

# 目錄

謝辭 .....	I
摘要 .....	II
目錄 .....	IV
圖目錄 .....	V
表目錄 .....	VI
<b>第一章 緒論 .....</b>	<b>1</b>
第一節 研究動機與目的 .....	1
第二節 研究對象 .....	2
第三節 研究內容與流程 .....	4
<b>第二章 文獻回顧 .....</b>	<b>7</b>
第一節 永續發展意涵與模式 .....	8
第二節 住宅內部空間特質與能源消費之觀點 .....	10
第三節 社區生活空間特質與能源消費之觀點 .....	12
第四節 小結 .....	14
<b>第三章 研究方法 .....</b>	<b>15</b>
第一節 研究架構與假設 .....	15
第二節 社區訪談方法 .....	18
第三節 資料分析方法 .....	21
<b>第四章 北投區調查結果 .....</b>	<b>24</b>
第一節 現況調查 .....	24
第二節 訪談結果 .....	28
第三節 問卷基本統計 .....	33
<b>第五章 問卷調查分析與結果 .....</b>	<b>37</b>
第一節 影響能源消費之家戶特徵 .....	37
第二節 影響能源消費之交通設備 .....	40
第三節 影響能源消費之空間特質 .....	44
第四節 綜合分析 .....	49
第五節 小結 .....	55
<b>第六章 結論與建議 .....</b>	<b>56</b>
第一節 研究結果與建議 .....	56
第二節 後續研究建議 .....	58
<b>參考文獻 .....</b>	<b>59</b>
<b>附錄 訪談問卷 .....</b>	<b>62</b>

## 圖目錄

圖 1-2-1	北投區位示意圖 .....	3
圖 1-3-1	研究流程圖 .....	6
圖 2-1-1	能源使用變遷圖 .....	7
圖 2-2-1	都市空間與住宅能源消耗關係圖 .....	11
圖 2-3-1	能源使用關係圖 .....	13
圖 5-1-1	家戶人數與每月平均電費迴歸分析圖 .....	38
圖 5-1-2	家戶人數與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	39
圖 5-2-1	腳踏車數與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	41
圖 5-2-2	汽機車數與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	42
圖 5-2-3	捷運距離與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	43
圖 5-3-1	建坪與每月平均電費迴歸分析圖 .....	45
圖 5-3-2	建坪與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	46
圖 5-3-3	人口密度與耗能通勤距離迴歸分析圖 .....	48
圖 5-4-1	受訪里別群集關係樹狀圖 .....	53



## 表目錄

表 2-4-1	相關研究變數定義表	14
表 3-1-1	家戶特徵對能源消費研究內容表	16
表 3-1-2	交通設備對能源消費研究內容表	17
表 3-1-3	空間特質對能源消費研究內容表	17
表 3-2-1	北投區社區發展協會表	19
表 3-3-1	家戶特徵變數定義表	21
表 3-3-2	交通設備變數定義表	22
表 3-3-3	空間特質變數定義表	22
表 3-3-4	能源消費變數定義表	23
表 4-1-1	北投區人口結構表	25
表 4-1-2	北投區各里捷運距離表	26
表 4-1-3	受訪里別周遭環境整理表	27
表 4-2-1	訪談與問卷情況表	29
表 4-2-2	里別訪談內容整理表	30
表 4-3-1	各里問卷調查回收數量統計表	33
表 4-3-2	家戶特徵基本屬性描述表	34
表 4-3-3	交通設備基本屬性描述表	35
表 4-3-4	空間特質基本屬性描述表	35
表 4-3-5	能源消費基本屬性描述表	36
表 5-1-1	家戶人數與每月平均電費迴歸分析表	37
表 5-1-2	家戶人數與每月平均電費基本統計表	38
表 5-1-3	家戶人數與耗能通勤距離迴歸分析表	39
表 5-1-4	家戶人數與耗能通勤距離基本統計表	39
表 5-2-1	腳踏車數與耗能通勤距離迴歸分析表	40
表 5-2-2	腳踏車數與耗能通勤距離基本統計表	41
表 5-2-3	汽機車數與耗能通勤距離迴歸分析表	42
表 5-2-4	汽機車數與耗能通勤距離基本統計表	42
表 5-2-5	捷運距離與耗能通勤距離迴歸分析表	43
表 5-2-6	捷運距離與耗能通勤距離基本統計表	43
表 5-3-1	建坪與每月平均電費迴歸分析表	44
表 5-3-2	建坪與每月平均電費基本統計表	44
表 5-3-3	建坪與耗能通勤距離迴歸分析表	46
表 5-3-4	建坪與耗能通勤距離基本統計表	46
表 5-3-5	人口密度與耗能通勤距離迴歸分析表	47
表 5-3-6	人口密度與耗能通勤距離基本統計表	48
表 5-4-1	單因子迴歸分析內容表	49
表 5-4-2	不具顯著關係因子迴歸分析表	49
表 5-4-3	影響每月平均電費因子多元迴歸分析表	50
表 5-4-4	影響耗能通勤距離因子多元迴歸分析表	51
表 5-4-5	受訪里別群集與研究顯著因子關係表	54