

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別： 工程技術研究所碩士班
 建築學程

組別：甲組

科目：建築計畫

本科目（建築計畫）共三題，共計 100 分

第一題（25 分）

「台灣主要城市中的住宅型態，從過去的傳統街屋或透天厝，發展至今，有走向集合住宅的趨勢。」

問題：

請就你個人的經驗，或平日的觀察及閱讀，表達你對此趨勢的立場（贊成或不贊成？為什麼？舉實例具體說明之）。為縮小討論範圍，請就實質環境（住宅室內外空間）與使用者行為（居住使用與需求）的角度切入討論之，同時請提出支持你個人立場的理由及實例（必要時請配合適當的圖文加以說明）。

提示 1：請分析以上之問題，提出並解釋你的看法及觀點。提醒你這個題目並沒有所謂的標準答案。你應嘗試從不同角度切入本課題以逐步發展出你個人的觀點及看法。

提示 2：在答題之前，建議先你利用幾分鐘的時間思考一下相關課題，然後計畫如何答題。請務必先充分地發展你的觀點，將之組織化條理化後，再著手寫答案。最後，應預留幾分鐘，以便檢查修正你的答案。

提示 3：評分標準（共 25 分）

- 文字敘述是否有組織條理？（5 分）
- 是否能充分表達個人對問題的觀點或立場？（5 分）
- 是否能提出具有說服力的理由及例子，以支持個人的觀點或立場？（10 分）
- 基本寫作能力（5 分）

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：工程技術研究所碩士班
建築學程

組別：甲組

科目：建築計畫

第二題 (35 分)

某環境行為研究針對都市中開放空間景觀的六個特色及使用者對開放空間的喜好程度作問卷調查，以期瞭解影響喜好程度的開放空間景觀特色有哪些。

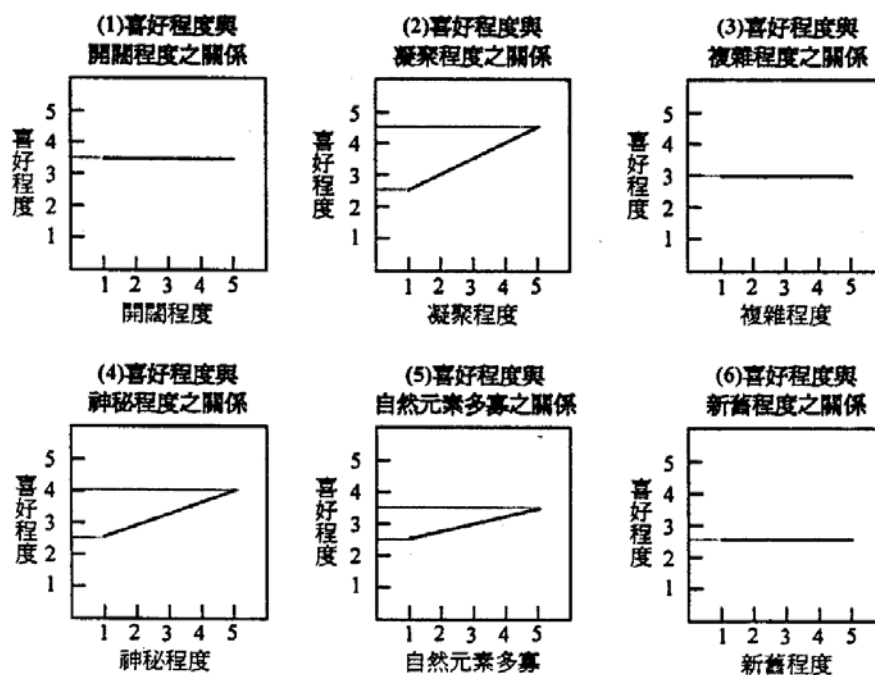
此研究對開放空間景觀的六個特色之定義如下：

1. 開闊程度：景觀所呈現出寬廣開闊的程度
(非常狹窄 1 2 3 4 5 非常開闊)
2. 凝聚程度：景觀所呈現出的秩序性
(非常沒有秩序 1 2 3 4 5 非常有秩序)
3. 複雜程度：景觀所包含的元素之種類及數量
(非常單純 1 2 3 4 5 非常複雜)
4. 神秘程度：景觀所呈現出另人想要往下探究的神秘感
(一點也不神秘 1 2 3 4 5 非常神秘)
5. 自然元素多寡：景觀所包含自然元素(植栽等)數量之多寡
(非常少 1 2 3 4 5 非常多)
6. 新舊程度：景觀所呈現出的新舊程度
(非常舊 1 2 3 4 5 非常新)

使用者對開放空間的喜好程度之定義如下：

喜好程度：使用者對開放空間景觀之喜好程度
(非常不喜歡 1 2 3 4 5 非常喜歡)

針對問卷結果作分析，使用者喜好程度與六個開放空間景觀特色之相關性如下六個圖所示：



國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：工程技術研究所碩士班
建築學程

組別：甲組

科目：建築計畫

第二題（續）

問題：

1. 根據以上六個圖之分析結果，請問影響使用者喜好程度的開放空間景觀特色有哪些？請依「開放空間景觀特色」對「喜好程度」之影響程度，由大至小依序排列。（本小題 15 分）
2. 根據此研究結果及開放空間景觀特色之定義，請問你在設計開放空間時，會採用什麼樣的具體設計手法來凸顯某些開放空間景觀特色，以提昇使用者對開放空間的喜好程度？請針對你上一題所回答的那些景觀特色，提出相對應的具體設計手法數個（請發揮創造力，配合適當的圖文，如設計理念圖／concept 圖，來說明你的具體設計手法）。（本小題 20 分）

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：工程技術研究所碩士班
建築學程

組別：甲組

科目：建築計畫

第三題（40分）

研究人員針對台北市某公園進行預備調查後，發現兩個重要的現象：

- (1)該公園有相當活絡的團體性活動；
- (2)使用者與使用者之間，亦產生相當多樣的交流及接觸。

活動的實況，請參見照片及說明。

		
時間：早晨 7:00 地點：公園廣場 以女性高齡者為主約 15-25 人 正進行著香功活動	時間：早晨 7:00 地點：公園入口廣場 約 25-35 人進行著晨操活動	時間：早晨 7:30 地點：公園遊戲場 高齡者約 3-7 人在聊天的同時， 偶而進行個人的體能活動
		
時間：早晨 8:00 地點：公園草坪上 以高齡者為主的 10-15 人進行著 槌球活動	時間：下午 2:00 地點：公園籃球場 12 人在籃球場上進行門牛球賽， 吸引 10 餘人在場邊觀看，並衍生 交談活動	時間：下午 3:00 地點：公園的花台邊緣 進行象棋對奕的兩個人，吸引了 3-10 人男性高齡者的圍觀，並衍 生出討論及交談活動

爲了更深入探討該公園形成前述兩個現象的原因，研究人員計畫以問卷調查的方式，嘗試從下列三個課題進行探討及分析：

- (1)使用者的屬性
- (2)使用形態
- (3)使用者與其他使用者的互動關係

請依照前述要求，擬定一份簡單的問卷，題目共爲 10 題，並應在第一題題目前加註簡單說明，以便受訪者能夠了解問卷進行的目的，並願意配合回答。

附註：1.問卷實施的成功，端賴受訪者的理解與配合，故所有用語應淺顯易懂，且文句應通順。

2.爲期調查結果可供統計分析，問題及提示的答案應力求明確。

3.設計問卷時，應考慮受訪者的答題習慣，妥爲安排題序。

4.問卷內容應能包含前述擬進行探討及分析的三個課題。