

<<项目反应理论基础>>

图书基本信息

书名：<<项目反应理论基础>>

13位ISBN编号：9787303146932

10位ISBN编号：7303146938

出版时间：2012-9

出版时间：罗照盛 北京师范大学出版社 (2012-09出版)

作者：罗照盛

页数：160

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>

## <<项目反应理论基础>>

### 内容概要

《项目反应理论基础》的写作目的就是希望能够拉近测量学研究者与心理学、教育学其他领域研究者之间的距离，使测量学的最新研究成果能够用于心理学和教育学的研究和应用实践中，而心理学和教育学的研究和应用实践又反过来促进测量学理论和技术的发展。

## <<项目反应理论基础>>

### 书籍目录

第一章绪论 第一节经典测量理论回顾 第二节项目反应理论的基本架构及其优良性质 第三节项目反应理论发展简史 第二章项目反应理论基本模型 第一节前言 第二节项目反应理论基本假设 第三节项目反应理论基本模型 第三章项目反应理论假设检验 第一节个体作答行为真实性检验 第二节局部独立性假设检验 第三节特质空间维度检验 第四节项目特征曲线形式检验 第五节测验速度性检验 第四章项目反应理论模型参数估计 第一节参数估计基本概念 第二节项目反应理论模型参数的联合极大似然估计 第三节项目反应理论模型参数的条件估计 第四节马尔可夫链蒙特卡洛方法 第五章量表化、链接与等值 第一节基本术语 第二节等值 第三节垂直量表化 第六章信度、信息量与信息函数 第一节测量误差、信度与信息量 第二节信息量与信息函数 第七章项目反应理论在测验编制中的应用 第一节题库建设 第二节常模参照测验编制 第三节标准参照测验编制 第四节计算机化自适应测验编制 第八章测量理论与技术发展 第一节项目反应理论多级记分模型 第二节多维项目反应理论模型 第三节认知诊断理论 第四节项目功能差异 第九章数据分析实践 参考文献

## &lt;&lt;项目反应理论基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：对于可能由于时间限制导致有些题目无法作答或作答错误的测验的检验过程，研究者首先需要聘请多位测验内容领域专家，让各个领域专家独立地通过主观判断，确定测验中所有题目的难度，这个主观难度值可以只是标定在有限个有序位置点上，比如-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 然后对所有题目的难度进行排序，根据排序确定大量被试未作答或作答错误的题目相对于测验中其他题目的难度位置，以初步确定大量被试未作答或作答错误的原因，如果难度位置不高的题目出现大量未作答或错误作答情形，这就应该引起研究者的注意。

特别是当排在测验后部位置的题目出现大量未作答情形时，更应该引起研究者的重视。

当然，难度水平不高的题目出现大量作答错误的原因，也有可能是我们对该题目定义的特质维度不正确导致，特别是在许多心理测验量表中，看似简单的题目却可能测试了复杂的心理加工过程。

比如，在编制题目时，测验编制者以为题目测量了A特质，其实却是测量了B特质，而B特质要比A特质更难。

不过，如果测验开发者本来就是希望把思维的流畅性作为其中一个测量维度，这就不是本书单维模型解决的问题，因为这个测验已经涉及多维结构。

另外，正如本章第一节说到的，被试拟合统计量（PFS）也可以用于检验测验是否存在速度因素。

因为测验如果存在速度因素，那么，测验的维度特质就不是单维，而在测验为多维的情形下，用单维模型去拟合被试的作答数据是不合适的，因此，这就会导致单维模型所预测的正确作答概率与被试的实际作答模式之间存在差异，而这种差异正是第一节所介绍的被试拟合统计量（PFS）需要检验的。

读者深入理解以上几节内容之后，可能会发现，这几个理论假设之间存在着紧密的联系。

首先，从被试的角度来说，如果作答反应能够反映被试的真实表现，那么，被试之间的局部独立性就能够得到保证，也能够保证能力水平越高的被试答对项目的概率也越高的曲线形式，同时也不会给测验带来额外的被试因素维度。

其次，从项目的角度来说，单维性假设的成立，也意味着题目间局部独立性假设成立，测验也不存在速度因素，完全由单一维度决定。

而如果项目特征曲线形式拟合被试实际作答数据，那么，模型本身的选择就是正确的，能够解释项目测量的维度。

有研究学者（Chen&Thissen, 1997）就认为，速度测验其实就是相依题目测验，因为，题目之间的关系与题目在测验中所处的位置是紧密关联的，处于相近位置的题目的正确作答反应概率也越接近，因此，符合题目之间存在相依性的统计学特征。

<<项目反应理论基础>>

编辑推荐

《现代心理测量理论与技术丛书:项目反应理论基础》由北京师范大学出版社出版。

<<项目反应理论基础>>

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>