

# 目 錄

	頁次
第 壱 章 緒論-----	1
第一節 研究動機-----	1
第二節 研究目的-----	1
第 貳 章 文獻探討-----	3
第一節 迷信的定義-----	3
第二節 迷信與其他變數-----	10
第三節 典型迷信群體-----	15
第四節 迷信的應用-----	17
第 參 章 研究方法-----	19
第一節 研究流程-----	19
第二節 焦點訪談-----	21
第 肆 章 資料分析與結果-----	23
第一節 第一次資料分析-----	23
第二節 第二次資料分析-----	29
第 伍 章 結論-----	49
第一節 研究結論-----	49
第二節 學術貢獻-----	51
第三節 管理意涵-----	51
第四節 研究限制與未來研究建議-----	53

參考文獻-----	55
附錄一、68 題項-----	61
附錄二、35 題項-----	64
附錄三、第一次問卷-----	66
附錄四、第二次問卷-----	71
附錄五、Rotter 內外控分數計算-----	76

## 表 目 錄

表 2-2-1 Mowen and Carlson(2003)變數關係整理表格-----	9
表 4-1-1 人口統計變數樣本特徵(一)-----	23
表 4-1-2 居住地卡方檢定表(一)-----	24
表 4-1-3 因素分析 KMO 與 Bartlett 檢定(一)-----	24
表 4-1-4 轉軸後的因素矩陣及信度分析-----	26
表 4-1-5 因素命名整理表-----	28
表 4-2-1 人口統計變數樣本特徵(二)-----	30
表 4-2-2 居住地區卡方檢定表(二)-----	30
表 4-2-3 因素分析 KMO 與 Bartlett 檢定(二)-----	31
表 4-2-4 樣式矩陣-----	32
表 4-2-5 結構矩陣-----	34
表 4-2-6 各構面所包含題項-----	36
表 4-2-7 信度分析-----	37
表 4-2-8 因素命名及解釋變異量-----	38
表 4-2-9 迷信行為與內外控之間的相關與標準誤-----	38
表 4-2-10 性別與迷信之間的關係-----	39
表 4-2-11 年齡與迷信之間的關係-----	40
表 4-2-12 教育程度與迷信之間的關係-----	41
表 4-2-13 教育程度之事後比較分析表-----	42
表 4-2-14 居住地與迷信之間的關係-----	43
表 4-2-15 居住地事後比較分析表-----	44
表 4-2-16 所得與迷信之間的關係-----	47
表 5-1-1 人口統計變數與迷信之間的關係-----	50

## 圖 目 錄

圖 2-1-1 迷信的人格層級模型-----	8
圖 3-1-1 研究流程-----	20
圖 3-2-1 焦點訪談座位安排-----	21
圖 4-1-1 因素陡坡圖-----	25

## 第一章 緒論

### 第一節 研究動機

華人文化中，潛藏著濃厚的迷信(superstitious)思想與行為，舉凡入新居看風水、由面相推測人一生的凶吉禍福、或是在不順遂之時尋求算命解惑等。在台灣地區，迷信可以說是生活中很常見的事，人們通常會抱著寧可信其有不可信其無的心態來嘗試看看。簡單的說，很多人在對自我認識的還不是很透徹，抑或是迷惘的時候，會希望借助外力來幫助或肯定自我。

在國外，對於迷信這個議題已有許多相關的研究(Rudski, 2003; Johnston, deGroot & Spanos, 1995; Jahoda, 1968; Malinowski, 1954)，亦發展出屬於西方的超自然量表，而國內對於迷信的研究多著重在特定的幾個方面，如風水(賴仕堯，1992)與宗教(陳美燕，1990)等等，少有全面性的探討，因此覺得這是一個值得研究的議題。

### 第二節 研究目的

由於國外對迷信已有許多相關且全面性的研究，從早期研究員把迷信信念做分類，到後來 Tobacyk(1988)發展出超自然量表，雖然此量表也受到評論過，但後續有許多學者都曾引用過 Tobacyk 的超自然量表，可以說此量表的發展成為評估超自然信念的代表，除此之外，國外也探討過迷信的起源(Vyse, 1997)、迷信特質的前因後果(Mowen & Carlson, 2003)、和迷信有關的多項變數等等的研究，相對於國外對迷信議題的研究，國內對於迷信的研究可以說是相當缺乏，因此本研究主要目的是希望透過廣泛的搜集迷信之想法與行為後，對華人迷信這個議題做一個初步的探討與分類，找出迷信的基本構面，以及分析人口統計變數與迷信之間的關係，希望能給予日後對這類議題有興趣的人，做為一個參考的方向。



## 第二章 文獻探討

### 第一節 迷信的定義

#### 一、迷信

迷信跟我們的日常生活習習相關，密不可分。The Random House Dictionary of the English Language(1987)定義迷信是不基於一個理由或是知識基礎的信仰或信念，或在一件特別的事件中，環境、過程裡不祥的預兆，這樣的定義好像太拘限，我們不能說只有在發生「不吉利」的事時，就謂之迷信。有些人會選生日當吉利數字去賭博，不是為了避開不吉利的事發生，他們只是想增加自己賭贏的機率。而 Malinowski(1972/1948)的觀點則認為很多迷信行為是為了減少因風險及不確定性所帶來的焦慮。

Rudski(2003)引用牛津字典對迷信的定義：「強調迷信是不理性及無稽，沒理由的恐懼或害怕一些無知的事，神秘或是虛構、第六感、跟宗教有關係。」似乎字典對迷信的解釋都偏向為一些沒理由的根據，迷信產生被科學證實為是虛偽的信念(Warren, 1934)、缺乏科學或文化共識，不理性的信念或無稽(Vyse, 1997)。然而，很多迷信的行為可以很清楚分辨出來，不是恐懼所造成的，也不是所有不理性就是迷信，譬如說，不理性的謀殺、精神分裂。所以說，對於不理性應要有所界定，將其界定為當個體在心智健全下所面臨的遭遇，以及在守法的情況下所做出的行為，如此的定義就可以成立 (Vyse, 1997)。

早期迷信研究，研究員傾向把不同型式的迷信信念做分類，像是區分為幸運草、手相術、算命、占星術、陰陽眼、筆相學、通靈術，全都

被拿來當成迷信，但迷信還是有強弱程度的差別，依不同社會傳統而有所不同(Jahoda, 1968)。後來把信念不同的型式做分類的演進就日漸被拿來不斷的發展，Jahoda(1968)把迷信分成四個領域：1.迷信是宇宙論的一部份，如宗教；2.與民俗有關的迷信：黑貓帶來壞運氣；3.神秘個人經驗：第六感、靈魂出竅；4.與個人信念或有關儀式：幸運數字；這四個彼此之間不獨立。

Tobacyk(1988)修改過的超自然信念尺度，可以分成七個構面：1.傳統宗教信仰；2.心靈感應(psi beliefs)；3.魔法(witchcraft)；4.迷信(superstition)；5.招魂術(spiritualism)；6.外來生物(extraordinary life forms)；7.預知(precognition)。有些學者仍試著把超自然信念做分類：Grimmer與White(1992)將非傳統信念分成，通俗科學(popular science)(例如UFOs)，傳統宗教(例如，天使及創造論)、另類療法、算命(例如占星術、命理學)、心靈感應(例如透視力、心電感應及預知)。

Johnston, deGroot, 與 Spanos(1995)對迷信的研究，以 784 位大學生，針對 75 項超自然信念項目進行問卷調查，將信念分成四個構面：超自然、宗教、迷信及外來生物。Rudski(2003)以 170 位大學生，進行 2 次調查，每份問卷有 28 項目，第一次調查是以虛構的第三人稱的角度切入進行問卷填寫，研究調查比較可靠的地方是在於問卷調查是以第三人稱去填寫，可以獲得較客觀的結論；第二次調查就以填寫人本身角度進行。以第一次調查的資料進行主成份分析，分析出六個主要因素，分別為：1.宗教信仰；2.傳統迷信；3.心靈感應；4.外來生物力量；5.鬼魂；6.滿月會讓人無條理。第二次調查的資料進行主成份分析，分析出七個主要因素，分別為：1.宗教信仰；2.心靈感應；3.傳統迷信；4.避免在宗教儀式上去說出一些不好的話及諾言，才能增加功效；5.占卜；6.外來生物力量；7.植物有知覺(consciousness in plants)。

多數人把宗教信仰和迷信之間劃上等號，不過學者認為這兩者之間的關係還是有些區別，例如：Orenstein(2002)認為宗教信仰和迷信之間關係纏擾不清和不一致。Jones, Russell 與 Nickel(1977)沒有找到在超自然或迷信信仰和過分篤信宗教之間關係，而 Frazer(1922)也認為比較不聰明的人才會去迷信魔法跟宗教；事實上，Frazer 優越感的定義在很多學者提出研究證實下卻無法成立。學者 Malinowski(1972/1948)認為魔法和宗教它們可以在心理學功能上有所區別，魔法直接影響未來的事情，而宗教儀式幫助社會去超越當下的危機。因此，迷信有別於宗教信仰，它們之間的關係還是存在一些不同。

Lawrence(1995)針對 Tobacyk(1983)的超自然信念量表評論，Tobacyk(1995)再回應，認為超自然信念量表還是適切的，很多研究都支持可靠性並且具有識別力的有效。大致上超自然信念的量表發展已日漸成熟，具有評估超自然信念工具的代表性。所以，很多學者陸續引用 Tobacyk 超自然信念的量表，例如：Tobacyk 與 Miller(1988)討論超自然信念和內外控制之間多面的關係。Marnat, Gray 與 Pegden(1998)探討超自然信念、內外掌控和刺激尋求之間的關係。Michel(2001)分析指出超自然信念及推理錯誤之間的關係是顯著的。Sjöberg 與 af Wählberg(2002)衡量超自然信念和風險知覺間可能的關連。Shermer(2003)發現在外控中獲得高分的人是較在內控得分高的人傾向於去相信第六感、魔法、招魂術、輪迴轉世(reincarnation)，預知等迷信的事。Rudski(2004)引用修改過的超自然信念尺度測驗控制幻覺、樂觀/悲觀及超自然信念的關係。以上，這些學者都是採用 Tobacyk 超自然信念量表。

## 二、新時代運動(New Age Movement)

除超自然信念外，另一個和迷信有關的議題為新時代運動，也稱為水瓶座時代(The age of Aquarius)、或新紀元運動，它的核心是不信任科學、現實主義和客觀(Sebald,1984)，它可以說是一股社會的力量，在風險

和對於理解科技的對立是重要的。新時代運動也包含很多非常古老人民的宗教習俗和想法。而有些新時代者的中心信念是輪迴和因果報應。

Sjöberg 與 af Wählberg(2002)使用因素分析將取出之因素命名為：較高的內在意識信念、相信靈魂存在、分析知識(analytic knowledge)的阻絕、傳統迷信。另外，再加上兩個構面：相信超自然現象和使用另類的治療形式，此六項即為新時代信念的構面。

### 三、迷信的起源

很多迷信主要源自孩童時期，孩子們會共同分享古怪的信念並加以實行，但因為不夠成熟無法了解其因果關係，這樣的經驗導致了後來的迷信。而且當我們還是孩子時，我們會去相信別人說的事，對於迷信信念口耳相傳，通常也都沒懷疑，等年齡大了一點，大學生或成人會選擇接受勝過於去求證，所以迷信就是這樣透過人與人之間一個一個傳下去；如果說當我們還是孩童時，聽說帶護符會帶來好運，透過潛在的巧合或意外增強當時的事件背景，再加上心理作用，就行成了一種迷信行為(Vyse,1997)。

當然，也不是說孩童時期的迷信就一定關係到全部的迷信，迷信也會與所關心的事有著一些關連，例如紅襪隊的 Boggs 認為吃雞肉會為他帶來好的打擊表現、美國第一夫人 Nancy 會諮詢占星家、Lunger 認為穿上沾了泥的鞋子能夠贏得比賽，比起什麼都不做，他們都認為這樣可以讓事情變的更好，其實最主要的還是因為這樣可以減輕一些當事人的責任感，於是當與快樂的結局在一起發生時，就會因此而產生出迷信(Vyse,1997)。

另外，迷信也會受到如從眾、服從權威、想像力等這些心理力量所影響，心理學家 Milgram(1974)曾針對服從權威的心理，設計了一個實驗，結果顯示當人們被具有權威的人命令去做某事時，即使這麼做會違背良心，大部分的人還是遵令照辦，於是造成了迷信的行為。

## 四、迷信特質的前因後果

Mowen 與 Carlson(2003)運用人格的層次模式(稱為動機和人格的3M model)探討迷信特質的前因後果。在3M model中，整合了控制理論、進化心理學原理和層次特質理論的要素，包含基本特質(elemental traits)、複合特質(compound traits)、情境特質(situational traits)、表面特質(surface trait)和對於評估結果的一個架構，如圖2-1-1。利用兩個探索性研究，定義可能是迷信信念前提之心理學和人口統計學的因素，以及分析在宗教和命運裡，迷信信念這個角色扮演的可能前提；除此之外，調查一些潛在迷信信念的推論—相信占星術、關於基因食品的負觀點、魔法、虛構的生物和意志力。

所謂的基本特質是由遺傳學和早期學習中發現，包括八個項目，有五個是來自於Saucier(1994)的人格特質五因素模式，包括謹慎性、內向性、情緒穩定性、親和性和開放性；而其他三項則來自於演化學派，包括無形的需求、物質的需求和激發的需求。複合特質則包括來自於文化、次文化、個人的學習歷史和基本特質的組合，用來調查學習需求和一般的自我效能。接下來在情境特質裡，結合了基本特質和複合特質等因素，包括長久對運動、藝文的興趣。最後，由基本、複合、情境特質組合而成的表面特質，代表最明確的、特有情境的長久性向和信念型式。

首先，研究結果顯示，對於迷信，相信占星術者對藝文感興趣、也相信命運，而性別雖然與迷信無關但與占星術有關(女性較男性相信占星術)；而對藝文感興趣與迷信無關但與占星術有正相關。第二，基因食品和謹慎性、教育有負相關，但基因食品和親和性、物質需求之間有正相關，雖然教育和迷信無關，但與基因改造食品有關。第三、對於迷信，相信魔法和相信科學、對藝文感興趣之間有正相關，而與物質的需求之間為負相關。第四、對於迷信，相信虛構的生物和相信激發需求、對藝術感興趣之間為正相關，但和可親性、對物質的需求之間為負相關。在兩個研究裡都發現女性較男性相信占星術，男性較女性相信虛構的怪

物，顯示性別與迷信的結果有關，但與迷信本身無關。第五、對於迷信，意志力和相信科學、對藝術感興趣有正相關。星術，男性較女性相信虛構的怪物，顯示性別與迷信的結果有關，但與迷信本身無關。第五、對於迷信，意志力和相信科學、對藝術感興趣有正相關。這些結果顯示每一個和迷信有關的結果變數都對藝術感興趣有關，有趣的是，相信科學只和相信魔法和意志力有關，對物質需求是與相信魔法和相信怪物有負相關，但和相信占星術或意志力的關係不顯著的。最後，對於迷信，激發需求(正相關)和可親性(負相關)只與相信虛構的生物有關，將以上結果匯整為表2-1-1。

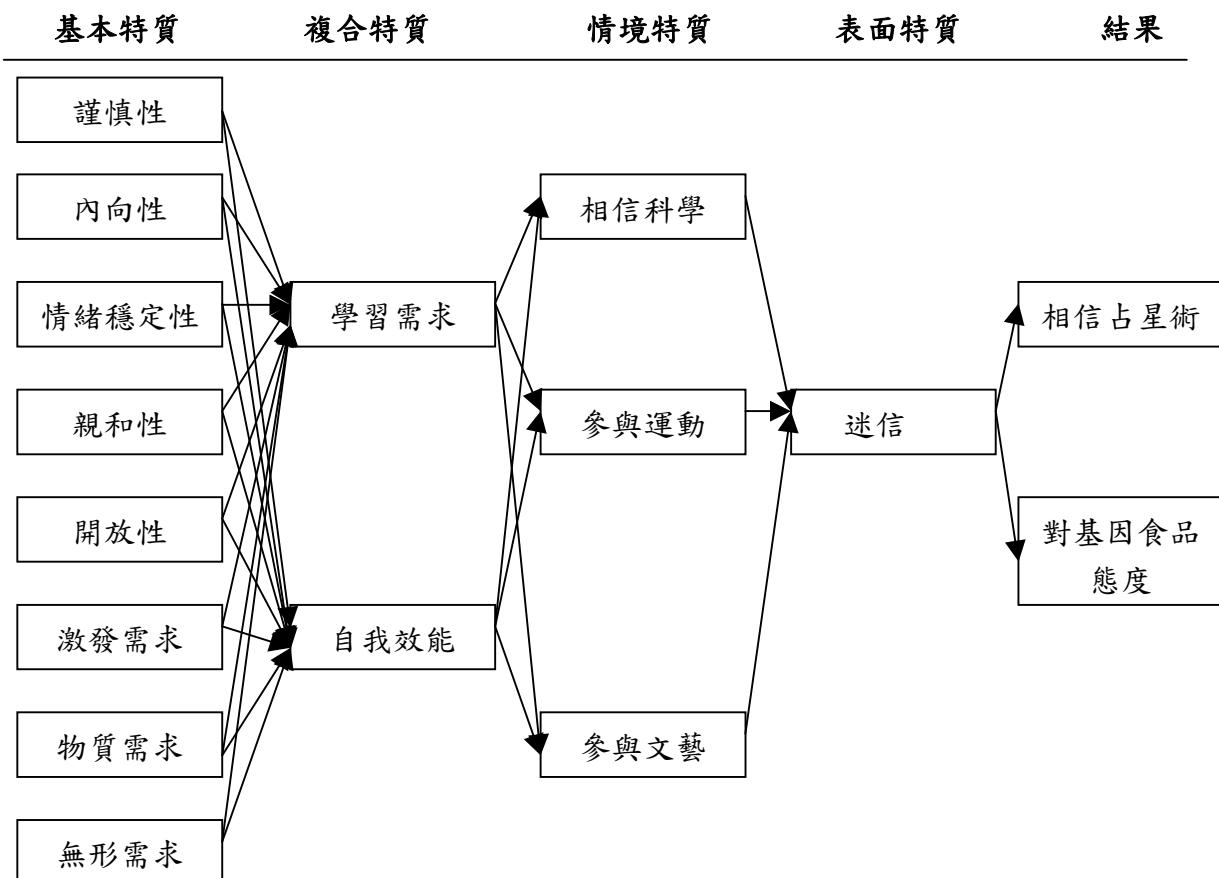


圖 2-1-1 迷信的人格層級模型

資料來源：“Exploring the Antecedents and Consumer Behavior Consequences of the Trait of Superstition,” by John C. Mowen & Brad Carlson, 2003, *Psychology & Marketing*, 20(12), p.1051.

