

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.0128	路段	西門路四段									
調查人	王嘉琪	樹木編號	3994	3995	3996	3997	3998	19	80	81	82	83
		樹種	波羅	黑桉	"	茄苳	銀	"	"	"	小葉	樟

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

項次	項目	項次-分數											
A	結構根裸露或浮根 S.												
B	根冠埋沒 S.												
C	根生長受限 S.H.	C-3		C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	
D	機械性傷害 S.H.	D-3	0										
E	腐朽 S. H.												
F	環根或扭曲的根 S.H.							D-3	D-3				
G	土壤夯實或浸水 H.								E-3				
H	病蟲害 H.												

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

項次	項目	項次-分數											
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.												
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.												
C	機械性傷害 S.H.												
D	腐朽 S. H.	E-3	0	X		E-3	E-3	E-3	X	E-3	B-3 (50)	B-3 (50)	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.												
F	樹幹縱裂 S.												
G	流樹脂 S. H.												
H	病蟲害及附生植物 H.												

力學結構形態 因子3.骨架枝條

項次	項目	項次-分數											
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.												
B	過度延伸枝條 S.												
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	D-3	0	X	X	C-3			X	X	D-2	X	X
D	修剪傷口無癒合 S.H.												
E	腐朽 S. H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

項次	項目	項次-分數											
A	濃密樹冠 H.												
B	樹冠之輻射狀分布 H.												
C	獅子尾 H.												
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	0	4	4								
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	3 4 紅黃	枯死 黑	3 4 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃	2 2 紅黃	3 4 紅黃	3 4 紅黃
------	---	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	5.9	2.5	4.7	5.8	8.4	14.5	13.7	10.1	14.8	9
胸高直徑(cm)	19.7	24.9	25.5	23.8	20.9	51.9	41.6	34.4	47.6	36.4
樹冠密度(%)	80	0	85	65	45	70	70	40	90	90
活樹冠比例(%)	40	0	85	55	45	60	45	20	60	50

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次											
A	人行道植栽穴												
B	人行道植栽帶												
C	中央分隔島	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
D	柏油路面												
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	X	a	b	a	a	a	X	X	a	a	
	土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	a	a	a	d	a	a	a	d	d	a	a	

高度、枝條修剪(斷頂) ↓ 備前 ↓ 備前

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.01.28	路段	西門路四車段									
調查人		樹木編號	84	85	86	27	88	29	90	91	92	93
		樹種	苦楝	''	''	''	''	''	黑	''	木荷	''
力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)												
項次	項目	項次-分數										
	A 結構根裸露或浮根 S.								D-3			
	B 根冠埋沒 S.	C-3	C-3	D-2					C-2	C-2	C-2	C-3
	C 根生長受限 S.H.				C-3	C-3						
	D 機械性傷害 S.H.		D-3	E-2					F-2	F-2	D-2	D-2
	E 腐朽 S. H.							C-3				
	F 環根或扭曲的根 S.H.									H-2	E-3	E-3
	G 土壤夯實或浸水 H.											
	H 病蟲害 H.											
力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)												
項次	項目	項次-分數										
	A 樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.								B-3 (5°)			
	B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.										B-3 (5°)	
	C 機械性傷害 S.H.		B-3 (5°)	B-3 (10°)				B-3 (5°)				
	D 腐朽 S. H.				X							
	E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.								F-3			
	F 樹幹縱裂 S.	X	D-3							X		X
	G 流樹脂 S. H.											
	H 病蟲害及附生植物 H.		E-3									
力學結構形態 因子3.骨架枝條												
項次	項目	項次-分數										
	A 樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.											
	B 過度延伸枝條 S.											
	C 共優勢枝條(夾樹皮) S.		D-2					C-3	C-3	X	C-3	C-3
	D 修剪傷口無癒合 S.H.	X		X	X						D-2	
	E 腐朽 S. H.											
	F 病蟲害及附生植物 H.											
生物學健康活力 因子1.小枝及葉												
項次	項目	項次-分數										
	A 濃密樹冠 H.								逆			
	B 樹冠之輻射狀分布 H.								D-3	D-2	D-2	
	C 獅子尾 H.											
	D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	4	4	4	4	4	4			E-1	4
	E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.											
	F 病蟲害及附生植物 H.										F-2	
最低分數	S.=結構性相關項目	3	2 [△]	2 [△]	3	3	3	3	2 [△]	2	2 [△]	2 [△]
	H.=健康相關項目	4	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	紅	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黑	黑	黃	黃
樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)		9.9	9.9	9.2	6.8	9.7	9.4	13.1	12.9	13.8	15.7	
胸高直徑(cm)		43.9	27.9	40.2	30.7	31.2	18.6	7.1	61.6	44.6	46.5	
樹冠密度(%)		90	80	90	95	90	80	70	20	85	90	
活樹冠比例(%)		60	20	70	55	60	45	15	15	50	40	
生育地因子												
項次	植栽構造類型	項次										
	A 人行道植栽穴											
	B 人行道植栽帶	D	D	D	A	A	A	D	D	D	D	
	C 中央分隔島											
	D 柏油路面											
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	X	X	X	X	X	b	X	X	X	X	
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	

NO小葉 小葉 小葉 小葉

國立嘉義大學都市林研究室

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

評分系統:分數(0-4)

4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)

3: 有次要問題(黃綠-黃)

2: 有嚴重問題(黃-紅)

1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期	2021.01.28	路段	西門路四段									
調查人		樹木編號	94	95	96	97	98	99				
		樹種	茄	阿勃	''	''	黑	阿勃				

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

項次	項目	項次-分數									
A	結構根裸露或浮根 S.										
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.	C-3		D-2	B-3	D-3	D-2				
D	機械性傷害 S.H.		X	E-3		F-3	E-3				
E	腐朽 S. H.										
F	環根或扭曲的根 S.H.										
G	土壤夯實或浸水 H.										
H	病蟲害 H.										

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

項次	項目	項次-分數									
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.										
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.										
C	機械性傷害 S.H.										
D	腐朽 S. H.							D-2			
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	X	E-3	D-3	F-3	F-2	X				
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S. H.										
H	病蟲害及附生植物 H.										

力學結構形態 因子3.骨架枝條

項次	項目	項次-分數									
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.										
B	過度延伸枝條 S.										
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	C-3	C-3		X	X	C-3	D-3			
D	修剪傷口無癒合 S.H.		D-3								
E	腐朽 S. H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

項次	項目	項次-分數									
A	濃密樹冠 H.										
B	樹冠之輻射狀分布 H.										
C	獅子尾 H.										
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.										
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.	逆									
F	病蟲害及附生植物 H.	D-3									

最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	3 2 紅	3 4 綠	2 4 紅	3 4 紅	2 2 黑	2 4 紅				
------	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--	--	--	--

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	12.1	6.5	8.4	8.7	14.9	11.4				
胸高直徑(cm)	54	17	21.6	21.7	42	39.3				
樹冠密度(%)	70	30	55	55	25	75				
活樹冠比例(%)	50	45	50	40	30	50				

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴										
B	人行道植栽帶										
C	中央分隔島										
D	柏油路面										
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	X	X	X	0	X	X				
	土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d				