

单击"Tutorials"菜单 单击"Bond&FoxChapter6CHI.pdf"—这是与 Bond&FoxChapter6.txt 相对应的教程	Files Edit Analysis Data files Tutorials Help Files Edit Analysis Data files Tutorials Help TITLE = Report title BondFoxChapter4CHI.pdf PERSON= A data tor BondFoxChapter5_PRTIIICHI.pdf NAME1 = First person label cc BondFoxChapter6CHI.pdf
此 PDF 文件显示出来。它就是你现在正在阅读的文件。	Bond&FoxChapter6.pdf: Bond & Fox (2009) Applying the Rasch Nodel Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Index Image: Calify Computer Anxiety Index Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Index Image: Calify Computer Anxiety Index Skip down to Let's remind ourselves about the CAIN data if Bond&FoxChapter6 fix and this Tutorial are already displaying on your screen. Image: Calify Computer Anxiety Index Please Install Bond&FoxSteps Install.exe on your COD Image: Calify Computer Anxiety Index Lumch Bond&FoxSteps from the short-cut on your desktop or from the Windows "Start" mem. Image: Calify Computer Anxiety Index The Bond&FoxSteps File Set-Up Screen displays. We are going to follow the instructions in the blue box. Image: Calify
现在来一步一步地跟着第六章的教程操作 在欢迎界面单击"OK"。	Welcome to Bond&FoxSteps ! Welcome to Bond&FoxSteps, a version of Winsteps customized to analyze the examples in "Applying the Rasch Model" by Trevor Bond and Christine Fox. Click on the "Data files" menu. Then click on the data file you want to investigate. Each is identified by its chapter. Click on the "Tutorials" menu. Then click on the Tutorial matching the data file. It is a PDF file and will be displayed after a few moments by Adobe Reader or equivalent. Follow the Tutorial. OK Thanks, I don't need to see this again
我们回想一下 CAIN (计算机焦虑量表)。 问卷共有 26 道题目, 施测给 371 人。该量表的每道 题目有六个等级选项类别。 我们看一下评定量表中不同选项类别的标签: 单击 "Category labels CLFILE="	Bond&FoxSteps Control File Set-Up TITLE= Report title is B&F CAIN Computer Anviety Index 26 items PERSON= A data row is a Person NAME1= First person label column ITEM= A data column is a Item NAME1= First person label column ITEM= A data column is a Item NAME1 = First person label column ITEM= A data column is a Item NAME1 = First person label column ITEM= A data column is a Item Number of data rows 371 CODES = Valid codes I 23456 Column: 12 a d f 6 f 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 (CLPILE) Column: 1 2 a d f 6 g 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 (CLPILE) Column: 1 2 a d f 6 g 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 (22 22 21 22 23 21 22 23 21 22 3 3 4 5 5 5 5 2 3 1 5 3 5 5 1 5 1 2 1 2 4 5 5 6 6 6 6 5 5 5 2 1 1 7 1 5 5 5 5 5 2 3 1 5 3 5 5 1 5 1 5 1 2 2 5 5 5 5 2 2 2 6 4 4 4 2 5 5 1 5 1 5 1 2 2 6 4 4 4 2 5 5 1 5 1 2 2 6 6 4 4 4 2 5 5 1 5 1 2 2 6 6 6 6 5 5 5 1 5 1 5 1 2 2 6 6 6 6 5 5 5 1 5 1 5 1 2 2 6 6 6 6 6 5 5 5 1 5 1 5 1 2 2 6 6 6 6 6 5 5 5 1 5 1 5 1 2 2 6 6 6 6 6 5 5 5 1 5 1 5 1 6 17 18 19 20 21 22 2 6 6 4 4 4
