

中華民國行政院勞工委員會職業訓練局委託
國立高雄師範大學辦理南部地區
區域性身心障礙者職業輔導評量資源服務網

主題探討一

常用職評工具之地域性常模建立
期末報告

主辦單位：中華民國行政院勞工委員會職業訓練局

承辦單位：國立高雄師範大學

中華民國 99 年 12 月 31 日

99 年主題探討一

常用職評工具之地域性常模建立

**Local Norms Development of Commonly Used
Vocational Assessment Instruments**

主持人：吳明宜

小組成員：徐淑婷

黃國裕

莊巧玲

目 錄

壹、緣起與目的	1
貳、文獻回顧	1
參、方法與過程	3
研究流程	3
統計分析	4
肆、研究發現	6
(一)、未限定障別測驗工具的本土身心障礙常模	6
(1)我喜歡作的事	6
(2)工作氣質測驗	10
(3)明尼蘇達手功能測驗 (慣用手置放)	27
(4)明尼蘇達手功能測驗 (雙手翻轉)	33
(5)普渡手功能測驗	42
(6)左右手握力	58
(二)、特定障別測驗工具的本土身心障礙常模	69
(1)電腦化職業興趣量表	69
(2)圖畫化職業興趣量表	71
(3)影像式職業興趣量表	74
(4)社區自主能力測驗	79
(三)、不建議建立身心障礙者常模的測驗工具之描述性統計結果	81
(1)通用性向測驗	81
(2)傑考氏職前能力測驗	85
(3)育成工作樣本	92
(4)羅氏職能治療認知測驗	95
(四)、單一測驗工具數據未滿 100 筆之描述性統計結果	97
(1)青年生活適應量表	97
(2)工作價值觀測驗	98
(3)生涯興趣量表	99
(4)基本人格測驗	100
(5)成大版工作行為量表	101
(6)工具性日常生活量表	102
(7)區分性向測驗	103
(8)圖形式智力測驗	104
(9)褚氏手部協調測驗	105
伍、討論	106

表 目 錄

表 1、工作進度一覽表	3
表 2、95-98 年全國職評分測驗使用工具類別名稱和次數一覽表	5
表 3、我喜歡的事受測者障別分析	6
表 4、我喜歡作的事全體身心障礙者百分等級常模 (N=356)	7
表 5、我喜歡作的事全體身心障礙者 T 分數級常模 (N=356)	7
表 6、我喜歡作的事全體身心障礙者女性百分等級常模 (N=111)	8
表 7、我喜歡作的事全體身心障礙者女性 T 分數級常模 (N=111)	8
表 8、我喜歡作的事全體身心障礙者男性百分等級常模 (N=245)	9
表 9、我喜歡作的事全體身心障礙者男性 T 分數級常模 (N=245)	9
表 10、工作氣質測驗障別人數分佈	10
表 11、工作氣質測驗全體身心障礙者百分等級常模 (N=416)	11
表 12、工作氣質測驗全體身心障礙者 T 分數常模 (N=416)	13
表 13、工作氣質測驗全體身心障礙者女性者百分等級常模 (N=144)	15
表 14、工作氣質測驗全體身心障礙者女性 T 分數常模 (N=144)	17
表 15、工作氣質全體身心障礙者男性者百分等級常模 (N=272)	19
表 16、工作氣質全體身心障礙者男性 T 分數常模 (N=272)	21
表 17、工作氣質全體肢障者百分等級常模 (N=130)	23
表 18、工作氣質全體肢障者 T 分數常模 (N=130)	25
表 19、明尼蘇達手功能測驗 (慣用手置放) 障別人數分佈表	27
表 20、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體身心障礙者常模表(N=1731)	28
表 21、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體男性身心障礙者常模表 (N=1081)	28
表 22、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體女性身心障礙者常模表 (N=656)	29
表 23、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體智障常模表(N=1048)	29
表 24、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體肢障常模表(N=145)	30
表 25、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體精障常模表(N=158)	30
表 26、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體多障常模表(N=214)	31
表 27、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體聽障常模表(N=62)	31
表 28、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體自閉症常模表(N=47)	32
表 29、明尼蘇達手功能測驗 (雙手翻轉) 障別人數分佈表	33
表 30、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體身心障礙者常模表(N=1577)	34
表 31、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體男性身心障礙者常模表(N=971)	35
表 32、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體女性身心障礙者常模表(N=612)	36
表 33、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體智障者常模表(N=961)	37
表 34、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體肢障者常模表(N=108)	38
表 35、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體精障者常模表(N=158)	39
表 36、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體多障者常模表(N=187)	40
表 37、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體聽障者常模表(N=63)	41
表 38、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體自閉症常模表(N=46)	41
表 39、普渡手功能測驗障別人數分佈表	42

表 40、普渡手部功能-(右手、左手、雙手)全體身心障礙者常模表 (N=1722)	43
表 41、普渡手部功能全體男性身心障礙者常模表(N=1022)	44
表 42、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體女性身心障礙者常模表(N=700)	45
表 43、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體智障者常模表(N=1075)	46
表 44、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體肢障者常模表(N=120)	47
表 45、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體精障者常模表(N=162)	48
表 46、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體多障者常模表(N=194)	49
表 47、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體聽障者常模表(N=65)	50
表 48、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體自閉症常模表(N=50)	51
表 49、普渡手功能測驗-(組合)全體/男性/女性常模表	52
表 50、普渡手功能測驗-(組合)全體智障/全體肢障/全體精障常模表	54
表 51、普渡手功能測驗-(組合)全體多障/全體聽障/自閉症分測驗常模表	56
表 52、左右手握力障別人數分佈表	58
表 53、左手握力全體身心障礙者常模表(N=1803)	59
表 54、右手握力全體身心障礙者常模表(N=1803)	60
表 55、左手握力全體男性身心障礙者常模表(N=1121)	61
表 56、左手握力全體男性身心障礙者常模表(N=1121)	62
表 57、左手握力全體女性身心障礙者常模表(N=681)	63
表 58、右手握力全體女性身心障礙者常模表(N=681)	64
表 59、左手握力全體視障者常模表(N=85)	65
表 60、右手握力全體視障者常模表(N=85)	66
表 61、左手握力全體聽障者常模表(N=63)	67
表 62、右手握力全體聽障者常模表(N=63)	68
表 63、電腦化職業興趣量表障別人數分佈	69
表 64、電腦化職業興趣量表智能障礙者全體百分等級常模 (N=232)	70
表 65、圖畫化職業興趣量表障別人數分佈	71
表 66、圖畫式職業興趣量表智能障礙者全體百分等級常模 (N=126)	72
表 67、圖畫式職業興趣量表智能障礙者全體T分數常模 (N=126)	73
表 68、影像式職業興趣量表受測者障別分析	74
表 69、影像式職業興趣量表全體智能障礙者百分等級常模 (N=343)	75
表 70、影像式職業興趣量表智能障礙者全體百分等級常模 (N=343)	76
表 71、影像式職業興趣量表全體智能障礙者T分數常模 (N=343)	77
表 72、影像式職業興趣量表全體智能障礙者T分數常模 (N=343)	78
表 73、社區自主能力測驗受測者障別分析	79
表 74、社區自主能力測驗全體智能障礙者百分等級常模 (N=233)	80
表 75、社區自主能力測驗全體智能障礙者 T 分數常模 (N=233)	80
表 76、通用性向測驗受測者障別分析	81
表 77、通用性向測驗全體障別性向分數描述性統計 (N=443)	82
表 78、通用性向測驗視覺障礙性向分數描述性統計 (N=11)	82
表 79、通用性向測驗肢體障礙性向分數描述性統計 (N=154)	82
表 80、通用性向測驗性向聽覺障礙分數描述性統計 (N=40)	83
表 81、通用性向測驗智能障礙性向分數描述性統計 (N=31)	83
表 82、通用性向測驗重器障性向分數描述性統計 (N=22)	83
表 83、通用性向多重障礙測驗性向分數描述性統計 (N=64)	84

表84、通用性向慢性精神障礙測驗性向分數描述性統計 (N=87)	84
表85、傑考氏職前能力測驗受測者障別分析	85
表86、傑考氏職前能力測驗全體障別原始成績描述性統計 (N=573)	86
表87、傑考氏職前能力測驗肢體障礙原始成績描述性統計 (N=27)	87
表88、傑考氏職前能力測驗智能障礙原始成績描述性統計 (N=420)	88
表89、傑考氏職前能力測驗自閉症原始成績描述性統計 (N=27)	89
表90、傑考氏職前能力測驗慢性精神障礙原始成績描述性統計 (N=11)	90
表91、傑考氏職前能力測驗多重障礙原始成績描述性統計 (N=66)	91
表92、育成工作樣本受測者障別分析	92
表93、育成工作樣本測驗智能障礙原始成績描述性統計 (N=142)	93
表94、育成工作樣本測驗多重障礙原始成績描述性統計 (N=18)	94
表95、羅氏職能治療認知測驗受測者障別分析	95
表96、羅氏職能治療認知測驗全體障別原始成績描述性統計 (N=108)	96
表97、青年生活適應量表受測者障別分析	97
表98、青年生活適應量表原始成績描述性統計 (N=83, 不分障別)	97
表99、工作價值觀測驗受測者障別分析	98
表100、工作價值觀測驗原始成績描述性統計 (N=95, 不分障別)	98
表101、生涯興趣量表受測者障別分析	99
表102、生涯興趣量表原始成績描述性統計 (N=47, 不分障別)	99
表103、基本人格受測者障別分析	100
表104、基本人格原始成績描述性統計 (N=67, 不分障別)	100
表105、成大版工作行為量表受測者障別分析	101
表106、成大版工作行為量表原始成績描述性統計 (N=64不分障別)	101
表107、工具性日常生活量表受測者障別分析	102
表108、工具性日常生活量表原始成績描述性統計 (N=85不分障別)	102
表109、區分性向測驗受測者障別分析	103
表110、區分性向測驗原始成績描述性統計 (N=63不分障別)	103
表111、圖形式智力測驗受測者障別分析	104
表112、圖形式智力測驗原始成績描述性統計 (N=42不分障別)	104
表113、褚氏手部協調測驗受測者障別分析	105
表114、褚氏手部協調測驗原始成績描述性統計 (N=32不分障別)	105

常用職評工具之地域性常模建立

壹、緣起與目的

缺乏本土化工具和常模一直是職評員所列舉之待改進事項，對於職評專業的發展也是一項不利的發展因素。而職評資源網累積六年的職評人員培訓與機構輔導，並透過97年度全國職評評鑑證實轄區職評員大多已經具備正確使用職評工具與計分的能力，可以開始整理歷年累積之職評報告和分測驗數據來建立本土的區域性常模（local norms）。因此南區職評資源中心預計以三年的時間，逐步將95-98年的職評報告之各分測驗數據建檔，並分批統計，以建立地域性常模和特殊障別常模。經過98年度與南部縣市政府和職評單位建立合作機制，並在99年度繼續擴大收集全國的職評報告之各分測驗數據，在98年的基礎上繼續擴大數據分析的資料庫，故今年至少完成6個常用工具的常模為今年目標，並將相關測驗數據完成統計分析，以供職評員後續參照使用。

貳、文獻回顧

常模是一組特定的人在某一測驗上的表現，它提供我們一個標準來比較任何一個原始分數的價值，讓我們知道某個人的分數與一組人的分數比較的結果（林新發，1983）。歐滄和（1996）以統計學方式說明常模，表示常模是指以受測者團體的平均表現作為解釋測驗用的參照標準，將個人分數依平均及標準差加以轉化成一種較易於說明其在團體中相對位置的數值。故任何測驗如果沒有參照常模，就難以從其原始分數推斷出其意義（郭生玉，1994）。

常模是解釋測驗分數的依據，所以它的品質對測驗的可用性具有很大的影響。在建立常模時，由於不可能對整個母群體（population）施測，所以必須以取樣方式以部分的人構成常模樣本（norm sample）。故常模的建立首重取樣，且取樣時必須考慮樣本的代表性和樣本的大小（郭生玉，1994）。所謂的代表性是指所選取之常模樣本的人口學特徵（如：年齡、性別、地區、種族、社經地位、文化水準等）必須與母群體的特徵相吻合。所謂的樣本大小是指常模樣本中所包含人數的多寡。依據統計取樣的原理，樣本愈大則所求得的統計量（如：平均數、標準差等）誤差愈小，愈接近母群體的統計量。然而，樣本不能只考慮其大小，而是要在能維持其代表性的前提下，樣本才是愈大愈好；草率抽樣的三千名樣本，反而不如依據正確取樣過程而來的三百名來得有代表性。因此，取樣時應設法了解母群體在各種人口特徵上的比例，並依比例取樣。一般而言，常模樣本應包含至少100人（葛樹人，2001），如此可以直接計算百分位數全距和標準分數-2.3到+2.3標準差之間的每一個分數，而不必使用推算法。

建立常模時，須將原始分數轉換成各種衍生分數。衍生分數主要可採用兩種方式表示：一是依據個人所獲得的發展水準，據此所表示的分數稱之為發展性常模（developmental norm）；另一是依據個人在特殊團體中的相對位置，據此所表示的分數稱之為團體內常模（within-group norm）。前者包括年齡常模（age norm）和年級常模（grade norm），可以用來說明個人在正常發展歷中的成熟水準，對個人做臨床研究具有價值，但是此種常模較粗略，不易做正確的統計處理。後者主要包括百分等級（percentile rank，

PR) 和標準分數 (standard score) 兩種，可用來表示個人的分數在團體中的相對位置，而確定分數的高低程度。此種常模不但具有一致和清楚的數量意義，而且可做各種統計的分析。

一般而言，根據建立常模的參照團體不同，常模大約有下列四大類型（郭生玉，1994）：全國性常模、地區性常模、特殊團體常模、和學校平均數常模。全國性常模（national norm）是依據全國性的代表樣本而建立，如果樣本相當大，有時也依性別、教育程度、地理的區域或學校性質（如：城市、郊區、鄉村等）分別建立常模表。此種常模是心理與教育測驗中使用最普遍的，所有類型的測驗都可以使用全國性常模，特別適用於成就測驗和性向測驗。對照全國性常模所得之結果是代表個人在該項測驗上的表現相較於全國常人之推論，故建立全國性常模務必具備取樣代表性。

有些測驗的解釋最適當的參照團體是同地區的同障別身心障礙者，如Jacobs職前技能測驗，依據這樣的樣本所建立的常模稱之為地區性常模（local norm）。地區性常模比全國性常模更適用於學校之間或城市之間的比較。如果使用測驗的受試者，在學業性向、教育經驗、文化背景等特徵和標準化樣本的常模有極大的差別，參照依地區性團體所建立的常模將更具有意義。一般而言，測驗結果的使用愈強調教學方面的，就愈需要參照地區性常模來解釋分數。易言之，地區性常模適合用來做選擇與安置的決定。

有些測驗也提供特殊團體常模（special group norms）。此種常模的建立多針對身體與精神機能障礙者、盲人或聾者、特殊職業團體、修讀某一課程學生等。特殊性向測驗（specific aptitude test），如機械性向、音樂性向、美術性向和科學性向等，都非常需要建立特殊團體常模。

針對教育測驗，還有一種學校平均數常模。此種常模的建立是依據全國性的學校樣本，按每一個學校的平均數列表，並提供這些平均數的相對順序。這些平均數分配的變異性，比個別學生分數分配的變異性為小，因此，參照個別學生所建立的常模表來比較學校的平均數會導致錯誤的解釋。一般而言，參照個別常模表比較時，會低估平均數以上的學校，而高估平均數以下的學校。

心理與教育測驗通常不會只提供一種常模，在其測驗指導手冊中往往提供有數種不同的常模。在使用常模時要考慮常模的適合度和新近性（郭生玉，1994）。適合度是指測驗使用者應依據受試者的特徵及測驗的目的來選用適合的常模。例如實施多因素的職業性向測驗時，若只是想知道受試者在各種性向上的優劣時，就要使用全國性常模；若是想要進一步預測受試者在某一特定職業上成功的機率如何，就應該和特定職業常模相比較。而新近性是指建立常模的年代距離使用常模的時間所間隔的年數。現代的社會在教育、文化、經濟、價值觀方面的變遷非常迅速，如果所用的常模是在十幾年前、甚或幾十年前所建立的，那其價值就令人懷疑。此外，若在建立常模之時與使用常模之間間隔有重大事故發生，足以改變常模的適合性，就應放棄原來常模而重新建立常模。

參、方法與過程

研究流程：

本研究在 98 年既有的基礎上，先持續與南區 9 縣市政府的職評承辦人員聯繫，並透過職訓局發文全國縣市政府取的合理使用職評報告的權限，由中心發文索取南區 98 年職評報告和分測驗資料，及中北區各縣市政府 95-98 年的職評報告及各分測驗附件。之後將其中的標準化評量工具之數據，依照自行設計的檔案格式依次建檔，以蒐集個案基本資料、分測驗數據、及職評結果摘要。再依據諮詢委員的建議進行常模的統計及分析，留意偏離值的影響。最後依據小組會議的結論，選擇工具依據障別進行統計分析，並建立地域性常模。詳細工作內容和時程如表 1。

表 1、工作進度一覽表

日期	工作進度	參與人員	完成率
99/01	1. 本年度專案進度規劃 2. 完成專案期初報告。	吳明宜、黃國裕、 莊巧玲、	100%
99/02	1. 聯繫並發文給職訓局，請其協助函示縣市政府提供職評報告和分測驗	黃國裕、莊巧玲	100%
99/03	1. 由中心正式發文給全國縣市政府，索取 95~98 年度職評報告和分測驗資料 2. 建立數據檔案格式。	黃國裕、莊巧玲	100%
99/04	1. 陸續取得各縣市政府之職評報告及分測驗，持續進行資料影印建檔。 2. 完成專案期中報告。	黃國裕、莊巧玲、 工作人員	100%
99/05	檔案資料的數據登錄。	莊巧玲、工作人員	100%
99/06	1. 持續檔案資料的數據登錄。 2. 召開內部小組會議。	吳明宜、黃國裕、 莊巧玲、工作人員	100%
99/07	1. 持續檔案資料的數據登錄。	黃國裕、莊巧玲、 工作人員	100%
99/08	1. 持續檔案資料的數據建檔。 2. 測驗工具之常模分析。	黃國裕、莊巧玲、 工作人員	100%
99/09	1. 持續檔案資料的數據登錄。 2. 測驗工具之常模分析。	吳明宜、黃國裕、 莊巧玲、工作人員	100%
99/10	1. 持續檔案資料的數據登錄。 2. 測驗常模工具的建立。	吳明宜、黃國裕、 莊巧玲、工作人員	100%
99/11	1. 測驗常模工具的建立。 2. 本年度專案期末報告書寫。	吳明宜、徐淑婷、 黃國裕、莊巧玲、 工作人員	100%

