

目錄

● 中文摘要

● 英文摘要

● 章節目錄

● 圖目錄

● 表目錄

第一章	緒論	1
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	研究步驟、方法與流程	4
第二章	文獻回顧	9
第一節	都市意象	9
第二節	視覺映象原理與構成	11
第三節	天際線的定義與認知	16
第四節	天際線觀察點	19
第五節	天際線抽象化	22
第六節	碎形理論的應用	25
第七節	天際線網格計算	26

第三章	研究架構與操作	30
第一節	研究構想	30
第二節	地理資訊系統(GIS)進行空間模擬分析	32
第三節	問卷架構與設計	48
第四節	資料分析方法	50
第四章	研究分析	53
第一節	問卷分析	53
第二節	抽象化分析	82
第三節	碎形維度分析	84
第四節	綜合分析	87
第五章	結論與後續研究建議	89
第一節	結論	89
第二節	後續研究建議	91
參考文獻		93



圖目錄

圖 1-1 台北市分區圖	3
圖 1-2 文化大學大孝館	6
圖 1-3 研究流程圖	7
圖 2-1 都市意象構成圖	11
圖 2-2 視覺能源流向	12
圖 2-3 視覺傳遞路線圖	12
圖 2-4 頭部固定的三種視野圖	13
圖 2-5 視角錐圖	13
圖 2-5 H 與 D 關係圖	20
圖 2-6 參考體與 D/H 值關係圖	21
圖 2-7 台北市天際線垂直分割抽象法	22
圖 2-8 台北市天際線水平分割抽象法	23
圖 2-9 台北與芝加哥天際線抽象化	24
圖 2-10 萊特住宅立面的網格維度計算	26
圖 2-11 波形相似之碎形維度圖	27
圖 2-12 基本形體變化與維度值關係	28
圖 2-13 形體變化與維度值關係	29
圖 3-1 構想流程圖	31
圖 3-2 可視範圍示意圖	32
圖 3-3 建築物量體圖	33
圖 3-4 可視區域操作與樣點選取流程圖	34
圖 3-5 觀測目標及範圍圖	35
圖 3-6 觀測點選取	36
圖 3-7 台北市建物圖	37
圖 3-8 台北市地表高 (自然地形 + 建築高層)	38
圖 3-9 可視區域圖	39
圖 3-10 可視區域之遠、中、近景圖	41
圖 3-11 主要道路取樣點初選圖	43
圖 3-12 公園綠地取樣點初選圖	45
圖 3-13 照相取樣點圖	46
圖 3-14 問卷照片拍攝點 1	47
圖 3-15 問卷照片拍攝點 2	48
圖 4-1 分數與距離關係圖	63
圖 4-2 距離分數盒形圖	67
圖 4-3 照片分數盒形圖	68
圖 4-4 假設流程圖	69

圖 4-5	30M 抽象化分析	82
圖 4-6	1200M-1500M 抽象化分析	82
圖 4-7	Z1500M-3000M 抽象化分析	83
圖 4-8	C1500M-3000M 抽象化分析	83
圖 4-9	a5000M 抽象化分析	83
圖 4-10	30M 破碎度分析	84
圖 4-11	Z1500M-3000M 破碎度分析	84
圖 4-12	c1500-3000M 破碎度分析	85
圖 4-13	a5000M 破碎度分析	85
圖 4-14	30M 照片	87
圖 4-15	C1500M-3000M 照片	87
圖 4-16	z1500M-3000M 照片	88
圖 4-17	a5000M 照片	88



表目錄

表 2-1 視域理論者及理論概論	14
表 2-2 視距對建築景觀映像之影響	15
表 2-3 景觀觀察距離分類比較	15
表 2-4 都市天際線相關文獻與研究	17
表 2-5 距離與目標體高度表	21
表 2-6 觀察尺度與視覺關係表	21
表 2-7 萊特住宅立面網格維度值	25
表 2-8 基本形體維度直變化	28
表 2-9 形體維度直變化	29
表 3-1 資料使用表	33
表 3-2 視距對建築景觀映像之影響	40
表 3-3 台北市東西向與南北向主要道路表	42
表 3-4 台北市公園綠地觀測點	44
表 3-5 實際觀測可見點	46
表 4-1 問卷回收統計	53
表 4-2 受訪者男女比率	53
表 4-3 受訪者婚姻比率	54
表 4-4 受訪者年齡分佈	54
表 4-5 受訪者學歷分佈	55
表 4-6 有無專業訓練分佈	55
表 4-7 收入分配表	56
表 4-8 天際線認知	56
表 4-9 注視頻率	57
表 4-10 注視元素	57
表 4-11 住家附近是否可看見陽明山	58
表 4-12 交叉表	58
表 4-13 通車途中是否可見陽明山	59
表 4-14 交叉表	59
表 4-15 信用度參考高低標準	60
表 4-16 信度統計量	60
表 4-17 項目統計量(平均數高至低)	60
表 4-18 目標建築可視與否統計	61
表 4-19 自然山系 交叉表	63
表 4-20 山稜線上的建築物 交叉表	64
表 4-21 山稜線上建築物與自然環境的關係 交叉表	64
表 4-22 照片中出現一棟較明顯的建築量體	65



表 4-23 照片中出現一棟較明顯的建築量體元素-----	65
表 4-24 影響你遠眺山稜線的次數-----	66
表 4-25 成為您注視山稜線的焦點-----	66
表 4-26 成為您注視山稜線的焦點-----	66
表 4-27 專業訓練與天際線認知交叉表-----	70
表 4-28 影響你遠眺山稜線的次數*專業訓練-----	70
表 4-29 影響注視山稜線的焦點*專業訓練-----	71
表 4-30 注視頻率與自然山林交叉表-----	72
表 4-31 注視頻率與山稜線交叉表-----	72
表 4-32 注視頻率與山上建築群體交叉表-----	73
表 4-33 注視頻率與山上某些特殊建築交叉表-----	74
表 4-34 注視頻率與其他交叉表-----	74
表 4-35 注視頻率影響注視山稜線的焦點交叉表-----	75
表 4-36 通車途中是否看見陽明山系影響注視頻率交叉表-----	75
表 4-37 住家附近與觀看頻率交叉表-----	76
表 4-38 通車途中是否看見陽明山系與明顯量體發現關係交叉表-----	77
表 4-39 住家附近是否看見陽明山系與明顯量體發現交叉表-----	77
表 4-40 分析照片-----	80
表 4-41 30M 網格維度值-----	84
表 4-42 z1500-3000M 網格維度值-----	84
表 4-43 c1500-3000M 網格維度值-----	85
表 4-44 a5000M 網格維度值-----	85
表 4-45 網格維度值表-----	86