 六个选项类别从"1.非常同意",到"6.非常不同意"。 那么,分数越低意味着你对使用计算机越愉快:高分数、高态度估值表明焦虑水平高;低分数和低估值表明焦虑水平低。 单击"Category Labels OK" 	Tabels: Enter/Edit Validate category label list Category Labels DK ISGROUPS= Example item CODES= Category Label " " 1 1 STA Strongly Agree " " 1 2 A Agree " " 1 3 SLA Slightly Disagree " " 1 4 SLD Slightly Disagree " " 1 5 D Dissore " " 1 6 STD Strongly Disagree

我们看一下题目标签。这里没有每道题目的完整文 字描述,但为每道题目都设了一个关键词,作为题 目内容的提示。 单击"Item Labels: Enter/Edit"	control File Set-Up i items M= A data column is a M1= First item column NI= Number of Items columns per response CODES= Valid codes Scan data for Category labels MCQ Scoring KEY1= 17 18 19 20 20 21 22 23 24 25 26 27 28
共有 26 道题目。每道题目都有一个关键词来标识。 在 Rasch 输出结果中,每道题目的标签是它的序号 (系统默认)和关键词。你可以在这个窗口编辑、 增加题目编号和较长的描述等(不过,我们现在暂不 做这些)。 有些题目旁边有一个 R,表示这是反向记分题。这 些题是一些负面的描述。这在态度问卷里很常见, 目的是为了避免应答者不看题目而随意选择答案。 在这里,这些题目都是关于使用计算机的负面描 述,所以它们的分数需要反过来编码,从而与其它 题目方向一致。	Item Labels: Enter/Edit Edit NI = Number of Items= 26 1 01 Available 2 02 Time-saver 3 03 Conceptualize 4 04 Better 5 05R Not enjoy 6 06 Easier
 平击 Item Labels OK 我们看一看"Other specifications"。将鼠标滑至这 个框内的顶端。 IREFER= 给每一个题目设定了一个字母, F 或 R。 F 代表正向题,非常同意表示"不焦虑"; R 代表反 向题,非常同意表示"焦虑"。 IVALUEF=适用于 F 类题目。编码是正向的: 123456 IVALUER=适用于 R 类题目。编码是反向的: 654321 	Other specifications in control file: Help for Specifications IREFER= FFFFRFRFRFRFFFFRRRRRRRFF; IVALU F-123456; I
让我们开始对 CAIN 数据进行分析。 单击"Analysis"菜单 单击"Exit to Analysis (does not Save)" - 此时我们不想做任何更改	Bond&FoxChapter6.txt File Edit Analysis Data files Tutorials Help Save control with data file and exit to Analysis Save control file without data and exit to Analysis TITLE Save data-only file and exit to Analysis Start Analysis (does not "Save") Exit to Analysis (does not "Save")
文件设置关闭,分析阶段开始。如果这是您第一次 运行此分析,它会检查你的电脑看是否有可用的资 源	Bond&FoxChapter6.txt File Edit Diagnosis Output Tables Output Files Batch Help Specification Plot "C:\Program Files\TextPad 7\TextPad.exe" found for .txt file "C:\Program Files (x86)\Notepad++\notepad++.exe" found for . "C:\Program Files (x86)\Nicrosoft Office\Office12\EXCEL.EXE"

Bond&FoxAnalysis (Winsteps 的一个自定义版本) 正 确报告分析控制文件时 Bond&FoxChapter6.txt. "Report output file name" 按 Enter 键 "Extra specifications" 按 Enter 键	Bond&FoxAnalysis Version 4.5.1 Apr 17 2020 11:38 Current Directory: C:\Bond&FoxStepsCHI\Bond-data\ Name of control file: C:\Bond&FoxStepsCHI\Bond-data_Bond&FoxChapter6.txt Report output file name (or press Enter for temporary f Extra specifications (if any). Press Enter to analyze:
CAIN 数据的 Rasch 分析完成。 估值(被试能力,题目难度)被构建出来;接着, 拟合统计量被估计出来。 首先是估值,然后是拟合值。	Calculating Fit Statistics >
一个简单的一步是检查所有题目的"方向都一 致"。 单击"Diagnosis"菜单 单击"A. Item polarity"	A. Item Polarity (Table 26)