統計分析：

根據 98 年職訓局三區職評資源網主題探討成果的審查會議，審查委員建議於尚在收集數據的過程中，不宜先行製作臨時常模表，以避免此臨時常模被誤用；建議等到樣本數全部收集完畢且累積到一定數量之上 ($N > 100$)，再建立常模表。所以本年度常模的建立原則就是，一、以單一測驗總數超過 100 人的測驗為主要的常模建立對象；二、排除針對特定障別的工具（例如：電腦化職業興趣量表），選擇沒有身心障礙常模的評估工具先行發展；和三、再針對測驗的性質和障別的特性是否適合常模建立，決定後續的常模分析優先順序。

以統計軟體 SPSS 16 去完成統計分析，搭配原始手冊中的常模建立模式為範本，以百分等級及 T 分數對照表為常模的主要呈現方式。使用方式為直接使用原始分數去查詢百分等級及 T 分數對照表。製表時，在原始分數的部分會以淺藍色的網底在左右兩邊呈現，測驗向度的部分會以淺黃色的網底在上下列呈現，以方便使用者的查詢。

表 2 (p. 5) 為本年度研究在全國 95~98 年在所有收集回來的測驗工具詳細內容和數量，其中資料總筆數高達 7528 筆，但有遺漏值的測驗總計高達 1254 筆。可能是為了配合個案的能力和施測者的個別考量，有些測驗只有選用部分分測驗，尤其是工作樣本類的評量工具。而為了顧及常模數據來源的完整性，只要沒有完成全部測驗的數據，研究小組都將之視為有遺漏值，不納入整體的常模建立中。

故，根據上述原則，本年度數據完整性最齊全的測驗為「我喜歡作的事」、「工作氣質測驗」、「明尼蘇達手功能測驗-慣用手置放」、「明尼蘇達手功能測驗-雙手翻轉」、「普度手功能測驗」、和「握力（左右手）」等六個測驗，優先建立其本土身障常模。其次，針對智能障礙者研發的「電腦化職業興趣量表」、「圖像式職業興趣量表」、「影像式職業興趣量表」、「社區自主能力測驗」等四個測驗，因為數據具豐富故亦發展其常模表，但與其施測手冊中數據的比對分析，則留待第三年時再進行。此外，部分測驗的屬性可能不適宜製作身障常模表，如「通用性向測驗」，或是其評分方式不適宜製作常模表，如「羅氏職能治療認知評量」和「傑考氏職前能力測驗」，「育成工作樣本」則會對其依據障別做描述性統計分析。另外對台大醫院功能性體能測驗會明顯受障別影響，即使同一障別還是有其他個別的變數在裡面，加上有不同版本的測驗內容，所以本次的常模分析就暫不進行，但仍會將裡面部分的分測驗，如：明尼蘇達手功能測驗、普度手功能測驗和握力（左右手），和單獨施測此三項的測驗數據結合，一併製作常模表。而其餘數據未達 100 人以上的測驗，其數據亦以描述性統計呈現。

表 2：95-98 年全國職評分測驗使用工具類別名稱和次數一覽表

工具類別	工具名稱	資料總數量	資料遺漏數
職業興趣測驗	電腦化職業興趣量表	311	4
	我喜歡做的事	367	11
	生涯興趣量表	48	1
	圖畫式職業興趣量表	168	3
	影像式職業興趣量表	487	14
	普通興趣測驗	3	0
生涯探索測驗	成人生涯認知量表	16	0
工作性格測驗	工作氣質測驗	419	3
	青年生活適應量表	83	0
	工作價值觀量表	97	2
	工作人格評量表	106	3
	基本人格量表	73	6
	工作價值觀測驗	4	3
工作行為量表	成大版工作行為量表	70	6
	工作行為與習慣評量表	5	0
	一般就業能力評量表	3	2
	適應行為量表	1	0
認知/創造力測驗	陶倫斯創造力測驗	13	2
	羅氏職能治療認知評量	177	69
	褚氏注意力測驗	58	1
獨立生活功能測驗	社區自主能力測驗	276	0
	工具性日常生活量 IADL	87	2
	褚氏日常生活功能(II)	36	5
性向測驗	通用性向測驗	603	72
	區分性向測驗第五版	76	13
	多向度性向測驗	16	5
	圖形式智力測驗	43	1
工作樣本	傑考氏職前能力測驗	573	286
	育成工作樣本	185	9
	本土化工作樣本	51	39
	IEWS	738	720
手功能測驗	明尼蘇達手部靈巧度測驗	1731*	0
	普度手功能測驗	1722*	0
	握力(左右手)	1803*	0
	褚氏手部協調測驗	33	1
功能性體能測驗	台大醫院功能性體能測驗	1923	1508
	總計	12405	2822

備註：*表示含台大醫院功能性體能測驗之數據

肆、研究發現

(一) 未限定障別測驗工具的本土身心障礙常模

根據上述研究方法，今年度建立身心障礙常模的未限定障別測驗工具總共有 5 大類、10 小項，分別是「我喜歡作的事」、「工作氣質」、「明尼蘇達手部靈巧度測驗- (慣用手置放)、(雙手翻轉)」、「普度手功能測驗- (左手)、(右手)、(雙手)、(組合)」和「握力- (左手)、(右手)」。

而常模製作的原則會先建立全體的身心障礙者常模，如果男性、女性、或是單一障別超過 100 筆，也會個別去建立不同性別和障別的常模。而常模建立的內容以百分等級和 T 分數兩種方式呈現，以提供職評員後續參考使用。

(1) 我喜歡作的事

原始樣本有 367 筆，其中有效樣本有 356 筆，其中男性樣本數達 245 筆，女性樣本數達 111 筆；障別的種類共有 14 種，其中以精障和肢障最多，分別有 79 人 (22.2%) 及 75 人 (21.1%)。由於興趣測驗較不需要考量障別特性，所以建立全體身心障礙常模和男性及女性身心障礙常模。結果詳如表 4 及表 5。

表 3、我喜歡的事受測者障別分析

障別	人數	百分比
視障	19	5.3
聽障	17	4.8
平衡機能障礙	3	0.8
聲音或語言障礙	2	0.6
肢障	75	21.1
智能障礙	66	18.5
重器障	5	1.4
失智症	4	1.1
自閉症	10	2.8
慢性精神疾病	79	22.2
多重障礙	65	18.3
頑性癲癇症	5	1.4
罕見疾病而致身心功能障礙者	5	1.4
職災	1	0.3
Total	356	100.0

表 4、我喜歡作的事全體身心障礙者百分等級常模 (N=356)

原始分數	百分等級常模												原始分數
14	99	99	98	99	99	99	98	99	99	97	99	99	14
13	98	97	94	96	97	95	94	96	98	93	97	98	13
12	95	94	91	93	95	91	90	92	95	89	93	97	12
11	92	92	87	89	92	87	84	88	91	83	90	95	11
10	89	88	81	84	88	84	78	82	85	78	86	92	10
9	85	83	76	79	84	78	71	78	78	73	82	89	9
8	80	79	70	74	78	71	64	74	72	69	78	85	8
7	74	74	65	69	73	64	58	69	66	64	75	82	7
6	67	69	58	64	67	57	54	63	61	58	70	78	6
5	61	64	51	59	61	50	48	56	54	51	63	72	5
4	55	59	44	51	54	42	42	48	46	45	56	65	4
3	48	53	38	42	46	35	35	41	37	37	48	58	3
2	37	44	31	32	36	27	26	35	27	29	40	48	2
1	26	31	22	22	25	16	17	23	17	20	28	35	1
0	10	12	8	9	10	6	6	8	6	7	10	14	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

表 5、我喜歡作的事全體身心障礙者 T 分數級常模 (N=356)

原始分數	T 分數常模												原始分數
14	75	74	70	73	73	72	70	73	75	69	74	74	14
13	70	69	66	68	68	67	66	68	71	65	68	70	13
12	66	66	63	64	66	64	63	64	67	62	65	68	12
11	64	64	61	62	64	61	60	62	63	60	63	67	11
10	62	62	59	60	62	60	58	59	60	58	61	64	10
9	60	60	57	58	60	58	56	58	58	56	59	62	9
8	58	58	55	57	58	55	54	56	56	55	58	60	8
7	56	57	54	55	56	54	52	55	54	54	57	59	7
6	55	55	52	54	54	52	51	53	53	52	55	58	6
5	53	54	50	52	53	50	50	52	51	50	53	56	5
4	51	52	49	50	51	48	48	50	49	49	51	54	4
3	49	51	47	48	49	46	46	48	47	47	50	52	3
2	47	48	45	45	46	44	44	46	44	44	47	50	2
1	43	45	42	42	43	40	40	43	41	41	44	46	1
0	37	38	36	36	37	34	34	36	35	35	37	39	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

表 6、我喜歡作的事全體身心障礙者女性百分等級常模 (N=111)

原始分數	百分等級常模												原始分數
14	99		98		99	99	97	99	99	97	99		14
13	97	99	96	99	98	98	92	97	98	92	99		13
12	94	98	94	96	97	95	88	95	96	87	96	99	12
11	90	97	91	94	97	90	84	92	91	80	93	98	11
10	86	97	88	91	94	86	78	88	86	73	90	97	10
9	81	92	84	87	91	81	69	84	79	68	86	94	9
8	75	86	78	83	87	73	61	80	70	63	82	91	8
7	69	82	70	78	83	65	54	74	63	57	77	89	7
6	64	77	62	74	79	58	48	65	57	50	70	86	6
5	57	73	54	69	76	51	41	56	49	43	63	82	5
4	47	65	46	62	71	44	34	46	40	38	57	77	4
3	38	59	39	52	66	36	27	38	30	34	49	69	3
2	27	49	33	38	55	27	21	32	23	27	39	60	2
1	16	35	23	24	41	17	14	20	16	19	30	47	1
0	5	14	8	9	17	6	5	6	6	8	13	19	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

表 7、我喜歡作的事全體身心障礙者女性 T 分數級常模 (N=111)

原始分數	T 分數常模												原始分數
14	74		71		74	74	69	74	74	69	76		14
13	69	74	67	72	72	70	64	69	70	64	72		13
12	65	72	65	68	70	66	62	66	67	61	68	76	12
11	63	70	63	66	69	63	60	64	63	58	65	71	11
10	61	69	62	63	66	61	58	62	61	56	63	69	10
9	59	64	60	61	63	59	55	60	58	55	61	66	9
8	57	61	58	60	61	56	53	58	55	53	59	63	8
7	55	59	55	58	60	54	51	56	53	52	58	62	7
6	54	58	53	56	58	52	49	54	52	50	55	61	6
5	52	56	51	55	57	50	48	51	50	48	53	59	5
4	49	54	49	53	56	49	46	49	47	47	52	58	4
3	47	52	47	50	54	47	44	47	45	46	50	55	3
2	44	50	46	47	51	44	42	45	42	44	47	53	2
1	40	46	43	43	48	41	39	42	40	41	45	49	1
0	34	39	36	37	40	34	34	34	35	36	39	41	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

表 8、我喜歡作的事全體身心障礙者男性百分等級常模 (N=245)

原始分數	百分等級常模												原始分數
14	99	99	98	99	99	99	98	99	99	98	99	99	14
13	98	96	93	95	96	94	95	96	98	93	96	97	13
12	96	93	90	81	93	90	91	91	95	89	92	96	12
11	93	89	85	86	90	86	84	86	91	85	89	94	11
10	90	84	78	81	86	83	78	80	84	80	85	90	10
9	87	80	72	75	81	77	72	75	78	76	81	86	9
8	82	75	67	70	74	70	66	71	73	71	77	82	8
7	76	71	62	66	68	64	60	67	68	67	73	79	7
6	69	66	57	60	61	57	56	62	63	62	69	74	6
5	63	60	50	54	54	49	51	57	57	55	62	68	5
4	59	57	43	46	46	41	45	50	49	48	55	60	4
3	52	51	37	38	38	34	38	42	39	39	48	53	3
2	41	41	30	29	28	26	29	36	29	29	41	43	2
1	30	29	21	20	18	16	18	25	18	20	27	29	1
0	13	11	8	8	7	6	6	9	6	7	9	11	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

表 9、我喜歡作的事全體身心障礙者男性 T 分數級常模 (N=245)

原始分數	T 分數常模												原始分數
14	77	72	70	72	72	72	71	73	99	98	74	72	14
13	71	68	65	67	68	66	66	67	98	93	67	69	13
12	67	65	63	63	65	63	63	64	95	89	64	67	12
11	65	62	60	61	63	61	60	61	91	85	62	65	11
10	63	60	58	59	61	59	58	58	84	80	60	63	10
9	61	58	56	57	59	57	56	57	78	76	59	61	9
8	59	57	54	55	56	55	54	56	73	71	57	59	8
7	57	56	53	54	55	54	53	55	68	67	56	58	7
6	55	54	52	52	53	52	52	53	63	62	55	56	6
5	53	53	50	51	51	50	50	52	57	55	53	55	5
4	52	52	48	49	49	48	49	50	49	48	51	53	4
3	51	50	47	47	47	46	47	48	47	47	50	51	3
2	48	48	45	45	44	44	44	46	44	45	48	48	2
1	45	44	42	42	41	40	41	43	41	42	44	45	1
0	39	38	36	36	35	34	34	36	34	35	37	38	0
興趣範圍	藝術	科學	動植物	保全	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	領導	體能表演	興趣範圍

(2) 工作氣質測驗

原始樣本筆數有419筆，其中經檢驗後有3份遺漏值，有效樣本416筆。其中以肢體障礙者最多，有130筆佔有效樣本31.3%，其次為慢性精神障礙有90位（21.6%），詳細分佈狀況詳如表10。考量整體身心障礙者工作氣質和男女性的差別，其中還有肢體障礙單一障別超過100筆，所以將上述樣本投入跑統計分析，並依照原始手冊的方式以百分等級及T分數的方式呈現常模的對照方式。結果詳如下列諸表。

表10、工作氣質測驗障別人數分佈

障別	人數	百分比
視障	23	5.5
聽障	25	6.0
平衡機能障礙	2	0.5
聲音或語言障礙	4	1.0
肢障	130	31.3
智能障礙	53	12.7
重器障	9	2.2
顏面損傷	2	0.5
失智症	3	0.7
自閉症	7	1.7
慢性精神疾病	90	21.6
多重障礙	55	13.2
頑性癲癇症	6	1.4
罕見疾病而致身心功能障礙者	6	1.4
職災	1	0.2
Total	416	100.0

表11、工作氣質測驗全體身心障礙者百分等級常模 (N=416)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
60					99+	99+			99	99		60
59					99	99+			99	99		59
58					99	99		99+	99	98		58
57					99	99	99+	99+	99	97		57
56					99	99	99	99+	98	96		56
55					99	99	99	99	98	94		55
54					99	98	99	99	97	92		54
53					99	97	99	99	97	90		53
52					98	96	99	99	97	87		52
51					98	96	99	99	96	85		51
50					97	95	99	98	96	82		50
49					97	94	98	98	95	79		49
48	99+	99+	99	99+	96	92	98	98	93	76		48
47	99+	99+	99	99	95	89	98	97	92	72		47
46	99+	99	99	99	95	88	97	97	90	69		46
45	99	99	98	99	94	86	96	97	89	66	99+	45
44	99	99	97	98	93	83	94	96	87	63	99+	44
43	99	99	97	98	92	79	93	96	86	59	99+	43
42	98	98	96	97	91	75	92	95	84	57	99+	42
41	98	97	94	96	90	72	91	94	82	53	99+	41
40	97	96	93	95	89	69	90	93	80	50	99+	40
39	96	95	93	94	88	66	88	92	78	47	99	39
38	96	94	91	93	87	64	86	91	75	43	99	38
37	94	93	90	92	85	61	83	90	72	40	98	37
36	93	92	89	91	84	57	79	88	68	37	97	36
35	92	91	87	90	82	54	76	87	65	34	97	35
34	90	89	84	88	79	52	73	86	63	32	96	34
33	88	87	81	86	77	49	69	84	60	30	95	33
32	87	86	78	84	74	47	65	81	56	28	94	32
31	85	84	75	82	71	45	61	77	50	26	93	31
30	83	83	73	80	68	42	55	74	46	24	92	30
29	81	80	70	78	65	38	50	71	44	23	91	29
28	78	78	67	75	62	34	46	69	41	21	90	28
27	74	75	63	72	58	30	41	66	37	19	87	27
26	71	72	59	69	53	26	35	63	32	17	84	26
25	68	69	55	66	49	23	31	59	28	16	81	25

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
24	64	65	51	64	46	12	28	55	24	14	77	24
23	62	60	47	60	43	19	26	51	20	12	73	23
22	58	56	44	56	40	17	23	46	17	10	70	22
21	55	53	41	53	36	15	20	42	14	8	66	21
20	52	50	37	49	34	12	18	38	12	7	64	20
19	48	47	33	46	30	10	15	34	9	5	59	19
18	44	43	31	41	27	9	12	31	8	4	55	18
17	41	38	27	37	24	9	11	29	6	4	50	17
16	36	33	23	33	20	8	9	26	5	3	44	16
15	31	29	19	29	18	7	7	22	3	3	38	15
14	26	25	16	26	16	6	5	18	2	2	31	14
13	23	22	13	23	14	4	4	15	2	1	26	13
12	20	19	12	20	12	3	4	12	2	1	21	12
11	18	16	10	16	10	2	3	8	1	1	18	11
10	15	14	9	13	8	2	2	6	1	1-	14	10
9	12	12	7	11	7	1	2	4	1-	1-	10	9
8	10	10	7	9	5	1	1	3				8
7	9	9	6	8	4	1	1	3				7
6	7	7	4	7	3	1	1-	2				6
5	5	5	3	6	2	1-	1-	1				5
4	4	4	3	4	1			1				4
3	3	2	2	2	1			1-				3
2	2	1	1	1	1							2
1	1	1	1-	1	1-							1
0	1-	1-	1-	1-								0

