

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		路段	嘉義路五段									
調查人	340	樹木編號	1610	1615	4033	4034	4035	4036	4039	4042	4043	4044
		樹種	樟	"	小葉欖	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.	B-3		A-3	A-3		A-3		A-3		A-3	
D	機械性傷害 S.H.	D-3	B-2	C-2	C-2	D-3	C-3	/	C-3	C-3	A-3	
E	腐朽 S. H.	F-3		D-3		H-2	H-2		D-3		E-3	
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.		A-2			E-3		A-2	A-2			
C	機械性傷害 S.H.		D-2		H-2		E-3	B-3				
D	腐朽 S. H.							(15°)				
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.		E-3			A-2	A-3	D-3			A-3	
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.					(15°)	(10°)				(10°)	
D	修剪傷口無癒合 S.H.											
E	腐朽 S. H.										C-3	
F	病蟲害及附生植物 H.										D-2	

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.		D-2								E-2	
C	獅子尾 H.		E-2									
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.		表								表	
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)	34 紅	22 紅	24 紅	24 紅	20 紅	24 紅	24 紅	24 紅	22 紅	34 紅
------	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	8.8	8.4	12	12.7	10.7	14.9	8.7	8.4	13	12
胸高直徑(cm)	35.5	35.6	32.2	44.3	46.3	50.6	34.0	39.0	42.1 42.9	46.3
樹冠密度(%)	85	70	85	90	65	70	80	75	90	90
活樹冠比例(%)	40	40	55	40	35	30	40	40	50	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	D	D	D	D	D	D	D	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	b	b	(b)	(b)	a	←	b	←	
	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	d

↓
4/4
↓
生理
(4/4/4/4/4)

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		路段									
調查人		長寧路五段									
樹木編號		4045	4046	4047	4048	4049	4050	4051	4055	4065	4066
樹種		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.	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	B-2	D-3	C-3
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3		A-3			
D	機械性傷害 S.H.										
E	腐朽 S.H.	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-2	D-3			H-2
F	環根或扭曲的根 S.H.										
G	土壤夯實或浸水 H.					H-4					
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.	D-2			E-3	B-3	B-2		A-2	B-3	B-1
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.					(10°)	(10°)		D-1	(10°)	(30°)
C	機械性傷害 S.H.										
D	腐朽 S.H.										
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.									A-3	
B	過度延伸枝條 S.									(9-10)	
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.			C-3	C-3			C-3			
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.	E-2			E-1				E-2	E-3	E-3
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.	表			表				表	逆	逆
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)	2 綠	3 黃	3 黃	3 黑	3 黃	2 綠	3 黃	1 黑	3 紅	1 黑
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		10.4	10	13	12.1	11.6	10.4	9.7	11.9	8.7	10
胸高直徑(cm)		81.1	44.0	47.7	43.0	39.2	39.7	36.8 36.2	34.1	33.3	42.4
樹冠密度(%)		70	80	85	80	90	90	85	50	80	75
活樹冠比例(%)		30	30	30	30	35	35	30	30	40	40
生育地因子											
項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
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)	b	a	-	-	-	-	b	-	a	b
	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

404

405

406

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	路段		長榮路8段							
調查人	300	樹木編號	4067	4068						
		樹種	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.									
D	機械性傷害 S.H.	C-3								
E	腐朽 S. H.	D-3								
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.	H-1								
C	機械性傷害 S.H.	(B) 2								
D	腐朽 S. H.									
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.	C-3								
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.									
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	14	24							
	H.=健康相關項目	12	22							
分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)		12	22							

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	10	11.5							
胸高直徑(cm)	35/32.5	44.0							
樹冠密度(%)	85	85							
活樹冠比例(%)	40	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									
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)

土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d								
-----------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

↓ 物
↓ 堆積物