表 26 在 WordPad 中显示出来。这是一个题目统计数 据表。重要的一列是"PTMEA CORR.",这是题目 反应值与作出题目反应的被试的 Rasch 能力估值的 点-测相关系数。我们的理论是:较高的反应值意味 着较高的被试能力估值,反过来亦然。根据理论, 所有的相关系数必须是正的。它们全部都是,最低 的相关系数(接近-1)首先被列出来。这道题目是 第 25R 题,它的点测相关系数只有+.10。	TABLE 26.1 Bond 6 Fox CAIN Computer Analety Inde ZOU06985.TXT Apr 17 2020 13:40 INVUT: 371 Person 26 Item RELVENTD: 371 Person 26 Item 6 CATS BT3 4.5.1 PERSON: ERAL SEF.: 2.28 REL: 0.8 Item REAL SEF.: 7.69 REL: 98 Item STATISTICS: CORRELATION ORDER Item STATISTICS: CORRELATION ORDER
任何时候都可以关闭窗口-你可以在任何时候再打开 它们。	X
通过单击 Windows 任务栏上的 Bond&FoxChapter6.txt,你可以快速回到分析部分	
现在,要创建生成 Bond & Fox 图 6.2 Developmental pathway representation of all 26 CAIN items (所有 26 道 CAIN 题目的发展路径)。 在分析界面上, 单击 "Plots"下拉菜单 单击 "Bubble Chart"	Plots Excel/RSSST Graphs Plotting problems? Compare statistics: Scatt Bubble chart (Pathway)



单击"选项"表	Format Data Series ? ×
改变"气泡大小比例"到缺省值"20%"。 单击"OK"	Series Options Fill Border Color Border Styles Shadow 3-D Format Series of bubbles @ Uptimary Axis Size represents Scale bubbles @ Width of bubbles Scale bubbles size to : [20] Show negative bubbles Scale bubbles @ Show negative bubbles Cose
我们可以使用 Excel 的其他功能来生成在 Bond & Fox 中图 6.2 的路径图。这个 B&FSteps 的气泡图没 有显示出阈值。 这张图告诉我们什么呢?在这里,高分数代表高焦 虑。靠近底端的是第 15 题;而靠近顶端的是第 13	Infit Mean-square 05 0.75 1 125 1.5 1.75 2 2.25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
题。答題者在第13题上的得分低于在第15题上的 得分。因此,第13题代表更享受的事情,而第15 题代表更易于激发焦虑的事情。	
单击任务栏上的 Bond&FoxChapter6.txt 回到分析部分。	
Bond & Fox 图 6.2 只显示了题目 4 和 5 的类别反应 阈值,让我们暂时把输出结果集中在这两道题目。	les Output Files Batch Help Specification .0166 32 12* 1 Control Specification
 单击"Specification menu" 在"Control Specification= Value"对话框中, 键入: idelete=+4,+5 (你可以把这个复制、粘贴到对话框中) 单击: OK 	Specification = Value idelete=+4,+5 OK and again OK Ca
这个命令删去了除了要报告的题目4和5外的其他 所有题目。	
你的分析界面显示有两道题目将被报告。	idelete=+4,+5 CURRENTLY REPORTABLE ITEM = 2

Bond & Fox 图 6.2 显示了阈值。这些是 Rasch- Andrich 阈值,表明了临近 <mark>阈值</mark> 的概率相同的点。让 我们试一下以下操作: 单击 "Output Tables"菜单 单击 "2.0 Measure forms (all)"	Output Tables Output File Request Subtables 3.2+ Rong (partial cred 2. Measure forms (all)
表 2.1 中报告了题目 5R 和 4。对题目 5R (反向 题),分数从左往右是下降的;而对题目 4 (正向 题),分数从左往右是上升的。这表明反向编码没 有出现问题。	TABLE 2.1 Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Index ZOU069WS.TXT Apr 17 2020 13:40 INUT: 371 Person 26 Item REPORTED: 371 Person 2 Item 6 CAIS Most Probable Responses: between "0" and "1" is "0", etc. (illustrated by an Observed Category) -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 6 5 4 2 1 5 05K Not enjoy 1 1 2 3 6 4 04 Better -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 6 5 4 2 1 6 4 04 Better -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3