表 12、工作氣質測驗全體身心障礙者 T 分數常模 (N=416)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
60					77	77			76	76		60
59					76	76			75	73		59
58					75	75		80	74	71		58
57					74	75	77	79	72	69		57
56					74	74	76	78	71	68		56
55					73	72	75	77	71	66		55
54					72	71	75	76	70	64		54
53					72	69	74	75	69	63		53
52					71	68	74	75	68	61		52
51					70	67	73	72	68	60		51
50					70	66	72	71	67	59		50
49					68	66	71	71	66	58		49
48	80	80	76	78	67	64	71	70	65	57		48
47	78	77	74	74	67	62	70	70	64	56		47
46	77	75	72	73	66	62	69	69	63	55		46
45	75	74	71	72	65	61	67	68	62	54	80	45
44	74	73	70	71	65	60	66	68	61	53	79	44
43	72	72	68	70	64	58	65	67	61	52	78	43
42	71	71	67	69	63	57	64	66	60	52	78	42
41	70	69	66	68	63	56	63	66	59	51	77	41
40	69	68	65	66	62	55	63	65	58	50	77	40
39	68	67	64	65	62	54	62	64	58	49	75	39
38	67	66	64	65	61	54	61	63	57	48	73	38
37	66	65	63	64	61	53	59	63	56	47	71	37
36	65	64	62	64	60	52	58	62	55	47	69	36
35	64	63	61	63	59	51	57	61	54	46	68	35
34	63	62	60	62	58	50	56	61	53	45	68	34
33	62	61	59	61	57	50	55	60	53	45	67	33
32	61	61	58	60	56	49	54	59	51	44	66	32
31	60	60	57	59	56	49	53	57	50	43	65	31
30	59	59	56	59	55	48	51	56	49	43	64	30
29	59	59	55	58	54	47	50	55	48	42	64	29
28	58	58	54	57	53	46	49	55	48	42	63	28
27	56	57	53	56	52	45	48	54	47	41	61	27
26	56	56	52	55	51	43	46	53	45	41	60	26
25	55	55	51	54	50	43	45	52	44	40	59	25

表 12、(續)

原始分數	T 分數											原始分數
24	54	54	50	54	49	42	44	51	43	40	57	24
23	53	53	49	53	48	41	44	50	42	38	56	23
22	52	52	49	52	47	40	43	49	40	37	55	22
21	51	51	48	51	47	39	42	48	40	36	54	21
20	50	50	47	50	46	38	41	47	38	35	54	20
19	49	49	46	49	45	37	40	46	37	34	52	19
18	49	48	45	48	44	37	38	45	36	33	51	18
17	48	47	44	47	43	36	38	44	35	32	50	17
16	46	46	43	46	42	36	37	44	34	31	49	16
15	45	44	41	45	41	36	35	42	32	30	47	15
14	44	43	40	44	40	34	33	41	30	29	45	14
13	43	42	39	43	39	32	32	40	29	28	43	13
12	42	41	38	41	38	31	32	38	29	27	42	12
11	41	40	37	40	37	30	31	36	28	24	41	11
10	40	39	36	39	36	29	30	35	26	22	39	10
9	38	38	36	38	35	28	29	33	22	20	37	9
8	37	37	35	37	34	27	27	32				8
7	36	36	34	36	33	27	25	31				7
6	35	35	33	35	31	26	23	30				6
5	34	34	32	34	30	23	20	28				5
4	32	32	31	33	28			26				4
3	31	30	29	30	26			22				3
2	29	28	26	28	24							2
1	26	26	23	25	22							1
0	22	23	20	20								0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表 13、工作氣質測驗全體身心障礙者女性者百分等級常模 (N=144)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
60						99						60
59						98				99		59
58						98				98		58
57					99+	98			99+	97		57
56					99+	98			99	95		56
55					99+	98	99		99	92		55
54					99	98	99		99	89		54
53					99	97	98		98	88		53
52					99	96	98		98	85		52
51					99	95	98	99+	97	81		51
50					99	94	98	99+	96	77		50
49					98	93	98	99	94	75		49
48	99+	99+	99		98	91	97	99	92	74		48
47	99+	99+	99		98	87	97	99	91	72		47
46	99+	99+	98		97	85	97	98	90	69		46
45	99+	99	98		96	84	94	98	88	66		45
44	99	99	98	99+	94	81	92	98	86	61		44
43	99	99	97	99	93	77	92	98	84	58		43
42	99	99	97	98	91	73	91	97	81	56		42
41	98	99	96	97	89	68	91	96	80	53		41
40	98	98	95	97	88	66	89	94	79	49		40
39	97	98	93	95	86	63	88	93	76	46		39
38	97	96	92	95	86	62	86	93	74	42		38
37	96	94	90	95	85	61	82	92	71	39	99+	37
36	96	93	88	94	83	58	77	91	68	37	99	36
35	94	92	86	93	81	55	73	89	66	35	99	35
34	93	90	85	90	78	52	68	87	64	34	98	34
33	91	89	83	88	76	50	63	85	61	33	98	33
32	90	89	80	86	74	47	60	81	57	31	97	32
31	88	88	78	85	72	43	57	77	50	28	96	31
30	86	85	76	84	70	40	42	75	44	26	95	30
29	85	83	73	82	69	38	49	74	41	25	94	29
28	83	81	69	78	67	35	46	71	39	24	93	28
27	79	77	65	74	61	31	41	69	36	22	91	27
26	76	75	61	71	55	27	34	67	32	20	89	26

表 13、(續)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
25	73	72	56	68	51	24	31	65	29	19	86	25
24	69	69	51	66	48	21	30	61	24	16	84	24
23	66	64	48	63	44	18	28	58	20	14	82	23
22	63	59	44	60	41	17	25	54	17	11	79	22
21	60	57	41	59	38	16	22	50	14	9	75	21
20	58	55	37	57	36	14	20	46	10	8	72	20
19	55	53	33	54	33	11	16	41	7	6	67	19
18	51	50	32	50	30	11	14	39	6	5	61	18
17	47	44	30	44	27	10	13	35	5	5	57	17
16	39	38	26	40	25	9	10	30	3	4	52	16
15	33	21	23	36	23	9	7	24	2	4	44	15
14	27	26	20	32	21	7	5	18	1	3	34	14
13	23	23	15	28	18	5	4	15	1-	3	28	13
12	21	20	12	24	16	4	3	11		2	23	12
11	18	16	10	19	13	3	2	9		1	18	11
10	15	14	9	15	11	3	2	7		1	14	10
9	12	12	8	13	10	2	1	6		1-	9	9
8	10	11	7	11	8	2	1	5			7	8
7	8	9	5	9	6	1	1-	4			5	7
6	7	7	3	7	3	1		3			3	6
5	6	6	2	6	2			2			5	5
4	5	5	2	5	2			1			2	4
3	5	3	1	3	1			1			1	3
2	3	2	1-	2	1						1-	2
1	2	1		1	1-							1
0	1-	1-		1-								0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表 14、工作氣質測驗全體身心障礙者女性 T 分數常模 (N=144)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導 性	說服 性	親和 性	表達 性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
60						73						60
59						73				73		59
58						72				71		58
57					77	72			77	69		57
56					76	71			75	67		56
55					76	71	73		73	64		55
54					75	70	72		72	62		54
53					75	69	71		71	62		53
52					74	68	71		70	60		52
51					73	67	70	77	69	59		51
50					72	65	70	76	67	58		50
49					72	65	69	74	65	57		49
48	77	77	73		71	63	69	73	64	56		48
47	76	76	72		70	61	68	72	64	56		47
46	75	75	71	77	69	60	68	72	63	55		46
45	75	75	70	76	67	60	66	71	62	54		45
44	74	74	70	74	66	59	64	70	61	53		44
43	73	73	69	72	65	58	64	70	60	52		43
42	73	73	69	70	63	56	63	68	59	51		42
41	70	72	68	69	62	55	63	67	58	51		41
40	70	71	67	68	62	54	62	66	58	50		40
39	69	70	65	67	61	53	62	65	57	49		39
38	68	67	64	67	61	53	61	65	56	48		38
37	68	65	63	66	60	53	59	64	55	47	77	37
36	67	65	62	66	60	52	57	63	55	47	73	36
35	66	64	61	65	59	51	56	62	54	46	72	35
34	65	63	60	63	58	50	55	61	53	46	71	34
33	64	63	60	61	57	50	53	60	53	46	70	33
32	63	62	58	61	56	49	53	59	52	45	69	32
31	62	62	58	61	56	48	52	58	50	44	67	31
30	61	61	57	60	55	47	51	57	49	43	66	30
29	60	60	56	59	55	47	50	56	48	43	65	29
28	59	59	55	58	54	46	49	56	47	43	65	28
27	58	58	54	57	53	45	48	55	46	42	63	27
26	57	57	53	56	51	44	46	55	45	42	62	26
25	56	56	52	55	50	43	45	54	44	41	61	25

表 14、(續)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
24	55	55	50	54	49	42	45	53	43	40	60	24
23	54	53	49	53	49	41	44	52	42	39	59	23
22	53	52	49	53	48	40	43	51	40	38	58	22
21	53	52	48	52	47	40	42	50	39	37	57	21
20	52	51	47	52	46	39	42	49	37	36	56	20
19	51	51	46	51	46	38	40	48	35	35	54	19
18	50	50	45	50	45	38	39	47	34	33	53	18
17	49	49	45	49	44	37	39	46	33	33	52	17
16	47	47	44	48	43	37	37	45	31	32	51	16
15	46	45	43	47	43	36	35	43	29	32	48	15
14	44	44	42	45	42	35	33	41	27	32	46	14
13	43	43	40	44	41	33	32	39	23	31	44	13
12	42	42	38	43	40	32	31	38		30	43	12
11	41	40	37	41	39	32	30	36		27	41	11
10	40	39	37	40	38	31	29	35		25	39	10
9	38	38	36	39	37	29	28	34		23	37	9
8	37	37	35	38	36	28	27	33			35	8
7	36	37	33	37	34	26	23	32			33	7
6	35	35	31	36	32	25		31			31	6
5	34	34	30	34	30			29			30	5
4	34	33	29	33	28			27			29	4
3	33	31	27	31	27			25			27	3
2	32	29	25	30	25						23	2
1	30	27		28	23							1
0	25	23		23								0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表 15、工作氣質全體身心障礙者男性者百分等級常模 (N=272)

原始分數	百分等級											原始分數
	督導 性	說服 性	親和 性	表達 性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	
60					99+				99	99+		60
59					99+				99	99		59
58					99				99	98		58
57					99	99+			98	98		57
56					99	99			98	97		56
55					99	99			98	95		55
54					99	99			97	93		54
53					99	97			97	91		53
52					98	97		99	96	89		52
51					97	96		98	96	87		51
50					97	96	99	98	96	84		50
49					96	95	99	98	95	81		49
48			99+	99+	94	93	99	97	94	77		48
47		99+	99	99	94	91	98	97	92	73		47
46	99+	99	99	99	93	89	97	96	90	69		46
45	99+	99	98	98	93	87	97	96	90	66		45
44	99	99	97	97	92	84	95	95	88	63		44
43	99	98	97	97	91	80	94	95	87	60		43
42	98	98	95	97	91	76	93	94	86	57		42
41	97	97	93	95	90	73	91	93	83	54		41
40	97	95	93	94	90	71	90	92	81	51	99	40
39	96	94	92	93	89	68	88	91	79	47	99	39
38	95	94	91	92	87	65	86	90	76	44	98	38
37	93	93	90	91	86	61	83	89	73	40	97	37
36	91	92	89	90	84	57	80	87	68	37	96	36
35	90	90	87	89	83	54	78	86	65	33	96	35
34	88	88	84	87	80	51	75	86	63	31	95	34
33	86	86	80	85	77	49	72	84	60	29	94	33
32	85	84	77	83	74	47	68	81	55	26	93	32
31	83	83	74	80	71	46	63	77	50	24	92	31
30	81	81	71	78	67	42	56	73	48	22	91	30
29	79	79	68	77	63	38	51	69	45	22	90	29
28	76	77	65	74	59	33	46	67	42	20	88	28
27	72	74	61	70	56	28	41	65	37	17	85	27
26	68	71	58	67	52	25	35	60	32	16	82	26
25	65	67	54	65	48	23	31	56	28	15	78	25

表 15、(續)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
24	62	63	51	63	45	22	28	52	24	13	73	24
23	59	58	47	59	42	20	26	48	20	11	68	23
22	56	55	44	54	39	16	22	42	17	10	65	22
21	52	51	41	49	36	13	19	37	15	8	62	21
20	48	48	36	45	33	11	17	34	12	6	59	20
19	44	44	32	41	29	10	14	30	10	5	56	19
18	40	40	30	37	25	8	12	27	8	4	51	18
17	37	35	26	33	22	8	10	26	7	4	46	17
16	34	31	21	30	18	7	9	24	6	3	40	16
15	29	27	17	26	15	7	6	21	4	2	35	15
14	26	24	14	23	13	5	5	17	3	1	29	14
13	23	21	13	21	11	3	4	15	2	1	24	13
12	20	19	12	17	10	2	4	12	2	1-	20	12
11	17	17	10	14	8	2	3	8	2	1-	17	11
10	15	14	8	12	6	1	3	6	1		14	10
9	12	11	7	10	5	1	2	4	1-		10	9
8	10	10	6	8	4	1	1	3			7	8
7	9	8	6	7	3	1	1	2			5	7
6	7	7	5	6	3	1	1	2			3	6
5	5	5	4	5	2	1	1-	1			1	5
4	3	3	3	4	1			1-			1	4
3	2	2	2	2	1						1	3
2	1	1	1	1	1-						1-	2
1		1	1	1-	1-						1-	1
0		1-	1-									0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表 16、工作氣質全體身心障礙者男性 T 分數常模 (N=272)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導 性	說服 性	親和 性	表達 性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
60					79				74	99+		60
59					77				74	99		59
58					75				72	71		58
57					75	79			71	70		57
56					74	75			71	68		56
55					74	74			70	67		55
54					73	72			69	65		54
53					72	69			68	63		53
52					70	69		74	68	62		52
51					69	68		71	68	61		51
50					69	67	75	70	68	60		50
49					67	67	74	70	67	59		49
48			79	77	66	65	72	69	65	57		48
47		79	75	74	65	63	71	69	64	56		47
46	79	75	74	72	65	62	69	68	63	55		46
45	77	74	71	71	65	61	68	67	63	54		45
44	74	73	69	69	64	60	67	67	62	53		44
43	72	72	68	69	64	58	65	66	61	53		43
42	70	70	66	68	63	57	65	66	61	52		42
41	69	68	65	67	63	56	64	65	60	51		41
40	68	67	65	65	63	55	63	64	59	50	75	40
39	67	66	64	65	62	55	62	64	58	49	74	39
38	66	65	64	64	61	54	61	63	57	49	71	38
37	65	65	63	63	61	53	60	62	56	48	69	37
36	64	64	62	63	60	52	58	61	55	47	68	36
35	63	63	61	62	59	51	58	61	54	46	67	35
34	62	62	60	61	58	50	57	61	53	45	67	34
33	61	61	58	60	57	50	56	60	52	44	66	33
32	60	60	57	59	56	49	55	59	51	44	65	32
31	59	59	56	59	55	49	53	57	50	43	64	31
30	59	59	56	58	54	48	52	56	49	42	63	30
29	58	58	55	57	53	47	50	55	49	42	63	29
28	57	57	54	56	52	46	49	54	48	41	62	28
27	56	57	53	55	51	44	48	54	47	41	61	27
26	55	56	52	55	51	43	46	53	45	40	59	26
25	54	54	51	54	50	43	45	51	44	40	58	25

表 16、(續)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
24	53	53	50	53	49	42	44	51	43	39	56	24
23	52	52	49	52	48	41	43	49	42	38	55	23
22	51	51	48	51	47	40	42	48	41	37	54	22
21	50	50	48	50	46	39	41	47	39	36	53	21
20	49	49	46	49	46	38	40	46	38	34	52	20
19	49	49	45	48	44	37	39	45	37	33	51	19
18	48	47	45	47	43	36	38	44	36	33	50	18
17	47	46	44	46	42	36	37	43	35	32	49	17
16	46	45	42	45	41	35	36	43	34	31	47	16
15	45	44	40	44	40	35	35	42	33	29	46	15
14	44	43	39	43	39	34	33	41	31	26	44	14
13	43	42	39	42	38	32	33	40	30	25	43	13
12	42	41	38	41	37	30	32	38	30	23	42	12
11	41	40	37	39	36	29	32	36	30	21	41	11
10	39	39	36	38	35	28	31	34	28		39	10
9	38	38	35	37	33	27	29	32	23		37	9
8	37	37	35	36	32	27	27	31			35	8
7	36	36	35	36	32	26	26	30			34	7
6	35	35	34	35	31	26	25	29			31	6
5	33	33	32	34	30	25	21	28			28	5
4	31	31	31	32	28			23			26	4
3	29	29	30	29	26						25	3
2	26	26	26	25	23						23	2
1		25	25	21	21						21	1
0		23	21									0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表17、工作氣質全體肢障者百分等級常模 (N=130)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔 猶豫	審慎 精確	偏好 單純	堅忍 犯難	獨處 自為	世故 順從	虛飾 傾向	工作氣質
60					99					99+		60
59					98					98		59
58					98					98		58
57					98	99	99+		99	97		57
56					98	98	99+		98	95		56
55					98	98	99+		98	93		55
54					97	98	99		98	90		54
53					97	97	99		98	85		53
52					97	97	99	99	97	82		52
51					97	97	99	99	97	78		51
50					96	97	98	98	97	74		50
49					96	95	98	98	96	70		49
48			99	99+	96	92	98	97	95	67		48
47			98	99	95	87	98	96	92	64		47
46			98	99	95	85	97	95	90	62		46
45			96	98	94	83	95	94	89	60		45
44	99	99	96	97	94	78	93	94	87	57		44
43	99	98	95	97	94	73	92	93	86	53		43
42	98	98	94	97	93	70	91	92	85	50		42
41	98	97	92	97	93	67	90	91	84	47		41
40	97	96	92	96	93	64	88	90	82	42		40
39	96	95	91	95	90	61	86	89	79	38	99+	39
38	95	94	90	95	89	58	84	88	76	33	99	38
37	93	93	88	94	87	55	80	87	71	29	99	37
36	91	90	85	93	85	50	75	87	65	27	98	36
35	90	88	83	92	83	45	71	87	62	24	97	35
34	88	87	80	91	81	44	66	86	59	22	96	34
33	87	85	76	88	80	43	59	84	56	21	96	33
32	85	84	73	85	78	42	55	80	52	20	95	32
31	84	83	72	83	76	40	51	78	46	18	95	31
30	83	82	70	80	73	38	45	75	42	17	94	30
29	81	79	68	78	71	34	40	72	39	16	93	29
28	79	76	64	75	67	30	37	70	37	16	92	28
27	77	73	60	70	63	26	34	68	34	15	89	27
26	74	70	57	67	59	22	29	65	30	13	87	26
25	69	67	53	65	55	21	25	60	27	12	82	25

