

# A Research of the Effect of Town House in Family ' s Interactive Model

王香庭、翁玉慧

E-mail: 9707857@mail.dyu.edu.tw

## ABSTRACT

The relationship between human and the environment should be interactive, because human has been engaged in a close relationship with the environment since birth. In environmental design, how to create and promote interactions between human and the environment has always been a primary concern of designers. Interactions are necessary for maintaining human relations and serve as the foundation of human ' s sense of belongingness and intimacy. Therefore, the purpose of this study was to explore the impact of town house space on family interactions. With a focus on town house in Kaohsiung City, this study collected data through a questionnaire survey. A total of 400 questionnaires were distributed to a sample consisting of town house residents in 11 administrative districts in Kaohsiung City. Excluding 4 invalid responses, 396 responses were valid. The valid response rate was 99%. The research findings showed that degree of family interactions would be affected by the floor attribute, and the impact of the floor attribute on family interactions would depend on family membership. Therefore, the plan or arrangement of town house space should be based on family types and the attribute of family members, so as to effectively facilitate and positively benefit family interactions.

Keywords : town house ; family interaction ; floor attribute

## Table of Contents

目錄	封面內頁	簽名頁	授權書	iii	中文摘要	iv	英文摘要	v	誌謝	vi	目錄	vii	圖目錄	ix	表目錄	x	第一章 緒論	1	1.1 研究動機	1	1.2 研究目的	4	1.3 研究範圍與對象	4	1.4 研究步驟	5	1.5 研究限制	8	第二章 文獻探討	9	2.1 透天住宅	9	2.2 互動理論之文獻探討	13	2.3 空間行為文獻探討	19	第三章 研究方法	24	3.1 研究架構	24	3.2 研究假設	25	3.3 研究工具	25	3.4 變項層級與測量	27	3.5 抽樣方法	30	第四章 研究結果之分析與討論	33	4.1 樣本基本資料分析	33	4.2 家庭成員關係、樓層屬性、互動模式之交叉關係描述性統計	36	4.3 不同家庭成員關係互動模式	39	4.4 探討樓層屬性與互動模式的關係	43	4.5 各種家庭成員關係之樓層屬性與互動關係	46	4.6 不同樓層屬性中背景變項之互動關係	57	4.7 身體互動與心理互動	88	4.8 家庭生活之次數分配	89	第五章 結論與建議	91	5.1 結論	91	5.2 建議	97	參考文獻	100	附錄	105	圖目錄	圖1.1 與鄰居往來密切及非常密切情形 - 按住宅類型分	2	圖1.3 研究流程圖	7	圖3.1 研究架構圖	24	圖3.2 高雄市行政區	31	圖4.7.1 家庭生活之次數分配一	90	圖4.7.2 家庭生活之次數分配二	90	圖5 透天配置示意圖	98	表目錄	表1.1 對鄰里(社區)居民之信任情形	3	表1.2 最近一年對鄰里(社區)事務之參與情形	3	表1.3 住戶未來3年期望居住之住宅類型	4	表1.4 有人居住住宅之類型-以地區別分	5	表3.1 背景變項層級	28	表3.2 空間變項層級	28	表3.3 互動變項層級	29	表3.4 家庭生活變項層級	29	表3.5 背景變項與互動模式之測量檢定	29	表3.6 空間與家人關係之測量檢定	30	表3.8 不同互動類型之相關性檢定	30	表3.9 本研究抽樣樣本數之分布	32	表3.10 問卷回收狀況表	32	表4.1 樣本基本資料分配表	35	表4.2.1 樓層屬性與家人關係之交叉表	36	表4.2.2 身體互動與樓層屬性描述性統計表	38	表4.2.3 心理互動與樓層屬性描述性統計	39	表4.3.1 不同的家庭成員關係與身體互動之ONE-WAY ANOVA	41	表4.3.2 不同的家庭成員關係與心理互動之ONE-WAY ANOVA	42	表4.4.1 樓層屬性與身體互動之ONE-WAY ANOVA	44	表4.4.2 樓層屬性與心理互動之ONE-WAY ANOVA	46	表4.5.1 夫妻關係之樓層屬性與身體互動之ONE-WAY ANOVA	47	表4.5.2 夫妻關係之樓層屬性與心理互動之ONE-WAY ANOVA	48	表4.5.3 親子關係之樓層屬性與身體互動之ONE-WAY ANOVA	49	表4.5.4 親子關係之樓層屬性與心理互動之ONE-WAY ANOVA	50	表4.5.5 手足關係之樓層屬性與身體互動之ONE-WAY