后习题详解7.3 考研真题和强化习题详解第8章 假设检验8.1 复习笔记8.2 课后习题详解8.3 考研真题和强化习题详解第9章 方差分析9.1 复习笔记9.2 课后习题详解9.3 考研真题和强化习题详解第10章 χ^2 检验10.1 复习笔记10.2 课后习题详解10.3 考研真题和强化习题详解第11章 非参数检验11.1 复习笔记11.2 课后习题详解11.3 考研真题和强化习题详解第12章 线性回归12.1 复习笔记12.2 课后习题详解12.3 考研真题和强化习题详解第13章 多变量统计分析简介13.1 复习笔记13.2 课后习题详解13.3 考研真题和强化习题详解第14章 抽样原理及方法14.1 复习笔记14.2 课后习题详解14.3 考研真题和强化习题详解附录：国内外心理学经典教材简评

章节摘录

(二) 非参数检验的特点 非参数检验方法有如下特点： 1.它一般不需要严格的前提假设

。这是它与参数检验相比的最大优点。

几乎每种参数检验都有一些严格假设，若不满足这些假设仍然用参数方法处理，很有可能得出错误结论，而进行非参数检验不必过多考虑那些假设条件，非常方便。

2.非参数检验特别适用于顺序资料（等级变量），在心理与教育等行为科学领域，很多变量属于顺序水平的，目前还达不到等距水平，处理这类资料离不开非参数方法。

3.非参数检验很适用于小样本，且方法简单。

心理学研究领域，进行一些规模较大、设计较复杂的实验时，常常在正式实验之前需要做一些实验，这时被试少且要求结果尽快处理，用非参数方法很方便。

4.非参数方法最大的不足是未能充分利用资料的全部信息。

在符号检验法中只考虑数据的符号，忽视其大小；在秩和法及其他求等级和的方法中，虽然考虑到数据的大小，但是在将原始数据转换成等级时，丢失了许多信息。

所以，对于符合参数检验的资料，非参数检验的检验效能较低。

如果某些资料既可以用参数方法也可以用非参数方法，则应使用参数方法；若所得资料不满足参数法要求的前提条件，则宁可浪费一部分信息而使用非参数方法，也不应该冒增大错误结论的风险去使用参数方法。

5.非参数方法目前还不能处理“交互作用”。

其中，对总体分布的假定要求不严格，条件很宽，这是非参数统计问题中的一个最重要特点，因而使得针对这种问题而构造的非参数统计方法，不至于因为对总体分布的假定不当而导致重大错误，所以它往往有较好的稳健性。

但正是因为非参数统计方法需要照顾范围很广的分布，在某些情况下其效率会降低。

编辑推荐

《笔记和习题详解》特别适用于各大院校学习《现代心理与教育统计学》的师生以及在高校研究生入学考试中参加心理学与教育统计学考试科目的考生使用。
对于参加心理学专业职称考试和心理学相关科目考试的考生来说，本书也具有较好的参考价值。

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>