表 17、(續)

原始分數	百分等級											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
24	65	63	50	63	52	20	22	56	23	10	78	24
23	63	56	46	62	49	19	20	50	18	8	75	23
22	60	53	41	57	45	17	17	42	16	5	72	22
21	54	52	36	53	42	14	15	35	14	5	70	21
20	50	49	31	50	40	12	13	31	12	4	68	20
19	48	45	27	47	37	10	11	28	10	3	65	19
18	43	41	24	43	32	8	9	25	8	3	62	18
17	39	35	21	38	28	8	8	24	7	3	57	17
16	36	28	17	33	25	7	7	23	6	3	53	16
15	31	24	12	27	22	6	5	18	4	2	47	15
14	27	22	9	23	20	4	3	15	3	2	40	14
13	24	19	8	22	19	2	3	13	2	1	34	13
12	20	17	7	18	18	2	3	11	2	1	30	12
11	17	13	7	13	16	1	2	8	1	1-	26	11
10	14	10	6	12	14	1	2	5	1		21	10
9	11	9	5	11	12	1	2	3			16	9
8	8	8	4	9	10	1-	1	3			11	8
7	7	7	3	8	7	1-	1	2			7	7
6	6	5	3	7	4	1-	1-	2			3	6
5	5	4	2	5	2			1			1	5
4	4	4	2	4	1			1			1	4
3	3	3	2	2	1-			1-			1-	3
2	2	2	1	1							1-	2
1	1	1	1	1								1
0	1	1	1-	1-								0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

表 18、工作氣質全體肢障者 T 分數常模 (N=130)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
60					73					73		60
59					72					71		59
58					71					70		58
57					71	73	73		73	69		57
56					70	71	73		72	67		56
55					70	70	73		71	65		55
54					69	70	72		70	63		54
53					69	69	72		70	61		53
52					69	69	72	74	69	59		52
51					68	68	72	72	69	58		51
50					68	68	71	71	68	56		50
49					67	67	71	70	68	55		49
48			73	77	67	64	71	69	66	54		48
47		77	71	75	66	61	71	67	64	54		47
46		76	70	73	66	60	69	66	63	53		46
45		74	68	71	65	59	67	66	62	52		45
44	74	73	67	69	65	58	65	65	61	52		44
43	73	71	66	69	65	56	64	65	61	51		43
42	72	70	65	68	65	55	63	64	61	50		42
41	71	68	64	68	65	55	63	63	60	49		41
40	69	67	64	67	65	54	62	63	59	48		40
39	67	66	63	67	63	53	61	62	58	47	77	39
38	66	66	63	66	62	52	60	62	57	46	75	38
37	65	65	62	65	61	51	58	61	55	45	73	37
36	64	63	61	65	61	50	57	61	54	44	70	36
35	63	62	60	64	60	49	55	61	53	43	69	35
34	62	61	58	63	59	49	54	61	52	42	68	34
33	61	60	57	62	58	48	52	60	51	42	67	33
32	61	60	56	60	58	48	51	59	50	42	67	32
31	60	59	56	59	57	47	50	58	49	41	66	31
30	60	59	55	59	56	47	49	57	48	40	66	30
29	59	58	55	58	55	46	48	56	47	40	65	29
28	58	57	54	57	54	45	47	55	47	40	64	28
27	57	56	53	55	53	44	46	55	46	39	62	27
26	57	55	52	54	52	42	45	54	45	39	61	26

表 18、(續)

原始分數	T 分數											原始分數
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質
25	55	54	51	54	51	42	43	53	44	38	59	25
24	54	53	50	53	51	42	42	51	43	37	58	24
23	53	52	49	53	50	41	42	50	41	36	57	23
22	52	51	48	52	49	40	40	48	40	34	56	22
21	51	50	46	51	48	39	40	46	39	33	55	21
20	50	50	45	50	47	38	39	45	38	33	55	20
19	50	49	44	49	47	37	38	44	37	32	54	19
18	48	48	43	48	45	36	37	43	36	31	53	18
17	47	46	42	47	44	36	36	43	35	31	52	17
16	46	44	40	46	43	35	35	43	34	31	51	16
15	45	43	38	44	42	34	33	41	32	29	49	15
14	44	42	37	43	42	32	32	39	31	28	47	14
13	43	41	36	42	41	30	31	39	29	28	46	13
12	41	40	35	41	41	29	30	38	28	27	45	12
11	40	39	35	39	40	28	30	36	27	23	44	11
10	39	37	34	38	39	27	29	34	26		42	10
9	38	36	34	38	38	26	28	31			40	9
8	36	36	33	37	37	25	27	30			38	8
7	35	35	32	36	35	24	23	29			35	7
6	35	34	31	35	33	23		29			31	6
5	33	33	30	34	30			27			28	5
4	32	32	29	32	27			25			27	4
3	31	31	28	30	23			23			25	3
2	29	29	27	27							23	2
1	28	28	25	25								1
0	26	26	23	23								0
工作氣質	督導性	說服性	親和性	表達性	優柔猶豫	審慎精確	偏好單純	堅忍犯難	獨處自為	世故順從	虛飾傾向	工作氣質

(3) 明尼蘇達手功能測驗- (慣用手置放)

此部分測驗數據包含原始單純施測明尼蘇達手功能測驗和台大功能性體能測驗當中的明尼蘇達手功能測驗 (慣用手置放) 的數據所有有效樣本 1731 筆，經分析後以智能障礙者佔 1048 人 (60.5%) 為大多數，詳如表 19，考量障別特性有可能影響手部功能的表現，故本次常模的分析以建立除了建立全體身心障礙者常模外，還將所有超過 40 筆的單一障別都建立常模(原始手冊單一族群超過 30 筆即建立特殊族群常模)，以作為不同障別比對使用。所得結果詳如表 20~28。

表19、明尼蘇達手功能測驗 (慣用手置放) 障別人數分佈表

障別	人數	百分比
視覺障礙	20	1.2
聽覺障礙	62	3.6
平衡機能障礙	7	0.4
聲音或語言障礙	5	0.3
肢體障礙	145	8.4
智能障礙	1048	60.5
重器障	5	0.3
失智症	3	0.2
自閉症	47	2.7
慢性精神疾病	158	9.1
多重障礙	214	12.4
頑性癲癇	12	0.7
罕見疾病而致身心功能障礙者	4	0.2
職災	1	0.1
Total	1731	100.0

表20、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體身心障礙者常模表(N=1731)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100 以下	99+	80 以上
100~109	99+	76~80
110~119	98~99	70~75
120~129	92~97	64~69
130~139	83~91	60~63
140~149	70~82	55~59
150~159	57~69	52~54
160~169	45~56	49~51
170~179	36~44	46~48
180~189	28~35	44~45
190~199	22~27	42~43
200~209	17~21	40~41
210~219	13~16	39
220~229	11~12	38
230 以上	10 以下	38 以下

表 21、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體男性身心障礙者常模表(N=1081)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100 以下	99+	80 以上
100~109	99+	77~80
110~119	98~99	70~76
120~129	91~97	63~69
130~139	83~90	59~62
140~149	69~82	55~58
150~159	57~68	52~54
160~169	44~56	49~51
170~179	36~43	46~48
180~189	29~35	44~45
190~199	22~28	42~43
200~209	18~21	41
210~219	14~17	39~40
220~229	12~13	38
230 以上	11 以下	38 以下

表 22、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體女性身心障礙者常模表(N=656)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100~109	99~99+	74~80
110~119	98	71~73
120~129	93~97	65~70
130~139	84~92	60~64
140~149	71~83	56~59
150~159	58~70	52~55
160~169	46~59	49~51
170~179	36~45	46~48
180~189	26~35	44~45
190~199	21~25	42~43
200~209	16~20	40~41
210~219	12~15	38~39
220~229	10~11	37
230 以上	10 以下	37 以下

表 23、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體智障常模表(N=1048)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100~109	99+	79~83
110~119	99	74~78
120~129	96~98	67~73
130~139	89~95	62~66
140~149	76~88	57~61
150~159	63~75	53~56
160~169	50~62	50~52
170~179	40~49	47~49
180~189	31~39	45~46
190~199	24~30	43~44
200~209	18~23	41~42
210~219	15~19	39~40
220~229	12~14	38
230 以上	11 以下	37 以下

表 24、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體肢障常模表(N=145)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
110 以下	99+	74 以上
110~119	95~99	67~74
120~129	86~94	61~66
130~139	79~85	58~60
140~149	68~78	55~57
150~159	57~67	52~54
160~169	45~56	49~51
170~179	36~44	46~48
180~189	28~35	44~45
190~199	24~27	43
200~209	17~23	41~42
210~219	14~16	39~40
220~229	11~13	38
230 以上	11 以下	38 以下

表 25、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體精障常模表(N=158)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
110 以下	99+	73 以上
110~119	97~99	69~73
120~129	85~76	61~68
130~139	66~84	54~60
140~149	46~65	49~53
150~159	32~45	45~48
160~169	17~31	40~44
170~179	10~16	37~39
180 以上	10 以下	37 以下

表 26、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體多障常模表(N=214)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
120 以下	99+	71 以上
120~129	92~99	64~71
130~139	85~91	60~63
140~149	74~84	56~59
150~159	64~73	54~55
160~169	55~63	51~53
170~179	45~54	49~50
180~189	37~44	47~48
190~199	32~36	45~46
200~209	26~31	44
210~219	21~25	42~43
220~229	18~20	41
230~239	15~17	40
240~249	12~14	38~39
250~259	10~11	37
260 以上	10 以下	37 以下

表 27、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體聽障常模表(N=62)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100~109	98~99	70~74
110~119	81~97	59~69
120~129	62~80	53~58
130~139	45~61	49~52
140~149	27~44	44~48
150~159	15~26	40~43
160~169	10~14	38~39
170~179 以上	10 以下	38 以下

表 28、明尼蘇達手功能測驗慣用手置放全體自閉症常模表(N=47)

慣用手置放		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
120 以下	98 以上	68 以上
120~129	84~97	60~68
130~139	67~83	54~59
140~149	58~66	52~53
150~159	41~57	48~51
160~169	29~40	45~47
170~179	20~28	41~44
180~189	17~19	40
190~199	15~16	39
200~209	13~14	38
210~219	11~12	37
220~229	10~11	36
230 以上	10 以下	36 以下

(4) 明尼蘇達手功能測驗 (雙手翻轉)

此部分測驗數據包含原始單純施測明尼蘇達手功能測驗和台大功能性體能測驗當中的明尼蘇達手功能測驗 (雙手翻轉) 的數據所有有效樣本 1577 筆，經分析後以智能障礙者佔 961 人 (60.9%) 為大多數，詳如表 29，考量障別特性有可能影響手部功能的表現，故本次常模的分析以建立除了建立全體身心障礙者常模外，還將所有超過 40 筆的單一障別都建立常模(原始手冊單一族群超過 30 筆即建立特殊族群常模)，以作為不同障別比對使用。結果詳如表 30~38。

表29、明尼蘇達手功能測驗 (雙手翻轉) 障別人數分佈表

障別	人數	百分比
視覺障礙	19	1.2
聽覺障礙	63	4.0
平衡機能障礙	7	0.4
聲音或語言障礙	5	0.3
肢體障礙	108	6.8
智能障礙	961	60.9
重器障	5	0.3
失智症	3	0.2
自閉症	46	2.9
慢性精神疾病	158	10.0
多重障礙	187	11.9
頑性癲癇	11	0.7
因罕見疾病而致身心功能障礙者	3	0.2
職災	1	0.1
Total	1577	100.0

表 30、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體身心障礙者常模表(N=1577)

雙手翻轉		
時間	百分等級	T 分數
90 以下	99+	76 以上
90~99	98~99	70~76
100~109	93~97	65~69
110~119	85~92	60~64
120~129	76~84	57~59
130~139	67~75	54~56
140~149	58~66	52~53
150~159	51~57	50~51
160~169	43~50	48~49
170~179	37~42	47
180~189	32~36	45~46
190~199	27~31	44
200~209	23~26	43
210~219	20~22	42
220~229	18~19	41
230~239	15~17	40
240~249	14	39
250~259	13	38
260~269	11~12	37
270~279	10	36
279 以上	10 以下	36 以下

表 31、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體男性身心障礙者常模表(N=971)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	76 以上
90~99	97~99	69~76
100~109	93~96	64~68
110~119	85~92	60~63
120~129	76~84	57~59
130~139	66~75	54~56
140~149	57~65	52~53
150~159	50~56	50~51
160~169	42~49	48~49
170~179	36~41	46~47
180~189	32~35	45
190~199	27~31	44
200~209	23~26	43
210~219	20~22	42
220~229	19	41
230~239	16~18	40
240~249	14~15	39
250~259	13	39
260~269	12	38
270~279	10~11	37
279 以上	10 以下	37 以下

表 32、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體女性身心障礙者常模表(N=612)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	76 以上
90~99	98~99	72~76
100~109	95~97	66~71
110~119	85~94	60~65
120~129	77~84	57~59
130~139	69~76	55~56
140~149	59~68	52~54
150~159	51~58	50~51
160~169	44~50	49
170~179	39~43	47~48
180~189	33~38	45~46
190~199	26~32	44
200~209	23~25	43
210~219	21~22	42
220~229	18~20	41
230~239	15~17	40
240~249	14	39
250~259	12~13	38
260~269	11	37
270~279	10	37
279 以上	10 以下	37 以下

表 33、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體智障者常模表(N=961)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	80 以上
90~99	99	72~80
100~109	96~98	67~71
110~119	89~95	62~66
120~129	82~88	59~61
130~139	73~81	56~58
140~149	64~72	53~55
150~159	55~63	51~52
160~169	48~54	49~50
170~179	41~47	48
180~189	35~40	46~47
190~199	29~34	44~45
200~209	25~28	43
210~219	21~24	42
220~229	19~20	41
230~239	16~18	40
240~249	15	40
250~259	14	39
260~269	12~13	38
270~279	10~11	37
279 以上	10 以下	37 以下

表 34、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體肢障者常模表(N=108)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
100 以下	99+	70 以上
100~109	94~99	65~70
110~119	86~93	61~64
120~129	81~85	59~60
130~139	72~80	56~58
140~149	67~71	54~55
150~159	55~66	51~53
160~169	46~54	49~50
170~179	40~45	48
180~189	34~39	46~47
190~199	29~33	44~45
200~209	26~28	44
210~219	25	43
220~229	23~24	43
230~239	22	42
240~249	21	42
250~259	20	41
260~269	19	41
270~279	17~18	40
280~289	14~16	39
290~299	13	39
300~309	12	38
310~319	11	37
320~329	10	37
330 以上	10 以下	37 以下

表 35、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體精障者常模表(N=158)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	73 以上
90~99	96~99	67~73
100~109	86~95	61~66
110~119	70~85	55~60
120~129	50~69	50~54
130~139	39~49	47~49
140~149	28~38	44~46
150~159	22~27	42~43
160~169	15~21	40~41
170~179	12~14	38~39
180~189	12 以下	38 以下

表 36、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體多障者常模表(N=187)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	75 以上
90~99	98~99	71~75
100~109	96~97	67~70
110~119	90~95	63~66
120~129	84~89	60~62
130~139	76~83	57~59
140~149	70~75	55~56
150~159	64~69	53~54
160~169	57~63	52
170~179	50~56	50~51
180~189	45~49	49
190~199	40~44	48
200~209	35~39	46~47
210~219	34	46
220~229	31~33	45
230~239	26~30	44
240~249	23~25	43
250~259	22	42
260~269	19~21	41
270~279	18	41
280~289	16~17	40
290~299	14~15	39
300~309	13	39
310~319	12	38
320~329	11	38
330~339	10	37
340 以上	10 以下	37 以下

表 37、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體聽障者常模表(N=63)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	99+	71 以上
90~99	87~99	62~71
100~109	71~86	56~61
110~119	47~70	50~55
120~129	37~46	47~49
130~139	28~36	44~46
140~149	15~27	40~43
150 以上	15 以下	40 以下

表 38、明尼蘇達手功能測驗雙手翻轉全體自閉症常模表(N=46)

雙手翻轉		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
90 以下	96~99+	75 以上
90~99	91~95	69~74
100~109	84~90	65~68
110~119	73~83	60~64
120~129	57~72	57~59
130~139	43~56	55~56
140~149	38~42	52~54
150~159	34~37	50~51
160~169	28~33	49
170~179	24~27	47~48
180~189	22~23	45~46
190~199	21	44
200~209	20	43
210~219	18~19	42
220~229	16~17	41
230~239	10~15	40
240 以上	10 以下	40 以下

(5) 普渡手功能測驗

此部分測驗數據包含原始單純施測**普渡手功能測驗**和台大功能性體能測驗當中的**普渡手功能測驗**的數據所有有效樣本 1722 筆，經分析後以智能障礙者佔 1075 人（62.4%）為大多數，詳如表 39，考量障別特性有可能影響手部功能的表現，故本次常模的分析以建立除了建立全體身心障礙者常模外，還將所有超過 40 筆的單一障別都建立常模，以作為不同障別比對使用。詳細結果詳如表 40~51。

表39、普渡手功能測驗障別人數分佈表

障別	人數	百分比
視障	14	0.8
聽覺障礙	65	3.8
平衡機能障礙	6	0.3
聲音或語言障礙	7	0.4
肢障	120	7.0
智能障礙	1075	62.4
重器障	7	0.4
失智症	4	0.2
自閉症	50	2.9
慢性精神疾病	162	9.4
多重障礙	194	11.3
頑性癲癇症	12	0.7
罕見疾病而致身心功能障礙者	5	0.3
職災	1	0.1
Total	1722	100.0

