

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 图书基本信息

书名：《考试数据的统计分析和解释》

13位ISBN编号：9787561753958

10位ISBN编号：7561753950

出版时间：2007-7

出版社：华东师范大学出版社

作者：雷新勇

页数：336

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 内容概要

《考试数据的统计分析和解释》是一本实用性著作，将解释研究实例(考试数据)、介绍统计学原理、方法与讲解计算机统计软件使用、解读输出结果相结合。《考试数据的统计分析和解释》的特色体现在：以考试数据统计分析所关注的实际问题为主线。注重介绍考试数据统计分析的概念、原理和方法。强调考试数据统计分析的实际应用。注重介绍利用计算机统计软件对考试数据进行统计分析的方法。重点介绍如何利用SPSS统计软件或EXCEL统计软件，对考试数据进行统计分析。对统计软件的输出结果进行详细的解释。将考试数据的统计分析结果与实例进行一致性解释。每一章都在解释统计软件输出结果的基础上，结合考试或考试调查问卷，对结果进行详尽的分析和解释，以帮助读者更好地理解从考试数据中获得的相关信息。

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 作者简介

雷新勇，上海市教育考试院院长助理、命题办公室主任，理学博士。主要从事大规模教育考试的命题管理、命题和考试评价研究。

近年来，在我国教育考试理论研究类刊物上发表的论文主要有：《RASCH评分量表模型及其在作文评分中的应用》、《论常模参照考试的质量分析》、《

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 书籍目录

序言前言第一章 教育考试数据统计分析的基本概念和基本任务 一、基本概念 二、数据类型和测量 三、连续量表和不连续量表 四、教育考试研究的目的 五、小结第二章 考试数据的组织 一、引言 二、数据的分类 三、数据分组 四、数据的图解表示 五、数据分布 六、小结第三章 描述考试分数 一、引言 二、中心测度 三、变化测度 四、分数分布的形态标志：峰度和偏度 五、总体的描述性测度 六、描述性测度的计算 七、小结第四章 考试结果的图表表示 一、引言 二、考试结果数据图 三、考试结果数据表 四、利用SPSS统计软件作图 五、小结第五章 考试分数比较 一、引言 二、分数比较的基本原理——正态分布和标准正态分布 三、标准分和考试分数比较 四、正态检验——正态概率图 五、标准分与T分数转换 六、小结第六章 根据学校样本的平均分推测总体的平均分 一、引言 二、样本平均值的抽样分布 三、总体平均值的置信区间 四、总体平均值的假设检验 五、两类错误和意义水平 六、小结第七章 学校考试结果与总体比较 一、引言 二、总体标准偏差 $\sigma$ 已知条件下，单个样本考试结果与总体比较的原理和方法 三、总体标准偏差 $\sigma$ 未知条件下，单个样本考试结果与总体比较的原理和方法 四、研究实例 五、小结第八章 两个学校考试结果的比较第九章 同一群体不同次考试结果比较第十章 根据群本的标准偏差推测总体的标准偏差第十一章 总体比例的推测和比较第十二章 比较多个学校或班级考试结果第十三章 考试和调查问卷中选择题的选项分析第十四章 考试的信度、效度和试题的区分度分析第十五章 预测考试结果第十六章 考试结果的影响因素分析第十七章 考试的能力结构和维度分析附录1：表格索引附录2：图索引

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 精彩短评

- 1、书很不错，讲解很详细
- 2、很详细地介绍了如何分析考试数据，通过数据将考题难度，信度，效度等分析出来
- 3、挺好的，很有收获
- 4、还可以，只是内容不够新。
- 5、送货快、包装好、正版书。喜欢当当
- 6、考试分析，内容详尽，细节清晰
- 7、作者写“著”，但其中内容，不过是用考试数据作了统计中的例子而已，而且，如何贵的一本书，也没有提供任何原始数据的出处。有一定实用价值，但是给人启发太少。写“编著”更客观一些。
- 8、读博士期间老师推荐的一本好书，在现实生活中用到的地方很多
- 9、很适合老师对学生考试成绩的分析
- 10、教育科研工作者应该好好学学这本书。不过理科功底太弱的可能会觉得有点困难。
- 11、很有用的书，既有理论，又有实际的操作。为教学统计工作指明了方向。
- 12、还行吧，帮人买的
- 13、喜欢资格考试的理论与实践的黄色纸质，但是这本书的装订不太好，书装订的下部也有点脏
- 14、确实很实用！许多方法、分析点等经验，可以直接拿来用。关于大规模考试中，采用抽样方式进行典型学校的均数分析，对其为什么要进行抽样后方能分析的道理没有讲清楚。因为大规模考试的好处就在于，它可以穷尽考生总体，这是任何问卷调查或实验研究等寄托于样本的方法所无法比拟的。在此情况下，抽样是不需要的，因为已经获得了总体。另外较为遗憾的是，始终找不到作者的email联系方式，因为我已经发现了一些问题。
- 15、本书结构清晰，理论充足，是不可多得的好书，推荐
- 16、非常实用,而且当当网寄过来的书质量很好!我喜欢!
- 17、对不懂如何科学分析考试数据的老师来说，这本书正合适。不过有时需要另外参考以下统计学的书籍，可以认识的更深刻一些。
- 18、基本相关统计和分析的方法都介绍到，图文并茂，学习者较易明白，操作性也较好。
- 19、考试数据的统计分析和解释，适合考试统计用。
- 20、好比教育统计学实仗，遗憾是实例缺少具体数据，说服力欠够。要是配个光盘，相关数据更具体就价值高了、可读性好些，性价比一般。
- 21、对考试统计还是有意义
- 22、国内考试研究最缺的就是数据分析，本书还是有点启示作用。
- 23、喜欢，在读。但是得花点时间慢慢消化
- 24、一直还没时间看

# 《考试数据的统计分析和解释》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)