整體來說，研究的結果指示存在於迷信和情境特質之間(例如：運動興趣、相信命運、相信天堂和地獄)的關係比在基本特質和複合特質之間強烈。對於迷信的發展，環境比人格特質(早期生活和可能的基因遺傳)扮演一個居多的角色。

總之，迷信的前提包括在年長者中對於學習有較低的需求、對運動高度感興趣、相信命運，以及較不相信宗教中的天堂和地獄；而迷信的推論包括相信占星術、魔法、意志力和虛構生物的存在(如：尼斯湖怪物)。

表2-1-1 Mowen 與 Carlson (2003) 變數關係整理表格

	基 本 特 質								複 合 特 質	情 境 特 質					表 面	
	A 謹 慎 性	B 內 向 性	C 情 緒 穩 定 性	D 親 和 性	E 開 放 性	F 激 發 需 求	G 物 質 需 求	H 無 形 需 求	I 學 習 需 求	J 自 我 效 能	K 相 信 科 學	L 參 與 藝 文	M 參 與 運 動	N 相 信 命 運	O 相 信 天 堂 地 獄	
P 迷信									-					+	+	-
Q 占星術														+	+	+
R 基因食品	-			+			+									-
S 相信魔法							-				+	+				+
T 相信意志力											+	+				+
U 相信虛構生物				-		+	-					+				+

資料來源：本研究整理

+正相關 / -負相關

## 五、小結

本研究主要以探討華人的迷信信念為主，依據 Jahoda(1968)對迷信的分類：1.迷信是宇宙論的一部份，如宗教；2.與民俗有關的迷信：黑貓帶來壞運氣；3.神秘個人經驗：第六感、靈魂出竅；4.與個人信念或有關儀

式：幸運數字，因此會排除掉像是外來生物、第六感、魔法、預知等神秘個人經驗，然而，星座雖然也源自於西方國家，但近幾年來喜歡談論星座的人越來越多，詢問星座似乎是一般人最熱門的話題，也是打開人與人之間話匣子的好題材，因此本研究會將星座納入研究範圍，而宗教因涉及個人信仰，為避免造成不必要的爭論，所以本研究會將與宗教有關之題項排除在外。所以本研究排除了「迷信是宇宙論的一部分」與「神秘個人經驗」，主要以探討「與民俗有關的迷信」和「與個人信念或有關儀式」的普遍華人信念為主。

## 第二節 迷信與其他變數

### 一、迷信與其他變數之間的關係

將迷信與各變數之間的關係分為以下五項，整理如下：

#### (一)群體影響力

Hassan (2000)提出一些心理學的影響，尤其當報酬、處罰的情形出現，被塑造出來的想法和行為(那些通常相當不受智力的控制)導致人們參加危險的團體(例如，義勇軍和反政府團體)，也會產生如認知的不一致、服從權威和群體順從等情形。

#### (二)文化和環境

其他的研究相信迷信信念和行為會被文化和環境所影響(Ninness & Ninness, 1998; Rudski, 2001; Skinner, 1948)。Shermer(2003)研究顯示環境的不確定會影響迷信的程度。舉例來說，Malinowski(1954)發現在特羅斯群島裡，居民若到較遠的外海去捕魚則他們會發展出較多迷信的儀式，特別是當他們到深海危險水域捕魚的時候，所以認為不可思議的想法起源於周圍的條件，而不是因為愚蠢。

#### (三)人口統計變數

##### 1.年齡

心理學者Epstein(1993)調查三個不同的年齡群組(9-12, 18-22, 27-65)

發現，年齡在感應術和預感裡沒有差異，而對於吉祥物的擁有，成年人較大學生和小孩的比例高。Mowen 與 Carlson (2003)的研究則發現，有顯著的效果在年長者的學習需求(四十歲以上的人，在學習需求和迷信之間是負相關的)，因此年齡調節了在迷信上學習需求的效果。另外Groth-Marnat 與 Pegden的研究發現年齡和內控有顯著負相關。

## 2.性別

Tobacyk 與 Milford(1983)利用超自然量表，調查出在超自然現象中，不同性別檢定出有顯著的結果，在傳統宗教信念及預知中，女生檢定出來比起男生較顯著，然而在外來生物的細項目檢定，男生檢定出來是比女生明顯。Mowen 與 Carlson(2003)研究發現女性較男性相信占星術，男性較女性相信外來生物。Shermer(2003)研究發現女人較男人相信預知、男人較女人相信外來生物；女人對檢視未來較感興趣，而男人對於追蹤空想的外來生物較感興趣，所以信念在男人和女人之間是沒有差異的，差別只在他們選擇去相信什麼。

## 3.教育程度

心理學者Blum 與 Blum(1974)發現教育和迷信之間有負的相關(教育程度高，則比較不迷信)。Otis 與 Alcock(1982)顯示專家可能會比學生或一般大眾(此兩者之間的信念沒有顯著的差異)更易於懷疑，但會因為迷信的型態而不同。例如，英國專家更有可能相信鬼、第六感和算命、占卜。

## (四)心理變數

### 1.智力

Killeen(1974)的研究發現智力測驗得分高的人較得分低的人不迷信。心理學家Alcock 與 Otis(1980)的研究發現信念在多種超自然現象裡是與較低的批判思考能力有關。Messer 與 Griggs(1989) 發現不可思議的信念在如同靈魂出竅、第六感和預知等現象是與用分數來衡量在教室表現的成績有負相關。

## 2. 性格

在神秘主義方面的研究，心理學者 Wulff(2000)探討一些性格的差異，發現在神秘尺度上獲得高分的人也傾向在如複雜的、創新、模糊的容忍度和有創造力的性格等變數上獲得高分。

## 3. 內外控

超自然現象常被認為是影響個人生活的外部力量，所以假設外控跟超自然量表中 7 因素有正向關係，進行相關係數分析，研究發現內外控跟全部超自然信念有顯著關係，證實愈外控愈跟超自然現象是有關係(Tobacyk & Milford,1983)。Melissa 與 Chris(2003)研究指出內控的人會支配自己的命運，對於無法預期結果的事仍會試著去做；外控的運動員為了能控制比賽的機會，會去發展一些迷信行為。Bleak 與 Frederick(1998)發現內外控在運動員跟運動的迷信佔一個很明顯的角色。而 Rotter(1966)的內外控(locus of control)控提供一個從外在生活到內在生活決定因素的衡量。Groth-Marnat 與 Pegden(1998)調查內外控和超自然之間的關係，發現內控和超自然信念之間有負相關，內控和唯心論、預知之間有顯著的負相關，外控和迷信之間有顯著的正相關。

## 4. Paulhus 的知覺控制

Paulhus(1983)將控制分為個人效能、人際控制和社會政治的控治三方面。而 Tobacyk, Nagot 與 Miller (1988)調查超自然信念量表和 Paulhus 的控制量表之間的關係，發現整個超自然信念和整個控治之間彼此無關，但在次尺度中，個人效能與迷信、個人效能與魔力之間有顯著的負相關；人際控制和迷信之間也有顯著的負相關；社會政治控制和 psi 信念、社會政治控制和預知之間有顯著正相關。

## 5. 刺激尋求

Zuckerman(1971)的刺激尋求包含了四個次尺度：對厭煩事務的敏感度、恐懼與冒險之追求、經驗追求和解除抑制(disinhibition)。

Groth-Marnat 與 Pegden(1998)研究發現，整體的刺激尋求和一般超自然信念之間並無顯著關係，但刺激尋求中的次尺度經驗尋求和 psi、迷信之間有正相關。

#### 6. 尋求感覺(sensation seeking)

Tobacyk 與 Milford(1983)發現神祕事物多伴隨感官刺激，而超自然現象帶給人們神秘的感覺，愈偏好尋求感覺就應該跟超自然有些關係，雖然尋求感覺跟超自然量表相關係數分析只達邊際顯著。

#### 7. 威脅指標(threat index)

很多過去的研究(Becker,1973;Rank,1968)主張超自然基本功能(包括宗教)可以去驅除對死亡的恐懼，Tobacyk 與 Milford(1983)假設在超自然信念測出來分數愈高分就反應出有死亡恐懼的想法，威脅指標跟超自然量表中的傳統宗教是顯著的負相關，因為傳統宗教信仰讓信仰的人感覺到不受死亡的威脅。

#### 8. 自我概念 (self concept)

早期研究(Adorno, Frenkel-Brunswick, Levinson & Sanford,1950; Emme,1940; Maller & Lundein,1933)顯示超自然信念跟焦慮、失調及情緒性之間有明顯的關係；Jones(1977)卻指出這之間並沒有關係；然而 Tobacyk與Milford(1983)主張超自然信念跟自我理想 (self-ideal) 、自我差距 (self discrepancy) 較不相關，假設傳統宗教信仰跟自我理想、自我概念關係是顯著負相關，因為傳統宗教的宗教慣例提供"extensive support system"功能，會讓自我理想 (self-ideal) 、自我差距 (self discrepancy) 情況較低，所以，證實傳統宗教信仰跟自我理想、自我概念關係有顯著負相關。

#### 9. 缺乏批判推論(uncritical inference)

Tobacyk 與 Milford(1983)假設較相信超自然的人較不會批判推論，結果顯示招魂術跟缺乏批評推論是顯著負相關，傳統宗教跟缺乏批評推論是顯著正相關。因此，較少的批評推論似乎只與如靈體投射

(astral projection)、輪迴(reincarnation)、和死人溝通這樣的超自然信念有關。

#### 10. 武斷尺度(dogmatism scale)

武斷尺度是在衡量個體是否容易接受外來的新知識。Tobacyk 與 Milford(1983)研究顯示武斷尺度跟全部超自然信念量表是無顯著相關；跟超自然信念次項目中的魔法是正相關。

#### 11. 不理性信念尺度(irrational belief scale)

Tobacyk 與 Milford(1983)假設不理性信念尺度得分愈高就跟魔法、迷信、招魂術細項目愈有關，進行相關係數分析，證實不理性信念尺度跟迷信、招魂術細項目有顯著的正相關。

#### 12. 樂觀 (optimism)

Rudski(2004)指出樂觀的人傾向有傳統宗教信仰，樂觀跟預知則是弱相關。高度樂觀比起低度樂觀的人更傾向有傳統宗教信仰。

#### 13. 悲觀(pessimism)

Rudski(2004)悲觀的人就較不傾向傳統宗教信仰；悲觀則是跟傳統迷信(即打破鏡子帶來七年壞運氣)弱相關，愈悲觀就不傾向傳統宗教，跟傳統迷信就會有比較高相關性。

#### 14. 催眠的感受性(hypnotic suggestibility)

催眠的感受性指的是被催眠者在催眠後的感受。Wagner 與 Ratzeburg(1987)在208位一流大學生的研究中發現，有高催眠感受性的參與者較有可能有超自然的經驗，且較可能相信超心理和超自然。

### (五)其他

Sjöberg 與 af Wåhlberg(2002)的研究發現新時代信念中的傳統迷

信與神經質、宗教追求和精神分裂這三者之間有顯著正相關，而傳統迷信與相信企業、相信人普遍是誠實的有顯著正相關。

## 二、小結

由於內外控是迷信相關文獻中最常被提及的，因此本研究也會在第二次問卷中，加入Rotter的內外控量表，來衡量華人迷信與內外控之間的關係。

## 第三節 典型的迷信群體

### 一、代表性群體

典型的迷信群體包括：運動員(包括職業和非職業的)、賭徒、船員、軍人、礦工、財務投資者和大學生，以下將探討三類具代表性的群體：

#### (一)運動員

關於運動的迷信，職業的運動員特別迷信。在美國，Buffalo Bills 的四分衛 Jim Kelly 自從高中起，會在每場比賽前嘔吐；San Antonio Spurs 籃球明星 Chuck Persons 會在每場比賽前吃兩種糖果；在加拿大有很多關於籃球比賽的常見迷信，舉例來說，女孩較男孩認為穿著完美對籃球比賽的成功是重要的(Vyse,1997)。Gregory 與 Petrie(1975)發現團隊運動，例如籃球、冰上曲棍球和排球，較個人運動迷信。以棒球來說，若沒有打擊者在選手休息處，會使球隊運氣不好。康乃迪克學院女生籃球隊相信在他們開始比賽前將手放在一起，並呼喊“together！”，他們認為這會為球隊帶來好運，但他們不會在下半場球賽開始前或其他任一時點做這個歡呼。最後，Gregory 與 Petrie 發現在曲棍球比賽裡的一個獨特觀點，在運動裡大多數迷信信念包含個人針對個人或群體績效改善的迷信。因為曲棍球守門員的獨特功能就是在減少對方的得分，因此冰上曲棍球的成功高度地仰賴守門員的表現，所以會在大多數曲棍球迷信裡會發現與守門員有關是不訝異的。而球員通常相信讓守門員第一個走到冰

上是重要的，且讓球員擊守門員的肩能夠帶來好運(Vyse,1997)。

## (二)大學生與考試

關於大學生考試的迷信，通常與害怕失敗有關，而當大學生要考試時，他們通常都會害怕不及格。與考試相關的迷信調查中，有兩個加拿大研究者發現大學生的確是一個迷信的群體(Vyse,1997)。社會學家 Daniel 與 Cheryl Albas(1989)以十三年收集超過 300 位曼尼托巴大學生的資料，讓學生填寫標準的問卷，並且紀錄相關考試的想法、情緒和行為。他們發現學生與考試相關的迷信可以被分成兩個廣泛的分類—使用魔法和特殊禮儀的參與。有許多學生會習慣使用在先前的考試中，為他們帶來成功的同一枝筆。另外，一些學生會使用護身符，例如兔腳、骰子和硬幣，或像是泰迪熊和其他逗人喜愛的玩具。最後在帶來好運這方面的迷信，讓人特別喜愛的是祈禱。學者發現即使是非宗教的學生也會在考試前祈禱，或是舉行一些世俗的儀式。舉例來說，在進入考場前先敲考場的門三次，並且以右腳先進入、或環繞考場建築物；另一個普遍的例子是聽「好運的歌」或錄音帶。

## (三)賭徒

以雙骰子遊戲為例，首先 Henslin(1967)認為成功的投擲需要自信，當賭徒在投骰子時，通常會說「有 7」，Henslin 指出，如果缺乏自信會妨礙他們的自我控制和集中精神的能力。再者，如果骰子掉落被視為是一個不好的預兆，但摩擦骰子則被認為可以改善一個人的運氣。