表40、普渡手部功能-(右手、左手、雙手)全體身心障礙者常模表 (N=1722)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20 以上	99+	80 以上	99+	77 以上	99+	78 以上	20
19	99+	76	99+	76	99+	77	19
18	99	73	99	74	99+	77	18
17	97	69	98	71	99	75	17
16	93	65	95	66	99	75	16
15	86	61	89	63	99	72	15
14	75	57	81	59	97	68	14
13	61	53	69	55	92	64	13
12	47	49	54	51	84	60	12
11	35	46	41	48	71	56	11
10	24	43	29	44	57	52	10
9	15	39	18	41	44	48	9
8	9	36	11	38	31	45	8
7	5	34	6	35	19	41	7
6	3	31	3	32	12	38	6
5	1	28	2	29	7	35	5
4	1	27	1	25	4	32	4
3	1	25	1-	23	2	29	3
2	1-	20	1-	21	1	25	2
1					1-	21	1

表 41、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體男性身心障礙者常模表(N=1022)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20 以上	99+	79 以上	99+	78 以上	99+	79 以上	20 以上
19	99+	76	99+	77	99+	78	19
18	99	73	99	75	99+	78	18
17	97	69	98	71	99+	76	17
16	93	65	95	67	99	75	16
15	87	61	90	63	99	73	15
14	77	57	82	59	97	69	14
13	63	53	71	55	93	65	13
12	49	50	56	51	85	60	12
11	37	47	43	48	73	56	11
10	26	44	31	45	59	52	10
9	19	40	20	42	46	49	9
8	10	37	12	38	33	46	8
7	6	35	7	35	21	42	7
6	3	32	4	33	13	39	6
5	2	29	2	30	8	36	5
4	1	28	1	25	4	33	4
3	1	27	1-	22	2	30	3
2	1-	21	1-	19	1	26	2
1					1-	22	1

表 42、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體女性身心障礙者常模表(N=700)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20 以上	99+	82 以上	99+	76 以上	99+	77 以上	20 以上
19	99+	77	99	75	99+	76	19
18	99	73	99	74	99+	76	18
17	96	68	98	71	99	75	17
16	92	64	95	66	99	74	16
15	84	60	89	62	99	72	15
14	72	56	79	58	96	68	14
13	58	52	66	54	91	64	13
12	44	49	51	50	82	59	12
11	32	45	38	47	69	55	11
10	22	42	26	44	55	51	10
9	12	38	15	40	40	48	9
8	6	34	9	36	28	44	8
7	3	31	5	33	17	40	7
6	2	29	2	30	10	37	6
5	1	26	1	27	5	34	5
4	1-	24	1	24	2	30	4
3	1-	21	1-	23	1	26	3
2	1-	18	1-	22	1-	22	2
1			1-	18	1-	18	1

表 43、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體智障者常模表(N=1075)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20 以上	99+	83 以上	99+	76 以上	99+	81 以上	20 以上
19	99+	80	99+	76	99+	80	19
18	99	76	99	75	99+	80	18
17	98	71	99	73	99+	79	17
16	96	68	96	68	99+	78	16
15	90	63	92	64	99+	76	15
14	79	58	85	61	98	71	14
13	66	54	74	57	95	67	13
12	51	50	59	52	88	62	12
11	38	47	45	49	76	57	11
10	25	43	31	45	62	53	10
9	14	39	19	41	47	49	9
8	7	36	11	38	32	45	8
7	4	32	5	34	19	41	7
6	2	29	2	30	11	38	6
5	1	24	1	27	5	34	5
4	0	21	2	22	2	29	4
3			0	20	1	25	3
2			0	17	0	21	2
1					0	17	1

表 44、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體肢障者常模表(N=120)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20							20
19	99+	76 以上					19
18	99	72	99+	76 以上			18
17	94	66	98	70			17
16	86	61	91	64			16
15	79	58	83	60			15
14	69	55	72	56	95	67	14
13	53	51	55	51	88	62	13
12	42	48	43	48	79	58	12
11	35	46	35	46	69	55	11
10	30	45	28	44	54	51	10
9	24	43	21	42	41	48	9
8	19	41	15	39	36	46	8
7	15	40	10	37	27	44	7
6	10	37	7	35	23	43	6
5	7	35	5	34	19	41	5
4	5	34	3	30	13	39	4
3	4	33	1	28	8	36	3
2	1	28	0	24	4	33	2
1					1	28	1

表 45、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體精障者常模表(N=162)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20 以上	99+	75 以上	99+	76 以上			20 以上
19	99	74	99	75			19
18	98	70	99	74	98	72	18
17	93	65	98	70	98	71	17
16	84	60	94	66	98	70	16
15	71	55	85	60	98	70	15
14	53	51	69	55	96	67	14
13	36	46	50	50	88	62	13
12	23	43	30	45	73	56	12
11	15	39	17	40	53	51	11
10	7	35	10	37	34	46	10
9	4	32	5	34	19	41	9
8	2	30	3	31	11	38	8
7	2	29	1	28	6	35	7
6	1	28	1	25	3	31	6
5	1	27	0	23	1	26	5
4	0	24			0	23	4
3	0	23					3

表 46、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體多障者常模表(N=194)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20							20
19	99+	78 以上					19
18	99	74	99+	78 以上	99+	78 以上	18
17	98	71	99	74	99	76	17
16	95	66	96	68	99	74	16
15	90	63	93	65	98	72	15
14	82	59	86	61	96	69	14
13	71	56	77	57	94	66	13
12	58	52	64	54	88	62	12
11	47	49	52	51	78	58	11
10	36	46	41	48	67	54	10
9	26	44	28	44	57	52	9
8	17	40	19	41	45	49	8
7	11	38	15	40	32	45	7
6	6	35	9	37	23	43	6
5	5	33	5	33	17	40	5
4	4	32	2	28	11	38	4
3	2	30	1	26	5	33	3
2	1	24	1	24	2	30	2
1					1	24	1

表 47、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體聽障者常模表(N=65)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20	99	74					20
19	98	70	99	74			19
18	94	65	98	70	99	74	18
17	84	60	92	64	98	72	17
16	72	56	80	58	98	70	16
15	60	53	65	54	92	64	15
14	48	50	48	50	85	61	14
13	34	46	30	45	72	56	13
12	21	42	19	41	52	50	12
11	13	39	11	38	36	46	11
10	7	35	5	34	26	44	10
9	5	33	4	32	16	40	9
8	3	31	2	30	8	36	8
7	1	26			5	34	7
6					3	31	6
5					2	29	5
4					1	26	4
3							3
2							2
1							1

表 48、普渡手部功能(右手、左手、雙手)全體自閉症常模表(N=50)

普渡手部功能							
次數	右手		左手		雙手		次數
	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	
20							20
19	99	73					19
18	97	69	96	68			18
17	93	65	93	65			17
16	88	62	89	62	99	73	16
15	81	59	78	58	96	68	15
14	70	55	71	56	90	63	14
13	55	51	59	52	84	60	13
12	42	48	42	48	73	56	12
11	30	45	28	44	62	53	11
10	18	41	21	42	47	49	10
9	9	37	14	39	37	47	9
8	7	36	7	35	23	43	8
7	5	34	4	32	12	38	7
6	3	31	1	27	5	34	6
5	2	30			3	31	5
4	1	28			2	29	4
3	1	27			1	27	3
2							2

表 49、普渡手功能測驗-(組合)全體/男性/女性常模表

組合(全體 N=1722)			組合(全體男性 N=1022)		組合(全體女性 N=700)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
50 以上	99+	80 以上	99+	80 以上			50 以上
49	99+	79	99+	79			49
48	99+	78	99+	78	99+	78	48
47	99	75	99	75	99	75	47
46	99	74	99	74	99	74	46
45	99	73	99	73	99	74	45
44	99	73	99	73	99	73	44
43	99	72	99	72	99	72	43
42	98	71	98	71	98	71	42
41	97	70	98	70	97	69	41
40	97	68	97	69	96	68	40
39	96	67	96	67	95	66	39
38	95	66	95	67	94	66	38
37	94	66	94	66	94	65	37
36	92	64	93	65	92	64	36
35	90	63	91	63	90	63	35
34	89	62	89	62	89	62	34
33	88	62	88	62	88	62	33
32	86	61	87	61	86	61	32
31	84	60	85	60	84	60	31
30	82	59	82	59	82	59	30
29	79	58	79	58	79	58	29
28	76	57	76	57	75	57	28
27	72	56	71	56	72	56	27
26	68	55	68	55	69	55	26
25	65	54	65	54	65	54	25
24	62	53	61	53	62	53	24
23	57	52	57	52	57	52	23
22	53	51	53	51	53	51	22
21	48	49	48	49	47	49	21
20	42	48	42	48	41	48	20
19	36	47	37	47	36	46	19
18	32	45	33	46	30	45	18
17	27	44	29	44	26	43	17
16	23	43	24	43	21	42	16
15	19	41	19	41	18	41	15
14	15	40	16	40	15	40	14
13	12	38	12	38	12	38	13

表 49 (續)

組合(全體 N=1722)			組合(全體男性 N=1022)		組合(全體女性 N=700)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
12	9	37	9	37	8	36	12
11	6	35	7	35	5	34	11
10	4	33	5	33	4	32	10
9	3	32	4	32	3	30	9
8	2	30	3	31	1	28	8
7	1	28	2	29	1	25	7
6	1	26	1	27	1	24	6
5	1	25	1	26	0	23	5
4	0	23	0	24	0	21	4
3	0	20	0	19	0	20	3
2	0	16			0	18	2

表 50、普渡手功能測驗-(組合)全體智障/全體肢障/全體精障常模表

組合(全體智障 N=1075)			組合(全體肢障 N=120)		組合(全體精障 N=162)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
50							50
49							49
48	99+	81			99	74	48
47	99+	78			98	72	47
46	99+	76			98	71	46
45	99	76			97	70	45
44	99	75			97	69	44
43	99	75	99	72	96	67	43
42	99	75	98	70	94	66	42
41	99	74	97	68	93	65	41
40	99	72	95	67	92	64	40
39	98	71	93	65	90	63	39
38	98	70	90	63	90	63	38
37	97	69	88	62	88	62	37
36	96	68	85	60	84	60	36
35	95	67	81	59	80	58	35
34	94	66	78	58	77	57	34
33	93	65	77	57	74	57	33
32	92	64	75	57	72	56	32
31	91	63	72	56	69	55	31
30	89	62	68	55	63	53	30
29	87	61	63	53	56	52	29
28	84	60	59	52	50	50	28
27	80	58	56	51	46	49	27
26	76	57	54	51	44	48	26
25	73	56	50	50	41	48	25
24	69	55	46	49	36	46	24
23	65	54	42	48	31	45	23
22	60	53	39	47	25	43	22
21	55	51	35	46	20	42	21
20	48	50	30	45	16	40	20
19	41	48	29	44	12	38	19
18	36	46	27	44	10	37	18
17	31	45	25	43	9	36	17
16	25	43	21	42	7	35	16

表 50 (續)

組合(全體智障 N=1075)			組合(全體肢障 N=120)		組合(全體精障 N=162)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
15	20	42	18	41	6	34	15
14	16	40	16	40	5	33	14
13	12	38	14	39	4	32	13
12	9	36	12	38	3	31	12
11	6	34	9	36	2	30	11
10	4	32	8	36	2	29	10
9	3	30	8	35	1	26	9
8	1	28	7	35			8
7	1	24	5	34			7
6	0	23	4	32			6
5	0	20	3	31			5
4	0	17	2	29			4
3			1	28			3
2			0	24			2

表 51、普渡手功能測驗-(組合)全體多障/全體聽障/全體自閉症分測驗常模表

組合(全體多障 N=194)			組合(全體聽障 N=65)		組合(全體自閉症 N=50)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
50			99	74			50
49			99	73			49
48			98	71	99	73	48
47			98	70	97	69	47
46			95	66	96	67	46
45			92	64	95	66	45
44			91	64	94	66	44
43			90	63	94	66	43
42	99	76	88	62	93	65	42
41	99	72	84	60	93	65	41
40	98	70	79	58	91	63	40
39	97	79	75	57	91	63	39
38	96	68	73	56	90	62	38
37	95	67	72	56	89	62	37
36	93	65	65	54	88	62	36
35	91	64	57	52	85	60	35
34	91	63	53	51	80	58	34
33	89	63	50	50	76	57	33
32	89	62	45	49	73	56	32
31	87	61	39	47	71	56	31
30	86	61	35	46	67	54	30
29	85	60	33	46	64	53	29
28	82	59	29	45	60	53	28
27	78	58	25	43	52	51	27
26	76	57	24	43	47	49	26
25	73	56	23	42	45	49	25
24	70	55	22	42	43	48	24
23	66	54	20	41	41	48	23
22	60	53	18	41	35	46	22
21	56	52	14	39	31	45	21
20	52	50	10	37	28	44	20
19	46	49	7	35	25	43	19
18	40	48	6	35	23	43	18
17	36	46	5	34	20	42	17
16	33	46	5	34	17	40	16

表 51 (續)

組合(全體多障 N=194)			組合(全體聽障 N=65)		組合(全體自閉症 N=50)		
次數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	百分等級	T 分數	次數
15	29	45	4	32	15	40	15
14	25	43	3	31	11	38	14
13	21	42	2	30	9	37	13
12	18	41	1	26	7	35	12
11	13	39			6	34	11
10	11	38			5	34	10
9	9	37			5	34	9
8	7	35			4	33	8
7	5	33			3	32	7
6	2	28			3	31	6
5	1	27			2	29	5
4	1	26			1	27	4
3	0	22					3
2							2

(6) 左右手握力

此部分測驗數據包含原始單純施測**左右手握力**和台大功能性體能測驗當中的**左右手握力的數據所有有效樣本** 1803 筆，經分析後以智能障礙者佔 1063 人 (59%) 為大多數，詳如表 52，考量障別特性有可能影響手部功能的表現，故本次常模的分析以建立除了建立全體身心障礙者和男性女性常模外，還將所有超過 40 筆的單一障別都建立常模，以作為不同障別比對使用。結果詳如下列表 53~62。

表52、左右手握力障別人數分佈表

障別	人數	百分比
視覺障礙	85	4.7
聽覺障礙	63	3.5
平衡機能障礙	8	0.4
聲音或語言障礙	6	0.3
肢體障礙	128	7.1
智能障礙	1063	59.0
重要器官障礙	6	0.3
失智症	4	0.2
自閉症	44	2.4
慢性精神疾病	169	9.4
多重障礙	211	11.7
頑性癲癇症	12	0.7
因罕見疾病而致身心功能障礙者	3	0.2
職災	1	0.1
Total	1803	100.0

表 53、左手握力全體身心障礙者常模表(N=1803)

左手握力(全體)		
握力 (公斤)	百分等級	T 分數
50 以上	98 以上	72 以上
49	98	71
48	98	70
47	98	70
46	97	69
45	96	68
44	96	67
43	95	67
42	95	66
41	94	65
40	93	65
39	92	64
38	90	63
37	89	62
36	87	61
35	85	60
34	83	60
33	81	59
32	79	58
31	77	57
30	74	57
29	71	56
28	68	55
27	65	54
26	62	53
25	59	52
24	55	51
23	52	50
22	48	49
21	44	48
20	39	47
19	34	46
18	29	45
17	25	43
16	20	42
15	15	40
14	12	38
13	10	37
12	8	36
11	6	34
10 以下	4 以下	32 以下

表 54、右手握力全體身心障礙者常模表(N=1803)

右手握力(全體)		
握力(公斤)	百分等級	T 分數
50 以上	98 以上	70 以上
49	98	70
48	97	69
47	97	69
46	96	68
45	96	67
44	95	66
43	94	66
42	93	65
41	92	64
40	91	64
39	90	63
38	88	62
37	86	61
36	85	60
35	83	59
34	81	59
33	79	58
32	76	57
31	74	57
30	71	55
29	67	55
28	65	54
27	62	53
26	59	52
25	56	51
24	52	50
23	48	50
22	44	49
21	39	47
20	35	46
19	31	45
18	27	44
17	23	43
16	19	41
15	15	40
14	13	39
13	10	37
12	8	36
11	6	34
10 以下	4 以下	33 以下

表 55、左手握力全體男性身心障礙者常模表(N=1121)

左手握力(全體男性)		
時間(秒)	百分等級	T 分數
50 以上	98 以上	70 以上
49	97	69
48	97	69
47	96	68
46	95	67
45	94	66
44	94	65
43	93	65
42	92	64
41	90	63
40	89	62
39	87	61
38	84	60
37	82	59
36	80	59
35	77	57
34	74	56
33	71	56
32	68	55
31	64	54
30	61	53
29	57	52
28	52	50
27	48	49
26	44	49
25	40	48
24	36	46
23	33	45
22	29	44
21	25	43
20	21	42
19	17	41
18	14	39
17	11	38
16	9	37
15	7	35
14	6	34
13	4	33
12	3	31
11	2	30
10 以下	2 以下	29 以下

表 56、右手握力全體男性身心障礙者常模表(N=1121)

右手握力(全體男性)		
時間(秒)	百分等級	T 分數
50 以上	97 以上	69 以上
49	96	68
48	96	67
47	95	67
46	94	66
45	93	65
44	92	64
43	91	64
42	90	63
41	88	62
40	86	61
39	84	60
38	82	59
37	79	58
36	76	57
35	73	56
34	70	55
33	67	55
32	64	54
31	61	53
30	56	51
29	52	50
28	48	49
27	45	49
26	41	48
25	38	47
24	34	46
23	30	45
22	27	44
21	23	43
20	19	41
19	16	40
18	14	39
17	11	38
16	9	37
15	8	36
14	6	35
13	5	33
12	4	32
11	3	31
10 以下	3 以下	30 以下

表 57、左手握力全體女性身心障礙者常模表(N=681)

左手握力(全體女性)		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
32 以上	98 以上	70 以上
31	97	69
30	96	68
29	95	67
28	95	66
27	93	65
26	92	64
25	90	63
24	87	61
23	83	60
22	79	58
21	75	57
20	69	55
19	62	53
18	55	51
17	46	49
16	38	47
15	30	45
14	23	43
13	19	41
12	15	40
11	11	38
10	7	35
9	5	34
8	4	32
7 以下	3 以下	31 以下

表 58、右手握力全體女性身心障礙者常模表(N=681)

右手握力(全體女性)		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
32 以上	97 以上	68 以上
31	96	67
30	95	66
29	93	65
28	92	64
27	90	63
26	89	62
25	86	61
24	82	59
23	78	58
22	73	56
21	67	54
20	62	53
19	55	51
18	48	49
17	42	48
16	35	46
15	28	44
14	24	43
13	19	41
12	15	40
11	11	37
10	7	36
9	5	34
8	4	32
7 以下	3 以下	31 以下

