

# 東吳大學 102 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

|    |           |      |        |
|----|-----------|------|--------|
| 系級 | 社會工作學系碩士班 | 考試時間 | 100 分鐘 |
| 科目 | 社會工作研究與統計 | 本科總分 | 100分   |

一、名詞解釋（請說明下列各題中引號內的兩個概念間的差異或關聯性。共 6 題，每題 5 分，合計 30 分，。作答時請標明題號。）

- 1.「信度」與「效度」
2. 「外衍變項」與「控制變項」
3. 「點估計」與「區間估計」
4. 「母體分配」與「抽樣分配」
- 5.「迴歸分析」與「相關分析」
6. 「型 I 錯誤」與「型 II 錯誤」

二、問答題(共 4 題，每題配分不一，合計 70 分，作答時請標明題號。)

7. 在社會科學領域，實驗法、調查研究法與質性研究方法是三種較常見的研究取徑。  
請比較三種研究取徑各自的優點與缺點。(20 分)
8. 「質性研究方法」雖被歸類為獨立於實驗法與調查研究法之外的研究取徑，但其內部存在很大的歧異。不同研究典範（paradigm）對於質性研究的立場及其資料蒐集與分析程序往往南轅北轍。請就「後實證主義」、「批判理論」與「社會建構論」三種典範，去分析此三種典範下其質性研究方法的差異。(20 分)
9. 何謂「中央極限定理」？它在統計學上的意義與重要性為何？(20 分)
10. 為何在集中趨勢的統計推論上，我們較常使用樣本平均數作為母體參數的估計式，而較少使用中位數、與眾數作為母體參數的估計式？請說明原因。(10 分)