下滑鼠标至表 2.14。Rasch-Andrich 阈值在水平方向 上显示出来。在 Bond & Fox 书中它们的编号是由 1 至 5,但在这里它们的编号是由 2 至 6,表明了同意 下一更高水平类别的概率是相同的。这里的数字是 经过反向编码的,所以都处于同一方向。	TABLE 2.14 Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Inde 200069WS.TXT Apr 17 2020 13:40 INFUT: 371 Person 26 Item REPORTED: 371 Person 2 Item 6 CATS BF3 4.5.1 Andrich Thresholds: equal-adjacent-category-probability measures (by Category Score) -5 -4 -3 -2 -4 -3 -4 -3 -5 -4 -6 -4 -7 0 1 1 2 3 45 6 1 5 1 2 2 3 54 6 1 4 05 Botter 1 1 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 1 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 1 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 3
我们现在来看一些意义更为明显的阈值: 在分析界面上 单击"Output Tables" 单击"12. ITEM: Wright map"	Output Tables Output Files Batch Request Subtables 3.2+ Rating (partial credit) scale 2. Measure forms (all) 10. ITEM (column): fit order 13. ITEM: measure 14. ITEM: entry 15. ITEM: alphabetical 25. ITEM: displacement 26. ITEM: corrulation 11. ITEM: responses 9. ITEM: outfit, for 8. ITEM: infit plo 12. ITEM: Wright map
表 12.2 显示出来。只有两道题目(4 和 5)显示出来,因为它们就是我们设定要报告的题目。左边是 371 名应答者的被试分布情况。	TABLE 12.2 Bond & Fox CAIN Computer Anxi INPUT: 371 Person 26 Item REPORTED: 37
在被试分布中,位于顶部的被试的分数最高,他们的焦虑水平也最高。位于底部的被试的分数最低, 他们的焦虑水平也最低。	+ T T + T T - + IS 05R Not enjoy 0 + + + + - + + + M - + + + = M - + + + + + S 1 = 0.0 4 - Detters
处于题目4下面的人倾向于同意"Better",而处于题目4上面的人倾向于不同意这一题。 题目05R "Not enjoy" 位于题目4 "Better"的上面。所	-+*+**********************************
以处于 05R 之下的人当中,有可能倾向于同意题目 05R,但不同意题目 4。	-### - -2 . T+

下滑鼠标至 12.6 - 50% 的累积阈值	YABUE 12.6 B&F CAIN Computer Anxiety Index: 26 it BOD854NS.YET Aug 17 4:35 2006 INFVT: 371 Persons 26 Items MEASURED: 371 Persons 2 Items 6 CATS 1.0.0
 这些"Rasch-Thurstone 阈值"是观察值落在类别过 渡点之上和之下的概率分别都是 50%的点。 在这个图中,每个阈值都由它右边的类别编码(在 测量标尺的上方)标识出来。 绿色的方框显示了整体态度对应了在题目 5R 上选择 STD = "strongly disagree"的被试(即,那些在反向编码前选择了"strongly agree"的被试)。这些人具有很高的计算机焦虑水平。但数据显示这个样本中没有这样的人! 红色的方框显示 整体能力估值比在题目 4 上回答 A = "agree"更加极端的被试,因此他们在题目 4 上向回答最有可能是"strongly agree"。这些人认为生活有计算机更美好。#s 显示有人处于这样的状态。 蓝色方框中被试的平均态度显示他们在题目 4 上有50%以上的可能性会选择类别 3, SLA = "slightly agree",或更高水平的类别,有不到 50%的可能性选择类别 4, SLD = "slightly disagree",或更高水平的类别,这里属于类别 3, SLA,的人。这一类别的人"slightly agrees" 生活有计算机更美好。 	<pre>definition is investigation in the state value is investigating in the state value is investigati</pre>
我们现在可以恢复所有删除的题目。 单击"Specification"菜单 在 Specification 框中键入: idelete= 单击 OK 你的分析界面报告所有 26 道题目将被报告。	Output Files Batch Help Specification Control Specific Specificati = Value idelete = OK and again OK idelete =
你们力机外面很口所有 20 追逐口 待极 10 日。	CURRENTLY REPORTABLE Items = 26
表 6.2 也报告了阈值"Taus",即,Rasch 评定量表 结构参数,每道题目的参数值都相同。要找到 Bond & Fox 表 6.2 中的评定量表结构: 单击"Output Tables"下拉菜单 单击"3.2 Rating (partial credit) scale"	Output Tables Output Files Batch Request Subtraces 3.2+ Rating (partial credit) scale
表 3.2 显示出来 Taus 对应"STRUCTURE MEASURE" (Rasch- Andrich 阈值)。它们的标准误(S.E.)在第二列中。	ICATEGORY STRUCTURE SCORE-TO-MERSURE 50% CUM. CORRESPICE [ESTIII] LABEL MERSURE S.E. AT CAT. TCAT.

