

目錄

第一章 序論	1
第一節 研究動機與目的.....	1
第二節 研究範圍.....	2
第三節 研究方法.....	3
第四節 研究內容與流程.....	4
第二章 公園設置地下停車場之相關文獻回顧	7
第一節「公園綠地」相關理論回顧.....	7
第二節 公園設置地下停車場之相關文獻回顧.....	11
第三節 人工地盤相關理論回顧.....	16
第四節 「木本植物根系分佈特性」文獻回顧.....	21
第三章 台北市公園設置地下停車場之調查分析	25
第一節 台北市公園設置地下停車場之調查內容.....	25
第二節 台北市公園增設地下停車場調查資料彙整.....	25
第三節 台北市公園增設地下停車場特色分析.....	30
第四章 案例公園調查	35
第一節 案例篩選與調查方法.....	35
第二節 案例公園調查結果.....	41
第五章 調查結果對照分析	72
第一節 案例公園對照分析喬木篩選.....	72
第二節 綜合分析.....	93
第六章 結論與建議	97
第一節 結論.....	97
第二節 建議.....	99

圖目錄

圖1-1 研究流程圖.....	6
圖2-1 人工地盤栽植示意圖.....	17
圖2-2 戶外地面層人工地盤栽植示意圖.....	17
圖2-3 自然地盤與人工地盤在降雨時土壤含水量之變化圖.....	19
圖3-1 台北市公園既有或增設地下停車場之公園分佈位置圖.....	27
圖3-2 台北市公園規劃設計及施工中地下停車場分佈位置圖.....	29
圖3-3 台北市公園已增設地下停車場數量統計圖.....	31
圖3-4 台北市公園預定增設地下停車場之數量統計圖.....	31
圖3-5 台北市公園已增設地下停車場之面積統計圖.....	32
圖3-6 台北市公園預定增設地下停車場之數量統計圖.....	32
圖4-1 案例公園網路資料查詢.....	38
圖4-2 案例公園調查紀錄範例.....	39
圖4-3 現地調查工具及紀錄表格.....	39
圖4-4 春光公園區位圖.....	42
圖4-5 春光公園空照位圖.....	42
圖4-6 春光公園喬木配置設計圖.....	42
圖4-7 春光公園地下停車場設計剖面圖.....	43
圖4-8 春光公園現地調查喬木圖.....	43
圖4-9 朝陽公園區位圖.....	48
圖4-10 朝陽公園空照圖.....	48
圖4-11 朝陽公園喬木配置設計圖.....	48
圖4-12 春光公園地下停車場設計剖面圖.....	49
圖4-13 朝陽公園現地調查喬木圖.....	49
圖4-14 振興公園區位圖.....	52
圖4-15 振興公園空照圖.....	52
圖4-16 振興公園喬木配置設計圖.....	53
圖4-17 振興公園地下停車場設計剖面圖.....	53
圖4-18 振興公園現地調查喬木圖.....	54
圖4-19 林森公園區位圖.....	57
圖4-20 林森公園空照圖.....	57
圖4-21 林森公園喬木配置設計圖.....	57
圖4-22 林森公園地下停車場設計剖面圖.....	58
圖4-23 林森公園現地調查喬木圖.....	59
圖4-24 林森公園區位圖.....	62
圖4-25 林森公園空照圖.....	62

圖4-26 林森公園喬木配置設計圖.....	63
圖4-27 林森公園(未開挖範圍)現地調查喬木圖.....	64
圖4-28 康樂公園區位圖.....	67
圖4-29 康樂公園空照圖.....	67
圖4-30 康樂公園喬木配置設計圖.....	68
圖4-31 康樂公園現地調查喬木圖.....	69
圖5-1 青剛櫟年米高徑生長量分佈盒型圖.....	74
圖5-2 艷紫荊年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖...	76
圖5-3 楓香年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖.....	78
圖5-4 阿勃勒年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖...	80
圖5-5 水黃皮年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖...	82
圖5-6 台灣欒樹年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖.	84
圖5-7 樟樹年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖.....	86
圖5-8 鳳凰木年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖...	88
圖5-9 緬梔年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖.....	90
圖5-10 小葉欖仁年樹高生長量、年樹冠生長量及年米高徑生長量分佈盒型圖	92



表目錄

表2-1 公園機能性與綠化效益之相關文獻彙整表.....	8
表2-2 公園綠化常見25種喬木生理特性表.....	9
表2-3 公園用地做地下停車場使用相關規定一覽表.....	12
表2-4 公園增設地下停車場相關文獻整理表.....	15
表2-5 各國植栽類型與土壤厚度的對照表(一般栽植土壤).....	20
表2-6 調查木根系分佈最大深度與株數表.....	22
表2-7 93種調查木不同深度大根根數表.....	22
表2-8 木本植物根系分佈特性調查表.....	23
表3-1 台北市既有或增設地下停車場之公園基本資料一覽表.....	26
表3-2 台北市規劃設計及施工中之地下停車場公園基本資料一覽表.....	28
表3-3 台北市地下停車場啟用年度數目表.....	30
表4-1 案例公園第一階段篩選條件表.....	35
表4-2 第二階段案例公園篩選條件表.....	36
表4-3 挑選案例公園資料表.....	37
表4-4 春光公園喬木調查一覽表.....	44
表4-5 朝陽公園喬木調查一覽表.....	50
表4-6 振興公園喬木調查一覽表.....	55
表4-7 林森公園喬木調查一覽表.....	60
表4-8 林森公園(未開挖範圍)喬木調查一覽表.....	65
表4-9 康樂公園喬木調查一覽表.....	70
表5-1 公園喬木調查篩選表.....	72
表5-2 青剛櫟獨立樣本 T 檢定表.....	74
表5-3 艷紫荊對照分析資料表.....	75
表5-4 艷紫荊獨立樣本 T 檢定表.....	76
表5-5 楓香對照分析資料表.....	77
表5-6 楓香獨立樣本 T 檢定表.....	78
表5-7 阿勃勒對照分析資料表.....	79
表5-8 阿勃勒獨立樣本 T 檢定表.....	80
表5-9 水黃皮對照分析資料表.....	81
表5-10 水黃皮獨立樣本 T 檢定表.....	82
表5-11 台灣欒樹對照分析資料表.....	83
表5-12 台灣欒樹獨立樣本 T 檢定表.....	84
表5-13 樟樹對照分析資料表.....	85
表5-14 樟樹獨立樣本 T 檢定表.....	86
表5-15 鳳凰木對照分析資料表.....	87

表5-16 鳳凰木獨立樣本 T 檢定表.....	88
表5-17 緬梔對照分析資料表.....	89
表5-18 緬梔獨立樣本 T 檢定表.....	90
表5-19 小葉欖仁對照分析資料表.....	91
表5-20 小葉欖仁獨立樣本 T 檢定表.....	92
表5-21 調查喬木之年樹高升長量、年樹冠升長量、年米高徑生長量影響表..	92
表5-22 調查喬木生理習性表.....	96

