

## 章節目錄

謝誌.....	I
中文摘要.....	II
英文摘要.....	III
章節目錄.....	IV
圖目錄.....	IV
表目錄.....	IV
<b>第一章 緒論.....</b>	<b>1</b>
第一節、研究動機與目的.....	1
第二節、研究範圍與內容.....	3
第三節、研究方法與流程.....	5
<b>第二章 文獻評析 .....</b>	<b>7</b>
第一節、都市綠環境之相關文獻.....	7
第二節、都市綠環境診斷方法.....	11
第三節、都市綠環境的評估指標.....	18
第四節、小結.....	22
<b>第三章 都市綠環境之分析架構 .....</b>	<b>23</b>
第一節、研究方法論.....	23
第二節、資料庫建置與評估方法.....	27
第三節、綠環境診斷指標與評估準則.....	32
第四節、小結.....	39
<b>第四章 實證研究分析與結果 .....</b>	<b>40</b>
第一節、研究區概況.....	40
第二節、實證基地評估.....	45
第三節、都市空間結構與綠環境發展.....	60
第四節、綜合分析與發展課題.....	68
<b>第五章 結論.....</b>	<b>76</b>
第一節、結論.....	76
第二節、建議.....	78

參考文獻.....	參-1
附錄.....	附-1
附錄一 實證基地評值一覽表.....	附-1
附錄二 個人履歷.....	附-23



## 圖目錄

圖 1-1 研究流程圖 .....	6
圖 3-1 評估單元圖 .....	29
圖 3-2 編號 318 評估單元圖 .....	32
圖 4-1 都市計畫區位圖 .....	40
圖 4-2 基隆市行政區域圖 .....	41
圖 4-3 研究範圍內評估單元圖 .....	43
圖 4-4 居住密度評估單元圖 .....	46
圖 4-5 客運服務水準評估單元圖 .....	47
圖 4-6 居住密度與客運服務水準對照圖 .....	48
圖 4-7 編號 11 評估單元圖 .....	48
圖 4-8 編號 210 評估單元圖 .....	48
圖 4-9 編號 19 評估單元圖 .....	49
圖 4-10 編號 29 評估單元圖 .....	49
圖 4-11 綠地率評估單元圖 .....	49
圖 4-12 編號 191 評估單元圖 .....	50
圖 4-13 編號 180 評估單元圖 .....	50
圖 4-14 編號 237 評估單元圖 .....	50
圖 4-15 編號 195 評估單元圖 .....	50
圖 4-16 平均區塊面積評估單元圖 .....	51
圖 4-17 編號 120 評估單元圖 .....	52
圖 4-18 編號 176 評估單元圖 .....	52
圖 4-19 編號 195 評估單元圖 .....	52
圖 4-20 編號 471 評估單元圖 .....	52
圖 4-21 綠地形狀評估單元等級圖 .....	52
圖 4-22 空間阻力面評估等級圖 .....	53
圖 4-23 編號 190 評估單元圖 .....	54
圖 4-24 編號 201 評估單元圖 .....	54
圖 4-25 編號 474 評估單元圖 .....	54
圖 4-26 編號 506 評估單元圖 .....	54
圖 4-27 生物多樣性評估單元圖 .....	55
圖 4-28 CO <sub>2</sub> 固化量評估單元圖 .....	56
圖 4-29 綠環境影響因子陡坡圖 .....	58
圖 4-30 都市空間綠地率與全區綠地率評估單元比較圖 .....	60
圖 4-31 都市空間區塊面積與全區區塊面積評估單元比較圖 .....	61

圖 4-32 都市空間綠地形狀與全區綠地形狀評估單元比較圖 .....62

圖 4-33 都市空間生物多樣性與全區生物多樣性評估單元比較圖.....62

圖 4-34 都市空間公共設施比率評估單元圖.....63

圖 4-35 居住密度與都市空間公共設施比率對照圖.....64

圖 4-36 都市空間綠環境影響因子陡坡圖 .....65

圖 4-37 市中心及環港地區各綠環境指標評估單元圖.....69

圖 4-38 大武崙地區各綠環境指標評估單元圖.....70

圖 4-39 七堵地區各綠環境指標評估單元圖.....72



## 表目錄

表 2-1 各類景觀結構單元與土地利用型態之比較表 .....	14
表 2-2 國內相關景觀指數之研究.....	17
表 3-1 診斷綠環境之操作步驟 .....	30
表 3-2 編號 318 評估單元內評估因子資料表.....	32
表 3-3 綠環境診斷指標系統表 .....	37
表 4-1 基隆市地理資訊系統資料分類表 .....	43
表 4-2 基隆市各區人口分佈及人口密度表 .....	45
表 4-3 基隆市近年來人口概況.....	46
表 4-4 編號 11 GIS 資料.....	48
表 4-5 編號 219 GIS 資料.....	48
表 4-6 編號 19 GIS 資料.....	49
表 4-7 編號 29 GIS 資料.....	49
表 4-8 綠地率評估單元表.....	49
表 4-9 編號 191 GIS 資料.....	50
表 4-10 編號 180 GIS 資料.....	50
表 4-11 編號 237 GIS 資料.....	50
表 4-12 編號 195 GIS 資料.....	50
表 4-13 平均區塊面積單元評估表 .....	50
表 4-14 編號 120 GIS 資料.....	52
表 4-15 編號 176 GIS 資料.....	52
表 4-16 編號 195 GIS 資料.....	52
表 4-17 編號 471 GIS 資料.....	52
表 4-18 綠地形狀因子評估表 .....	52
表 4-19 空間阻力因子評估表 .....	53
表 4-20 編號 190 GIS 資料.....	54
表 4-21 編號 201 GIS 資料.....	54
表 4-22 編號 474 GIS 資料.....	54
表 4-23 編號 506 GIS 資料.....	54
表 4-24 生物多樣性因子評估表 .....	54
表 4-25 CO2 固化量因子評估表.....	55
表 4-26 綠環境之各變數敘述統計表.....	56
表 4-27 綠環境之各變數相關分析表.....	57
表 4-28 綠環境影響因子分析表.....	58
表 4-29 因子分析表.....	59

表 4-30 公共設施比率因子評估表.....	63
表 4-31 都市空間綠環境之各變數敘述統計表 .....	64
表 4-32 都市空間綠環境影響因子分析表 .....	65
表 4-33 因子分析表 .....	66

