

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	2021.02.03	路段	健康路二段						
調查人	許正淵	樹木編號	00118	00117	00116				
		樹種	白千層	白千層	白千層				
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.	D-3	D-3	D-3					
	E 腐朽 S. H.	E-2	E-1	E-2					
	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.		B-3						
	C 機械性傷害 S.H.		(15°)						
	D 腐朽 S. H.	X		X					
	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.	X	X	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 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	230 紅黑	13 黑	230 紅黑					
樹木基本形狀及尺寸特徵資料									
樹高(m)		1.6	1.8	1.7					
胸高直徑(cm)		24.1	24	30.1					
樹冠密度(%)		30	20	25					
活樹冠比例(%)		10	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								
	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	a	a					
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	a	a	a					

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 2021.02.03	路段 健康路-F3										
調查人	樹木編號	00128-2	00129-2	00126-2	00125-2	00124-2	00123-2	00122-2	00121-2	00120-2	00119-2
	樹種	白千層	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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.	C-3	C-3	D-3	A-2	A-3	D-3	A-3	A-3		
	B 根冠埋沒 S.										
	C 根生長受限 S.H.	E-3		E-2	E-2	F-3	D-3	D-3	A-3		
	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.										X
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-3	B-2	A-3	B-3	B-2	B-3	D-1	A-2
	C 機械性傷害 S.H.				(15°)		(110°)	(115°)	(15°)		
	D 腐朽 S. H.	X	X								
	E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.									F-2	E-1
	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	X	X	X	A-3	X	X	X	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.										
	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	E-2	4
	E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.									衰	
	F 病蟲害及附生植物 H.										
最低分數	S.=結構性相關項目	3.4	3.4	2.4	2.4	3.4	3.4	2.4	3.4	2.1	1.4
	H.=健康相關項目	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	黑	黑
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)										
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		12.4	13.5	13.7	9.1	7.7	8.8	6.9	8.3	5.8	9.5
胸高直徑(cm)		72	58.6	48.5	36.5	33.8	32	34.2	34.8	21.9	32.5
樹冠密度(%)		50	50	55	30	55	40	35	20	25	20
活樹冠比例(%)		50	55	50	45	20	30	10	15	5	20
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
	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)		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a

↓
粉

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 2021.02.03		路段 健康路一段									
調查人 許正樹		樹木編號 00138-2	00139-2	00140-2	00135-2	00134-2	00133-2	00132-2	00131-2	00130-2	00129-2
樹種 白千層											
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.	E-3	C-3	C-3	D-3	B-3	C-2	D-3	B-3	E-2	B-3
	D 機械性傷害 S.H.						D-3			H-2	F-3
	E 腐朽 S. H.										
	F 環根或扭曲的根 S.H.					H-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 樹幹傾斜(傾斜角度) S.		A					A-2			
	C 機械性傷害 S.H.			D-2				D-2	B-3		
	D 腐朽 S. H.	X	A-2		X	X	D-3	D-2	(15°)	F-1	X
	E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.						E-2	H-2			
	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.	X	D-3	X	C-3	C-3	C-3	C-3	X	X	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.	4									
	C 獅子尾 H.		4	4	4	4	4	4	4	4	4
	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 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	3 4 4 1	2 4 4 1	2 4 4 1	3 4 4 1	3 4 4 1	2 4 4 1	2 4 4 1	3 4 4 1	2 4 4 1	3 4 4 1
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		2.3	9.6	9.6	8.1	8.3	12.6	12.1	11.5	12.5	11.3
胸高直徑(cm)		14.4	52	54	33	28	59.3	28.1	37.8	46.2	43.2
樹冠密度(%)		60	80	55	15	65	50	55	65	40	35
活樹冠比例(%)		80	50	30	40	50	65	30	50	40	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
	D 柏油路面										
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)		a	a	a	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

生育地改良...

和...

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 2021.02.03	路段 健康路二段
調查人 許正淵	樹木編號
樹種 樟樹	00158-2 00159-2 00156-2 00155-2 00154-2 00153-2 00152-2 00151-2 00150-2 00149-2

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.					A3					
B	根冠埋沒 S.					C-3	C-3	C-3			
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.										
E	腐朽 S. H.	C-3	C-3	C-3	X	C-3					E-3
F	環根或扭曲的根 S.H.					D-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	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.	X	X	X	A-3	C-3	C-3	C-3			
F	樹幹縱裂 S.					D-2					
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.	X	X	X	X	X	X	X	C-3	X	X
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	E-3	E-3	E-3	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.										

S.=結構性相關項目

H.=健康相關項目

分派結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

最低分數

樹高(m)	10.5	12.7	11.7	7.9	9.0	10.5	8.7	8.2	6.9	7.7
胸高直徑(cm)	31.5	30.4	39.4	24.2	35.9	37.8	55.6	52.5	37.4	37.1
樹冠密度(%)	50	35	40	45	65	45	50	65	65	45
活樹冠比例(%)	40	50	60	40	50	60	40	30	40	25

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)											

生育地因子(柏油路面)

柏油路面