

國立臺灣師範大學 105 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、某位研究者擬探討大台北地區居民對於核一廠的風險知覺，倘若他要驗證「住家離核能電廠距離」是否會影響居民之風險知覺，您會建議他採取何種抽樣方法？如何進行？假定他在風險知覺測量上採用等距尺度進行量測，如果他要探討不同「性別」、「教育程度（分成 5 類）」之居民是否在風險知覺呈現顯著差異，請問他應分別使用何種統計方法進行分析？(20 分)
- 二、迴歸分析經常用於解釋和預測，在使用迴歸分析前，必須要確認資料是否符合迴歸分析的基本統計假設，否則會導致統計推論偏誤的發生。請問迴歸分析的基本統計假設有哪些？(5 分) 如果同時探討多個自變項，如何辨識這些變項間是否存在共線性問題？(5 分)
- 三、探討不同流域的地形特性時常用那些指標作為比較基礎？(15 分)
- 四、平均雨量的計算方法有那幾種？各有何優缺點？(15 分)
- 五、下列短文是去年某事件的新聞摘要。從文中內容分析，其最接近文化地理中何種類別的研究主題？並簡述你判斷的理由。(10 分)

國高中髮禁早已解除多年，但在職場空間上，許多工作似乎仍有髮禁限制。員警葉繼元習慣留長髮，卻屢被上司責難，甚至被調到偏遠的核四廠，還是無端遭殃，葉員因性別認同的關係，留了一頭長髮成為上司眼中釘，一連被記了 18 支申誡。雖然警察人員儀容禮節及環境內務重點要求事項中提到：「男警不燙髮，不留鬢毛，髮長前不覆額，兩側及後頸自髮根斜上剪薄，其斜長不少於一公分。」但是吳宗哲指出，這是行政命令，以層級而言，不應優於性別平等法中對各種性別的工作保障。吳宗哲主張，警察長髮到底妨礙到誰？如果長髮造成值勤困難，那為何女性可以留長髮？如果沒有妨礙到任何人，為何要為難這名警察？

- 六、任選一處國家公園，並利用 Actor-Network Theory，說明影響該國家公園設立的 agency 可以包括哪些項目？(10 分)

國立臺灣師範大學 105 學年度碩士班招生考試試題

七、下表為民國 75-104 年雲林縣麥寮鄉人口統計資料。選擇一個適當的區域經濟發展概念，說明麥寮鄉在近 30 年來的人口變動情況。(20 分)

年度	合計	出生	死亡	遷入	遷出	原住民
104	44,600	502	327	1,859	1,314	450
103	43,880	533	329	2,371	1,196	447
102	42,437	473	308	2,093	948	406
101	41,096	541	317	2,653	931	432
100	39,147	437	247	2,696	780	390
99	37,029	343	257	3,214	1,324	344
98	35,053	386	261	2,270	1,378	313
97	34,036	400	302	2,034	1,375	286
96	33,279	389	288	1,481	1,271	262
95	32,968	381	258	1,597	1,500	258
94	32,748	402	268	1,414	1,432	214
93	32,613	450	267	1,274	1,410	192
92	32,566	453	281	1,259	1,460	184
91	32,599	515	244	1,780	1,885	150
90	32,436	439	262	1,482	1,545	119
89	32,277	604	235	1,391	2,010	58
88	32,527	560	253	1,441	1,938	49
87	32,717	504	267	2,052	2,187	38
86	32,614	589	265	1,962	1,804	84
85	32,118	635	256	1,477	1,669	63
84	31,932	661	227	1,605	2,039	71
83	31,722	625	228	1,496	2,131	56
82	32,109	597	220	1,703	1,915	71
81	31,820	554	218	1,512	1,897	50
80	31,560	511	208	1,493	1,726	46
79	31,789	520	204	1,162	2,376	54
78	32,687	565	203	1,354	2,351	47
77	33,322	660	191	1,312	2,389	63
76	33,945	665	215	1,014	2,079	61
75	34,612	708	176	1,184	1,944	59