

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)

- ② 枯死或衰退(黑)

日期	1 / 26 / 21	路段	中山路相油路、中正路人行道								1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)	
調查人	王嘉琪	樹木編號	370-								0: 枯死或衰退(黑)	
		樹種	01525	01526	01527	01528	01529	01550	01551	01552	01553	01554
		不直木	：	：	：	：	：	亮脂槭	：	：	：	

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

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 (15°)	A-3 (15°)	/
	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

S.=結構性相關項目

最低 分數 H₁=健康相關項目

分數 分流結果(黃-紅黃)

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	4.6	4.3	5	6	3.2	9.4	10.8	6.8	6.8	6.7
胸高直徑(cm)	16	12	19.5	21	8.3/10.9	19.3	20.5	19.4	15	16.4

樹冠密度(%)	80	60	80	70	85	40	40	50	40	50
活樹冠比例(%)	60	50	60	60	70	40	50	50	45	50

生育地因子

項次 植栽種

國立嘉義大學都市林研究室

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)

② 枯死或衰退(黑)

日期	1/26/21	路段	中西区中山路相油路						1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)			
調查人	王嘉琪	樹木編號	370-						0: 枯死或衰退(黑)			
		樹種	01515	01516	01517	01518	01519	01520	01521	01522	01523	01524
			福木	?	?	?	?	?	?	?	?	

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

力學結構形態因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

力學結構形態 因子3.骨架枝條

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

S.=結構性相關項目

最低
分數 H.=健康相關項目

分數 分流結果(一)

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹木基本形狀及尺寸特徵

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m) 3 3.7 4.7 5 2.3 5.5 6.4 3.2 3.3 5.1

胸高直徑(cm) 13.6 7.3 13.3 14.9 12.4 12 11.2/17.3 13 16 22
樹冠寬度(cm) 22

樹冠密度(%)	80	60	60	50	30	70	80	70	60	60
活樹率(例/%)	80	70	60	50	30	70	80	70	60	60

生育地因子

項次 植栽標

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 2021/1/16	路段 中山路	15.5	06	07	08	09	10	11	12	13	14
調查人 王嘉琪	樹木編號	15.5	06	07	08	09	10	11	12	13	14

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 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.	D-3									
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.	1									
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.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
B 樹冠之輻射狀分布 H.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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 S.=結構性相關項目

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)
			紅黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	5	6.1	11.2	5	4.5	5.1	5.4	3.9	6.2	4.5
胸高直徑(cm)	18.2	21	46	18.7	17.9	13.8/14.5	15.3	11.1	15.1	16.2
樹冠密度(%)	90	80	60	90	90	30	60	80	80	80
活樹冠比例(%)	50	60	50	70	60	50	80	50	50	50

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	A	A	D	D	D	D	D	D	P	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)	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

移除

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 2024/1/126	路段 中山路 370									
調查人 王若琪	樹木編號 1492 1491 1497 98 99 1500 01 02 03 04									
樹種 樹木	11	11			11	11	11	11	11	11

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	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.										
C	獅子尾 H.										
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	4	4	4	4	4	4	4	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 S.=結構性相關項目

分數	紅黃	黃	黃	黃	紅黃	紅黃	黃	黃	黃	紅黃
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)	4	18	8.1	5.1	3.4	5.3	5.2	5	3.4	3.5
胸高直徑(cm)	94	68	23.5	21.1	16.2	10.8	16.2	19.3	15.6	15.7
樹冠密度(%)	80	80	90	80	90	80	90	90	80	80
活樹冠比例(%)	40	60	70	50	40	40	40	60	40	50

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴	A	A	A	D	D	A	A	A	A	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)	a	1	2	1	1	1	a	1	1	1	1
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	a	d	d

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(紅墨-黑)

② 枯死或衰退(黑)

日期 2021/1/16	路段 中山區	1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑) 0: 枯死或衰退(黑)
調查人 王嘉琪	樹木編號 482 樹種 小葉欒	83 84 85 86 87 88 89 90 91

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

力學結構形態 因子3.骨架枝條

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

S.=結構性相關項目

最低
分數 H.=健康相關項目

分數 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)	5	9.1	9.9	9.9	3.5	5.2	3.8	3.5	4.7	7.5
胸高直徑(cm)	18.6	18.6	18.1	18.6	16.1	19.6	11.6	10.9	11.2	16.6

胸高直徑(cm)

樹冠密度(%)	92	90	90	80	80	90	80	80	80	80
活樹冠比例(%)	60	60	80	50	50	50	50	40	40	30

清潤居此例
生瘡地因子

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)

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 2021/1/26	路段 中山路 770	147	73	74	75	76	77	78	79	80	81
調查人 王善琪	樹木編號	147	73	74	75	76	77	78	79	80	81
	樹種	樟木	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.	
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	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.	
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.	
F	病蟲害及附生植物 H.	

最低 S.=結構性相關項目

最高 H.=健康相關項目

分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

黃 黃 葉 黃 葉 紅黃 紅 黑 紅 黑 紅 黑

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	4	3.2	4.3	5.3	3.6	6.3	7.3	4.9	4.8	5
胸高直徑(cm)	9	11.9	11.1	11.1	15.2	18.2	17.9	14.6	9	16.1
樹冠密度(%)	90	80	70	80	70	20	20	90	90	80
活樹冠比例(%)	60	30	50	50	50	10	40	50	80	50

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次
A	人行道植栽穴	D
B	人行道植栽帶	A
C	中央分隔島	A
D	柏油路面	A
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	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

移除 移除