## 二、小結

由以上的探討可以發現，迷信的發生似乎與特定群體在執行某項重要任務有關，而本研究希望探討的是一般人的迷信而非特定群體的迷信。

## 第四節 迷信的應用

### 一、價格制定

迷信跟日常生活中非常密不可分，有時會不自覺的影響每個人的行為，尤其又以傳統中國迷信更具代表性，數字八是代表繁榮並且好運氣和數字四同死亡聯想在一起。價格尾數被使用在中國價格廣告樣品表明傾向數字八和避免數字四。這些結果構成迷信在中國市場扮演越來越重要的角色。例如提供教導價格的設定。價格尾數說明它是怎麼發現展示文化差異與有關消費者行為。除涉及文化信仰和價值之外，這些結果並且有實用涵義。他們建議在中國廣告行銷上，使用數字8 和避免數字4 (Simmons & Robert,2003) 。

### 二、避免不確定性

Melissa 與 Chris(2003)運動場研究發現運動員內外控(LOC)跟迷信也有顯著的關係，內控的人會支配自己的命運，外控運動員為了能控制比賽的機會，會去發展一些迷信行為(Melissa & Brown,2003)。學者會建議培養迷信；高自我涉入的運動員容易感覺憂慮，也許可以靠迷信去控制比賽帶來的不確定感(Matute,1994)，所以綜合在日常生活跟迷信之間的關係，似乎可以發現只要涉及到風險較大、難以掌控、難以決定都會利用迷信來避免不確定性。

### 三、企業政策制定

在中國工商業界，迷信是一個可以幫助經理應付不確定性的方法，風水大概是最普遍的迷信。風水影響環境對人的時運，提昇生存空間的好環境及避免壞的部分。值得注意的是，風水專家通常還提供其它時運服務，譬如算命、手相、和面相。迷信作用亦可幫助跨文化的經營，提供另外的資訊源和減少不確定性導致的憂慮。在現今全球化經營的趨向，理解迷信常規可以幫助經理人，在他們想要經營的國家好好運作 (Tsang,2004)。

## 四、小結

過去提到迷信應用的文獻很少，然而迷信的行為與相法不止以上文獻所見，因此本研究希望透過探討與分類後，找出更多實務方面的應用。

## 第參章 研究方法

### 第一節 研究流程

本研究程序分為以下六個步驟，如圖 3-1-1：

#### 一、界定迷信的範圍

本研究將迷信範圍以華人迷信的行為與想法為主，而宗教因涉及個人信仰，為避免造成不必要的爭論，所以本研究也會將與宗教有關之題項排除在外。

#### 二、產生題項

此步驟早期階段，透過多方面搜尋有關迷信的觀點，包括尋問親朋好友和網際網路上的資訊，得到約 300 多個題項，再由這些題項中過濾出具有代表性和常見的迷信項目，初步刪除的結果剩餘 68 個題項。(詳見附錄一)。

接下來的階段，將透過焦點群體(focus group)的方式，希望藉由成員之間的討論來確認所收集到的資料是否能夠代表普遍性的迷信，或者是產生出一些新的想法，並進一步對題項做調整，將類似的項目予以合併，不足者予以加入。

在後期階段將焦點轉移到題項的編輯，重新檢視每一個敘述，讓語法儘可能的嚴謹，防止模稜兩可的敘述。

#### 三、第一次資料收集

本次調查會透過電子郵件的發送以及紙本的填寫來進行，希望讓問卷的填答能夠盡量符合台灣各地區的人口數比例。

## 四、題項簡化

利用主成分分析(principal component analysis, PCA)將所得資料簡化，將多個有相關的變數簡化成少數幾個沒有相關(即互相獨立)的主成份，從中找出可以清楚解釋的因素做為基本構面。

## 五、第二次資料收集

為了進一步了解問卷是否擁有好的信度，利用主成分分析後所得的結果，再進行一次資料收集。

## 六、題項簡化與信度的評估

在信度方面，本研究是以 Cronbach's  $\alpha$  值來衡量各構面的題項，並依據 Nunnally(1978)提出  $\alpha$  值需達到 0.7 以上做為衡量標準，來看問卷是否具有良好信度。

## 七、分析迷信與其他變數之間的關係

由於在過去文獻中，內外控是迷信相關文獻中最常被提及的，因此本研究也會分析內外控與迷信之間的關係，並分析迷信與性別、年齡、教育程度、居住地、所得這六個人口統計變數之間的關係。

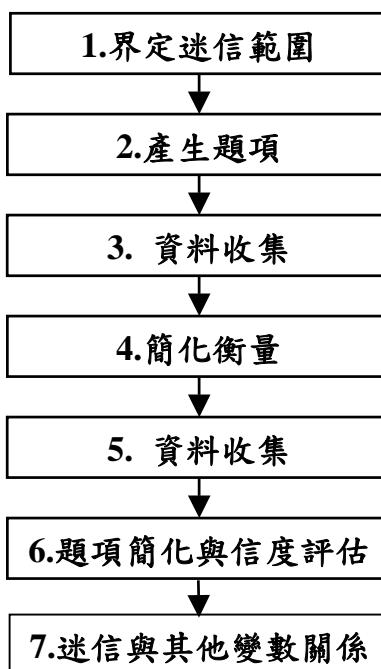


圖 3-1-1 研究流程

## 第二節 焦點訪談

### 一、焦點訪談程序

本次焦點訪談，在進行前先告知焦點群體成員，每個成員的觀點對本研究都是非常具有價值的，並解釋焦點訪談的目的是為了瞭解訪談者對於迷信的想法、感受及經驗，答案並無對或錯。

在討論空間的安排，本研究採取的座位方式為「半圓式」，其形狀如下圖 3-2-1：

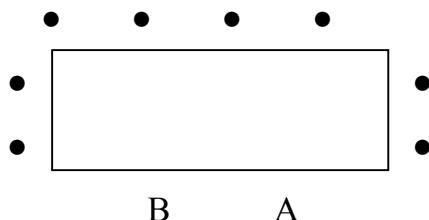


圖3-2-1 焦點訪談座位的安排

註：A 主持人 B 助理主持人 ●訪談對象

焦點群體的成員共有 8 人，由各年齡層中挑選，包括兩位高中生、兩位大學生、兩位上班族、兩位中年人，男女人數各半。焦點訪談得到的意見當然無法代表全部人口對於迷信的想法，所以本研究的重點在於了解受訪者的經驗與想法，希望得到更多有助於本研究的意見。

### 二、訪談內容摘要

焦點訪談主要的目的是希望透過讓群體成員彈性、自由地討論，藉此反應出成員對討論主題「認為什麼是迷信的行為與想法」最真實的意見。本次訪談分為兩個部分，首先針對本次主題開放式的徵詢受訪者的意見，經過 30 分鐘的討論後，受訪者所提供的意見大多已說出所收集到資料的八成。再將初步訪談的 68 個題項提供給受訪者做參考，探討是否這 68 個項目能代表普遍華人的迷信，又或者是藉由這份資料激發受訪者對主題有更多的想法與聯結。

當受訪者閱讀完這 68 個題項後，皆認為這份資料無不妥的項目，也

補充了許多的寶貴意見，像是屋內前門打開不宜直接對到後門、過年掃地時會將好運帶走、吃豬腳麵線能夠去霉運等 35 個題項。(詳見附錄二)

雖然大多訪問者的回答也涉及到宗教方面的迷信，但因為本研究不涉及與宗教有關的迷信，因此會將與宗教有關的項目排除。

### 第三節 問卷題項發展

經過焦點訪談後，重新檢視這 103 個題項，並從中挑選出 79 項能夠表現出普遍華人迷信的行為與想法後，再仔細考量每一個題項的敘述，希望讓語法儘可能的嚴謹，最後再加入 5 題人口統計變數，共 84 題成為第一次問卷的內容。(附錄三)

## 第肆章 資料分析與結果

### 第一節 第一次問卷資料分析

此節分成三個部分，第一部份為樣本特性之描述，第二部分為本階段因素分析後效度與信度的評估，以及題項的篩選，第三部分為因素命名。

#### 一、樣本特性分析

本次問卷回收共380份，受訪者來源是透過電子郵件發送或利用紙本填寫的方式進行問卷調查，受測者主要以同學、親朋好友為主，調查時間於西元2006年4月1日到4月30日，經過資料整理，剔除無效問卷17份後，共計363份有效問卷，樣本特性描述如表4-1-1所示。

表 4-1-1 人口統計變數樣本特徵(一)

項目	分類	人數	百分比
性別	男性	141	38.8
	女性	222	61.2
年齡	15 歲-19 歲	4	1.10%
	20 歲-24 歲	182	50.14%
	25 歲-34 歲	119	32.78%
	35 歲-44 歲	21	5.79%
	45 歲-54 歲	22	6.06%
	55 歲以上	15	4.13%
學歷	小學	1	0.3%
	國中	6	1.7%
	高中/職	14	3.9%
	大學/專	276	75.5%
	研究所以上	28	18.7%
居住地	北部	163	44.9%
	中部	83	22.9%
	南部	93	25.6%
	東部	24	6.6%

資料來源：本研究整理

註：北部地區包括基隆市、台北市、台北縣、桃園縣、新竹縣及新竹市、苗栗縣。中部地區包括台中縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣嘉義市。南部地區包括、台南縣、臺南市、高雄市、高雄縣、屏東縣。東部地區包括宜蘭縣、花蓮縣、台東縣。

本研究之問卷發放主要以台灣地區為受測對象，為求研究更為周全，使用卡方檢定來看各地區的人口數是否符合各地區的比例，而由表 4-1-2 的結果可以看出， $P$  值  $>0.1$  未達顯著，因此可以說本問卷樣本符合台灣各地區的人口數比例。

表 4-1-2 居住地卡方檢定表(一)

地區	原始比率	期望人數(o)	實際人數(e)	$o-e$	$(o-e)^2$	$(o-e)^2/e$
北	44.49%	161.4987	163	1.5013	2.253902	0.013956
中	26.47%	96.0861	83	-13.0861	171.246	1.782214
南	24.40%	88.572	93	4.428	19.6178	0.22137
東	4.64%	16.8432	24	7.1568	51.21979	3.040977
共計		363	363		$\sum(o-e)^2/e = 5.058518$	
卡方查表 7.8147				自由度 4-1=3		

資料來源：本研究整理

## 二、因素分析

由表4-1-3檢定結果可見，KMO等於0.930代表可進行因素分析，且 Bartlett 球形檢定結果顯著，代表樣本群體的相關矩陣間存在共同因素，表示資料適合進行因素分析。

表4-1-3 因素分析KMO與Bartlett檢定(一)

Kaiser-Meyer-Olkin 取樣適切性量數	0.930
Bartlett 球形檢定	近似卡方分配
	自由度
	顯著性

資料來源：本研究整理

另外，本研究將第一次收集到的資料，針對本階段79個題項進行因素分析，利用直交轉軸法（orthogonal rotational）中之最大變異法（varimax）來進行因素矩陣轉軸，以因素特徵值大於1的條件，萃取出18個因素，而根據圖4-1-1因素陡坡圖中顯示，因素6之後的曲線斜率便開始趨於平緩，代表其特徵值與其他較小之因素無顯著不同，故判定最佳的因素數為6。

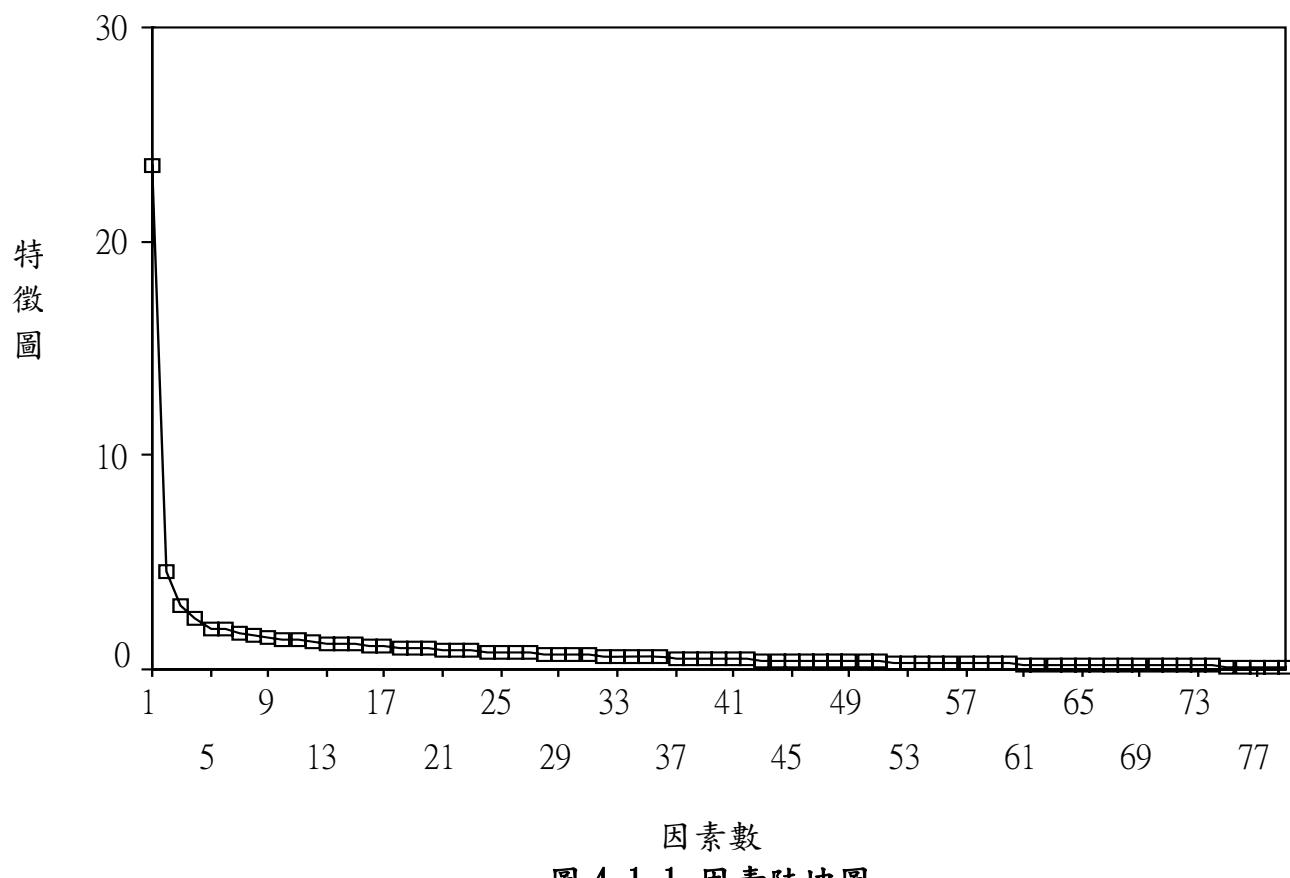


圖 4-1-1 因素陡坡圖

最後，以「Cronbach's  $\alpha$ 係數」方法考驗信度，對題項做調整後進行因素命名，因素分析之最終結果如表4-1-4。由於本次資料分析的目的僅在於將題項簡化找出基本構面，題項簡化是依據同一構面中每一題項的 $\alpha$ 係數，檢視每一題項在刪減後是否能增加其構面的 $\alpha$ 係數為原則，找出迷信信念的基本構面。