表 59、左手握力全體視障者常模表(N=85)

左手握力(全體視障)		
時間(秒)	百分等級	T 分數
50 以上	98 以上	70 以上
49	98	70
48	97	69
47	96	67
46	94	66
45	92	64
44	91	63
43	86	61
42	83	60
41	78	58
40	76	57
39	75	57
38	73	56
37	71	56
36	68	55
35	65	54
34	61	53
33	59	52
32	56	52
31	52	50
30	50	50
29	47	49
28	43	48
27	40	47
26	35	46
25	30	45
24	25	43
23	19	41
22	15	40
21	10	37
20	9	36
19	6	35
18	4	33
17	3	32
16 以下	3 以下	31 以下

表 60、右手握力全體視障者常模表(N=85)

右手握力(全體視障)		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
50 以上	97 以上	69 以上
49	97	68
48	96	67
47	95	66
46	93	65
45	89	62
44	86	61
43	84	60
42	81	59
41	79	58
40	78	58
39	76	57
38	73	56
37	68	55
36	64	54
35	60	53
34	58	52
33	56	51
32	54	51
31	49	50
30	48	50
29	46	49
28	39	47
27	31	45
26	28	44
25	23	43
24	19	41
23	16	40
22	12	38
21	9	37
20	8	36
19	6	35
18 以下	4 以下	33 以下

表 61、左手握力全體聽障者常模表(N=63)

左手握力(全體聽障)		
時間 (秒)	百分等級	T 分數
40 以上	98 以上	70 以上
39	96	67
38	91	64
37	90	64
36	89	63
35	88	63
34	87	61
33	85	60
32	83	59
31	75	57
30	71	56
29	66	54
28	64	53
27	59	52
26	55	51
25	52	50
24	45	49
23	38	47
22	33	46
21	31	45
20	30	45
19	25	43
18	22	42
17	19	41
16	13	39
15	11	37
14	9	36
13	6	35
12	4	32
11	3	31
10 以下	2 以下	30 以下

表 62、右手握力全體聽障者常模表(N=63)

右手握力(全體聽障)		
時間(秒)	百分等級	T 分數
50 以上	98 以上	70 以上
49	97	69
48	97	68
47	97	68
46	96	67
45	96	67
44	96	67
43	95	66
42	95	66
41	95	66
40	92	64
39	89	62
38	85	60
37	83	60
36	82	59
35	80	58
34	79	58
33	73	56
32	69	55
31	67	54
30	63	53
29	58	52
28	56	51
27	51	50
26	49	50
25	48	50
24	45	49
23	38	47
22	34	46
21	29	45
20	25	43
19	18	41
18	13	39
17	11	37
16	8	36
15	7	35
14	7	35
13	6	34
12	5	34
11	4	32
10 以下	2 以下	30 以下

(二) 特定障別測驗工具的本土身心障礙常模

本次收集職評資料的過程中也有部分測驗在原始的手冊中就是以特定障別為常模建立的對象，而本次研究中也再重新建立一次特定障別的常模，也可以去比對和原始手冊的常模，是否因為建立的時間點有不同，而後續比對的方式和結果將進一步擺在明年中的研究中去分析。而符合本次特定障別的工具總計有「電腦化職業興趣量表」、「圖畫化職業興趣量表」、「影像式職業興趣量表」、「社區自主能力測驗」共四大類。

(1) 電腦化職業興趣量表

原始樣本筆數有 308 筆，其中 6 筆資料有缺失，有效樣本有 302 筆，其中障別有 11 種，以智能障礙者為多數有 232 位 (77%)，詳如表 63。考量此評估工具當初設定的對象就是以智能障礙者為主，所以就直接採用 232 筆的智能障礙者的數據當作此次建立常模的對象，故依照原始手冊常模的只呈現百分等級的常模的方式，結果詳如表 64。

表63、電腦化職業興趣量表障別人數分佈

障別	人數	百分比
視障	1	0.3
聽障	2	0.7
聲音或語言障礙	1	0.3
肢障	8	2.6
智能障礙	232	76.8
重器障	1	0.3
失智症	1	0.3
自閉症	5	1.7
慢性精神疾病	9	3.0
多重障礙	38	12.6
罕見疾病而致身心功能障礙者	4	1.3
Total	302	100.0

表64、電腦化職業興趣量表智能障礙者全體百分等級常模 (N=232)

百分等級常模									
興趣範圍	精細手工	農園藝	動物類	工廠作業	食品加工	基層工作	勞工工作	辦公室事務	興趣範圍
原始分數									原始分數
14				99+					14
13	99+			99					13
12	99			98					12
11	97	99		97					11
10	94	97	99	94	98				10
9	88	93	98	91	92	99+	99	98	9
8	80	86	96	85	84	95	97	89	8
7	71	76	92	76	71	83	93	75	7
6	59	60	86	63	58	62	86	59	6
5	46	40	77	49	41	39	76	42	5
4	34	24	63	33	25	19	60	25	4
3	23	14	46	16	14	8	40	11	3
2	14	9	26	6	5	3	24	5	2
1	5	4	10	1	2	1	11	2	1
0	1	1	2	0	0		2	0	0
百分等級常模									
興趣範圍	餐飲外場	餐飲內場	廚房清潔	美髮服務業	建物清潔	衣物清潔	洗車子	販售	興趣範圍
原始分數									原始分數
14									14
13									13
12		99+							12
11		98							11
10		96							10
9	99+	91			99			97	9
8	98	80			96			89	8
7	97	66	94	98	88	99	93	73	7
6	88	50	74	91	74	96	81	56	6
5	67	34	48	82	56	88	69	41	5
4	40	20	27	70	35	70	57	27	4
3	18	8	12	52	20	44	44	16	3
2	6	2	5	32	9	22	30	7	2
1	2	0	2	15	2	9	16	2	1
0	0		0	3		2	5	0	0

(2)圖畫化職業興趣量表

原始樣本筆數有 168 筆，沒有遺漏值，其中障別有 11 種，以智能障礙者為多數有 232 位 (77%)，詳如表 65。考量此評估工具當初設定的對象就是以智能障礙者為主，所以就直接採用 126 筆的智能障礙者的數據當作此次建立常模的對象，故依照原始手冊常模的呈現百分等級的常模的方式，結果詳如表 66~67。

表65、圖畫化職業興趣量表障別人數分佈

障別	人數	百分比
肢體障礙	3	1.8
智能障礙	126	75.0
重器障	1	.6
失智症	1	.6
自閉症	13	7.7
多重障礙	24	14.3
Total	168	100.0

表 66、圖畫式職業興趣量表智能障礙者全體百分等級常模 (N=126)

百分等級常模									
興趣範圍	藝術	動植物	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	興趣範圍
原始分數									原始分數
18			99+						18
17			99				99+		17
16	99		99			99+	98	99	16
15	99		98		98	99	97	98	15
14	98		96		95	98	96	97	14
13	98		94	99	92	96	92	96	13
12	97		90	97	90	94	85	95	12
11	96	98	87	95	87	90	75	93	11
10	93	94	83	92	80	84	62	90	10
9	90	86	79	86	73	75	50	88	9
8	83	79	74	76	63	68	40	84	8
7	76	73	67	68	47	60	30	78	7
6	67	66	57	58	32	47	21	71	6
5	55	55	44	45	19	36	12	63	5
4	44	38	34	29	8	29	5	56	4
3	31	24	24	15	4	23	3	45	3
2	13	13	14	6	2	15	2	36	2
1	4	6	7	1	1	8	1	25	1
0	1	1	2		1-	2		9	0

表 67、圖畫式職業興趣量表智能障礙者全體 T 分數常模 (N=126)

T 分數常模									
興趣範圍	藝術	動植物	機械	工業生產	企業事務	銷售	個人服務	社會福利	興趣範圍
原始分數									原始分數
18			77						18
17			75				77		17
16	74		73			77	71	74	16
15	72		71		71	73	69	71	15
14	71		68		66	70	68	69	14
13	70		65	74	64	68	64	67	13
12	69		63	69	63	66	60	66	12
11	67	71	61	66	61	63	57	65	11
10	65	65	60	64	58	60	53	63	10
9	63	61	58	61	56	57	50	62	9
8	60	58	56	57	53	55	47	60	8
7	57	56	55	55	49	53	45	58	7
6	54	54	52	52	45	49	42	55	6
5	51	51	49	49	41	46	38	53	5
4	49	47	46	45	36	44	34	52	4
3	45	43	43	40	32	42	31	49	3
2	39	39	39	34	30	40	29	46	2
1	32	34	35	26	27	36	26	43	1
0	27	27	29		23	30		37	0

(3) 影像式職業興趣量表

原始樣本筆數有 487 筆，有效樣本 473 筆，以智能障礙者為多數有 343 位 (72.5%)，詳如表 68。考量此評估工具當初設定的對象就是以智能障礙者為主，所以就直接採用 352 筆的智能障礙者的數據當作此次建立常模的對象，結果詳如表 69~72。

表 68、影像式職業興趣量表受測者障別分析

障別	人數	百分比
視覺障礙	2	0.4
聽覺障礙	29	6.1
聲音或語言障礙	3	0.6
肢體障礙	17	3.6
智能障礙	343	72.5
重器障	2	0.4
失智症	1	0.2
自閉症	15	3.2
慢性精神疾病	12	2.5
多重障礙	44	9.3
頑性癲癇	3	0.6
罕見疾病而致身心功能障礙者	2	0.4
Total	473	100.0

表69、影像式職業興趣量表全體智能障礙者百分等級常模 (N=343)

百分等級常模											
興趣 範圍	手工藝 品製造	繪畫	表演	音樂 演奏	餐飲 清潔	洗車	美容 美髮	餐飲	食品 加工	烘培	興趣 範圍
原始 分數											原始 分數
30		98	99+	99+	98	98	99	99	99	96	30
29		96	99	98	97	97	98	97	98	94	29
28		95	98	97	95	95	97	96	97	91	28
27	99+	93	98	96	94	93	96	95	96	91	27
26	99+	91	97	95	93	91	96	94	94	89	26
25	99	89	97	94	91	89	94	92	93	86	25
24	98	87	97	93	89	87	93	89	91	83	24
23	97	84	96	91	86	85	91	86	88	80	23
22	96	82	95	90	83	81	90	84	87	78	22
21	94	37	95	88	79	78	88	83	84	73	21
20	92	74	92	87	74	74	85	76	82	71	20
19	88	70	89	85	70	68	82	69	78	66	19
18	84	66	87	82	65	66	78	63	74	61	18
17	81	62	86	80	60	62	76	61	72	59	17
16	79	58	85	80	55	60	73	58	67	55	16
15	76	54	81	77	51	57	71	53	64	54	15
14	72	50	79	74	47	54	69	47	59	51	14
13	67	47	77	71	44	51	67	42	54	47	13
12	62	44	76	70	40	46	65	39	51	45	12
11	57	42	74	67	35	43	62	37	46	41	11
10	52	39	71	65	31	40	59	32	43	39	10
9	45	36	66	61	26	37	55	27	37	35	9
8	38	33	61	56	22	34	50	22	31	31	8
7	34	29	59	54	19	31	46	19	28	29	7
6	28	26	57	49	15	30	41	17	23	25	6
5	23	23	54	47	12	28	38	14	20	23	5
4	18	20	50	43	9	26	35	11	16	19	4
3	14	17	44	39	8	24	32	7	12	17	3
2	10	14	41	34	6	20	28	6	10	14	2
1	6	10	37	24	4	15	20	5	8	10	1
0	3	6	17	18	3	9	12	2	4	7	0

表70、影像式職業興趣量表智能障礙者全體百分等級級常模 (N=343)

百分等級常模												
興趣範圍	包裝	工廠工作	建築物清潔	洗衣	飼養動物	種植農作物	漁業	一般行政	資料管理	體力工	賣場工作	興趣範圍
原始分數												原始分數
30	99	99+	99+	99	99+	99	99	99	97	99+	99	30
29	97	99+	99	98	99	98	98	98	95	99	98	29
28	96	99	98	97	99	97	98	96	94	99	97	28
27	95	99	97	95	99	97	97	95	93	99	97	27
26	94	99-	96	93	99	95	97	94	91	99	94	26
25	91	99-	94	92	99	96	96	91	90	99	92	25
24	89	98	91	89	98	95	95	88	86	98	91	24
23	86	98	89	87	97	94	94	86	82	98	88	23
22	83	97	86	83	96	93	93	83	78	97	87	22
21	79	96	83	80	95	91	91	81	75	96	85	21
20	75	95	79	77	94	90	90	73	70	94	79	20
19	70	93	75	74	92	87	89	67	65	92	72	19
18	65	91	71	72	91	84	87	61	59	90	68	18
17	62	89	67	67	89	83	86	58	56	88	65	17
16	58	86	64	64	88	81	85	55	54	86	57	16
15	54	83	59	61	86	79	84	48	51	85	54	15
14	49	81	55	58	83	77	81	43	46	83	51	14
13	45	78	50	55	80	74	79	38	42	81	44	13
12	41	74	47	49	76	73	77	35	41	77	40	12
11	37	70	44	45	72	69	74	31	39	75	36	11
10	32	66	40	41	69	67	72	25	31	71	30	10
9	28	60	35	36	65	63	67	20	26	65	24	9
8	24	55	30	33	62	58	63	18	20	60	22	8
7	21	48	26	27	58	56	60	16	18	54	19	7
6	18	42	23	24	54	54	55	15	16	48	16	6
5	16	35	19	21	48	49	52	12	14	45	14	5
4	13	28	15	19	43	44	47	9	12	42	12	4
3	11	22	12	16	38	40	42	7	9	36	7	3
2	8	15	8	12	33	34	36	5	7	28	5	2
1	6	11	5	9	23	23	25	4	6	18	4	1
0	3	5	2	5	14	18	19	1	4	7	2	0

表71、影像式職業興趣量表全體智能障礙者T分數常模 (N=343)

T 分數常模											
興趣 範圍	手工藝 品製造	繪畫	表演	音樂 演奏	餐飲 清潔	洗車	美容 美髮	餐飲	食品 加工	烘培	興趣 範圍
原始 分數											原始 分數
30		70	76	72	70	70	73	73	73	68	30
29		68	72	71	69	68	71	69	70	66	29
28		66	71	69	67	66	69	68	68	63	28
27	80	65	70	68	66	65	68	67	67	62	27
26	77	64	69	67	64	64	67	66	66	61	26
25	74	62	69	66	63	62	66	64	65	61	25
24	71	61	68	65	62	61	65	62	63	59	24
23	69	60	67	63	61	60	64	61	62	58	23
22	67	59	67	63	60	59	63	60	61	58	22
21	66	58	66	62	59	58	61	59	60	56	21
20	64	57	64	61	57	56	60	57	59	56	20
19	62	55	62	60	55	55	59	55	58	55	19
18	60	54	61	59	54	54	58	53	57	53	18
17	59	53	61	59	53	53	57	52	51	52	17
16	58	52	60	58	51	52	56	52	54	51	16
15	57	51	59	57	50	52	56	51	54	51	15
14	72	50	58	56	49	51	55	49	52	50	14
13	55	49	57	56	48	50	54	48	51	49	13
12	53	48	57	55	47	49	54	47	50	49	12
11	52	48	57	54	46	48	53	47	49	48	11
10	51	47	55	54	45	47	52	45	48	47	10
9	49	46	54	53	44	46	51	44	47	46	9
8	47	46	53	52	42	46	50	42	45	45	8
7	46	45	52	51	41	45	49	41	44	44	7
6	44	44	52	50	39	45	48	40	43	43	6
5	43	43	51	49	38	44	47	39	42	43	5
4	41	41	50	48	37	44	46	38	40	41	4
3	39	40	49	47	36	43	45	35	38	40	3
2	37	39	48	46	34	42	44	34	37	39	2
1	35	37	47	43	33	40	41	34	36	37	1
0	31	34	40	41	31	37	38	30	33	36	0

表72、影像式職業興趣量表全體智能障礙者T分數常模 (N=343)

T分數常模												
興趣範圍	包裝	工廠工作	建築物清潔	洗衣	飼養動物	種植農作物	漁業	一般行政	資料管理	體力工	賣場工作	興趣範圍
原始分數												原始分數
30	72	80	76	72	76	73	73	74	69	80	74	30
29	70	76	73	70	75	71	71	70	67	75	70	29
28	68	74	71	68	75	69	70	67	65	74	69	28
27	66	74	69	66	74	68	69	66	64	73	69	27
26	65	73	67	65	73	68	68	66	63	72	66	26
25	64	72	65	64	72	67	68	64	63	72	64	25
24	62	71	64	63	71	66	67	62	61	71	63	24
23	61	70	62	61	69	65	65	61	59	70	62	23
22	59	69	61	60	68	64	65	60	58	69	61	22
21	58	68	60	59	67	63	64	59	57	67	61	21
20	57	66	58	58	65	62	63	56	55	65	58	20
19	55	64	57	57	64	61	62	54	54	64	56	19
18	54	63	55	56	63	60	61	53	52	63	55	18
17	53	62	55	54	62	59	61	52	52	62	54	17
16	52	61	54	54	62	58	60	51	51	61	52	16
15	51	60	52	53	61	58	60	50	50	60	51	15
14	50	59	51	52	60	57	59	48	49	60	50	14
13	49	58	50	51	58	56	58	47	48	59	49	13
12	48	56	49	50	57	56	57	46	48	58	48	12
11	47	55	49	49	56	55	56	45	47	57	47	11
10	45	54	48	48	55	55	56	43	45	55	45	10
9	44	53	46	46	54	53	55	42	43	54	43	9
8	43	51	45	46	53	52	53	41	42	53	42	8
7	42	50	44	44	52	52	52	40	38	51	41	7
6	41	48	43	43	51	51	51	40	37	50	40	6
5	40	46	41	42	41	50	51	38	39	49	39	5
4	39	44	40	41	48	49	49	37	38	48	38	4
3	38	42	38	40	47	47	48	35	37	47	35	3
2	36	40	36	38	46	45	46	33	35	44	34	2
1	34	38	34	36	42	42	43	32	34	41	32	1
0	32	33	30	33	39	41	41	27	33	35	29	0