ANOVA	51	表4.5.6 手足關係之樓層屬性與心理互動之ONE-WAY ANOVA	52	表4.5.7 祖孫關係之樓層屬性與身體互動之ONE-WAY ANOVA	53	表4.5.8 祖孫關係之樓層屬性與心理互動之ONE-WAY ANOVA	54	表4.5.9 其他家人關係之樓層屬性與身體互動ONE-WAY ANOVA	55	表4.5.10 其他家人關係之樓層屬性與心理互動ONE-WAY ANOVA	55	表4.6.1 樓層屬性中不同性別之身體互動T檢定表	57	表4.6.2 樓層屬性中不同性別之心理互動T檢定表	58	表4.6.2.1 同房時不同年齡之身體互動ONE-WAY ANOVA	59	表4.6.2.2 同房時不同年齡之心理互動ONE-WAY ANOVA	60	表4.6.2.3 同樓層不同房時不同年齡之身體互動ONE-WAY ANOVA	61	表4.6.2.4 同樓層不同房時不同年齡之心理互動ONE-WAY ANOVA	62	表4.6.2.5 不同樓層時不同年齡之身體互動ONE-WAY ANOVA	63	表4.6.2.6 不同樓層時不同年齡之心理互動ONE-WAY ANOVA	64	表4.6.3.1 同房時不同學歷之身體互動ONE-WAY ANOVA	65	表4.6.3.2 同房時不同學歷之心理互動ONE-WAY ANOVA	66	表4.6.3.3 同樓層不同房時不同學歷之身體互動ONE-WAY ANOVA	67	表4.6.3.4 同樓層不同房時不同學歷之心理互動ONE-WAY ANOVA	67	表4.6.3.5 不同樓層時不同學歷之身體互動ONE-WAY ANOVA	68	表4.6.3.6 不同樓層時不同學歷之心理互動ONE-WAY ANOVA	69	表4.6.4.1 同房時不同職業之身體互動ONE-WAY ANOVA	70	表4.6.4.2 同房時不同職業之心理互動ONE-WAY ANOVA	71	表4.6.4.3 同樓	
----	------	-----	-----	-----	------	----	------	---	----	----	----	-----	-----	----	-----	---	--------	---	----------	---	----------	---	-------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------	---	---------------	----	--------------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	-------------	----	----------	----	----------------	----	--------------	----	--------------------------------	----	------------------	----	--------------------	----	------------------------	----	----------------------	----	---------------	----	---------------	----	-----------	----	--------	----	--------	----	------	-----	----	-----	-----	------------------------------	---	------------	---	------------	----	-------------	----	-------------------	----	-------------------	----	------------	----	-----	---------------------	---	-------------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	-------------	----	-------------	----	-------------	----	---------------	----	---------------------	----	-------------------	----	-------------------	----	------------------	----	---------------	----	----------------	----	----------------------	----	------------------------	----	-----------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	--------------------------------	----	--------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	-------------------------------------	----	--------------------------------------	----	---------------------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	------------------------------------	----	------------------------------------	----	--	----	--	----	--------------------------------------	----	--------------------------------------	----	------------------------------------	----	------------------------------------	----	--	----	--	----	--------------------------------------	----	--------------------------------------	----	------------------------------------	----	------------------------------------	----	-------------	--