#### 4-1-4 轉軸後的因素矩陣及信度分析(續後頁)

題 目	因 子						Alpha if item deleted	Alpha
	1	2	3	4	5	6		
32 不應在孕婦房內動刀剪、縫衣服，恐刺傷胎神，產下畸形胎。	.773	.108	.143			.110	0.8775	0.8924
7 相信婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免動到胎氣。	.731			.105	.135	.118	0.8767	
31 帶孝的男生不能刮鬍子。	.659	.199	.194	.116	.110		0.8828	
5 家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。	.658	.122	.185		.111		0.8811	
33 屬虎、帶孝、寡婦或新娘，不應進入產婦房間，須避沖煞。	.631	.250	.250	.160	.183	.161	0.8775	
6 不應讓貓跳過屍體。	.531	.161		.115	.203		0.8823	
61 相信農曆七月鬼門開。	.467	.208		.289	.258	.143	0.8793	
20 我搬家時會挑好日子。	.423	.103		.257	.284		0.8852	
1.入新居時，我會請相士看居家風水。	.414			.414	.167		0.8901	
53 我相信「燒衣」能夠把東西帶給陰間的「人」。	.309	.251		.176	.171		0.8856	
39 認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	.155	.703		.187			0.8738	0.8903
40 若不小心打碎碗盤，要趕緊說歲歲(碎碎)平安，以化解凶災。	.156	.637	.165	.146		.230	0.8743	
71 相信菜頭代表好彩頭。	.213	.597		.132	.234	.168	0.8717	
38 認為「死」音近「四」，因而對數字四有所禁忌。	.106	.575	.223		.104		0.8885	
69 像開業或簽合同，相信若選在帶「八」的日子，就能討個「發」財的彩頭；「九」就象徵順利和長久；「六」則是六六大順。	.278	.563	.179	.202	.129		0.8786	
74 我相信考試時吃粽子則會增加考運。		.532		.133	.122	.320	0.8841	
72 相信吃豬腳麵線能夠去霉氣。	.140	.530		.140	.289	.161	0.8749	
26 相信吃年糕代表著「步步高升」的意思。	.215	.528	.206				0.8780	
27 過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	.230	.491	.149	.218			0.8796	
35 打牌時不喝舒跑。	.145		.798	.107			0.8665	0.8822
34 打牌前不可以發生關係。	.181		.728	.174		.185	0.8684	
46 書掉了，要轉三圈，否則會考不好。		.195	.576	.162		.115	0.8654	
67 賭博時不宜看書。		.264	.551	.115	.233		0.8726	
28 訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	.264	.354	.520			.124	0.8750	
30 喪事時不寫靈字，因靈字有三口，死一口就好，不必再死二口。	.290	.431	.503	.155			0.8702	
10 相信數字13是不幸運的。		.135	.492			.122	0.8766	
14 相信考試前不洗頭，能幫助考試結果。			.486				0.8760	
29 訂婚在戴戒指時需將中指屈起，以免日後被對方吃定。	.341	.312	.478			.167	0.8707	

#### 4-1-4 轉軸後的因素矩陣及信度分析(接前頁)

題 目	因 子						Alpha if item deleted	Alpha
	1	2	3	4	5	6		
45 相信吃「狀元及第粥」可以幫助考試過關。		.258	.432	.266		.141	0.8721	
63 同意在孤鸞年時不宜結婚。	.223	.257	.336		.233	.269	0.8770	
2 相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	.146		.156	.781		.146	0.7789	
22 我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	.205	.172	.164	.715	.163	.151	0.7567	
60 相信粉紅色水晶不僅幫助人大受歡迎，還可以招來愛情上的美好姻緣。		.306		.581	.115	.306	0.8202	
23 相信佩戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。		.238	.314	.579		.123	0.8184	
59 我不會將房內的床正對鏡子。	.181	.128			.717	.104	0.7676	
77 相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	.201	.146		.133	.693		0.7166	
57 認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	.279	.139		.100	.653	.120	0.7272	
21 我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康、事業運等。	.329	.112		.413	.438	.150	0.8038	
52 相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。		.112	.199	.188	.111	.743	0.5968	
51 會留意報章雜誌的星座運勢。		.246		.172	.102	.705	0.6613	
17 我相信星座能影響我的運程。		.174	.252	.131		.673	0.6474	
19 我相信指月亮，會被割耳朵。	.180		.302			.366	0.7964	

資料來源：本研究整理

由表4-1-4可發現，各因素之 $\alpha$ 係數介於0.7379~0.8924之間，整體之 $\alpha$ 係數更高達0.9491，雖然因素6之 $\alpha$ 係數只達0.7379，但由表中我們可以發現，若將19題刪除後，因素6之 $\alpha$ 係數可提高至0.7964，因此決定將第19題刪除，而各因素之 $\alpha$ 係數則變成0.7964~0.8924之間。

所以，在問項的信度方面，衡量各構面的問項之Cronbach's  $\alpha$ 值均在0.7以上，符合Nunally(1978)提出在0.7以上的標準，顯示各構面問項均具有良好之信度。

### 三、因素命名

由表4-1-4中可以看出，因子一的這10個題項，可以看出大多數與人一生中在面臨重要事件時，會做的一些決策，因此將之命名為「重要決策」。

因子二的這9個題項，都是希望能夠藉由這些行為趨吉避凶，讓事情變得更美好，因此將之命名為「帶來好運」。

而因子三的這11個題項，主要是當人們在做這些事時，雖然無法預知結果會如何，但仍會試著去做做看，期望能在做了這件事之後讓運氣提升，因此將之命名為「運氣」。

因子四的這4個題項，可以看出希望藉由飾品的擺放、或者是佩戴飾品來增加本身的力量或者改善某些情形，因此將之命名為「飾品」。

因子五的這4個題項，皆與傢俱擺設或房屋建築設計有關，因此將之命名為「居家風水」。

因子六的這4個題項，在刪除題項19後，剩下3個構面，可以看出皆與「星座」有關，因此將之命名為「星座命理」。

六個構面的累積解釋變異量達34.118%，將因素命名整理如表4-1-5。

表4-1-5 因素命名整理表

因子	包含題項	負荷量	解釋總變異量(%)	累積解釋變異量%	因素命名
一	32、7、31、5、33、6、61、20、1、53	6.028	7.630	7.630	重要決策
二	39、40、71、38、69、74、72、26、27	5.556	7.033	14.663	帶來好運
三	35、34、46、67、28、30、10、14、29、45、63	5.046	6.387	21.050	運氣
四	2、22、60、23	3.885	4.880	25.930	飾品
五	59、58、57、21	3.266	4.134	30.064	居家風水
六	52、51、17	3.203	4.054	34.118	星座命理

資料來源：本研究整理

所以，經過因素分析與信度考驗之後，得到了六個因素，而題目由初稿的79題變成41題，刪減了38題，成為第二次資料收集的內容，另外，由

文獻探討中可以發現，許多迷信行為與內外控(locus of control)有關，因此在第二次的問卷中，也會加入Rotter(1966)的內外控量表(locus of control Scale)一起進行第二次資料的收集。

## 第二節 第二次問卷資料分析

本次資料分析的目的，除了再進一步衡量問卷是否具有良好信度與確認問卷題項外，並初略分析迷信與內外控、人口統計變數之間的關係。因此將本階段分成五個部分，第一部份為樣本特性之描述，第二部分為本階段題項的篩選以及信度的評估，第三部分為因素命名，第四部分為探討迷信與內外控的相關，最後一個部分為分析人口統計變數與迷信之間的關係。

### 一、樣本特性分析

本次將問卷放在my3q網頁上，為了有效區隔兩次受訪對象，本次次問卷的受試者，排除自己的親朋好友、同學，而是透過親友、朋友與同學的人脈往外擴一層填寫，調查時間自5月15日到6月10日，此階段最後共計回收413份問卷，經過資料整理，剔除無效問卷18份後，共計395份有效問卷，本研究有效樣本結構描述如表4-2-1所示。

為求研究更為周全，使用卡方檢定來看各地區的人口數是否符合台灣各地區的比例，而由表4-2-2的結果可以看出， $p > 0.1$ 未達顯著，因此可說本問卷樣本符合台灣各地區的比例。

表4-2-1 人口統計變數樣本特徵(二)

項目	分類	人數	百分比
性別	男性	250	63.3%
	女性	145	36.7%
年齡	14 歲-19 歲	22	5.6%
	20 歲-24 歲	138	34.9%
	25 歲-34 歲	163	41.3%
	35 歲-44 歲	54	12.9%
	45 歲以上	18	5.3%
教育程度	小學	3	0.8%
	國中	9	2.3%
	高中/職	25	6.3%
	大學/專	239	60.5%
	研究所以上	119	30.1%
戶籍地	北部	178	45.1%
	中部	96	24.3%
	南部	107	27.1%
	東部	14	3.5%
所得	4999 元以下	103	26.1%
	5000~9999 元	49	12.4%
	10000~19999 元	41	10.4%
	20000~29999 元	54	13.7%
	30000~39999 元	53	13.4%
	40000~49999 元	39	9.9%
	50000 元以上	56	14.2%

資料來源：本研究整理

表4-2-2 居住地區卡方檢定表(二)

地區	原始比率	期望人數(o)	實際人數(e)	$o-e$	$(o-e)^2$	$(o-e)^2/e$
北	44.49%	161.4987	178	2.2645	5.12796	0.02918
中	26.47%	96.0861	96	-8.5565	73.2137	0.70023
南	24.40%	88.572	107	10.62	112.784	1.17021
東	4.64%	16.8432	14	-4.328	18.7316	1.02202
共計		363	395		$\sum(o-e)^2/e = 2.92164$	
卡方查表 7.8147				自由度 4-1=3		

資料來源：本研究整理

## 二、因素分析

由表4-2-3檢定結果可見，KMO等於0.949代表可進行因素分析，且Bartlett球形檢定結果顯著，代表樣本群體的相關矩陣間存在共同因素，適合進行因素分析。

表4-2-3 因素分析KMO與Bartlett檢定(二)

Kaiser-Meyer-Olkin 取樣適切性量數	0.949
Bartlett 球形檢定	近似卡方分配
	自由度
	顯著性

資料來源：本研究整理

本研究將第二次收集到的資料，針對本階段41個題項進行因素分析，利用直接斜交法（direct oblimin）來進行因素矩陣轉軸，以因素特徵值大於1的條件，萃取出7個因素，根據樣式矩陣與結構矩陣的定義來選取各因素內的題項。

樣式矩陣是指斜交轉軸後的因素負荷量，因素間的相關性列入估計，係數值表示各題與因素的迴歸關係，為一個迴歸係數值，可看出各題相對重要性；而結構矩陣是指斜交轉軸後的因素負荷量，因素間的相關性列入估計，係數值表示各題與因素的線性關係，為一個相關係數值，可用於命名各因素的內容。

先分別標出表4-2-4樣式矩陣和表4-2-5結構矩陣中因素負荷量大於0.5的值，同一因子中因素負荷量在表4-2-4和表4-2-5中皆大於0.5的值成為同一構面，經由此步驟選出的題項列在表4-2-6.，並分別檢視同一構面中的題項是否能清楚的反應該構面，然後將無法清楚反應該構面的題項刪除，發現在因子一中的第8題和第32題需刪除，因子二中第34題、39題、16題、9題和第33題需刪除，而因子四中的第6題也必須刪除，將最後選出的題項列在表4-2-7，並列出「Cronbach's  $\alpha$ 係數」檢驗這7個構面的信度。

表4-2-4 樣式矩陣(續後頁)

題 目	因 子						
	1	2	3	4	5	6	7
1.入新居時，我會請相士看居家風水。	0.10679	-0.0316	-0.133	0.4352	-0.1045	-0.2741	0.2387
2.相信菜頭代表好彩頭。	0.68528	0.10155	-0.0511	0.11067	-0.0019	-0.2364	0.02378
3.訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	0.20681	-0.1355	0.17865	0.03792	-0.1051	-0.6765	-0.1137
4.相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	0.03335	0.02199	0.06347	0.84767	0.13665	0.05484	-0.0586
5.我相信星座能影響我的運程。	0.10754	-0.0471	0.59159	0.30707	-0.0362	-0.035	0.04132
6.我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康。	-0.0588	-0.0698	0.12461	0.52837	-0.0986	-0.1829	0.25648
7.家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。	0.05771	-0.083	0.05928	0.08071	0.25766	-0.6112	0.02147
8.相信吃豬腳麵線能夠去霉氣。	0.50242	-0.0759	0.07808	0.21049	0.18973	-0.1625	-0.2116
9.打牌前不可以發生關係。	0.05242	-0.5313	0.17732	0.03308	0.00895	-0.2858	-0.223
10.我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	0.00596	0.00598	0.10186	0.83598	0.12619	-0.0094	-0.0749
11.會留意報章雜誌的星座運勢。	0.09365	-0.0299	0.60573	0.14749	0.19781	0.21284	-0.06
12.我認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	0.02953	-0.0181	0.06743	0.281	0.04588	-0.0607	0.55638
13.不應讓貓跳過屍體。	0.0947	-0.0727	-0.0956	0.13719	0.24233	0.09326	0.46211
14.相信吃年糕代表著步步高升的意思。	0.70396	-0.0678	-0.0048	0.04391	0.10987	-0.0292	-0.0848
15.打牌時不可喝舒跑，因為會「輸」。	0.06711	-0.6722	-0.0415	0.20969	0.01253	-0.016	-0.0539
16.我相信配戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。	0.15841	-0.5524	0.00715	0.27466	-0.1727	0.06915	0.158
17.相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。	-0.0233	-0.0547	0.79395	-0.0258	0.01612	-0.1764	0.1381
18.相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	-0.0213	-0.1324	0.37563	0.07141	-0.0911	-0.17	0.5818
19.相信婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免動到胎氣。	0.24487	-0.1671	-0.134	0.15621	0.09707	-0.1899	0.39181
20.我搬家時會挑好日子。	0.34798	0.08129	0.02753	0.0443	0.04155	-0.2302	0.42517
21.認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	0.8136	0.01024	0.06224	-0.0374	-0.1122	-0.012	0.18774
22.過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	0.75455	-0.0059	0.1646	-0.0112	-0.036	-0.0102	0.06947

表 4-2-4 樣式矩陣(接前頁)

題 目	因 子						
	1	2	3	4	5	6	7
23.書掉了要轉三圈，否則會考不好。	0.14046	-0.7155	0.02636	-0.0094	-0.0503	-0.1247	0.01505
24.賭博時不宜看書，因為會「輸」。	0.1017	-0.6843	0.03759	0.15079	-0.0752	-0.0465	-0.036
25.相信粉紅色水晶不僅幫助人 大受歡迎，還可以招來愛情 上的美好姻緣。	0.16082	-0.1765	0.21292	0.50416	-0.0252	0.22169	0.14314
26.我不會將房內的床正對鏡 子。	0.07615	0.08091	0.08917	-0.0748	0.07688	0.07861	0.72246
27.帶孝的男生不能刮鬍子。	0.07036	-0.0897	-0.1361	-0.0269	0.26886	-0.5198	0.16057
28.不應在孕婦房內動刀剪、縫 衣服，恐刺傷胎神，產下畸 形胎。	0.04403	-0.2005	-0.1933	0.15432	0.36317	-0.2226	0.30657
29.屬虎、帶孝、寡婦或新娘， 不應進入產婦房間，須避沖 煞。	-0.0117	-0.2079	-0.0744	0.19478	0.39909	-0.3063	0.23085
30.若不小心打碎碗盤，要趕緊 說歲歲(碎碎)平安，以化解凶 災。	0.34244	-0.3057	-0.0409	0.07898	0.29902	0.05577	0.1048
31.像開業或簽合同，相信若選 在帶「八」的日子，就能討 個「發」財的彩頭；「九」就 象徵順利和長久；「六」則是 六六大順。	0.62177	-0.2405	-0.001	-0.0148	0.15306	0.14588	0.15847
32.我相信考試時吃粽子會增加 考運。	0.51958	-0.3765	-0.0054	0.05732	0.11459	0.07221	-0.0739
33.喪事時不寫靈字，因靈字有 三口，死一口就好，不必再 死二口。	0.25159	-0.5118	-0.0095	-0.1649	0.14277	-0.1111	0.14789
34.相信數字 13 是不幸運的。	0.03663	-0.5948	0.21439	-0.1362	0.09161	0.03689	0.04887
35.相信考試前不洗頭，能幫助 考試結果。	-0.1778	-0.8369	-0.0256	-0.0158	0.02357	-0.0998	0.02735
36.我相信「燒衣」能夠把東西 帶給陰間的「人」。	0.05295	0.08635	0.13626	0.15684	0.62421	-0.1138	0.0792
37.認為「死」音「近似「四」， 因而對數字「四」有所禁忌	0.01258	-0.4341	0.07634	0.05455	0.45433	0.06734	0.13527
38.訂婚在戴戒指時需將中指屈 起，以免日後被對方吃定。	0.06056	-0.1814	0.1198	-0.027	0.48535	-0.3309	0.03271
39.相信吃「狀元及第粥」可以 幫助考試過關。	0.28702	-0.5527	0.04884	0.02191	0.19138	0.09958	-0.0937
40.同意在孤擲年時不宜結婚。	0.15592	-0.2278	0.09226	0.11349	0.39577	-0.1966	-0.0581
41.相信農曆七月鬼門開。	0.20517	0.24899	0.2239	0.12698	0.53404	0.02102	0.23805