(4)社區自主能力測驗

原始樣本筆數有 276 筆，有效樣本有 302 筆，其中障別有 11 種，以智能障礙者為多數有 233 位 (84.4%)，詳如表 73。考量此評估工具當初設定的對象就是以智能障礙者為主，所以就直接採用 233 筆的智能障礙者的數據當作此次建立常模的對象，結果詳如表 74~75。

表 73、社區自主能力測驗受測者障別分析

障別	人數	百分比
視障	2	.7
聽障	4	1.4
肢障	7	2.5
智能障礙	233	84.4
自閉症	5	1.8
慢性精神疾病	6	2.2
多重障礙	18	6.5
頑性癲癇	1	.4
Total	276	100.0

表 74、社區自主能力測驗全體智能障礙者百分等級常模 (N=233)

百分等級常模											
興趣範圍	時間觀念	大眾事務	金錢觀念	功能標誌	度量	家事處理	健康安全	工具使用	休閒娛樂	職前準備	興趣範圍
原始分數											原始分數
10	95	91	97	84	98	92	87	85	95	84	10
9	86	72	88	57	94	73	62	53	83	57	9
8	74	50	75	36	87	49	41	27	64	37	8
7	59	31	64	22	73	30	27	13	42	24	7
6	41	21	54	14	56	17	17	6	26	17	6
5	26	14	43	9	41	9	12	3	16	11	5
4	15	7	34	6	26	5	6	2	10	7	4
3	7	4	24	3	13	2	3	1	5	5	3
2	3	2	15	1	7	1	2		3	2	2
1	1	1	8	1	3	1-	1		2	1	1
0	1-	1-	2	1-	1		1-		1-	1-	0

表 75、社區自主能力測驗全體智能障礙者 T 分數常模 (N=233)

T 分數常模											
興趣範圍	時間觀念	大眾事務	金錢觀念	功能標誌	度量	家事處理	健康安全	工具使用	休閒娛樂	職前準備	興趣範圍
原始分數											原始分數
10	67	63	69	60	70	64	61	60	67	60	10
9	61	56	62	52	65	56	53	51	60	52	9
8	56	50	57	47	61	50	48	44	53	47	8
7	52	45	54	42	56	45	44	39	48	43	7
6	48	42	51	39	51	40	41	35	44	41	6
5	44	39	48	37	48	36	38	31	40	38	5
4	40	35	46	35	43	34	35	28	37	35	4
3	35	32	43	31	39	29	32	25	34	33	3
2	31	30	40	28	35	25	28		31	29	2
1	26	27	36	25	31	21	25		28	25	1
0	21	21	30	21	26		21		24	21	0

(三) 不建議建立身心障礙者常模的測驗工具之描述性統計結果

此外，部分測驗的屬性可能不適宜製作身障常模表，或是其評分方式不適宜製作常模表，即使單一測驗的身心障礙個案筆數超過 100 筆，也不會去建立身障常模表，總共有「通用性向測驗」、「羅氏職能治療認知評量」、「傑考氏職前能力測驗」和「育成工作樣本」四類，則會對其依據障別做描述性統計分析。

(1) 通用性向測驗

通用性向測驗總樣本數有 703 筆，其中有遺漏值有 260 筆，有效樣本為 443 筆。其中以技能障礙為多數有 154 人次（佔 34.8%），其次為精神障礙有 87 人次（佔 19.6%），再來為多重障礙有 64 人次（佔 14.4%），詳如表 76，考量障別特性的影響，除列出所有樣本性向分數描述性統計外，為增加不同障別的參考性，另外對於單一障別超過 10 筆的樣本，也呈現其在性向分數描述性統計結果。其結果表 77~84。

表 76、通用性向測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
視障	11	2.5
聽障	40	9.0
平衡機能障礙	3	0.7
聲音或語言障礙	5	1.1
肢障	154	34.8
智能障礙	31	7.0
重器障	22	5.0
失智症	2	0.5
自閉症	8	1.8
慢性精神疾病	87	19.6
多重障礙	64	14.4
頑性癲癇	9	2.0
罕見疾病而致身心 功能障礙者	6	1.4
職災	1	0.2
Total	443	100.0

表77、通用性向測驗全體障別性向分數描述性統計 (N=443)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	82.52	18.6	4	132
語文	86.43	20.3	0	126
數目	75.81	22.2	0	140
空間	88.46	19.5	13	137
圖形知覺	76.92	22.4	2	139
文書知覺	86.12	21.9	0	179
動作協調	62.98	28.9	-2	153
手指靈巧	55.22	28.3	-22	141
手部靈巧	61.16	38	-73	157

表78、通用性向測驗視覺障礙性向分數描述性統計 (N=11)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	77.64	15.6	56	112
語文	79.91	10.6	65	99
數目	73.82	24.1	14	112
空間	83.64	19.6	61	122
圖形知覺	64.09	28.7	21	126
文書知覺	75.18	22	48	125
動作協調	49.73	21	19	88
手指靈巧	44.91	19.6	16	77
手部靈巧	33.36	34.5	-14	89

表79、通用性向測驗肢體障礙性向分數描述性統計 (N=154)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	82.64	16.7	10	132
語文	89.16	17.5	0	126
數目	74.27	23.4	0	132
空間	86.91	18.2	49	122
圖形知覺	73.68	22.6	2	124
文書知覺	82.5	20.3	0	134
動作協調	62.75	29.2	0	153
手指靈巧	50.64	31.1	-22	141
手部靈巧	61.03	38.4	-41	157

表80、通用性向測驗性向聽覺障礙分數描述性統計 (N=40)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	80.4	20.5	11	111
語文	78.95	24.3	0	114
數目	72.23	24.4	7	115
空間	94.9	22	13	125
圖形知覺	90.5	18.9	40	139
文書知覺	95.73	19.6	35	140
動作協調	77.9	22.2	11	126
手指靈巧	67.58	25	5	123
手部靈巧	75.55	33.4	-49	137

表81、通用性向測驗智能障礙性向分數描述性統計 (N=31)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	66.65	17.4	6	101
語文	69.23	20.1	0	97
數目	59.35	15.7	7	90
空間	75.45	17	55	116
圖形知覺	65.35	18.1	34	111
文書知覺	77.94	18.1	53	113
動作協調	52.32	23.4	17	101
手指靈巧	54.16	24.2	6	117
手部靈巧	47.32	32.6	-20	108

表82、通用性向測驗重器障性向分數描述性統計 (N=22)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	94.73	17.8	63	124
語文	96.95	17.7	68	118
數目	90.09	21.3	48	131
空間	100.1	18.4	58	131
圖形知覺	89.14	20.6	38	126
文書知覺	104	30.5	48	179
動作協調	78.36	31.3	5	126
手指靈巧	73.27	26.7	29	114
手部靈巧	90.23	21.9	52	125

表83、通用性向多重障礙測驗性向分數描述性統計 (N=64)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	79.73	23	4	124
語文	80.23	23.3	0	124
數目	74.41	23.6	7	140
空間	90.16	21.9	45	134
圖形知覺	79.64	26.1	23	136
文書知覺	87.63	22.1	42	130
動作協調	56.75	32.9	0	125
手指靈巧	53.14	34.2	-15	107
手部靈巧	55.44	48.4	-73	127

表84、通用性向慢性精神障礙測驗性向分數描述性統計 (N=87)

	平均值	標準差	最小值	最大值
一般學習	87.13	15	59	125
語文	93.1	17.8	11	124
數目	81.97	17.1	2	122
空間	88.66	17.1	55	137
圖形知覺	74.95	16.8	36	105
文書知覺	85.76	20.2	0	125
動作協調	60.26	26.4	0	110
手指靈巧	56.53	19.4	19	107
手部靈巧	61.8	25	-10	110

(2)傑考氏職前能力測驗

傑考氏職前能力測驗總樣本數有573位，其中智能障礙佔多數有420位（佔73.3%）其次為多重障礙有22位（佔72.4%），詳如表85。其中有105位受測者只完成部分測驗，但考量每一分測驗皆為獨立之內容，所以將所有資料投入統計分析，並列入每項測驗的內容的實際人數，結果詳如表86~91。

表85、傑考氏職前能力測驗受測者障別分析

障別	人數	百分比
視障	3	.5
聽障	6	1.0
聲音或語言障礙	3	.5
肢障	28	4.9
智能障礙	420	73.3
失智症	1	.2
自閉症	27	4.7
慢性精神疾病	11	1.9
多重障礙	66	11.5
頑性癲癇症	4	.7
罕見疾病而致身心功能障礙者	4	.7
Total	573	100.0

表86、傑考氏職前能力測驗全體障別原始成績描述性統計 (N=573)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	540	3.71	0.71	1	4
信件處理 1	545	3.2	0.96	1	4
信件處理 2	542	3.04	1.06	1	4
木工成品組合	512	3.13	0.89	1	4
分門別類	528	3.2	1.16	1	4
文書工作 1	530	3.65	0.67	1	4
文書工作 2	525	3.55	0.83	1	4
文書工作 3	520	2.98	1.13	1	4
工廠工作	542	3.37	0.94	1	4
環境移動 1	497	3.27	0.94	1	4
環境移動 2	376	3.15	0.99	1	4
金錢概念 1	534	3.74	0.74	1	4
金錢概念 2	522	2.99	1.23	1	4
金錢概念 3	497	3.01	1.19	1	4
金錢概念 4	483	2.68	1.12	1	4
銀行使用 1	448	1.88	1.02	1	4
銀行使用 2	449	2.87	1.29	1	4
時間概念 1	530	3.2	1.1	1	4
時間概念 2	519	3.19	1.16	1	4
時間概念 3	500	2.36	1.04	1	4
工作態度 1	516	2.74	1.18	1	4
工作態度 2	502	3.29	1.01	1	4
人型組合	505	3.09	1.08	1	4
皮件組合	494	2.72	0.95	1	4
準備餐點	330	3.7	0.67	1	4

表87、傑考氏職前能力測驗肢體障礙原始成績描述性統計 (N=27)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	25	3.68	0.85	1	4
信件處理 1	27	3.48	0.85	1	4
信件處理 2	27	3.56	0.85	1	4
木工成品組合	25	2.96	0.84	1	4
分門別類	26	3.62	0.7	1	4
文書工作 1	23	3.61	0.72	1	4
文書工作 2	23	3.39	1.16	1	4
文書工作 3	21	2.9	1.14	1	4
工廠工作	24	3.67	0.64	1	4
環境移動 1	24	3.67	0.82	1	4
環境移動 2	18	3.5	0.79	1	4
金錢概念 1	24	3.71	0.69	1	4
金錢概念 2	22	3.86	0.35	1	4
金錢概念 3	23	3.65	0.71	1	4
金錢概念 4	23	3.35	0.83	1	4
銀行使用 1	23	2.43	1.08	1	4
銀行使用 2	23	3.65	0.78	1	4
時間概念 1	24	3.58	1.02	1	4
時間概念 2	23	3.65	0.78	1	4
時間概念 3	21	3.24	1	1	4
工作態度 1	23	3.13	1.1	1	4
工作態度 2	23	3.65	0.83	1	4
人型組合	26	3.58	0.76	1	4
皮件組合	22	2.64	0.85	1	4
準備餐點	11	3.73	0.65	1	4

表88、傑考氏職前能力測驗智能障礙原始成績描述性統計 (N=420)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	394	3.73	0.71	1	4
信件處理 1	403	3.16	0.97	1	4
信件處理 2	400	2.95	1.07	1	4
木工成品組合	374	3.17	0.88	1	4
分門別類	385	3.19	1.18	1	4
文書工作 1	391	3.68	0.64	1	4
文書工作 2	388	3.58	0.79	1	4
文書工作 3	386	2.98	1.14	1	4
工廠工作	399	3.33	0.97	1	4
環境移動 1	368	3.25	0.93	1	4
環境移動 2	276	3.1	0.98	1	4
金錢概念 1	394	3.75	0.73	1	4
金錢概念 2	387	2.9	1.26	1	4
金錢概念 3	368	2.9	1.22	1	4
金錢概念 4	355	2.56	1.12	1	4
銀行使用 1	326	1.84	1.01	1	4
銀行使用 2	327	2.75	1.31	1	4
時間概念 1	392	3.09	1.14	1	4
時間概念 2	385	3.12	1.19	1	4
時間概念 3	370	2.25	0.99	1	4
工作態度 1	382	2.65	1.18	1	4
工作態度 2	373	3.31	1	1	4
人型組合	364	3.01	1.11	1	4
皮件組合	366	2.73	0.95	1	4
準備餐點	256	3.71	0.67	1	4

表89、傑考氏職前能力測驗自閉症原始成績描述性統計 (N=27)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	27	3.37	0.93	1	4
信件處理 1	26	3.23	0.95	1	4
信件處理 2	25	3.12	1.05	1	4
木工成品組合	26	3.08	0.98	1	4
分門別類	25	2.8	1.29	1	4
文書工作 1	27	3.81	0.4	1	4
文書工作 2	27	3.78	0.51	1	4
文書工作 3	26	2.88	1.28	1	4
工廠工作	27	3.37	0.84	1	4
環境移動 1	23	2.96	1.19	1	4
環境移動 2	15	2.87	1.13	1	4
金錢概念 1	24	3.67	0.82	1	4
金錢概念 2	24	2.83	1.34	1	4
金錢概念 3	22	2.95	1.29	1	4
金錢概念 4	21	2.86	1.11	1	4
銀行使用 1	20	1.85	0.99	1	4
銀行使用 2	20	2.7	1.45	1	4
時間概念 1	24	3.33	1.13	1	4
時間概念 2	24	3.04	1.37	1	4
時間概念 3	24	2.33	1.2	1	4
工作態度 1	24	2.54	1.25	1	4
工作態度 2	24	2.75	1.33	1	4
人型組合	26	3.04	1.08	1	4
皮件組合	25	2.72	0.84	1	4
準備餐點	15	3.67	0.62	1	4

表90、傑考氏職前能力測驗慢性精神障礙原始成績描述性統計 (N=11)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	11	4	0	1	4
信件處理 1	10	3.6	0.84	1	4
信件處理 2	11	3.36	0.92	1	4
木工成品組合	10	3.3	0.82	1	4
分門別類	10	4	0	1	4
文書工作 1	10	3.6	0.52	1	4
文書工作 2	10	3.8	0.42	1	4
文書工作 3	10	3.3	0.95	1	4
工廠工作	10	3.5	1.08	1	4
環境移動 1	11	3.27	1.01	1	4
環境移動 2	9	2.89	1.36	1	4
金錢概念 1	10	4	0	1	4
金錢概念 2	11	3.27	1.19	1	4
金錢概念 3	10	3.4	0.84	1	4
金錢概念 4	10	3.3	1.16	1	4
銀行使用 1	10	1.8	1.03	1	4
銀行使用 2	10	3.5	0.97	1	4
時間概念 1	11	3.82	0.4	1	4
時間概念 2	11	3.64	0.81	1	4
時間概念 3	11	3.09	1.3	1	4
工作態度 1	11	2.55	1.13	1	4
工作態度 2	11	3	1.18	1	4
人型組合	11	3.18	0.98	1	4
皮件組合	10	2.9	0.74	1	4
準備餐點	7	4	0	1	4

表91、傑考氏職前能力測驗多重障礙原始成績描述性統計 (N=66)

	有效值	平均值	標準差	最小值	最大值
品質管理	63	3.73	0.63	1	4
信件處理 1	59	3.2	1.01	1	4
信件處理 2	59	3.15	1.1	1	4
木工成品組合	57	2.98	0.95	1	4
分門別類	61	3.1	1.26	1	4
文書工作 1	59	3.42	0.89	1	4
文書工作 2	57	3.4	0.9	1	4
文書工作 3	57	2.96	1.1	1	4
工廠工作	63	3.49	0.84	1	4
環境移動 1	56	3.27	0.94	1	4
環境移動 2	45	3.47	0.89	1	4
金錢概念 1	62	3.6	0.93	1	4
金錢概念 2	58	3.21	1.14	1	4
金錢概念 3	54	3.33	1.05	1	4
金錢概念 4	54	2.87	1.12	1	4
銀行使用 1	49	1.84	0.92	1	4
銀行使用 2	49	2.96	1.26	1	4
時間概念 1	59	3.46	0.92	1	4
時間概念 2	57	3.4	1.05	1	4
時間概念 3	53	2.49	1.01	1	4
工作態度 1	57	3.19	1.08	1	4
工作態度 2	53	3.36	0.92	1	4
人型組合	59	3.12	1.04	1	4
皮件組合	53	2.57	1.03	1	4
準備餐點	32	3.53	0.88	1	4

(3) 育成工作樣本

育成工作樣本總樣本數185人次，9遺漏值有效樣本176筆。其中以智能障礙為多數有142人（佔80.7%），另外多重障礙也有18人（佔10.2%），詳如表92。為增加不同障別的參考性，另外對於單一障別超過10筆的樣本，也呈現其在分數描述性統計結果，詳細結果詳如表93~94。

表92、育成工作樣本受測者障別分析

障別	次數	百分比
聽覺障礙	1	0.6
聲音或語言障礙	1	0.6
肢體障礙	4	2.3
智能障礙	142	80.7
重要器官障礙	2	1.1
自閉症	3	1.7
慢性精神疾病	4	2.3
多重障礙	18	10.2
頑性癲癇症	1	0.6
Total	176	100.0

表 93、育成工作樣本測驗智能障礙原始成績描述性統計 (N=142)

