

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(黃-紅黃)

3: 有次要問題(紅黃-紅)

2: 有嚴重問題(紅-紅黑)

1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期	2021/01/07	路段	育門路 370							
調查人	林日福 Zell	樹木編號	01464	64	65	66	68	69	70	71
		樹種	鳳凰木	"	"	樟	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.	E-1	/	/	/	/	/	/	/	/	
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、形狀異常或空洞 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	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	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.	6-3	6-3								
C	獅子尾 H.										
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	紅退		4	4	4	4	4	4		
E	枯樹(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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	3 紅退	3 紅	4 紅黃	4 紅退	4 紅黃	4 紅黃	4 紅黃	4 紅黃	
------	--	---------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	7.2	6.3	7.4	5.7	8.2	6.7	4.5	6.9	
胸高直徑(cm)	27.5	29.3	34.6	8.1	24.1	20.2	11.2	23.5	
樹冠密度(%)	70	40	60	60	60	60	60	70	
活樹冠比例(%)	20	30	30	40	30	45	40	45	

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

植栽數
L 降低傾斜植栽因子

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(黃-紅黃)

3: 有次要問題(紅黃-紅)

2: 有嚴重問題(紅-紅黑)

1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期 2021/01/09	路段 南門路 370										
調查人 李昆佑	樹木編號 01453	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
	樹種 圓木	圓木	''	''	''	''	''	''	''	''	

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-2	/	A-2	A-2	/	A-2	A-2	A-2
B	根冠埋沒 S.	/	/		/			/			
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.										
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、形狀異常或空洞 S. H.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	B-4 (5°)
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
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.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
B	過度延伸枝條 S.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.										
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	4	B-3 連續	B-3 連續	4	4	4	4	B-2	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	4	4	3 ²	3	4 ²	4 ²	4	4 ²	4 ²	4 ²
	H.=健康相關項目	紅黃	紅黃	紅	紅黃	紅	紅	紅黃	紅	紅	紅
	分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)										

樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	8.9	6.8	9.5	3.6	8	6.2	5.1	8.5	6.1	6.2	
胸高直徑(cm)	32.4	24.5	45.8	9.9	43.3	32	18.6	37.8	29.7	34.9	
樹冠密度(%)	50	40	30	20	70	73	10	70	20	15	
活樹冠比例(%)	40	40	40	20	40	40	10	30	10	15	

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
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)	/	a	/	a	-	/	a	/	a	/
	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

生育地土壤環境改善