資料來源：本研究整理

#### 4-2-5 結構矩陣(續後頁)

題 目	因 子						
	1	2	3	4	5	6	7
1.入新居時，我會請相士看居家風水。	0.38171	-0.2683	0.07732	0.56787	0.16266	-0.4423	0.43932
2.相信菜頭代表好彩頭。	0.74314	-0.3139	0.17907	0.41536	0.31561	-0.4242	0.32873
3.訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	0.44528	-0.4508	0.29624	0.3189	0.16454	-0.7526	0.13649
4.相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	0.41543	-0.2853	0.34266	0.87805	0.35478	-0.1723	0.27351
5.我相信星座能影響我的運程。	0.44059	-0.3409	0.73203	0.56278	0.22838	-0.1983	0.27517
6.我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康。	0.33131	-0.297	0.32194	0.66887	0.17203	-0.3629	0.45662
7.家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。	0.42882	-0.424	0.21412	0.37371	0.46638	-0.7333	0.29703
8.相信吃豬腳麵線能夠去霉氣。	0.69665	-0.4725	0.32298	0.48658	0.45802	-0.3743	0.14517
9.打牌前不可以發生關係。	0.37039	-0.6709	0.32142	0.26872	0.22963	-0.4405	-0.0278
10.我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	0.40989	-0.3092	0.37354	0.87895	0.3502	-0.2281	0.26294
11.會留意報章雜誌的星座運勢。	0.34567	-0.2527	0.69761	0.36469	0.33347	0.07248	0.12543
12.我認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	0.40308	-0.2444	0.26321	0.53582	0.31925	-0.2802	0.70093
13.不應讓貓跳過屍體。	0.38876	-0.2449	0.09826	0.36871	0.43391	-0.1333	0.58469
14.相信吃年糕代表著步步高升的意思。	0.77513	-0.4373	0.24065	0.36531	0.40603	-0.2607	0.21971
15.打牌時不可喝舒跑，因為會「輸」。	0.44455	-0.7587	0.20287	0.41944	0.28493	-0.2847	0.13428
16.我相信配戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。	0.49711	-0.658	0.26161	0.50258	0.1679	-0.2168	0.31966
17.相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。	0.32734	-0.3097	0.82846	0.32157	0.23277	-0.2708	0.29092
18.相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	0.3922	-0.3418	0.50648	0.43397	0.22514	-0.3604	0.68511
19.相信婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免動到胎氣。	0.57585	-0.4394	0.1163	0.47344	0.4129	-0.4455	0.60207
20.我搬家時會挑好日子。	0.56511	-0.2441	0.21052	0.385	0.3379	-0.4171	0.61622
21.認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	0.83481	-0.3649	0.29527	0.35558	0.26708	-0.2508	0.43563
22.過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	0.81326	-0.3935	0.38825	0.37359	0.31633	-0.2401	0.34432

表 4-2-5 結構矩陣(接前頁)

題 目	因 子						
	1	2	3	4	5	6	7
23.書掉了要轉三圈，否則會考不好。	0.49527	-0.8098	0.24162	0.29833	0.25925	-0.3818	0.17679
24.賭博時不宜看書，因為會「輸」。	0.4628	-0.7729	0.26593	0.39318	0.22421	-0.3064	0.13978
25.相信粉紅色水晶不僅幫助人 大受歡迎，還可以招來愛情 上的美好姻緣。	0.49319	-0.3995	0.46075	0.67941	0.26367	-0.0431	0.36996
26.我不會將房內的床正對鏡 子。	0.29244	-0.0522	0.1845	0.20685	0.26555	-0.0808	0.72973
27.帶孝的男生不能刮鬍子。	0.36939	-0.3498	0.00699	0.24085	0.44177	-0.6405	0.35862
28.不應在孕婦房內動刀剪、縫 衣服，恐刺傷胎神，產下畸 形胎。	0.45863	-0.4458	0.04297	0.42982	0.58027	-0.4619	0.52445
29.屬虎、帶孝、寡婦或新娘， 不應進入產婦房間，須避沖 煞。	0.46969	-0.4959	0.161	0.49042	0.62366	-0.541	0.49061
30.若不小心打碎碗盤，要趕緊 說歲歲(碎碎)平安，以化解 凶災。	0.64551	-0.568	0.22387	0.4053	0.56342	-0.235	0.35794
31.像開業或簽合同，相信若選 在帶「八」的日子，就能討 個「發」財的彩頭；「九」就 象徵順利和長久；「六」則是 六六大順。	0.80204	-0.547	0.27609	0.37794	0.48837	-0.1654	0.41241
32.我相信考試時吃粽子會增加 考運。	0.71639	-0.6358	0.26101	0.3762	0.41905	-0.2113	0.19285
33.喪事時不寫靈字，因靈字有 三口，死一口就好，不必再 死二口。	0.55613	-0.6751	0.19366	0.20942	0.4201	-0.3627	0.31299
34.相信數字 13 是不幸運的。	0.36105	-0.6461	0.34937	0.15979	0.29907	-0.1714	0.14706
35.相信考試前不洗頭，能幫助 考試結果。	0.2422	-0.786	0.13741	0.19782	0.23069	-0.3183	0.10105
36.我相信「燒衣」能夠把東西 帶給陰間的「人」。	0.42797	-0.2599	0.3109	0.41698	0.73001	-0.2909	0.35979
37.認為「死」音「近似「四」， 因而對數字「四」有所禁忌	0.4688	-0.6138	0.29982	0.36782	0.64702	-0.2116	0.34228
38.訂婚在戴戒指時需將中指屈 起，以免日後被對方吃定。	0.46671	-0.4896	0.28869	0.31286	0.65508	-0.5105	0.29716
39.相信吃「狀元及第粥」可以 幫助考試過關。	0.58274	-0.7193	0.28809	0.32151	0.44648	-0.1805	0.1285
40.同意在孤戀年時不宜結婚。	0.52934	-0.5338	0.30492	0.41131	0.59871	-0.4117	0.23443
41.相信農曆七月鬼門開。	0.49926	-0.1316	0.39212	0.42517	0.67591	-0.1637	0.49657

資料來源：本研究整理

表 4-2-6 各構面所包含題項

因子	原 始 题 項	負荷量
一	21. 認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	.814
	22. 過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	.755
	14. 相信吃年糕代表著步步高升的意思。	.704
	2. 相信菜頭代表好彩頭。	.685
	31. 像開業或簽合同，相信若選在帶「八」的日子，就能討個「發」財的彩頭；「九」就象徵順利和長久；「六」則是六六大順。	.622
	<del>22. 我相信考試時吃粽子會增加考運。</del>	.520
	<del>8. 相信吃豬腳麵線能夠去霉氣</del>	.502
二	35. 相信考試前不洗頭，能幫助考試結果。	-.837
	23. 書掉了要轉三圈，否則會考不好。	-.716
	24. 賭博時不宜看書，因為會「輸」。	-.684
	15. 打牌時不可喝舒跑，因為會「輸」。	-.672
	<del>34. 相信數字 13 是不幸運的。</del>	-.595
	<del>39. 相信吃「狀元及第粥」可以幫助考試過關。</del>	-.553
	<del>16. 我相信配戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。</del>	-.552
	<del>9. 打牌前不可以發生關係</del>	-.531
	<del>33. 哀事時不寫靈字，因靈字有三口，死一口就好，不必再死二口。</del>	-.512
三	17. 相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。	.794
	11. 會留意報章雜誌的星座運勢。	.606
	5. 我相信星座能影響我的運程。	.592
四	4. 相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	.848
	10. 我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	.836
	<del>6. 我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康。</del>	.528
	25. 相信粉紅色水晶不僅幫助人大受歡迎，還可以招來愛情上的美好姻緣。	.504
五	36. 我相信「燒衣」能夠把東西帶給陰間的「人」。	.624
	41. 相信農曆七月鬼門開。	.534
六	3. 訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	-.676
	7. 家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要 3 年後才可以結婚。	-.611
	27. 帶孝的男生不能刮鬍子。	-.520
七	26. 我不會將房內的床正對鏡子。	.722
	18. 相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	.582
	12. 我認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	.556

資料來源：本研究整理

表 4-2-7 信度分析

因子	包含題項	Alpha
一	2、14、21、22、31	0.8989
二	15、23、24、35	0.8583
三	5、11、17	0.7645
四	4、10、25	0.8542
五	36、41	0.7844
六	3、7、27	0.7417
七	12、26、18	0.7335

資料來源：本研究整理

由表4-2-7可以發現，在問項的信度方面，衡量各構面的問項之 Cronbach's  $\alpha$ 值均在0.7以上，符合Nunally(1978)提出在0.7以上的標準，顯示各構面問項均具有良好之信度。

### 三、因素命名

由表4-2-7可以看出，因子一的這5個題項，都是希望在語意上討個好兆頭，讓所做的事情變得更美好，因此將之命名為「討吉利」。

因子二的這4個題項，主要是當人們在做這些事時，雖然無法預知結果會如何，但仍會試著去做做看，期望能在做了這件事之後讓運氣提升，因此將之命名為「運氣」。

而因子三的這3個題項，可以看出皆與星座有關，因此將之命名為「星座」。

因子四的這3個題項，可以看出希望藉由水晶的擺放、或者是佩戴水晶來增加本身的力量或者改善某些情形，因此將之命名為「水晶」。

因子五的這2個題項，皆與鬼相關，因此將之命名為「與鬼相關」。

因子六的這3個題項，可以看出與喜事、喪事有關的習俗，因此將之命名為「婚喪習俗」。

因子七的這3個題項，皆與傢俱擺設或房屋建築設計有關，因此將之命名為「風水」。

七個構面的解釋總變異量達63.577%，可以發現解釋總變異量上升，將因素命名整理如表4-2-8。

表 4-2-8 因素命名及解釋變異量

因子	因素命名	負荷量	解釋總變異量(%)	累積解釋變異量(%)
一	討吉利	16.501	40.248	40.248
二	運氣	2.802	6.834	47.082
三	星座	1.930	4.707	51.789
四	水晶	1.506	3.673	55.462
五	與鬼相關	1.163	2.836	58.298
六	婚喪習俗	1.104	2.693	60.991
七	風水	1.060	2.585	63.577

資料來源：本研究整理

#### 四、七個構面與內外控之間的關係

由於在過去很多文獻當中發現許多迷信行為與內外控之間有關，因此本研究也將探討這七個構面與內外控之間的關係，結果如表 4-2-9：

表 4-2-9 迷信行為與內外控程度之間的相關與標準誤

	討吉利	運氣	星座	水晶	與鬼 相關	婚喪 習俗	風水	內外控
討吉利	—							
運氣	<b>0.546*</b> (0.000)	—						
星座	<b>0.494*</b> (0.000)	<b>0.397*</b> (0.000)	—					
水晶	<b>0.548*</b> (0.000)	<b>0.423*</b> (0.000)	<b>0.580*</b> (0.000)	—				
與鬼相關	<b>0.561*</b> (0.000)	<b>0.313*</b> (0.000)	<b>0.461*</b> (0.000)	<b>0.510*</b> (0.000)	—			
婚喪習俗	<b>0.549*</b> (0.000)	<b>0.555*</b> (0.000)	<b>0.354*</b> (0.000)	<b>0.402*</b> (0.000)	<b>0.426*</b> (0.000)	—		
風水	<b>0.529*</b> (0.000)	<b>0.314*</b> (0.000)	<b>0.456*</b> (0.000)	<b>0.512*</b> (0.000)	<b>0.563*</b> (0.000)	<b>0.437*</b> (0.000)	—	
內外控	<b>0.105*</b> (0.037)	0.068 (0.174)	<b>0.200*</b> (0.000)	<b>0.123*</b> (0.014)	<b>0.229*</b> (0.000)	0.020 (0.686)	<b>0.167*</b> (0.001)	—

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著

內外控指的是一個人相信他們能制影響在他們生活中事件發生的程度，內控程度高的人相信事情的起因，主要是靠他們自己的行為和行動；外控程度高的人相信，主宰他們主要的是命運或機會。在問卷的這個部分共有29題，得分愈高的代表愈外控，反之得分愈低的代表愈內控。(分數計算見附錄五)

結果發現內外控與「討吉利」、「星座」、「水晶」、「與鬼相關」、「風水」這五個構面皆呈現正向關係，表示對於迷信這五個構面愈在意的人，其人格特質外控的程度愈高，而內外控則與「運氣」、「婚喪習俗」這兩個構面之間都沒有顯著關係。

## 五、人口統計變數與迷信之間的關係

接下來將性別、教育程度、居住地這三項人口統計變數以多變量變異數分析法（MANOVA），探討迷信與這三個統計變數之間的關係，假若多變量變異數分析的結果達顯著差異時，再將分類大於三個的變數以Scheffe 法進行事後比較。而年齡與所得這兩項變數則利用皮爾森(Pearson)相關係數，分析迷信與這兩個變數之間的相關。

### (一)性別與迷信之間的關係

表 4-2-10 性別與迷信之間的關係

因 子	平均數(樣本數)		標準差		F 值	自由度	P 值
	男生(250)	女生(145)	男生	女生			
討吉利	4.4096	4.6014	1.10172	0.8732	3.610	1	.058
運氣	2.9970	<b>3.2293</b>	1.0643	1.0759	<b>4.337*</b>	1	.038
星座	4.0827	4.2529	1.0551	0.9784	2.518	1	.113
水晶	4.1440	<b>4.3678</b>	1.1577	0.8039	<b>4.234*</b>	1	.040
與鬼相關	4.4820	4.6345	1.2077	1.0643	1.593	1	.208
婚喪習俗	3.8960	<b>4.1517</b>	1.1515	1.0548	<b>4.809*</b>	1	.029
風水	4.8533	4.9724	1.0906	0.8824	1.253	1	.264

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著

本研究採用 MANOVA 加以檢定性別與迷信之間的關係，由表 4-2-10 整體看起來，各個構面女性的平均分數都比男性高，符合過去部份文獻的說法，只是特別在「運氣」、「水晶」、「婚喪習俗」這三個構面上有顯著差異存在，可能是因為水晶有裝飾的功能，而女性相對於男性又較重視婚姻。

## (二)年齡與迷信之間的關係

表 4-2-11 年齡與迷信之間的關係

因 子	年 齡	
	Pearson 相關	顯著性 (雙尾)
討吉利	-0.19	0.711
運氣	0.043	0.393
星座	<b>-0.187*</b>	<b>0.000</b>
水晶	-0.010	0.838
與鬼相關	<b>-0.127*</b>	<b>0.011</b>
婚喪習俗	0.135	0.007
風水	0.026	0.613

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著。

本研究在讓受訪者填答時，年齡採開放式填答，採用皮爾森相關係數加以檢定，表4-2-11結果顯示年齡在「星座」、「與鬼相關」這兩個構面上有顯著差異存在，且年齡與這兩個構面都呈現負向的關係。可能是因為年紀較小的人，比較會留意與星座有關的資訊，且星座也常是與同儕之間聊天的話題。

### (三)教育程度與迷信之間的關係

表 4-2-12 教育程度與迷信之間的關係

因 子	平均數					F 值	自由度	P 值
	小學	國中	高中/職	大專/學	研究所以上			
討吉利	4.5333	4.1556	<b>4.7040</b>	4.3665	4.6840	<b>2.769*</b>	4	.027
運氣	3.0000	2.8889	3.4600	3.0157	3.1534	1.215	4	.304
星座	3.0000	4.0741	4.2533	4.0711	4.3053	2.058	4	.086
水晶	3.7778	3.8889	4.4933	4.1437	4.3725	1.746	4	.139
與鬼相關	3.8333	3.8889	4.6800	4.4833	4.6849	1.703	4	.149
婚喪習俗	4.2222	3.0741	4.3200	3.9512	4.0616	2.293	4	.059
風水	4.7778	3.8519	4.7067	4.8382	<b>5.1373</b>	<b>4.605*</b>	4	.001

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著。

本研究採用 MANOVA 加以檢定教育與迷信之間的關係，由表 4-2-12 的結果可以發現，教育與「討吉利」、「風水」這兩個構面之間有顯著差異，因 MANOVA 檢定達顯著，接下來再進行事後比較，結果如表 4-2-13。發現教育程度為高中/職的在討吉利這個構面分數較高，但與其他組比較並不顯著。而教育程度在研究所以上的人又特別重視風水這個構面。

表 4-2-13 教育程度之事後比較分析表(續後頁)

