

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學(含社會研究法及社會學理論)（3701）

共 6 頁，第 1 頁 *請在【答案卷、卡】作答

第一大題、名詞解釋（15%）

請先寫出下列概念的中文，再進行扼要的解釋：

1. hegemonic masculinity
2. relative deprivation
3. stigma
4. charismatic authority
5. resource mobilization

第二大題、社會學議題的分析與討論（15%）

臺灣社會目前正處於「少子女化」和「高齡化」的人口發展階段，下列提供兩則相關統計數據供參：

根據統計，臺灣在 1963 年出生嬰兒達到最高峰，為 42 萬 7217 人，其中幾年有因為生育因素而成長，但從此每年的出生嬰兒數就進入停滯和負成長的趨勢。2008 年大幅縮水到 19 萬 8733 人，平均總生育數僅剩 1.05 人，遠低於美國 2.1 人、法國 1.9 人、英國 1.8 人，少於鄰近的新加坡 1.4 人、日本 1.3 人、韓國的 1.1 人，成為世界上生育率倒數第一名的國家。內政部主計處最新統計指出，臺灣 14 歲以下人口數從 2005 年的 426.9 萬人，降至 2015 年僅 319.3 萬人，減少逾百萬人，占總人口數比例也從 18.8%降為 13.6%，10 年之間占比減少 5.2%。

根據統計，臺灣在 1993 年的老年人口比率已達 7%，屬於「高齡化社會」，經建會預估到了 2018 年，臺灣的老年人口將超過 14%，成為「高齡社會」。其中最需要關注的是：由「高齡化社會」進入「高齡社會」，臺灣歷時 25 年，與日本類似。不過，相較於法國歷時 115 年、美國 72 年、英國 47 年，臺灣在時程上快了一倍以上。國發會也推估自 2016 年開始，臺灣超過 65 歲的老年人口將超過 14 歲以下的幼年人口，老化指數超過 100%。預估到了 2060 年，臺灣的老化指數將高達 401.5%，老年人口約為幼年人口的 4 倍。

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學(含社會研究法及社會學理論)（3701）

共 6 頁，第 2 頁 *請在【答案卷、卡】作答

（續第二大題）

此種極端的人口組成結構帶來三個層次的課題：一方面，為個人、家庭、社區、社會帶來極大的挑戰；二方面，對於國家的托育政策和長照體系來說是嚴峻的考驗；三方面，針對如何解決困境，呈現出「市場化」或「公共化」的激辯。

請你嘗試透過社會學的基本概念進行分析：一、你認為少子女化和高齡化將為台灣社會帶來什麼樣的衝擊？二、要如何建構出符合世代正義、階級正義、性別正義、族群正義與城鄉正義的政策，讓所有的家庭或人民都能夠享有合理化的托育服務和長照服務。

第三大題、社會學理論的應用與申論（30%）

過去兩年，臺灣陸續發生多起公共安全事故，其中有兩個案例震驚全台：高雄氣爆和八仙塵爆。

案例一：2014 年 7 月 31 日的深夜，高雄市前鎮區和苓雅區發生丙烯外洩，造成多起石化氣爆，32 人死亡、321 人受傷，街道變成長溝，車輛被炸飛或掉進溝裡，石化管線與維生管線斷裂，停水 2 萬多戶，電力中斷 1 萬 2 千多戶，天然氣停供 2 萬 3 千多戶。

案例二：2015 年 6 月 27 日的夜晚，新北市八仙樂園舉辦「Color Play Asia—彩色派對」活動，疑似因以玉米澱粉及食用色素製作之粉塵引發爆炸，造成 15 死 484 傷，這是繼 1999 年 921 大地震以來臺灣受傷人數最多的公安意外。

請挑選下列至少兩位學者所使用的概念或發展的理論，針對前述案例的不同面向（例如：政府組織、事故起因、公共安全、風險管理、災難防治、災後重建、災民自救會……等）進行深入的分析和討論。

社會學者：Anthony Giddens、Charles Perrow、Emile Durkheim、

Niklas Luhmann、Ulrich Beck、Max Weber

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學（含社會研究法及社會學理論）（3701）

共 6 頁，第 3 頁 *請在【答案卷、卡】作答

第四大題、方法論部分（每題 4 分，本大題共 20 分）

1. Weber 在他的「基督新教倫理與資本主義精神」一書中曾經提到那些新教徒居多的地區，尤其是深受喀爾文教派影響的地區，往往也是資本主義最發達的地區。如果 Weber 就此論斷基督新教倫理直接導致了資本主義的興起，那他可能在推論上犯了什麼錯誤？也請幫你所選擇的答案做名詞解釋。

（a）滑坡理論；（b）區位（或生態）謬誤；（c）訴諸權威；（d）樣本過小。

2. 如果 Weber 決定挑選幾個地區和國家，這些地區和國家除了具有相同的宗教信仰以外，其他的歷史背景、政治條件、地理區位和氣候等都有很大的差異，但是這些地方正好都是資本主義最發達的地區，請問他這個比較研究的設計，合乎了 John Stuart Mill 所說的什麼方法？也請幫你所選擇的答案做名詞解釋。