層不同房時不同職業之身體互動ONE-WAY ANOVA 71 表4.6.4.4同樓層不同房時不同職業之心理互動ONE-WAY ANOVA 72 表4.6.4.5不同樓層時不同學歷之身體互動ONE-WAY ANOVA 73 表4.6.4.6不同樓層時不同職業之心理互動ONE-WAY ANOVA 74 表4.6.5.1同房時不同住宅類型之身體互動ONE-WAY ANOVA 74 表4.6.5.2同房時不同住宅類型之心理互動ONE-WAY ANOVA 75 表4.6.5.3同樓層不同房不同住宅類型身體互動ONE-WAY ANOVA 76 表4.6.5.4同樓層不同房不同住宅類型心理互動ONE-WAY ANOVA 76 表4.6.5.5不同樓層時不同住宅類型之身體互動ONE-WAY ANOVA 77 表4.6.5.6不同樓層時不同住宅類型之心理互動ONE-WAY ANOVA 78 表4.6.6.1同房時不同在家時間之身體互動ONE-WAY ANOVA 78 表4.6.6.2同房時不同在家時間之心理互動ONE-WAY ANOVA 79 表4.6.6.3同樓層不同房不同在家時間身體互動ONE-WAY ANOVA 80 表4.6.6.4同樓層不同房不同在家時間心理互動ONE-WAY ANOVA 81 表4.6.6.5不同樓層時不同在家時間之身體互動ONE-WAY ANOVA 82 表4.6.6.6不同樓層時不同在家時間之心理互動ONE-WAY ANOVA 82 表4.6.7.1同房時不同家庭類型之身體互動ONE-WAY ANOVA 83 表4.6.7.2同房時不同家庭類型之心理互動ONE-WAY ANOVA 84 表4.6.7.3同樓層不同房不同家庭類型身體互動ONE-WAY ANOVA 84 表4.6.7.4同樓層不同房時不同家庭類型之心理互動ONE-WAY ANOVA 85 表4.6.7.5不同樓層時不同家庭類型之身體互動ONE-WAY ANOVA 86 表4.6.7.6不同樓層時不同家庭類型之心理互動ONE-WAY ANOVA 87 表4.7身體互動與心理互動PERSON積差相關檢定表 89