因子	(I) 教育	(J) 教育	平均數差異 (I-J)	標準誤	顯著性
討吉利	小學	國中	.3778	.6410	.987
		高中/職	-.1707	.5875	.999
		大專/學	.1668	.5586	.999
		研究所以上	-.1507	.5621	.999
	國中	小學	-.3778	.6410	.987
		高中/職	-.5484	.3738	.708
		大專/學	-.2110	.3265	.981
		研究所以上	-.5285	.3324	.640
	高中/職	小學	.1707	.5875	.999
		國中	.5484	.3738	.708
		大專/學	.3375	.2021	.594
		研究所以上	.01997	.2115	1.000
	大學/專	小學	-.1668	.5586	.999
		國中	.2110	.3265	.981
		高中/職	-.3375	.2021	.594
		研究所以上	-.3175	.1079	.072
	研究所以上	小學	.1507	.5621	.999
		國中	.5285	.3324	.640
		高中/職	-.01997	.2115	1.000
		大專/學	.3175	.1079	.072
風水	小學	國中	.9259	.6676	.750
		高中/職	.07111	.6119	1.000
		大專/學	-.06044	.5818	1.000
		研究所以上	-.3595	.5854	.984
	國中	小學	-.9259	.6676	.750
		高中/職	-.8548	.3893	.308
		大專/學	-.9864	.3400	.080
		研究所以上	-1.2854*	.3462	.009

表 4-2-13 教育程度之事後比較分析表(接前頁)

因子	(I) 教育	(J) 教育	平均數差異 (I-J)	標準誤	顯著性
	高中/職	小學	-0.7111	.6119	1.000
		國中	.8548	.3893	.308
		大專/學	-.1315	.2105	.983
		研究所以上	-.4306	.2203	.432
	大學/專	小學	.06044	.5818	1.000
		國中	.9864	.3400	.080
		高中/職	.1315	.2105	.983
		研究所以上	-.2990	.1124	.134
	研究所以上	小學	.3595	.5854	.984
		國中	1.2854*	.3462	.009
		高中/職	.4306	.2203	.432
		大專/學	.2990	.1124	.134

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>在水準 0.05 上的平均數差異顯著

#### (四)居住地與迷信之間的關係

表 4-2-14 居住地與迷信之間的關係

因 子	平均數				F 值	自由度	P 值
	北 部	中 部	南 部	東 部			
討吉利	4.5640	<b>4.6521</b>	4.2000	4.3714	<b>4.605*</b>	3	<b>.004</b>
運氣	<b>3.2388</b>	3.1198	2.8668	2.4821	<b>4.304*</b>	3	<b>.005</b>
星座	4.2191	<b>4.2882</b>	3.9595	3.6429	<b>3.249*</b>	3	<b>.022</b>
水晶	<b>4.3596</b>	4.2986	3.9844	3.8810	<b>3.599*</b>	3	<b>.014</b>
與鬼相關	4.6376	<b>4.8073</b>	4.1636	4.2857	<b>6.370*</b>	3	<b>.000</b>
婚喪習俗	4.0805	<b>4.8073</b>	4.1636	4.2857	<b>3.460*</b>	3	<b>.016</b>
風水	4.9307	5.0347	4.7850	4.3810	2.297	3	.077

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著

本研究採用 MANOVA 加以檢定居住地與迷信之間的關係，表 4-2-14 結果顯示，整體看來居住在中部地區的人較為迷信，北區和南區的樣本可能因為包括都會區所以與迷信之間的關係較中部地區來得不明顯。

由表 4-2-14 也可以發現居住地與「討吉利」、「運氣」、「星座」、「水晶」、「與鬼相關」、「婚喪習俗」這六個構面之間有顯著差異，將之進行事後比較，詳細結果如表 4-2-15：

**表 4-2-15 居住地事後比較分析表(續後頁)**

因子	(I)居住地	(J)居住地	平均數差異(I-J)	標準誤	顯著性
討吉利	北	中	-.0880	.1212	.913
		南	.3640*	.1171	.023
		東	.1926	.2657	.913
	中	北	.0880	.1212	.913
		南	.4521*	.1345	.011
		東	.2807	.2738	.789
	南	北	-.3640*	.1171	.023
		中	-.4521*	.1345	.011
		東	-.1714	.2720	.941
	東	北	-.1926	.2657	.913
		中	-.2807	.2738	.789
		南	.1714	.2720	.941
運氣	北	中	.1190	.1342	.853
		南	.3719*	.1296	.043
		東	.7566	.2942	.087
	中	北	-.1190	.1342	.853
		南	.2530	.1490	.411
		東	.6376	.3032	.221
	南	北	-.3719*	.1296	.043
		中	-.2530	.1490	.411
		東	.3847	.3012	.653
	東	北	-.7566	.2942	.087
		中	-.6376	.3032	.221
		南	-.3847	.3012	.653

表 4-2-15 居住地事後比較分析表(接前頁)

因子	(I)居住地	(J)居住地	平均數差異 (I-J)	標準誤	顯著性
星座	北	中	-.06909	.1293	.963
		南	.2596	.1249	.231
		東	.5762	.2834	.249
	中	北	.06909	.1293	.963
		南	.3287	.1435	.157
		東	.6453	.2921	.182
	南	北	-.2596	.1249	.231
		中	-.3287	.1435	.157
		東	.3166	.2902	.755
	東	北	-.5762	.2834	.249
		中	-.6453	.2921	.182
		南	-.3166	.2902	.755
水晶	北	中	.0609	.1312	.975
		南	.3751*	.1267	.034
		東	.4786	.2876	.430
	中	北	-.0609	.1312	.975
		南	.3142	.1457	.201
		東	.4177	.2964	.576
	南	北	-.3751*	.1267	.034
		中	-.3142	.1457	.201
		東	.1035	.2945	.989
	東	北	-.4786	.2876	.430
		中	-.4177	.2964	.576
		南	-.1035	.2945	.989

表 4-2-15 居住地事後比較分析表(接前頁)

因子	(I)居住地	(J)居住地	平均數差異(I-J)	標準誤	顯著性
與鬼相關	北	中	-.1697	.1437	.707
		南	.4741*	.1389	.009
		東	.3519	.3151	.742
	中	北	.1697	.1437	.707
		南	.6437*	.1596	.001
		東	.5216	.3247	.462
	南	北	-.4741*	.1389	.009
		中	-.6437*	.1596	.001
		東	-.1222	.3226	.986
	東	北	-.3519	.3151	.742
		中	-.5216	.3247	.462
		南	.1222	.3226	.986
婚喪習俗	北	中	-.06531	.1408	.975
		南	.3142	.1360	.151
		東	.6043	.3087	.282
	中	北	.0653	.1408	.975
		南	.3795	.1563	.119
		東	.6696	.3182	.220
	南	北	-.3142	.1360	.151
		中	-.3795	.1563	.119
		東	.2902	.3161	.839
	東	北	-.6043	.3087	.282
		中	-.6696	.3182	.220
		南	-.2902	.3161	.839

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>在水準0.05上的的平均數差異顯著

## (五)所得與迷信之間的關係

表 4-2-16 所得與迷信之間的關係

因 子	所 得	
	Pearson 相關	顯著性 (雙尾)
討吉利	-0.006	0.906
運氣	0.009	0.853
星座	<b>-0.186*</b>	<b>0.000</b>
水晶	-0.014	0.789
與鬼相關	<b>-0.160*</b>	<b>0.001</b>
婚喪習俗	<b>0.152*</b>	<b>0.002</b>
風水	0.025	0.619

資料來源：本研究整理

註：<sup>\*</sup>p<0.05 時，相關顯著

本研究採用皮爾森(Pearson)相關係數加以檢定，表 4-2-16 結果顯示所得在「星座」、「與鬼相關」、「婚喪習俗」這三個構面之間有顯著差異，而所得與「星座」、「與鬼相關」兩個構面呈現負向關係，與「婚喪習俗」這個構面呈現正向關係。表示所得愈高的人較不重視「星座」、「與鬼相關」這兩個構面，比較重視「婚喪習俗」這個構面。



## 第五章 結論

### 第一節 研究結論

本研究以因素分析找出迷信的構面，分別為「討吉利」、「運氣」、「星座」、「水晶」、「與鬼相關」、「婚喪習俗」、「風水」七個因素構面。

由於部分相關的文獻中也指出迷信與內外控有關，所以本研究也分析了內外控與迷信的這七個構面之間的相關，結果發現內外控與「討吉利」、「星座」、「水晶」、「與鬼相關」、「風水」這五個構面呈現正相關，表示對於迷信這五個構面愈在意的人，其人格特質外控的程度愈高。

另外也探討人口統計變數與迷信之間的關係，在性別方面，整體來說，各個構面女性的平均分數都比男性高，只是特別在「運氣」、「水晶」、「婚喪習俗」這三個構面上有顯著差異存在。

年齡在「星座」、「與鬼相關」這兩個構面上有顯著差異存在，且年齡與這兩個構面都呈現負向的關係。

教育與「討吉利」、「風水」這兩個構面之間有顯著差異，教育程度為高中/職的又特別重視討吉利這方面，而教育程度在研究所以上的人又特別重視風水這個構面。而在居住地方面，整體看來居住在中部地區的人較為迷信，北區和南區的樣本可能因為包括都會區所以與迷信之間的關係較中部地區來得不明顯。

最後，所得和「星座」、「與鬼相關」這兩個構面呈現負向關係，而與「婚喪習俗」這個構面呈現正向關係。表示所得愈高的人較不重視「星座」、「與鬼相關」這兩個構面，比較重視「婚喪習俗」這個構面。

結果整理如表 5-1-1

表 5-1-1 人口統計變數與迷信之間的關係

人口統計變數	迷信構面	結果
性別	運氣	女性較男性重視
	水晶	女性較男性重視
	婚喪習俗	女性較男性重視
年齡	星座	年齡愈小愈重視
	與鬼相關	年齡愈小愈重視
教育程度	討吉利	高中/職較重視
	風水	研究所以上較重視
居住地	討吉利	中部較重視
	運氣	北部較重視
	星座	中部較重視
	水晶	北部較重視
	與鬼相關	中部較重視
	婚喪習俗	中部較重視
所得	星座	所得愈低的人較重視
	與鬼相關	所得愈低的人較重視
	風水	所得愈高的人較重視

資料來源：本研究整理

## 第二節 學術貢獻

### 一、全面性的探討華人迷信

國外對於迷信或超自然這個議題，已有許多相關的研究，而國內對於迷信這一方面的研究，多著重在特定的幾個方面缺少全面性的探討。因此，本研究針對迷信這個議題做全面性的探討，希望讓大家有更深入與全面性的了解。

### 二、找出華人迷信的各個構面

本研究從文獻、初次訪談到焦點訪談整理出多項和迷信有關的行為與想法，再以因素分析針對這些項目作歸類與命名，結果得到「討吉利」、「運氣」、「星座」、「水晶」、「與鬼相關」、「婚喪習俗」、「風水」這七個迷信構面。

### 三、初略分析人口統計變數與迷信之間的關係

在過去文獻中，國外研究探討過年齡、性別、教育程度、內外控與迷信之間的關係，本研究除了也分析迷信這七個構面與內外控之間的相關外，還提供了人口統計變數「性別」、「年齡」、「教育程度」、「居住地」、「所得」與迷信之間的關係。

## 第三節 管理意涵

### 一、行銷方面

在台灣地區，迷信可以說是生活中很常見的事，尤其在過年過節或是舉辦婚喪喜慶時，迷信的行為更是可見，而這些行為也正好讓商人有利可圖，利用一些行銷手法將商品與「迷信」連上關係。

舉例來說，國內線上購物網站 PCHOME 的「蕾絲小可愛組」內衣，行銷訴求為「2006 運招財好康來」，廣告詞句如下：「新年頭、舊年尾，不少女性都想討個好運氣買套紅色內睡衣來穿，預祝自己未來一年好運旺旺來。名模林志玲及星座專家薇薇安大方公佈，新的一年她們都會添購紅

色內衣來開運，而且成果一級棒喔。」

中華電信的 emome 行動加值服務，其中的休閒娛樂區也推出「星座命理」的服務，由雨揚居士為會員分析每日運勢，包括每日愛情運勢、限時分析事業運勢、獨到的每日財運運勢分析以及桃花指數，採取的是簡訊方式，每天多次或是每週固定日通知會員。而本研究結果也顯示年齡與「星座」這個構面呈現負相關，因此建議欲推出與星座服務有關的業者，可以針對年齡較小的族群企劃行銷活動。

國內線上購物網站 PCHOME 的「粉晶項鍊+耳環」，行銷訴求即為「粉紅水晶」提升桃花能量，廣告詞句如下：「戀愛、人緣、人際公關都必需要有桃花的力量，才會有機會營造成績。在水晶中要提昇桃花的能量，就屬粉紅水晶為最佳，利用粉紅水晶的能量，來營造好桃花。想要幫助戀愛運的未婚男女，想要催發異性緣的單身貴族，粉紅水晶是最佳選擇；想要廣結人緣的公眾人物，想要魅力四射的演藝人員，粉紅水晶，有最大的助力。」由本研究結果可知女性較男性重視「水晶」這個構面，因此建議相關業者在行銷用語上可以強調戀愛、桃花等能夠吸引女性消費者的語意。

中元節為農曆七月最重要的一個節氣，有中元普渡習慣的家庭或公司行號，也都會準備比平日更豐盛的供品來祭拜好兄弟，希望使鬼神吃得滿足，以求平安健康、事事如意。因此不少業者也將腦筋動到中元節上，例如，旺旺仙貝每到接近中元節時，會在電視中頻繁出現旺旺仙貝的廣告，訴求「中元普渡用旺旺來拜，讓你事事旺旺旺。」藉此增加買氣。

最後，婚喪喜慶自古以來被認為是人生必經之大事，也有不少相關的習俗因此而產生，而現代人較不了解傳統婚喪的習俗，當遇上人生大事時，常需要求助於相關服務業者的幫忙，所以相關服務業者的服務人員要知道該注意哪些禮數與禁忌，進而做出更好的服務。

## 二、組織方面

在 Tsang(2004)的研究中已指出，迷信可以幫助企業組織跨文化的經

營，希望藉由理解當地的迷信常規來幫助經理人減少不確定性導致的焦慮，讓跨國企業的組織可以在他們想要經營的國家好好運作。

舉例來說迪士尼在香港設立時，也考慮到香港人喜歡看風水、算命的喜好，從設計、完工，到劇場表演，都融入很多中華文化元素，園區內建築物的方位，甚至要風水師認可後才能拍板，因而有西方媒體稱之為「風水迪士尼」。樂園兩旁被群山環抱，正是「左青龍、右白虎」的格局；園區大門口經風水師指點後，將方位調整 12 度，以提升正能量和人潮；兩家園內酒店的位置也是精挑細選，確保能將西南邊的水源引入，讓客人如水般的湧入；水池能聚財，因此入口處特別設計一座噴水池。

因此本研究希望也可以幫助外國公司進入台灣地區經營時，了解應該注意那些迷信行為，進而做出更佳的決策，讓公司的營運更加順利。舉例來說，外國公司在本國開業或簽合同時，可以選在帶「九」的日子，象徵順利和長久，而在「六」的日子，則是六六大順；在開幕誌慶時擺放象徵「好彩頭」的菜頭；又或者利用屋內家具或飾品的擺放來改善風水；而農曆七月對台灣人來說可說是諸事不宜，所以在中元普渡時，需準備豐盛供品來祭拜「好兄弟」，以求來年能夠事事順利。

## 第四節 研究限制與未來研究建議

### 一、抽樣方面

本研究樣本以台灣地區為例，雖然各地區問卷發放數，經過卡方檢定後具母體代表性，但樣本結構中，填寫者偏年輕，相對較缺乏中年以上的樣本，雖以盡量徵求中老年人填寫，但由於中老年人本身填寫意願不高，且對於問卷題項較為敏感，在後續研究方面，建議可以增加中老年的年齡層樣本群，以求提高母體的代表性。

### 二、地區方面

華人地區尚包括新加坡、中國大陸、馬來西亞、香港等地，而本研究的華人迷信行為與想法，只分析台灣地區的觀點和看法有些可惜，因此本

研究認為還可以再加入其他華人地區國家的比較，會使研究更豐富有趣。

### 三、探討人格特質影響

本研究在第二章文獻探討的第二節中，可以知道迷信也與「文化和環境」、「智力」、「性格」、「知覺控制」、「刺激尋求」、「威脅指標」、「自我概念」、「缺乏批判推論」、「武斷尺度」、「不理性信念尺度」、「樂觀」、「悲觀」等變數有關，因此本研究建議未來也可以加入這些變數加以探討。

