

(命題用紙)

八十五學年度國立台灣工業技術學院研究所碩士班招生考試

所別：工程技術研究所

學程別：建築設計學程

組別：

科目：建築設計

本科目總分 200 分

複合式住家設計 — 大家庭的親密性與小家庭的自主性

設計的緣起：

一對年屆退休的夫婦在徵得兩個兒子的家庭同意之下，打算在台北近郊的一塊自有地建造一幢比較大的住家，除了提供夫婦兩人在晚年有更好的生活品質之外，兩個兒子的家庭也將同住在一起，增加彼此之間的照應。雖然大家都很期待享受三代同堂的天倫之樂，不過由於三個家庭各自獨立生活已有相當長的時間，彼此的生活也有所不同，因此他們之間對未來的家有一個共識：既要有大家庭的親密性也要有小家庭的自主性。

業主的背景：

(1) 年屆退休夫婦的家庭狀況：

先生為小學校長，生性開朗好客，喜好下圍棋、喝老人茶、種植蘭花；太太為家庭主婦，燒得一手好菜，在先生不知情之下偶而打打小牌，虔誠的佛教徒早晚在家誦經。他們希望退休之後，除了繼續從事自己原有的嗜好之外，能有更多的時間與一些老朋友們經常聚在一起打牙祭、聊天、下棋、甚至打麻將（聽說可以防止老人癡呆症，所以先生也開始學了）。另外，住在台北的女兒經常會在週末或假期與女婿以及兩個小孩（女孩7歲，男孩3歲）回來家庭聚餐；長年在國外工作的小兒子會在過年時回家小住幾天；這些都是帶給他們生活歡樂的重要事件。

(2) 大兒子的家庭狀況：

先生是一家出口貿易公司的負責人，生性幽默，有賺錢的工作狂熱，很少出外應酬然而經常得出國接洽業務（平均每季一次，每次一星期），幾乎每天都會帶公事回家處理，樂於幫忙作家事（洗碗、打掃），唯一的嗜好是聽家裡價值昂貴的真空管音響，除了偶而會接待外國客戶來家裡坐坐認識家人之外很少有朋友來家裡。太太在國中教書，生性好客，以前師大的儒生同學來台灣玩時都會來小住幾天。兒子國中二年級，熱愛棒球、打電動，不過高中聯考的壓力已使得他得花大部分的時間念書了。女兒小學五年級，學習鋼琴已有四年。

(3) 二兒子的家庭狀況：

先生在大學裡教書，家中藏書相當多，在家看書的時間很長，受到早年留學國外的影響，假日經常會作菜並邀請許多朋友（10幾位）來家裡聚會聊天。太太為專業的畫家，每星期一、三、五早上在家裡教將近十個學生畫靜物，其餘時間大多從事繪畫創作。最近太太終於被所有的家人說服了，已準備要在不久的將來迎接兩個小孩的到來。

設計操作：

請根據業主的背景資料以及基地條件（參考基地概況），擬定設計需求並提出與需求相符的設計方案（基地內須停三部車）！

評分標準：

- (1) 需求分析 --- 以圖表為主，文字為輔
- (2) 設計成果 --- 與需求的符合程度
- (3) 空間整合 --- 尺度、營建系統、建築形式的合理性
- (4) 空間品質 --- 運用空間手法以支持活動行為的進行
- (5) 圖面表現 --- 以能充分表達設計為原則



(命題用紙)

八十五學年度國立台灣工業技術學院研究所碩士班招生考試

所 別：工程技術研究所

學程別：建築設計學程

組別：

科目：建築設計

基地概況：

位於台灣北部丘陵山區，冬季濕冷而夏季濕熱。基地範圍內地形平坦，南邊面臨一向下之陡坡，有開闊的視野與良好的景觀。東西鄰地為二層樓的獨棟住宅，將來有可能改建。北邊面臨八米道路，並與一茶園相對。