（a）求同法；（b）貝氏推論；（c）求異法；（d）最大概似法。

3. Weber 在研究「基督新教倫理」時，主要的證據是來自於宗教領導人所提出的教義、宗教文學作品的內容以及神學家或從事教會牧養工作的人所倡導的對宗教核心理念的解讀。這些彼此相呼應的文獻讓 Weber 得以推論信徒們所抱持的倫理觀。請問這樣的測量，就是透過觀察宗教相關文獻裡所呈現的主張，可能會有什麼樣的問題？也請幫你所選擇的答案做名詞解釋。

（a）效度；（b）信度；（c）抽樣誤差；（d）研究倫理。

4. Weber 認為基督新教倫理的核心就是「入世禁欲的精神」，而資本主義要從無到有發展起來，需要一種理性營生，有系統地經營事業的精神。兩者之間存在一種「選擇性的親近」，甚至是因果的關係。如果我們找到一個無神論者，他們崇尚希臘哲學裡的理性，並且把這種理性應用在生活中，尤其是在他們的經濟活動上，請問什麼方法論的主張讓我們可以不用把這一群無神論者視為異例，是在建構理論中的極端值，反而是能讓我們更好地檢證理論適用範圍或內在邏輯的試金石？也請幫你所選擇的答案做名詞解釋。

（a）建制（或制度）民族誌；（b）延伸個案法；（c）參與式行動研究；（d）俗民方法論。

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學(含社會研究法及社會學理論)（3701）

共 6 頁，第 4 頁 *請在【答案卷、卡】作答

(續第四大題)

5. Weber 作為一個社會學的奠基者，他為我們立下良好的典範，面對他的時代，從社會學的角度來發大問題，又從旁人沒想過的角度，也就是從社會的角度來回答這些大問題。他的研究在今天的眼光看來，不免充斥著許多方法上的弱點，也引發了許多人想要帶進新的證據，使用新的方法來研究這個韋伯式的命題。作為一個想要在社會學的路上再多走一點再多走一會的年輕學者，如果要你來研究「宗教倫理」和「資本主義」之間的關係，你會怎麼做？

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學(含社會研究法及社會學理論)（3701）

共 6 頁，第 5 頁 *請在【答案卷、卡】作答

第五大題、社會統計部分：（每題 2 分，本大題共 20 分）

在 Max Weber 的代表作「基督新教倫理與資本主義精神」(The Protestant Ethic and the Spirit of Capitalism) 一書中，他一開始就透過一個圖表來說明不同的宗教背景的人選擇什麼不同類型的中等教育如下表（本表和 Weber 書中的原表有出入，因為 Weber 原來引用的 Offenbacher 計算錯誤，故根據 George Baker(1997)從原始資料重新計算的結果還原其原始次數）：

表一、巴登地區中等教育類型與宗教信仰，1885-1895

	新教	天主教	猶太教	列總和
高等學校(Gymnasien)	21302	22755	4357	48414
實業高中(Realgymnasien)	6217	4278	1624	12119
高級職校(Oberrealschulen)	1960	1508	302	3770
實業中學(Realschulen)	11906	9287	2619	23812
高等小學(Höhere Bürgerschulen)	10863	8473	2390	21726
欄總和	52248	46301	11292	109841

表二、某分配臨界值表

v	α			
	0.1	0.05	0.025	0.01
1	2.705543454	3.841458821	5.023886187	6.634896601
2	4.605170186	5.991464547	7.377758908	9.210340372
3	6.251388631	7.814727903	9.348403604	11.34486673
4	7.77944034	9.487729037	11.14328678	13.27670414
5	9.2363569	11.07049769	12.83250199	15.08627247
6	10.64464068	12.59158724	14.44937534	16.81189383
7	12.01703662	14.06714045	16.01276427	18.47530691
8	13.36156614	15.50731306	17.53454614	20.09023503
9	14.68365657	16.9189776	19.0227678	21.66599433
10	15.98717917	18.30703805	20.48317735	23.20925116

國立清華大學 105 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 乙組（中國研究學程）

考試科目（代碼）：社會學(含社會研究法及社會學理論)（3701）

共 6 頁，第 6 頁 *請在【答案卷、卡】作答

(續第五大題)

根據以上表格，請問

- 下列哪一種統計方法比較適合用來分析兩個變數之間的關聯性？
(a) 簡單迴歸分析；(b) ANOVA；(c) 兩母體均數差的統計檢定；(d) 兩變數獨立性卡方檢定；(e) 兩母體變異數比的統計檢定。
- 承上題，寫出這個假設檢定的虛無假設 H_0 和對立假設 H_1 。
- 設若我們決定這個檢定的顯著水準 $\alpha=0.05$ ，請問這個顯著水準所代表的意義？
- 請問這個研究的自由度 v 是多少？
- 根據所附的表二，請問根據我們的顯著水準，這個假設檢定的臨界值為何？
- 這個假設檢定的方法需要計算每一個格子的預期次數（expected frequency），請問高等學校天主教背景的這一格的預期次數如何計算（請把相關數字帶入就可以了，不用真的算出結果）？
- 請寫出假設檢定的檢定統計量的計算公式。
- 如果這個檢定統計量計算出來的結果是 987.49，請問我們可以幫 Weber 下什麼樣的結論？
- 如果表格裡不是次數而是百分比，請問我們還可以用同樣的方法來檢證兩個變數之間的關係嗎？
- 請問這個表格裡的宗教背景是什麼尺度的變數？
(a) 名目變數；(b) 順序變數；(c) 等差變數；(d) 等比變數。