除了上述的變數外，還可以探討像是「順從」、「內化」、「價值觀」等變數，因為有些人即使沒有信教的習慣，但仍會在過年時拜祖先，因此這也是一些值得討論的變數。

## 參考文獻

### 中文部分

1. PCHOME 線上購物(2006)，「睡內衣」，<http://shopping.pchome.com.tw/>，2006 年 6 月。
2. PCHOME 線上購物(2006)，「生活開運」，<http://shopping.pchome.com.tw/>，2006 年 6 月。
3. 吳明隆(2000)。SPSS 統計應用實務。台北市：松崗。
4. 邱皓政(2005)。量化研究方法(二)—統計原理與分析技術。台北市：雙葉書廊。
5. 賴仕堯(1982)。風水。國立台灣大學建築與城鄉研究所，台北市。
6. 陳美燕(1990)。「迷信」與俗民宗教信仰—個言說現象的反省與批判。國立清華大學社會人類學研究所，新竹市。
7. 旅遊指南—香港(2005)，「香港迪士尼設計 風水擺第一 群山環抱左青龍、右白虎 大門方位調整 12 度提升正能量 入口處設水池聚財」，[http://www.worldjournal.com/pr/travel/hongkong\\_news.php?nt\\_seq\\_id=1233647](http://www.worldjournal.com/pr/travel/hongkong_news.php?nt_seq_id=1233647)，2005 年 9 月 12 日。
8. 中華電信(2006)，「emome 行動加值服務」，<http://www.cht.com.tw/index.php>，2006 年 6 月。

## 英文部分

1. Adorno, T., Frenkel-Brunswick, E., Levinson, D., & Sanford, N. (1950). *The Authoritarian Personality*, New York: Harper.
2. Albas, D, & Albas, C. (1989). Modern magic: The case of examinations. *The Sociology Quarterly*, 30, 603-613.
3. Alock, J. E. & Otis L. (1980). Critical thinking and belief in the paranormal. *Psychological Reports*, 46, 479-482.
4. Becker, E.(1973).*The Denial of Death*, New York: Free Press.
5. Bleak, J. L., & Frederick, C.M. (1998). Superstition behavior in sport: Levels of effectiveness and determinants of use in three collegiate sport. *Journal of Sport Behavior*, 21, 1-15.
6. Blum, S. H. & Blum L. H. (1974). Do's and don'ts: An informal study of some prevailing superstitions. *Psychological Reports*, 35, 567-571.
7. Emme, E. (1940). Modification and origin of certain beliefs in superstition among 96 college students. *Journal of Psychology*, 10, 279-291.
8. Epstein, S. (1993). *Implications of cognitive experiential self-theory for personality and developmental psychology*. In D. C. funder, et al. (Eds.). Studying lives through time: Personality and developmental psychology, 399-438. Washington, D.C.: American Psychological association.
9. Flexner,S. B. (1987). *Random house dictionary of the English language* (2<sup>nd</sup> ed.). New York: Random House.
10. Gregory, C.J., & Petrie, B.M. (1975). Superstitions of Canadian intercollegiate athletes: An inter-sport comparison. *International Review of Sport Sociology*, 10, 59-68.
11. Grimmer, M. R., & White, K. D. (1992). Nonconventional beliefs among

Australian science and nonscience students. *The Journal of Psychology*, 126, 521-8.

12. Groth-Marnat, G & Julie-Ann P. (1998). Personality correlates of paranormal belief: Locus of control and sensation seeking. *Social Behavior and Personality*, p291-296.
13. Hassan, S. (2000). *Releasing the bonds: Empowering people to think for themselves*, Somervilie, MA: Freedom of Mind Press.
14. Henslin, J. M. (1967). Craps and magic. *American Journal of Sociology*, 73, 316-330.
15. Jahoda, G. (1968). *The psychology of superstition*. London: Allen Lane, The Penguin Press.
16. Johnston, J. C., deGroot, H.P., & Spanos, N.P. (1995). The structure of paranormal belief: A factor-analytic investigation. *Imagination, Cognition and Personality*, 14, 165-174.
17. Jones, W., Russell D., & Nickel, T.(1977). Belief in the paranormal scale: An objective instrument to measure belief in magical phenomena and causes. *JSAS Catalog of Selected Documents in Psychology*, 7,100.
18. Killeen, P., R, W, Wildman, and R, W, Wildman II. (1974). Superstitiousness and intelligence. *Psychological Reports*, 34, 1158.
19. Lawrence, T. R. (1995). How many factors of parnornormal belief are there ? A critique of the Paranormal Belief Scale. *Journal of Parapsrchoslogy*, 58, 3-25.
20. Maller, J., & Lundein, G. (1933). Superstition and emotional maladjustment. *Journal Educational Research*, 27, 592-617.
21. Malinowski, B. (1954). **Magic, science, and religion**, New York:Doubleday,

139-140.

22. Matute, H. (1994). Learned helplessness and superstitious behavior as opposite effects of uncontrollable reinforcement in humans. *Learning and Motivation*, 25, 216-232.
23. Melissa, T. & Chris B. (2003). Characteristics associated with superstitious behavior in track and field athletes: Are there NCAA divisional level differences?. *Journal of Sport Behavior*, 26(1),. 168-187
24. Milgram, S. (1974). *Obedience to authority*. New York: Harper & Row.
25. Mowen, John C. & Brad C.(2003).Exploring the antecedents and consumer behavior consequences of the trait of superstition. *Psychology & Marketing*, 20(12), 1045–1065.
26. Ninness, C. H. A., & Ninness, S. K. (1998). Superstitious math performance: interactions between rules and scheduled contingencies. *The Psychological Record*, 48, 45–62.
27. Nunnally, J. C.(1978). *Psychometric theory* (2<sup>nd</sup> ed.). New York, NY: McGraw-Hill Book Company.
28. Orenstein, A. (2002). Religion and paranormal belief. *Journal for the Scientific Study of Religion*, 41, 301-311.
29. Otis, L. & Alcock, J. E. (1982). Factor affecting extraordinary belief. *The Journal of Social Psychology*, 118, 77-85.
30. Oxford English Dictionary (1989),  
<http://dictionary.oed.com/cgi/entry/00242809>.
31. Paulhus, D. (1983). Sphere-specific measures of perceived control. *Journal of Personality and Social Psychology*, 44(6), 1253-1265.
32. Rank, O. (1968). *Art and artist: Creative urge and personality development*,

New York: Agathon Press.

33. Rotter, J. B. (1966). Generalized expectancies for internal versus external control of reinforcement. *Psychological Monographs*, 80, NO.1 (Whole No. 609).
34. Rudski, J. (2001). Competition, superstition and the illusion of control. *Current Psychology*, 20 (1), 68–84.
35. Rudski, J. (2003). What does a superstitious person believe? Impressions of participants. *The Journal of General Psychology*, 431-445.
36. Rudski, J. (2004). The illusion of control, superstitious belief, and optimism. *Current Psychology: Developmental, Learning, Personality, Social*, 22(4), 306-315.
37. Saucier, G. (1994). Mini-markers: A brief version of Goldberg's unipolar big five markers. *Journal of Personality Assessment*, 63, 506–516.
38. Sebald, H. (1984). New-age romanticism: The quest for an alternative lifestyle as a force of social change. *Humboldt Journal of Social Relations*, 11, 106–127.
39. Sjöberg, L & Wåhlberg A. af. (2002). Risk perception and new age beliefs. *Risk Analysis*, 22(4). 751-764.
40. Shermer, M. (2003). Why smart people believe weird things. *Skeptic Volume*, 10, p62-74.
41. Simmons, L. C. & Robert M. S. (2003). Cultural superstitions and the price endings used in Chinese advertising. *Journal of International Marketing*, 11(2), 101-111.
42. Skinner, B. F. (1948). Superstition in the pigeon. *Journal of Experimental Psychology*, 38, 168–172.

43. Tobacyk, J. & Gary M. (1983). Belief in paranormal phenomena: Assessment instrument development and implications for personality functioning. *Journal of Personality and Social Psychology*, 44(5), 1029-1037.
44. Tobacyk, J. J. & Ed Nagot & Mark M. (1988). Paranormal beliefs and locus of control: A multidimensional examination. *Journal of Personality Assessments*, 52(2), 241-246.
45. Tobacyk, J. J. (1995). What is the correct dimensionality of Paranormal Beliefs ? A reply to Lawrence's critique of the paranormal belief scale. *The Journal of Parapsychology*, 59, 27-46.
46. Tobacyk, J.(1995). Final thoughts on issues in the measurement of paranormal beliefs. *The Journal of Parapsychology*, 159, 141-145.
47. Tsang E.(2004). Superstition and decision-making: Contradiction or complement? *Academy of Management Executive*, 18, 92-104.
48. Wagner, G. A., & Morris, E. K. (1987). "Superstitious" behavior in children. *The Psychological Record*, 37, 471-488.
49. Warren, C.W. (1934). *Dictionary of psychology*. Boston: Houghton Mifflin.
50. Wulff, D. M. (2000). *Mystical experience, in varieties of anomalous experience: Examining the scientific evidence*, (E. Cardena, S. J. Lynn, and S. Krippner, Eds.), Washington, D.C.: American Psychological association, 408.
51. Vyse, S. A. (1997). *Believing in magic: The psychology of superstition*. Oxford: Oxford University Press.45
52. Zuckerman, M. (1971). Dimensions of sentation seeking. *Journal of Conruling and Clinical Psychology*, 36, 45-52.

## 附錄一

### 68 題項

1. 入新居時，會請相士看居家風水。
2. 不宜搬遷的日子搬遷，會使家中雞犬不寧。
3. 屋內家具的擺設會影響家人的健康、事業運等。
4. 床的正上方若有樑柱，會影響健康。
5. 水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。
6. 水晶本身就有避邪化煞，吸收消化負面能量的作用。
7. 佩戴圓形飾品：圓圓潤潤的形狀代表了在感情上的豐富圓滿。
8. 淡紫色水晶不僅幫助人大受歡迎，還可以招來愛情上的美好姻緣。
9. 七月禁止小孩游泳戲水，易溺斃。
10. 認為七月孤魂野鬼四處遊蕩，沒事晚上不外出。
11. 避免在七月分搬家、買屋子、訂婚、結婚，甚至於避免生孩子。
12. 相信農曆七月鬼門開。
13. 過年吃長年菜，相信一口吞進嘴裡再慢慢咀嚼，能夠長命百歲。
14. 年糕意味「步步高升」。
15. 穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。
16. 家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。
17. 訂婚時，男方吃一半必須默默離開。
18. 在戴戒指時均故意將中指屈起，以免日後被對方吃定。
19. 孤鸞年不宜結婚。
20. 忌貓跳過屍體。
21. 忌寫靈字，因靈字有三口，死一口就好，不必再死二口。
22. 帶孝的男生不能刮鬍子。
23. 婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免遺憾終身。
24. 禁在孕婦房內動刀剪、縫衣服，恐刺傷胎神，產下畸形胎。
25. 肖虎、帶孝、寡婦或新娘，皆禁入產婦「月內房」。因為滿月之前胎神仍在，須避沖煞。
26. 孕婦忌接觸喜氣、喪葬方面事務。
27. 打牌不可以指對方的背。
28. 打牌時，穿紅色系衣物會帶來好運。
29. 打牌前不可以發生關係。
30. 打牌時不喝舒跑
31. 住旅館時，鞋子要朝外放。
32. 到海外旅遊，入住當地酒店時，在初次進入房間時會先敲房門三次。
33. 當旅遊入住酒店時，不介意入住走廊盡頭的房間。
34. 數字13是不幸運的。
35. 台灣人對與「死」音近的「四」多禁忌。
36. 認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。
37. 像開業或簽合同，若選在帶「八」的日子，就能討個「發」財的彩頭；「九」就象徵順利和長久；「六」嘛則是六六大順。

38. 送人遠行要祝他「一路順風」，不可提及死、傷等字眼。
39. 若不小心打碎碗盤，要趕緊說歲歲（碎碎）平安，以化解凶災。
40. 送禮物，不送鐘、傘、鞋、風鈴。
41. 吃飯時，碗中不得殘剩米粒，否則將來另一半會長相不佳。
42. 吃飯時忌以筷子敲碗，否則會淪為乞丐。
43. 吃飯時不可將筷子插入飯碗中，給人不祥的感覺。
44. 看面相能推測人的一生凶吉禍福。
45. 紫微斗數可以解釋人生命運起伏。
46. 姓名會影響人一生的命運。
47. 考試前不洗頭。
48. 可以幫助考試過關的飲食，莫過於古代的「狀元及第粥」。
49. 書掉了，要轉三圈。
50. 漁民忌吃魚時將魚翻身，認為此乃翻船之惡兆。
51. 養魚者忌將魚去頭斬尾去鱗，俗信此舉會斷子絕孫。
52. 漁民說話切忌說「翻」、「遠」、「碎」、「破」等不利字眼。
53. 夢境可以提供未來的資訊
54. 我相信先人報夢的事情真的會在現實生活中發生。
55. 如夢見中了六合彩，我會試一試去購買。
56. 相信易卦能占卜將來。
57. 一些人是能夠預知未來的。
58. 可以預言的這個想法是愚蠢的。
59. 必要時，我會問算命師預測未來。
60. 我相信星座能影響我的運程。
61. 會留意報章雜誌的星座運勢。
62. 相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。
63. 「打小人」只是習俗和令人心安而已。
64. 「燒衣」能夠把東西帶給陰間的「人」。
65. 我相信符水能治病。
66. 不可以指月亮，會被割朵。
67. 掉牙時，上方掉下的牙必須往屋頂丟；下方掉的牙必須要往床低下丟。
68. 日落後不可吹哨子，吹者會召來鬼魂。

## 附錄二

### 35 題項

1. 外內的前面打開不宜直接對到後門。
2. 房內的床不正對鏡子。
3. 家門口放花瓶並丟入銅板能增加財運。
4. 房間內有鮮花，男主人易有桃花。
5. 紫水晶開智慧。
6. 過年掃地時會將好運帶走。
7. 過年初一不可拿菜刀。
8. 包紅包要包雙數。
9. 結婚時在屋外掛竹子可以帶來好運。
10. 新婚後四個月內新房不可空著。
11. 家中有人過世期間不可穿鮮艷顏色。
12. 家中有人過時期間要吃素。
13. 賭博時不可罵髒話。
14. 賭博時不宜看書。
15. 賭博時不能吃蝦子。
16. 旅遊前會求平安符。
17. 旅遊時飯店內的聖經不可翻。
18. 不宜慶祝年齡中有 9 的生日。
19. 相信菜頭代表好彩頭。
20. 吃豬腳麵線能夠去霉氣。
21. 算命太多會把命算薄。
22. 女生斷掌代表克夫，男生斷掌則做什麼都好。
23. 相信考試時吃粽子可以增可考運。
24. 考試前要買新的筆。
25. 考試時不喝烏龍茶，會擺烏龍。
26. 考試時攜帶裝有 20 元的紅包，能夠提昇考運。
27. 夢到蛇有偏財運。
28. 相信戴尾戒能夠防小人。
29. 不可邊爬樓梯邊數階梯數目。
30. 生日禮物不晚送。
31. 相信貓有九條命且能通靈。
32. 不可隨意放生。
33. 相信會有因果報應
34. 邊毛露出易露財。
35. 女生不能碰軍艦。

附錄三

第一次問卷

親愛先生/小姐您好：

感謝您撥空填答本問卷。本問卷是為學術研究而進行之問卷調查，您的回答將有助於本研究的進行。問卷上所有資料僅供學術上使用，個人資料不對外公開，請放心填答，謝謝您的幫忙！

輔仁大學管理研究所  
指導教授：黃麗霞 博士  
研究生：劉麗君 敬上

請依照您一般的情況來回答以下問題：

	非常 不同意	很 不 同 意	不 同 意	普通	同 意	很 同 意	非常 同意
1.入新居時，我會請相士看居家風水。	<input type="checkbox"/>						
2.相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	<input type="checkbox"/>						
3.我認為七月應禁止小孩游泳戲水，易溺斃。	<input type="checkbox"/>						
4.過年吃長年菜，相信一口吞進嘴裡再慢慢咀嚼，能夠長命百歲。	<input type="checkbox"/>						
5.家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。	<input type="checkbox"/>						
6.不應讓貓跳過屍體。	<input type="checkbox"/>						
7.相信婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免動到胎氣。	<input type="checkbox"/>						
8.相信打牌時，穿紅色系衣物會帶來好運。	<input type="checkbox"/>						
9.當我出外住旅館時，會將鞋子擺放為一正一反。	<input type="checkbox"/>						
10.相信數字13是不幸運的。	<input type="checkbox"/>						
11.送人遠行要祝他「一路順風」，不可提及死、傷等字眼。	<input type="checkbox"/>						
12.吃飯時，碗中不得殘剩米粒，否則將來另一半會長相不佳。	<input type="checkbox"/>						
13.我相信看面相能推測人的一生凶吉禍福。	<input type="checkbox"/>						
14.相信考試前不洗頭，能幫助考試結果。	<input type="checkbox"/>						
15.相信夢境可以提供未來的資訊。	<input type="checkbox"/>						
16.相信易卦能占卜將來。	<input type="checkbox"/>						
17.我相信星座能影響我的運程。	<input type="checkbox"/>						
18.認為「打小人」只是習俗和令人心安而已。	<input type="checkbox"/>						
19.我相信指月亮，會被割耳朵。	<input type="checkbox"/>						

