

國立清華大學 命題紙

97 學年度 社會學所 系(所) 甲、乙 組碩士班入學考試

科目 社會學 科目代碼 4302、4401 共 3 頁第 1 頁 *請在【答案卷卡】內作答

共四大題

一. 最近很熱門的一個課題是所謂的「M 型社會」。本題想請你從社會學的角度來討論這個課題。
(35%)

1. 如何確立這個現象？

- A. 更具體的說，你如何選定指標？如何操作這個指標？你要選擇什麼樣的標準來判定一個社會是否為 M 型社會？你需要什麼樣的資料？你又如何蒐集或者創造你所需的資料？
- B. 再來，你如何判定 M 型社會的「興起」？假定 2000 年為分期點，你要如何確立台灣在二十一世紀以前不是 M 型社會，二十一世紀以後才是？

2. 如何解釋 M 型社會的興起？

- C. 目前有兩個說法，一個是認為台商外移大陸造成 M 型社會，另一個說法為政府無能，所以造成 M 型社會。請問你要如何驗證這兩個說法？
- D. 此外，是否有其他可能的假說？又要如何驗證這些其他的假說？

3. 最後是有關社會學知識。

- E. 就你所知，「M 型社會」涉及的是社會學的那個核心課題？
- F. 在社會學已累積的知識中，是否早有「M 型社會」的觀點，並且對何以會有「M 型社會」提供了各種不同的解釋？請盡量陳述。

二. 近幾年來國內或自國外延燒而來，發生了好幾件包括公眾人物及非公眾人物被偷拍或自拍的親密性生活影像，在沒有被告知允許下被大量的散發，尤其是透過網路媒體的快速傳出，而引起很大的社會騷動。請透過社會學的眼光及引用相關學術論述回答以下問題: (25%)

- 1. 這樣的現象觸及了性/別 (gender/sexuality) 論述中的那些核心議題與爭議？
- 2. 這樣的社會現象，往往引起社會上對網路世界是否該管理？如果要管理，要對什麼現象管理與該如何管理的問題？這裡觸及到國家(the state)、人民的各式隱私權、主體性與知的權利、網路變成影響力極大的新社會空間及其他相關議題。請試著論述這其間牽扯到的課題及其複雜性。

國立清華大學命題紙

97 學年度 社會所 系(所) 甲、乙 組碩士班入學考試

科目 社會所 科目代碼 4302、440 共 3 頁第 2 頁 *請在【答案卷卡】內作答

三. 是非簡答題 (25%)

以下五小題爲是非簡答題，除了判斷題目陳述內容的對錯之外，請同時簡單敘述你判斷的理由。(每題 5 分)

1. 某位研究性別不平等的社會學者發現從事高科技的男性工程師年收入的分佈爲一個常態分配，平均爲新台幣 170 萬元，標準差爲 5.42 萬元；女性工程師年收入亦爲一個常態分佈，其平均 150 萬元，標準差爲 9.578 萬元。接著將男女工程師年收入的常態分佈標準化爲兩個標準常態分佈 (Standard normal distribution)。在兩個部落的標準常態分佈下，正負 2 個標準差之間所包含的比例是相同的。
2. 爲了重新探討韋伯關於宗教與職業的關係，某社會學者使用了兩個樣本獨立的卡方檢定。倘若計算到最後，這位社會學者計算到的卡方值進入了拒絕域之中，拒絕了虛無假設 (變數之間相互獨立)。我們因而可以宣稱，宗教和職業是有因果關係的。
3. 某位都市社會學者爲了要研究拉 K 吞 E 族群 (吸食服用 K 他命或搖頭丸這類的三級毒品的人) 的次文化，她計畫以一年的時間，每週輪流到幾個著名的搖頭店進行觀察；同時她也將透過介紹，對藥頭以及搖頭族進行訪談，瞭解他們的行爲動機和社會脈絡。比起大規模的問卷調查，這樣的研究方法讓研究者得以對此一社會現象發展出更有深度與完整的理解。
4. 接續上題。但是這位都市社會學者的研究方法卻存在著效度低下的缺陷。
5. 因爲歷史事件和歷史過程的獨特性，量化分析技術對於歷史分析沒有幫助。

四. 計算問答題 (15%)

以下一大題是計算與問答題，請標明題號，也請列出計算的過程 (每小題 1 分)。

6. 某次針對社區總體營造與居民一年參與社區活動次數所做的調查其結果如下：
社區總體營造與民眾社區參與 (社區民眾過去一年參與社區活動的平均次數)

居住地區	有社區營造	無社區營造
平均	17.2	15.6
標準差	2.5	2.3
樣本數	10	10

設若社區民眾參與社區活動平均次數爲常態分配，且變異數相等，研究者想分別用 ANOVA 及 t 檢定在 $\alpha = 0.05$ 的水準下檢定有無社區總體營造對社區活動參與是否相等，請回答下列問題：

國立清華大學 命題紙

97 學年度 社會學系 (所) 甲、乙 組碩士班入學考試

科目 社會學 科目代碼 4302 共 3 頁第 3 頁 *請在【答案卷卡】內作答

(1) 請寫出這個變異數分析的虛無假設與對立假設

ANOVA 分析的部分：

變異來源	平方和 (SS)	自由度	平均平方和 (MS)	F 檢定統計量
因子 (組間)	SSB	d.f. ₁	MSB	F
隨機 (組內)	SSW	d.f. ₂	MSW	
總和	SST	d.f. ₃		

(2) SSB=

(3) SSW=

(4) d.f.₁=

(5) d.f.₂=

(6) d.f.₃=

(7) MSB=

(8) MSW=

(9) F=

本 ANOVA 檢定中的臨界值=4.41

(10) 利用變異數分析所得出來假設檢定的結論為？

t 檢定的部分：

(11) 請寫出這個 t 檢定的虛無假設與對立假設

(12) 兩母體平均數差異在小樣本時，要用 t 檢定，我們先要求樣本混合標準差 $S_p =$

(13) t 檢定統計量=

本 t 檢定的臨界值=2.101

(14) 利用 t 檢定方法所得出來假設檢定的結論為？

(15) 在分析兩個母體間平均數差時，t 檢定統計量和 F 檢定統計量之間存在著什麼樣的關係？