## REFERENCES

- 參考文獻 一、中文文獻: 1.危芷芬 譯。1995。Francis T. McAndrew著。環境心理學。台北市:五南。pp.276-277,281,212-213。 2.史麗珠 林莉華 譯。2004。George Argyrous 著。統計學。台北:學富文化。 3.楊淑茹 譯。2004。Karl Chr. Heuser著。室內建築和空間設計。台北市:六合。 4.張君玖 譯。1996。Michael Argyle, Adrian Furnham, Jean Ann Graham著。社會情境。台北市:巨流。 5.胡中凡 唐筱雯 葉冠伶 聶筱秋等 譯。2003。Paul A. Bell / Thomas C. Greene / Jeffery D.Fisher / Andrew Baum 著。環境心理學。台北:桂冠。 6.王文安, 1986, 光復後台灣居住空間型態的演變與未來發展之研究, 國立中央大學建築(工程)研究所碩士論文。 7.王加微 編著, 1992, 行為科學, 台北市, 五南, pp.171-17。 8.王錦堂 編著, 1994, 環境設計應用行為學, 台北:東華, pp.104-117。 9.內政部營建署, 2006, 住宅狀況調查報告書, 台北, 內政部營建署。 10.李長貴 著, 1983, 行為科學, 台北市:台灣中華, pp.268-269,317-318,325-330。 11.吳銘隆 編著, SPSS應用學習實務:問卷分析與應用統計, 台北縣:知城。 12.林一宏, 1993, 透天厝住宅形態影響因素之探討, 中原建築研究所碩士論文。 13.林世殷, 1990, 從家的聚落到單元化的住宅區 板橋後埔一帶變遷之研究, 東海大學建築(工程)研究所碩士論文。 14.卓煒煙, 1991, 台灣連棟透天厝之研究, 淡江大學建築(工程)研究所碩士論文。 15.周麗端、吳明燁、唐光梅、李淑娟, 1999, 婚姻與家人關係, 台北, 國立空中大學, pp.29-55。 16.姜得勝, 1997, 象徵互動論初探, 教育資料文摘, 239卷, pp.172-178。 17.徐磊青 楊公俠 著, 2005, 環境心理學 - 環境、知覺和行為, 台北市:五南。pp119-121, 282, 288-294。 18.陳玉屏, 2003, 國中生家庭互動模式與道德判斷之相關研究, 國立臺灣師範大學公民教育與活動領導學系碩士班碩士論文。 19.陳郁齡, 1999, 家庭功能與大學生個體化生活適應之關係研究, 高雄師範大學輔導研究所碩士論文。 20.陳麗英, 1995, 家庭功能的評估, 中華心理衛生學刊, 8卷 3期, pp.31-44。 21.張家銘, 1992, 象徵互動論的奠基者 - 米德, 載於葉啟政主編, 當代社會思想巨擘, 台北:中正書局。 22.黃宗堅, 2006, 符號互動論在家人關係研究中的意涵與應用, 輔導季刊, 42卷第1期, pp.27-37。 23.黃宗堅 謝雨生 周玉慧, 2004, 家人關係的測量與分類:以青少年原生家庭成員互動為例, 中華心理學刊, 46卷4期, pp.307-328。 24.黃迺毓, 2001, 家庭教育, 台北市:五南。 25.湯璧如, 2006, 三代同堂家庭餐飲空間使用行為之探討--以台南地區之透天厝與公寓大樓為例--, 國立雲林科技大學空間設計系碩士班碩士論文。 26.漢寶德 編譯, 1986, 環境心理學-建築之行為因素, 台北:境與象。 27.薛雪萍, 2000, 青少年家庭功能、親子衝突、因應策略與生活適應之相關研究, 台灣師範大學教育心理與輔導研究所碩士論文。 28.劉瓊瑛, 1987, 親職教育, 台北市:匯華, p.287。 29.謝瑩蕙, 2005, 因應高齡者身心狀況的終身住宅之可變性研究---以透天厝為例, 私立中原大學建築學系碩士學位論文。 二、英文文獻: 1.Bossard, J.H.S., 1932, Residential propinquity as a factor in marriage selection. *American Journal of Sociology* 38 (2):pp. 219-224。 2.Earl Babbie, 2002, *The Basics of Social Research*. Wadsworth, USA:Thomson Learning。 3.Festinger, L., Schachter, S., & Back, K., 1950, Social pressures in informal groups. Stanford, CA: Stanford University Press。 4.Gongla, P. A., & Thompson, E. H., 1987, *Handbook of Marriage and the Family*, pp.397-418。 5.Holahan,C.J., 1972., Seating patterns and patient behavior in an experimental dayroom, *Journal of Abnormal Psychology*, 80,pp.115-124。 6.Joiner, D., 1976, Social ritual and architectural space. In H. M. Proshansky, W.H. Ittelson, & L.G. Rivlin (Eds.), *Environmental psychology:People and thrir physical settings* (2nd ed.) . New York: Holt, Rinehart,& Winston。 7.Osmond, H., 1995, The relationship between architect and psychiatrist. In C. Goshen (Ed.), *Psychiatric architecture*. Washington, DC: American Psychiatric Association。 8.Sommer, R., & Ross, H., 1958, . Social interaction on a geriatrics ward. *International Journal of Social Psychiatry*,4,pp.128-133。 9.Saegert, S., 1973, Crowding: Cognitive Overload and Behavioral Constraint. *Environment Design Research*, 2。 三、網站資料: 1.行政院主計處網頁, <http://www.dgbas.gov.tw/>。 2.內政部營建署網頁, <http://www.cpami.gov.tw/>。 3.高雄市政府主計處網頁, <http://dbaskmg.kcg.gov.tw/chart/index.php>。