

國立臺灣師範大學 107 學年度碩士班招生考試試題

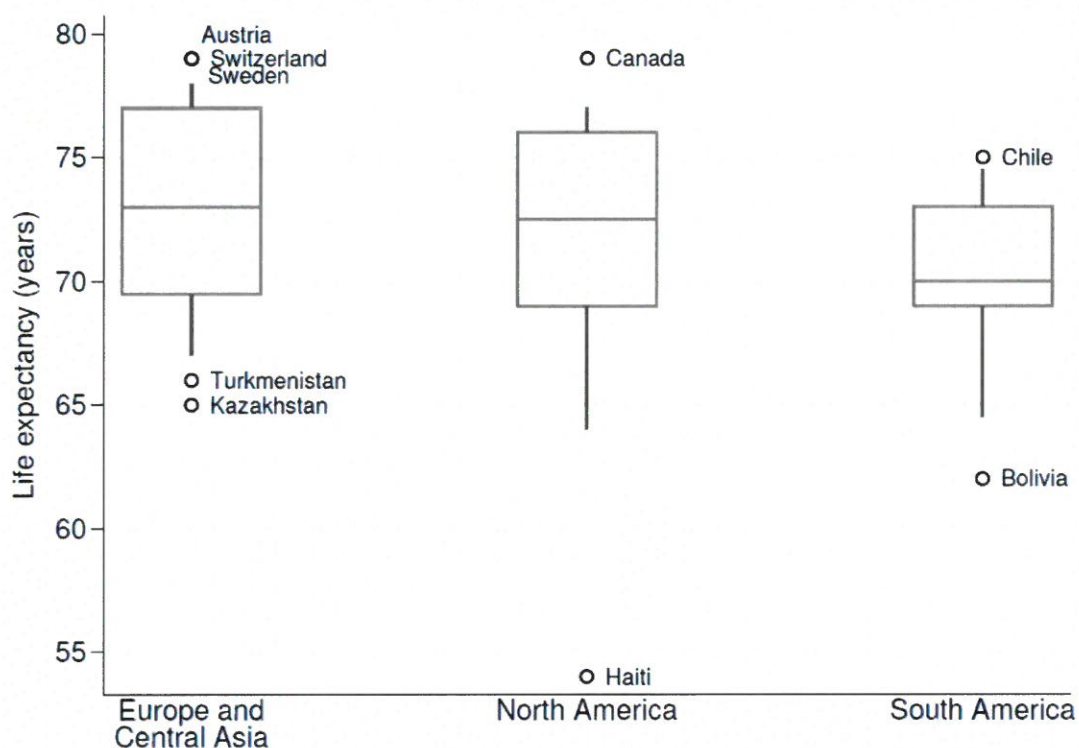
科目：地理學研究法

適用系所：地理學系

注意：1.本試題共 2 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

一、使用多元線性迴歸分析地理資料時，如何診斷殘差項中是否存在顯著的空間自相關？若存在此問題會對模式造成甚麼影響？應如何改善模式？(15 分)

二、下圖表示 1998 年三個區域中不同國家人民的預期壽命，請問：(20 分)



(一) 「日」中間那條線所在位置的數值是甚麼？(5分)

(二) 「日」的上下為何標註若干國家？(5分)

(三) 從「離散趨勢」的角度，解讀三個區域國家人民的預期壽命有何差異？(10分)

三、請舉一個地理研究為例，說明如何在研究中混合質性與量化兩種方法，達到互補的優點。(15 分)

四、資料解讀與研究設計：

(一) 請就下表人口資料，說明我國人口狀態的五個地理空間特質。(10 分)

(二) 本表資料訊息可引導妳/你進行什麼主題的研究？請規劃主題並說明該

國立臺灣師範大學 107 學年度碩士班招生考試試題

主題。(8 分)

(三) 在妳/你所設想的此一主題下，若欲完整研究，請問還需要什麼資料與文獻？(7 分)

期別	區域別	遷入-自外國 人	遷入-自外國(男) 人	遷入-自外國(女) 人	遷出-往外國 人	遷出-往外國(男) 人	遷出-往外國(女) 人	遷入-合計 人	遷出-合計 人
10602	全國	2543	1190	1353	3528	1541	1987	74528	74296
10602	新北市	543	239	304	775	336	439	11954	12083
10602	臺北市	732	335	397	1105	485	620	9281	11013
10602	臺中市	212	101	111	334	141	193	10041	9138
10602	臺南市	165	67	98	195	74	121	5619	5337
10602	高雄市	244	120	124	407	169	238	9044	9147
10602	宜蘭縣	30	15	15	18	8	10	1570	1521
10602	桃園縣	0	0	0	0	0	0	0	0
10602	新竹縣	40	20	20	35	16	19	1824	1583
10602	苗栗縣	30	15	15	27	15	12	1296	1594
10602	彰化縣	54	28	26	54	26	28	2707	3293
10602	南投縣	32	17	15	34	13	21	1245	1342
10602	雲林縣	30	16	14	25	14	11	1533	1776
10602	嘉義縣	24	11	13	17	11	6	1260	1339
10602	屏東縣	46	20	26	49	22	27	2025	2258
10602	臺東縣	14	6	8	15	6	9	718	726
10602	花蓮縣	22	10	12	21	8	13	1198	1224
10602	澎湖縣	3	2	1	1	1	0	384	427
10602	基隆市	41	20	21	35	19	16	1478	1347
10602	新竹市	58	29	29	59	24	35	1562	1426
10602	嘉義市	14	5	9	31	16	15	918	925
10602	金門縣	7	4	3	3	2	1	601	620
10602	連江縣	0	0	0	0	0	0	70	76

資料來源：內政部戶政司人口統計資料庫

五、研究倫理已經成為當代知識生產的重要基石，請回答下列問題：

(一) 請說明何謂「研究倫理」。(5 分)

(二) 請說明研究倫理的重要性。(5 分)

(三) 請指出 5 個涉及研究倫理的地理學研究方法並分別簡述之。(15 分)