	非常 不 同 意	很 不 同 意	不 同 意	普 通	同 意	很 同 意	非常 同 意
20.我搬家時會挑好日子。	<input type="checkbox"/>						
21.我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康、事業運等。	<input type="checkbox"/>						
22.我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	<input type="checkbox"/>						
23.相信佩戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。	<input type="checkbox"/>						
24.認為七月孤魂野鬼四處遊蕩，沒事晚上不外出。	<input type="checkbox"/>						
25.應避免在七月分搬家、買屋子、訂婚、結婚，甚至於避免生孩子。	<input type="checkbox"/>						
26.相信吃年糕代表著「步步高升」的意思。	<input type="checkbox"/>						
27.過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	<input type="checkbox"/>						
28.訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	<input type="checkbox"/>						
29.訂婚在戴戒指時需將中指屈起，以免日後被對方吃定。	<input type="checkbox"/>						
30.喪事時不寫靈字，因靈字有三口，死一口就好，不必再死二口。	<input type="checkbox"/>						
31.帶孝的男生不能刮鬍子。	<input type="checkbox"/>						
32.不應在孕婦房內動刀剪、縫衣服，恐刺傷胎神，產下畸形胎。	<input type="checkbox"/>						
33.屬虎、帶孝、寡婦或新娘，不應進入產婦房間，須避沖煞。	<input type="checkbox"/>						
34.打牌前不可以發生關係。	<input type="checkbox"/>						
35.打牌時不喝舒跑。	<input type="checkbox"/>						
36.我到海外旅遊，入住當地酒店時，在初次進入房間時會先敲房門三次。	<input type="checkbox"/>						
37.當我旅遊入住酒店時，會介意住在走廊盡頭的房間。	<input type="checkbox"/>						
38.認為「死」音近「四」，因而對數字四有所禁忌。	<input type="checkbox"/>						
39.認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	<input type="checkbox"/>						
40.若不小心打碎碗盤，要趕緊說歲歲（碎碎）平安，以化解凶災。	<input type="checkbox"/>						
41.吃飯時忌以筷子敲碗，否則會淪為乞丐。	<input type="checkbox"/>						

	非常 不 同 意	很 不 同 意	不 同 意	普 通	同 意	很 同 意	非常 同 意
42.吃飯時不可將筷子插入飯碗中，給人不祥的感覺。	<input type="checkbox"/>						
43.相信紫微斗數可以解釋人生命運起伏。	<input type="checkbox"/>						
44.我相信姓名會影響人一生的命運。	<input type="checkbox"/>						
45.相信吃「狀元及第粥」可以幫助考試過關。	<input type="checkbox"/>						
46.書掉了，要轉三圈，否則會考不好。	<input type="checkbox"/>						
47.我相信先人報夢的事情真的會在現實生活中發生。	<input type="checkbox"/>						
48.如夢見中了樂透號碼，我會試一試去購買。	<input type="checkbox"/>						
49.我相信一些人是能夠預知未來的。	<input type="checkbox"/>						
50.我認為可以預言的這個想法是愚蠢的。	<input type="checkbox"/>						
51.會留意報章雜誌的星座運勢。	<input type="checkbox"/>						
52.相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。	<input type="checkbox"/>						
53.我相信「燒衣」能夠把東西帶給陰間的「人」。	<input type="checkbox"/>						
54.我相信符水能治病。	<input type="checkbox"/>						
55.相信日落後吹哨子，會召來鬼魂。	<input type="checkbox"/>						
56.我相信天黑後曬衣易招魂。	<input type="checkbox"/>						
57.認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	<input type="checkbox"/>						
58.相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	<input type="checkbox"/>						
59.我不會將房內的床正對鏡子。	<input type="checkbox"/>						
60.相信粉紅色水晶不僅幫助人大受歡迎，還可以招來愛情上的美好姻緣。	<input type="checkbox"/>						
61.相信農曆七月鬼門開。	<input type="checkbox"/>						
62.相信過年掃地時會將好運帶走。	<input type="checkbox"/>						
63.同意在孤鸞年時不宜結婚。	<input type="checkbox"/>						
64.我在包紅包時會包雙數。	<input type="checkbox"/>						
65.家中有人過世期間不可穿鮮艷的顏色。	<input type="checkbox"/>						
66.孕婦忌接觸喜氣、喪葬方面事務。	<input type="checkbox"/>						
67.賭博時不宜看書。	<input type="checkbox"/>						
68.我相信賭博時若被別人拍背，運氣會背。	<input type="checkbox"/>						
69.像開業或簽合同，相信若選在帶「八」的日子，就能討個「發」財的彩頭；「九」就象徵順利和長久；「六」則是六六大順。	<input type="checkbox"/>						
70.送禮物時，不送鐘、傘、鞋、風鈴。	<input type="checkbox"/>						
71.相信菜頭代表好彩頭。	<input type="checkbox"/>						

	非 常 不 同 意	很 不 同 意	不 同 意	普 通	同 意	很 同 意	非 常 同 意
72.相信吃豬腳麵線能夠去霉氣。	<input type="checkbox"/>						
73.相信算命太多次會把命算薄。	<input type="checkbox"/>						
74.我相信考試時吃粽子則會增加考運。	<input type="checkbox"/>						
75.必要時，我會問算命師預測未來。	<input type="checkbox"/>						
76.相信戴尾戒能夠防小人。	<input type="checkbox"/>						
77.生日禮物不晚送。	<input type="checkbox"/>						
78.相信貓有九條命且能通靈。	<input type="checkbox"/>						
79.我相信會有因果報應。	<input type="checkbox"/>						

80.請問您為：  男性       女性

81.年齡為： \_\_\_\_\_ 歲。

82.教育： 小學、 國中、 高中/職、 大專/學、 碩士以上

83.居住地：

北(基北桃竹苗)  中(中彰投雲嘉)  南(南高屏)  東(宜花東)  離島(金馬澎)

(本問卷到此結束，謝謝您的配合！！)

## 附錄四

### 第二次問卷

親愛先生/小姐您好：

感謝您撥空填答本問卷。本問卷是為學術研究而進行之問卷調查，您的回答將有助於本研究的進行。問卷上所有資料僅供學術上使用，個人資料不對外公開，請放心填答，謝謝您的幫忙！

輔仁大學管理研究所  
指導教授：黃麗霞 博士  
研究 生：劉麗君 敬上

## 第一部分、請依照您一般的情況來回答以下問題：

	非 常 不 同 意	不 同 意	很 不 同 意	普 通	同 意	很 同 意	非 常 同 意
1.入新居時，我會請相士看居家風水。	1	2	3	4	5	6	7
2.相信菜頭代表好彩頭。	1	2	3	4	5	6	7
3.訂婚時，男方吃一半必須默默離開。	1	2	3	4	5	6	7
4.相信水晶有奇異的力量，如幫助財運、事業。	1	2	3	4	5	6	7
5.我相信星座能影響我的運程。	1	2	3	4	5	6	7
6.我相信屋內家具的擺設會影響家人的健康。	1	2	3	4	5	6	7
7.家中有人過世，若要結婚，在百日之內完婚，否則要3年後才可以結婚。	1	2	3	4	5	6	7
8.相信吃豬腳麵線能夠去霉氣。	1	2	3	4	5	6	7
9.打牌前不可以發生關係。	1	2	3	4	5	6	7
10.我相信水晶本身就有避邪化煞，吸收負面能量的作用。	1	2	3	4	5	6	7
11.會留意報章雜誌的星座運勢。	1	2	3	4	5	6	7
12.我認為床的正上方若有樑柱，會影響睡眠者的健康。	1	2	3	4	5	6	7
13.不應讓貓跳過屍體。	1	2	3	4	5	6	7
14.相信吃年糕代表著步步高升的意思。	1	2	3	4	5	6	7
15.打牌時不可喝舒跑，因為會「輸」。	1	2	3	4	5	6	7
16.我相信配戴圓形飾品，有助於在感情上的豐富圓滿。	1	2	3	4	5	6	7
17.相信由星座可以看出自己與他人合不合得來。	1	2	3	4	5	6	7
18.相信屋內前門打開不宜直接對到後門。	1	2	3	4	5	6	7
19.相信婦人有身孕後，床是不可以亂動的，以免動到胎氣。	1	2	3	4	5	6	7
20.我搬家時會挑好日子。	1	2	3	4	5	6	7

	非常 不 同 意	很 不 同 意	不 同 意	普 通	同 意	很 同 意	非常 同 意
21. 認為八是吉利的數字，因「八」與「發」音很接近。	1	2	3	4	5	6	7
22. 過年穿新衣新鞋，代表萬象更新，而穿上紅色內衣，全年都會「鴻運當頭」。	1	2	3	4	5	6	7
23. 書掉了要轉三圈，否則會考不好。	1	2	3	4	5	6	7
24. 賭博時不宜看書，因為會「輸」。	1	2	3	4	5	6	7
25. 相信粉紅色水晶不僅幫助人大受歡迎，還可以招來愛情上的美好姻緣。	1	2	3	4	5	6	7
26. 我不會將房內的床正對鏡子。	1	2	3	4	5	6	7
27. 帶孝的男生不能刮鬍子。	1	2	3	4	5	6	7
28. 不應在孕婦房內動刀剪、縫衣服，恐刺傷胎神，產下畸形胎。	1	2	3	4	5	6	7
29. 屬虎、帶孝、寡婦或新娘，不應進入產婦房間，須避沖煞。	1	2	3	4	5	6	7
30. 若不小心打碎碗盤，要趕緊說歲歲(碎碎)平安，以化解凶災。	1	2	3	4	5	6	7
31. 像開業或簽合同，相信若選在帶「八」的日子，就能討個「發」財的彩頭；「九」就象徵順利和長久；「六」則是六六大順。	1	2	3	4	5	6	7
32. 我相信考試時吃粽子會增加考運。	1	2	3	4	5	6	7
33. 喪事時不寫靈字，因靈字有三口，死一口就好，不必再死二口。	1	2	3	4	5	6	7
34. 相信數字 13 是不幸運的。	1	2	3	4	5	6	7
35. 相信考試前不洗頭，能幫助考試結果。	1	2	3	4	5	6	7
36. 我相信「燒衣」能夠把東西帶給陰間的「人」。	1	2	3	4	5	6	7
37. 認為「死」音「近似「四」，因而對數字「四」有所禁忌	1	2	3	4	5	6	7
38. 訂婚在戴戒指時需將中指屈起，以免日後被對方吃定。	1	2	3	4	5	6	7
39. 相信吃「狀元及第粥」可以幫助考試過關。	1	2	3	4	5	6	7
40. 同意在孤戀年時不宜結婚。	1	2	3	4	5	6	7
41. 相信農曆七月鬼門開。	1	2	3	4	5	6	7

**第二部分、請依照您一般情況，在下列每一選項中的兩句話勾選一個：**

題號	勾選處	題項內容說明
1.		a.小孩會因為父母懲罰他們過度，而使他們陷入麻煩。 b. 現今大部分小孩的問題是父母對他們太隨和了。
2.		a.人的一生中，許多不快樂的事都歸結於壞運氣。 b.人的不幸起因於他們自己犯的錯誤。
3.		a.為什麼我們會有戰爭，其中一個主要理由，是因為人們對政治不夠感興趣。 b.無論人民多努力去設法防止他們，總會有戰爭。
4.		a.活的久的人，他們在這世上是值得受到尊敬的。 b.不幸地，無論一個人試著多努力，個人價值通常也沒有被察覺。
5.		a.老師對學生不公平的想法是胡說的。 b.大多數學生不了解偶然事件會影響他們分數的高低。
6.		a.沒有適當的好運，一個人無法當有效率的領導者。 b.有能力的人之所以無法成為領導者，是因為他們未曾掌握住他們的機會。
7.		a.無論你有多努力去嘗試，某些人就是會不喜歡你。 b.無法被其他人喜歡的人，不了解如何與人相處。
8.		a.遺傳在決定一個人的人格扮演一個主要角色。 b.一個人的生活經歷往往就是決定他們會像什麼的。
9.		a.我經常覺得會有事情發生，往往事情就會真的發生。 b.當我做決定去採行明確行動方向時，我從來不會去相信命運。
10.		a.準備充分的學生考試就會考得好。 b.很多時候，考卷的問題比較是無關課程，在課程當中學習的是沒有用的。
11.		a.成功是一件很難的事，跟運氣只有一點相關，甚至不相關。 b.獲得一個好工作主要依靠天時地利。
12.		a.在政府決策下，一般的公民是有影響。 b.這個世界是由少數有力量的人操作的， 一般的小人物是做不到的。
13		a.當我做計劃時，我幾乎可以肯定，我也能做的到這些工作。 b.計劃太久遠的事不總是明智，因為很多事不知道結果究竟會變成好事或壞運氣。
14		a.人群中，總是有些不好的人。 b.人群中，每個人總有些好的地方。
15		a.我想要做的很多事跟運氣無關。 b.經常，我都是靠丟硬幣來決定我應該怎麼做。
16		a.運氣夠好才可以當上司。 b.人會去做對的事，取決於人的能力，幸運可能有一點或根本無關。

17	a.世界上所有事情都考慮進去，我們只是力量下的犧牲者，我們既不能了解也不能控制 b.人們藉由積極參與政治和社會事務就能控制世界上的事情。
18	a.大多數人都不了解偶然事件控制他們生活的程度。 b.實在沒有「運氣」這件事。
19	a.我會願意去承擔錯誤。 b.去掩護一個人的錯誤，通常是最好的。
20	a.一個人是否是真正地喜歡你，是很困難知道的。 b.你擁有多少朋友，取決於你這個人有多好。
21	a.長時間做壞事，有可能因為他們做了一些好的事後，就抵消掉了。 b.多數不幸是因為能力缺乏、無知、懶惰或這三都缺點都有。
22	a.如果我們夠努力可以消除政治腐敗。 b.一般人很難掌握政客在非公開場合做的事。
23	a.有時我無法瞭解老師如何評分。 b.你有多努力去學習和你拿到的成績有直接關係。
24	a.好的領導者讓下屬決定自己該做什麼。 b.好的領導者會對大家講清楚他們的工作是什麼。
25	a.很多時候我沒有辦法影響在我身上發生的事。 b.我不相信機會或運氣在我的生活中佔一個很重要的角色。
26	a.不試著友善的人會是孤單的。 b.如果別人喜歡你，他們就會喜歡你，不必太努力去嘗試取悅別人。
27	a.在學校，運動方面太常被強調。 b.團隊運動是建立一個人性格很好的方式。
28	a.在我身上發生什麼事，都是我自己做出來的。 b.有時我認為，我不能掌握我的人生方向。
29	a.多數時間我不懂，為什麼政治人物會有這樣的行為表現。 b.長期下，人們將要為不好的政府負責，不管是在國家層級還是地方層級都一樣。

### 第三部分：基本資料

1. 請問您為：男性    女性              2. 年齡：\_\_\_\_\_
3. 教育程度：小學    國中    高中/職    大學/專    研究所以上
4. 居住地：  
北(基北桃竹苗) 中(中彰投雲嘉) 南(南高屏) 東(宜花東)，其他\_\_\_\_\_
5. 所得：4999 元以下    5000~9999 元    10000~19999 元    20000~29999 元  
30000~39999 元    40000~49999 元    50000 元以上

問卷到此結束，謝謝您的配合

## 附錄五

### **Rotter 內外控分數計算**

在第二次問卷中的第二部分，共計有衡量內外控題項 29 題，請受試者在每一小題中的兩句話勾選一個，而只有當受試者勾選到下列這些題項時才有得分，以下每一個都以一分來計算：

2.a, 3.b, 4.b, 5.b, 6.a, 7.a, 9.a, 10.b, 11.b, 12.b, 13.b, 15.b, 16.a, 17.a, 18.a, 20.a,  
21.a, 22.b, 23.a, 25.a, 26.b, 28.b, 29.a.

最後將受試者所得到的分數加總，分數愈高分代表較外控，分數相對較低則愈內控。