	平均值	標準差	最小值	最大值
在框內排一件物品	5.13	2.04	1.00	9.00
排多件物品第一行	4.44	1.93	1.00	9.00
排多件物品第二行	4.8	1.77	1.00	9.00
排多件物品第三行	5.07	1.9	1.00	9.00
抹布擦拭	5.39	2.05	1.00	9.00
摺抹布	3.61	1.93	1.00	9.00
分類三種顏色	5.36	2.19	1.00	9.00
依一到五排序	5.21	1.78	1.00	9.00
聽音取拿物件 1 件	1.96	0.2	1.00	2.00
聽音取拿物件 2 件	3.47	1.15	1.00	4.00
聽音取拿物件 3 件	2.92	2.01	1.00	5.00
依 1 到 5 次序插放物品	5.51	1.67	1.00	9.00
四種大小的判斷	5.74	2.09	1.00	9.00
分類三種物件	4.6	1.85	1.00	9.00
組合正方形	4.37	1.61	1.00	9.00
組合架子	5.39	1.83	1.00	9.00
拆螺絲	4.77	1.77	1.00	9.00
依記憶組合架子	5.35	1.63	1.00	9.00
挑選瑕疵品	5.18	1.94	1.00	9.00
使用夾子取拿物品	5.75	1.71	1.00	9.00
袋子中放一個物品	5.37	1.85	2.00	9.00
袋子中放五個物品	5.82	1.89	1.00	9.00
兩袋子放不同數量物品	5.78	1.45	1.00	9.00
指認秤的刻度 400 公克	1.95	0.22	1.00	2.00
指認秤的刻度 250 公克	2.8	1.48	1.00	4.00
指認秤的刻度 200 公克	1.94	0.24	1.00	2.00
指認秤的刻度 50 公克	3.05	1.4	1.00	4.00
秤 200 公克	4.58	1.85	1.00	9.00
秤 50 公克	4.84	1.71	1.00	9.00
取出 30 個	3.07	1.39	1.00	4.00
用工具拆解零件	5.59	1.78	1.00	9.00
用工具組合零件 1	5.69	1.7	1.00	9.00
用工具組合零件 2	4.56	1.65	1.00	9.00
調撥日期章	4.91	2.02	1.00	9.00
裝信封使用訂書機	5.03	1.55	1.00	9.00
排列日期次序	4.27	1.37	1.00	8.00
描圖 1	4.78	1.83	1.00	9.00
描圖 2	5.32	1.81	1.00	9.00
剪紙 1	5.41	1.48	1.00	9.00
剪紙 2	5.16	1.64	2.00	9.00

表 94、育成工作樣本測驗多重障礙原始成績描述性統計 (N=18)

	平均值	標準差	最小值	最大值
在框內排一件物品	3.33	1.81	1.00	6.00
排多件物品第一行	3.67	1.41	1.00	6.00
排多件物品第二行	3.83	1.38	1.00	6.00
排多件物品第三行	4.61	2.43	1.00	9.00
抹布擦拭	2.61	1.91	1.00	8.00
摺抹布	4.61	1.82	1.00	9.00
分類三種顏色	3.72	1.27	2.00	6.00
依一到五排序	1.94	0.24	1.00	2.00
聽音取拿物件 1 件	3.33	1.28	1.00	4.00
聽音取拿物件 2 件	2.56	2.01	1.00	5.00
聽音取拿物件 3 件	4	1.64	1.00	8.00
依 1 到 5 次序插放物品	4.67	1.85	1.00	9.00
四種大小的判斷	3.28	1.45	1.00	6.00
分類三種物件	3.11	1.13	1.00	5.00
組合正方形	3.78	1.4	1.00	6.00
組合架子	3.44	1.46	2.00	6.00
拆螺絲	4.44	1.82	1.00	9.00
依記憶組合架子	3.78	1.66	1.00	7.00
挑選瑕疵品	4.06	1.59	1.00	8.00
使用夾子取拿物品	3.67	1.53	2.00	7.00
袋子中放一個物品	3.94	1.63	1.00	8.00
袋子中放五個物品	5.06	1.43	2.00	8.00
兩袋子放不同數量物品	1.89	0.32	1.00	2.00
指認秤的刻度 400 公克	2.17	1.5	1.00	4.00
指認秤的刻度 250 公克	1.89	0.32	1.00	2.00
指認秤的刻度 200 公克	2.33	1.53	1.00	4.00
指認秤的刻度 50 公克	3.94	1.55	1.00	7.00
秤 200 公克	3.94	1.39	2.00	7.00
秤 50 公克	3.17	1.38	1.00	4.00
取出 30 個	4.17	1.62	2.00	7.00
用工具拆解零件	4.06	1.21	2.00	6.00
用工具組合零件 1	3.56	1.42	2.00	7.00
用工具組合零件 2	4	1.24	3.00	7.00
調撥日期章	3.94	0.87	2.00	6.00
裝信封使用訂書機	3.83	1.1	3.00	6.00
排列日期次序	4.06	1.51	2.00	9.00
描圖 1	4.5	1.47	2.00	8.00
描圖 2	4.89	0.83	3.00	6.00
剪紙 1	4.39	1.14	3.00	8.00
剪紙 2	3.33	1.81	1.00	6.00

(4) 羅氏職能治療認知測驗

羅氏職能治療認知測驗總樣本數108人次，9遺漏值有效樣本176筆。其中以智能障礙為多數有55（佔50.9%），另外多重障礙也有20人（佔18.5%），詳如表95。而全體障礙者在原始分數描述性統計結果，詳如表96。

表 95、羅氏職能治療認知測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
視覺障礙	2	1.9
平衡機能障礙	1	0.9
肢體障礙	18	16.7
智能障礙	55	50.9
重器障	1	0.9
失智症	1	0.9
自閉症	2	1.9
慢性精神疾病	6	5.6
多重障礙	20	18.5
頑性癲癇	2	1.9
Total	108	100.0

表 96、羅氏職能治療認知測驗全體障別原始成績描述性統計 (N=108)

	平均值	標準差	最小值	最大值
地方定向感	7.56	1.07	1.00	8.00
時間定向感	6.87	1.71	1.00	8.00
物品辨認	3.97	0.17	3.00	4.00
形狀辨認	3.44	0.74	1.00	4.00
重疊圖形	3.63	0.66	1.00	4.00
物品恆定性	3.87	0.39	2.00	4.00
自己身體的方向	3.67	0.77	1.00	4.00
空間關係	3.76	0.62	1.00	4.00
圖片中的空間關係	3.37	0.93	1.00	4.00
動作模倣	3.76	0.51	2.00	4.00
物品的使用	3.94	0.3	2.00	4.00
象徵性動作	3.66	0.71	1.00	4.00
臨摹幾何圖形	3.19	0.74	1.00	4.00
複製二度空間模型	3.44	0.85	1.00	4.00
洞洞板建構	3.22	0.9	1.00	4.00
彩色積木模型	3.14	0.95	1.00	4.00
原色積木模型	2.78	1.13	1.00	4.00
拼圖	3.04	0.93	1.00	4.00
畫鐘	3	0.99	1.00	5.00
分類	3.34	1.29	1.00	5.00
ROC, 無結構	3.53	1.33	1.00	5.00
ROC, 結構	3.4	1.3	1.00	5.00
圖片順序A	3.4	1.03	1.00	5.00
圖片順序B	2.94	1.08	1.00	4.00
幾何序列	2.55	1.19	1.00	4.00
邏輯問題	1.82	1.14	1.00	4.00
注意力與專心度	3.39	0.73	2.00	4.00

(四) 單一測驗工具數據未滿 100 筆之描述性統計結果

以下即為呈現單一測驗工具數據未滿 100 筆之原始分數描述性的統計結果，雖未能直接建立常模，但呈現其身障者的統計數據還是可以提供和原始常模統計資料之比對參考。總計有下列「青年生活適應量表」、「工作價值觀測驗」、「生涯興趣量表」、「基本人格測驗」、「成大版工作行為量表」、「工具性日常生活量表」、「區分性向測驗」、「圖形式智力測驗」及「褚氏手部協調測驗」9 種測驗工具。

(1) 青年生活適應量表

青年生活適應量表總樣本數有 83 筆位，有效樣本 83 筆。其中以智能障礙佔多數，有 30 位（佔 36.1%），其次為肢體障礙，有 23 位（佔 27.7%），詳如表 97。而身心障礙樣本在青年生活適應量表的得分之描述性統計如表 98。

表97、青年生活適應量表受測者障別分析

障別	人數	百分比
視障	2	2.4
聽障	3	3.6
肢障	23	27.7
智能障礙	30	36.1
自閉症	5	6.0
慢性精神疾病	10	12.0
多重障礙	7	8.4
頑性癲癇	1	1.2
罕見疾病而致身心功能障礙者	2	2.4
總和	83	100.0

表98、青年生活適應量表原始成績描述性統計（N=83，不分障別）

	平均值	標準差	最小值	最大值
自主定向	19.13	4.83	8	29
追尋方向	19.16	7.09	9	72
他主定向	22.39	9.52	5	99
迷失方向	10.13	6.67	3	65
自我覺知及決策力	66.16	11.50	36	96
工作技能	69.06	12.30	32	100
家庭及社會適應能力	63.59	12.50	7	90
個人技能	69.89	13.00	44	98
工作適應力	57.9	10.60	35	88
外斂	37.33	8.45	22	78
內斂	35.53	8.31	23	73

(2)工作價值觀測驗

工作價值觀測驗總樣本數 97 人次，有效樣本 95 筆。障別人數分佈如表 99，而此身心障礙樣本在工作價值觀測驗的得分之描述性統計如表 100。

表99、工作價值觀測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
視覺障礙	1	1.1
聽覺障礙	3	3.2
平衡機能障礙	1	1.1
聲音或語言障礙	1	1.1
肢體障礙	27	28.4
智能障礙	16	16.8
重器障	3	3.2
自閉症	6	6.3
慢性精神疾病	23	24.2
多重障礙	11	11.6
頑性癲癇	1	1.1
罕見疾病	2	2.1
總和	95	100.0

表 100、工作價值觀測驗原始成績描述性統計 (N=95，不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
自我成長取向	32.32	6.78	15	42
自我實現取向	33.48	6.38	14	42
尊嚴取向	32.79	7.03	9	42
社會互動取向	35.76	6.13	15	42
組織安全與經濟取向	35.39	6.77	13	42
安定與免於焦慮取向	32.32	6.66	10	42
休閒健康與交通取向	32.61	6.38	13	42

(3)生涯興趣量表

生涯興趣量表總樣本數 48 人次，有效樣本 47 筆。障別人數分佈如表 101，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 102。

表101、生涯興趣量表受測者障別分析

障別	次數	百分比
聽覺障礙	4	8.5
平衡機能障礙	1	2.1
肢體障礙	19	40.4
智能障礙	5	10.6
自閉症	2	4.3
慢性精神疾病	6	12.8
多重障礙	9	19.1
罕見疾病	1	2.1
總和	47	100.0

表102、生涯興趣量表原始成績描述性統計 (N=47, 不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
社會科學	28.89	9.57	11	45
文書內勤	29.57	7.38	12	46
醫療服務	25.89	8.44	10	43
農林漁牧	25.15	8.38	9	47
客戶服務	26.87	8.85	11	46
藝文工作	29.15	7.42	14	44
數理科學	28.53	8.24	15	44
營建工程	22.55	7.61	10	40
教育服務	28.49	9.28	10	48
法律服務	23.51	9.2	8	46
交通運輸	23.94	9.19	9	47
市場行銷	25.43	8.06	8	48
行政管理	27.72	7.61	10	42
精修物件	24.04	9.01	10	42
機械操作	21.00	8.6	8	40

(4)基本人格測驗

基本人格有效樣本 67 筆。障別人數分佈如表 103，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 104。

表103、基本人格受測者障別分析

障別	次數	百分比
視覺障礙	1	1.5
平衡機能障礙	1	1.5
聲音或語言障礙	1	1.5
肢體障礙	17	25.4
智能障礙	9	13.4
重器障	1	1.5
慢性精神疾病	29	43.3
多重障礙	8	11.9
Total	67	100.0

表104、基本人格原始成績描述性統計 (N=67, 不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
濾病	5.78	3.27	.00	13.00
抑鬱	5.73	2.91	1.00	13.00
自貶	5.27	2.99	.00	14.00
人際問題	5.01	3.01	.00	14.00
迫害感	5.03	2.88	.00	13.00
焦慮	5.64	3.31	.00	13.00
虛幻	4.39	2.62	.00	12.00
衝動	5.04	2.83	.00	12.00
外向	5.54	3.49	.00	13.00
異常	4.01	3.19	.00	12.00

(5)成大版工作行為量表

成大版工作行為量表有效樣本 64 筆。障別人數分佈如表 105，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 106。

表105、成大版工作行為量表受測者障別分析

障別	次數	百分比
聽覺障礙	1	1.6
肢體障礙	8	12.5
智能障礙	40	62.5
自閉症	2	3.1
慢性精神疾病	4	6.3
多重障礙	9	14.1
Total	64	100.0

表106、成大版工作行為量表原始成績描述性統計 (N=64不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
儀容衛生	3.89	0.84	2.00	5.00
基本禮儀	3.36	1.12	1.00	5.00
出席率	4.28	0.86	2.00	5.00
準時性	4.16	0.98	1.00	5.00
異常行為	4.11	1.05	1.00	5.00
合作性	3.78	0.91	2.00	5.00
請求協助	3.05	1.05	1.00	5.00
遵從指示	4.22	0.84	2.00	5.00
接受指導	3.66	0.98	1.00	5.00
工作動機	3.5	1.1	1.00	5.00
主動性	3.7	1.15	1.00	5.00
情緒穩定	3.72	0.92	1.00	5.00
專注力	3.59	1.05	1.00	5.00
注意細節	3.05	1.03	1.00	5.00
持續度	3.97	0.89	2.00	5.00
挫折忍受度	3.53	0.88	1.00	5.00
負責任	3.36	0.98	1.00	5.00
工作回報	3.51	1.08	1.00	5.00
理解力	3.88	1.05	2.00	5.00
學習適應	3.68	0.89	1.00	5.00
工作速度	3.23	1.05	1.00	5.00
工作彈性	3.25	1.01	1.00	5.00
時間管理	3.1	1.1	1.00	5.00
職場安全	3.83	0.87	2.00	5.00
工具維護	3.95	0.83	2.00	5.00
工作品質	3.39	0.92	1.00	5.00

(6) 工具性日常生活量表

工具性日常生活量表有效樣本 85 筆。障別人數分佈如表 107，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 108。

表107、工具性日常生活量表受測者障別分析

障別	次數	百分比
視障	1	1.2
肢障	7	8.2
智能障礙	59	69.4
自閉症	5	5.9
慢性精神疾病	1	1.2
多重障礙	11	12.9
因罕見疾病而致身心功能障礙者	1	1.2
Total	85	100.0

表108、工具性日常生活量表原始成績描述性統計 (N=85不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
使用電話	2.22	1.05	.00	3.00
上街購物	2	0.69	.00	3.00
食物烹調	1.12	0.92	.00	3.00
家務維持	2.92	0.83	.00	4.00
洗衣服	1.07	0.96	.00	4.00
外出	3.26	1.14	1.00	4.00
服用藥物	1.64	0.65	.00	3.00
財務處理	0.79	0.56	.00	2.00

(7) 區分性向測驗

區分性向測驗有效樣本 63 筆。障別人數分佈如表 109，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 110。

表109、區分性向測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
聽障	6	9.5
肢障	26	41.3
智能障礙	5	7.9
自閉症	4	6.3
慢性精神疾病	11	17.5
多重障礙	9	14.3
頑性癲癇	1	1.6
因罕見疾病而致身心功能障礙者	1	1.6
Total	63	100.0

表110、區分性向測驗原始成績描述性統計 (N=63不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
語文推理	12.7	5.93	1.00	27.00
數字推理	9.35	6.33	.00	30.00
抽象推理	11.7	6.98	3.00	38.00
知覺速度	34	15.2	.00	72.00
機械推理	22.3	8.8	1.00	48.00
空間關係	16.2	8.27	.00	42.00
中文字詞	18.4	9.02	1.00	47.00
中文語法	11.5	5.31	3.00	30.00

(8)圖形式智力測驗

圖形式智力測驗有效樣本 42 筆。障別人數分佈如表 111，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 112。

表111、圖形式智力測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
聽覺障礙	1	2.4
平衡機能障礙	1	2.4
肢體障礙	3	7.1
智能障礙	24	57.1
自閉症	3	7.1
慢性精神疾病	2	4.8
多重障礙	8	19.0
Total	42	100.0

表112、圖形式智力測驗原始成績描述性統計 (N=42不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
歸納測驗	8.21	4.4	.00	16.00
類推測驗	11.9	5.97	1.00	25.00
填充測驗	9.57	4.51	2.00	22.00
總分	29.3	12.1	10.00	59.00

(9) 褚氏手部協調測驗

褚氏手部協調測驗有效樣本 32 筆。障別人數分佈如表 113，而此身心障礙樣本在生涯興趣量表的得分之描述性統計如表 114。

表113、褚氏手部協調測驗受測者障別分析

障別	次數	百分比
肢障	1	3.1
智能障礙	9	28.1
失智症	1	3.1
自閉症	1	3.1
慢性精神疾病	17	53.1
多重障礙	3	9.4
Total	32	100.0

表114、褚氏手部協調測驗原始成績描述性統計 (N=32不分障別)

	平均值	標準差	最小值	最大值
右手	46.4	17.7	13.00	70.00
左手	39.8	17	12.00	67.00
雙手	47.2	20.5	11.00	78.00
總分	133	55.5	14.00	211.00

伍、結論

由於本次收集的測驗數據高達 1 萬多筆，測驗的種類也高達三十幾種。本次建立五種標準化測驗的身心障礙者常模，其中我喜歡做的事和工作氣質測驗為職訓局發展的三大套測驗工具之一，其可對照身心障礙者的常模可謂意義非凡，其可以提供職業輔導評量人員協助身心障礙個案職業探索時，更精準的判斷，在後續的職業媒合也可以更加精準。另外明尼蘇打、普度及左右手握力等三套與手工能有關測驗工具的身心障礙常模，也可以提供目前一般較為弱勢身心障礙者工作中多以基層手部操作工作為主的內容，提供一個很好的參考依據，來協助判斷身心障礙手部的操作能力，及是否需要提供相關就業輔具或職務調整的依據。另外通用性向測驗及傑考氏職前能力測驗等不適用於建立常模的測驗，則列出各障別的原則成績的描述性統計，供職評實務之參考。

明年南區職評資源中心將繼續針對這兩年所收集到的測驗數據和職評報告職評工具資料，進一步作後續交叉檢驗及解析，針對不同的職評工具的測驗結果，去解析和個案的功能性表現的關聯性，及驗證個案後續就業安置的成效，期能讓職評員和職管員對於評估結果的掌握度和應用性可以更加的確實。另外也將持續比對探討不同身心障礙者在不同測驗所呈現數據間落差的可能原因為何，以提供後續符合身心障礙者更佳的服務內容。

參考資料

林新發（1983）。常模參照測驗與標準參照測驗之比較。今日教育，43，2-10。

危芷芬（2006）。心理測驗（Anne Anastasi & Susana Urbina 原著）。台北：雙葉書局。

郭生玉（2000）。心理與教育測驗。台北：精華書局。

歐滄和（1996）。個人作品選集法評量。測驗統計簡訊，第 10 期，27-38。

葛樹人（2001）。心理測驗學。台北市：桂冠圖書。

SPSS16