若要看题目层面的统计数据: 在你的分析界面: 单击"Output Tables"下拉菜单 单击"13. Item: measure	Output Tables Output Files Batc Request Subtables 3.2+ Rating (partial credit) scale 2. Measure forms (all) 10. Item (common): fit order 13. Item: measure
表 13.1 显示出来 CAIN 题目难度估值、误差、拟合统计量显示出来: 得分最高的题目 09R,也是代表焦虑水平最高的题 目,在列表的最上方。	TABLE 13.1 Bond 4 Fox CAIN Computer Anxiety Inde 20006983.TXT Apr 17 2020 13:40 INFUT: 371 Person 26 Item REPORTED: 371 Person 26 Item 6 CAIS BF3 4.5.1 Person: REAL SEP.: 2.28 REL:: 04 Item: REAL SEP.: 7.69 REL:: .98 Item STATISTICS: MEASURE ORDER Item STATISTICS: MEASURE ORDER Item STATISTICS: MEASURE ORDER INTIMER SCORE COUNT MEASURE S.E. INSIG 25TDICORR. XEX.1 0858 EXF41 Item Item STATISTICS: 0.61, 152, -64, 152, -64, 152, -64, 153, -64, 154, 153, -64, 154, 153, -64, 154, 153, -74, -64, 154, -74, -64, 154, -74, -64, 154, -74, -74, -74, -74, -74, -74, -74, -7
我们现在看一下 B&F 图 6.4 单击"Output Tables"的下拉菜单 单击"12 ITE,: Wright map"。表格显示出来。 向下滚动鼠标至表 12.2	Output Tables Output Files Batch Request Subtables 3.2+ tating (partial credit) scale 3.2+ tating (partial credit) scale 2. Measure forms (all) 10. ITEM (column): fit order 13. ITEM: neasure 14. ITEM: entry 15. ITEM: althabetical 25. ITEM: displacement 26. ITEM: corrulation 11. ITEM: courtiation 11. ITEM: responses 9. ITEM: outfit fuet 8. ITEM: map
表 12.2 在一个等距测量标尺上显示了题目的难度等级和被试的能力等级。这就是定义潜在变量的构念。 在顶部都是一些与玩乐相关的题目,例如"enjoy", "fun"。而在底部则大多与工作相关的,例如 "important", "time-saving"。在顶端有一些轻微的负面 描述,例如"nervous", "avoid"。在底端则有较为严重 的负面描述,例如 "unhappy", "overwhelming"。这样 便形成了从"将计算机看作一个负担"至"将计算 机看作一种享受"的一个潜在变量。	TABLE 12.2 Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Inde 200069WS.TXT Apr 17 2020 13:40 INPUT: 371 Person 26 Item REPORTED: 371 Person 26 Item 6 CATS BF3 4.5.1
由于删去了一些表现不好的题目, CAIN 的题目数量 从 26 减到 20。 让我们对这 20 道题目进行一次分析 要做这个分析, 需要关闭当前的分析。	Bond&FoxChapter6.txt × It Files Batch Help Specification Plots Excel/RSSST Graphe .Data Setup PSCHI\Bond-data\20U437WS.TXT
从你桌面的快捷方式或从 Windows 的"开始"菜单 启动 Bond&FoxSteps	Bond&Fox Steps

在欢迎界面单击"OK"。	 Welcome to Bond&FoxSteps Welcome to Bond&FoxSteps, a version of Winsteps customized to analyze the examples in "Applying the Rasch Model" by Trevor Bond and Christine Fox. Click on the "Data files" menu. Then click on the data file you want to investigate. Each is identified by its chapter. Click on the "Tutorials" menu. Then click on the Tutorial matching the data file. It is a PDF file and will be displayed after a few moments by Adobe Reader or equivalent. Follow the Tutorial. Download Adobe Reader Model Chamber of Comparison of the State o
单击"Data files"菜单. 单击 Bond&FoxChapter6.txt (第6章示例)	File Edit Analysis Data files Tutorials Help File Edit Analysis Data files Tutorials Help BondFoxAppendix2.txt BondFoxChapter2.txt BondFoxChapter4.txt NAME1 = First pt
Bond&FoxChapter6.txt的控制说明和数据显示在你的屏幕上。	Pile Edit Analysis Data files Tutorials Help Bond&Fox TITLE= Report title is B&F CAIN Computer Ar PERSON= A data row is a Person NAME1= First person label column NAMELEN= Person label length Number of data columns 28 Refresh Data Display
让我们来对这些数据进行分析。 单击"Analysis"菜单 单击"Exit to Analysis (does not Save)" - 此时我们不想做任何改动	Bond&FoxChapter6.txt File Edit Analysis Data files Tutorials Help Save control with data file and exit to Analysis Save control file without data and exit to Analysis TITLE Save data-only file and exit to Analysis Start Analysis (does not "Save") Exit to Analysis (does not "Save") NAMF1

Bond&FoxAnalysis (Winsteps 的一个自定义版本) 正 确报告控制文件是 Bond&FoxChapter6.txt. "Report output file name" 按 Enter 键 "Extra specifications" IDELETE=1,10,17,18,9,25 LINELENGTH=150 (你可以从这里复制、粘贴) 按 Enter 键 由于删除了 6 道题目, CAIN 的题目数量由 26 道减 到 20 道。 这里 underfitting 的题目 9 和 25,以及 overfitting 的 题目 1, 10, 17 和 18 都被删除了。一般来说, overfitting 的题目(t-statistics 为负)并不需要删除,因 为对测量来说并不是太大的问题。它通常的后果只 是使得报告出来的标准误过小,量素信度过高	Bond&FoxChapter6.txt File Edit Diagnosis Output Tables Output Files Batch Help Specification P Bond&FoxAnalysis Version 4.5.1 Apr 17 2020 15:16 Current Directory: C:\Bond&FoxChapter6.txt Name of control file: C:\Bond&FoxStepsCHI\Bond data\Bond&FoxChapter6.txt Report output file name (or press Enter for temporary file, Extra specifications (if anu), Press Enter to analyze: IDELETE=1,10,17,18,9,25 LINELENGTH=150
开始运行分析。 你的分析界面上显示出摘要统计量报告: 测量了 20 道题目	Calculating Fit Statistics >
我们现在看一下 B&F 图 6.3 – 这里报告了 Rasch- Andrich 阈值。对于这种类别的图,一个更好的选择 是 50% 累积 Rasch-Thurstone 阈值,正如在 Bond & Fox 第七章中所使用的。让我们试一下 – 单击 "Output Tables"的下拉菜单 单击 "12 ITEM: Wright map"。	Output Tables Output Files Batch Request Subtables 3.2+ Cating (partial credit) scale 2. Measure forms (all) 10. ITEM (column): fit order 13. ITEM: measure 14. ITEM: entry 15. ITEM: alphabetical 26. ITEM: displacement 26. ITEM: correlation 11. ITEM: responses 9. ITEM: outfit that 8. ITEM: infit plo 12. ITEM: Wright map

下滑鼠标至 12.6 - 50% 的累积阈值	TABLE 12.6 Bond & Fox CAIN Computer Anxiety Inde 20085806.TXT Apr 17 2020 13:54 INFUT: 371 Person 26 ITem REPORTED: 371 Person 20 ITem 6 CATS BF3 4.5.1
	MEASURE Person - MAP - Item - 50% Cumulative probabilities (Rasch-Thurstone thresholds) embresholds) 2 Disagree STD Strongly Dis 2
要生成右边的图,需要作一些设置: Ctrl+A "Select all" "Format" "Font" 选择 6 号字体 让图表与屏幕大小相匹配。 请记住:这些"Rasch-Thurstone 阈值"是观察值落 在类别过渡点之上和之下的概率分别都是 50%的 点。	
再试一下生成 Bond & Fox 表 6.3。	Output Tables Output Files Batch Help Specification Plots E
单击"Output Tables"的下拉菜单 单击"18. PERSON: entry"。	Request Subtables 1. Variable (Wright) maps 3.2+ Rating (partial credit) scale 2.2 General Keyform 2. Measure forms (all) 2.5 Category Averages 3.1 Summary statistics
	10. ITEM (column): fit order 6. PERSON (row): fit order 13. ITEM: measure 17. PERSON: measure 14. ITEM: entry 18. PERSON: entry
表 18 显示出来了。	TABLE 18.1 B&F CAIN Computer Anxiety Index: CHI INPUT: 371 PERSON 26 ITEM REPORTED: 371 PERSON
"Total Score" 与 Bond & Fox 当中的数值有一定差	PERSON: REAL SEP.: 2.06 REL.: .81 ITEM: REAL
开。一个原因走这里的致菇编码走 1-6, 但 Bond & Fox 中将之编码为 0-5。	PERSON STATISTICS: ENTRY ORDER
	ENTRY TOTAL TOTAL MODEL INFIT NUMBER SCORE COUNT MEASURE S.E. MNSQ ZSTD
	1 39 20 97 .22 .57 -1.20 2 84 20 .40 .17 1.00 .09 3 30 20 -1.58 .31 .39 -1.51 4 29 20 -1.68 .33 .92 .01
→ 关闭所有的 windows 窗口	X