

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-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. 03. 05	路段 林森路-段										
調查人 陳沛儒	樹木編號	4299	4296	4294	4293	4234	4228	4227	4159	4160	4161
	樹種	正榕	:	黃風紋	:	:	:	:	:	:	:
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	C-2	✓			B-3		B-3	B-3	B-3	B-3
B 根冠埋沒 S.											
C 根生長受限 S.H.	C-2	D-3	B-3	B-3	C-3	B-3	B-3	B-3	C-3	B-3	C-3
D 機械性傷害 S.H.											
E 腐朽 S. H.		E-2	C-2	C-3							
F 環根或扭曲的根 S.H.			F-2								
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.	D-3	X	X	X	X	X	X	X	A-3	B-2	X
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.										(20°)	
F 樹幹縱裂 S.											
G 流樹脂 S. H.	H-2										
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	C-3	C-3	A-3				
D 修剪傷口無癒合 S.H.	X	X	E-2		E-2		(9°)	D-2	D-1	C-3	
E 腐朽 S. H.								E-2		D-2	
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	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	2 4	2 4	2 4	3 4	2 4	3 4	3 4	2 4	1 4	2 4
	H.=健康相關項目	紅黑	紅黑	紅黑	紅	紅黑	紅	紅	紅	紅黑	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)	5.4	6.3	6.7	7.1	9	8.3	9.5	6.2	11.5	10.4	
胸高直徑(cm)	41.5	33.2	22.1	15.3	25.6	20.8	17.8	21.9	31.1	30.7	
樹冠密度(%)	85	85	55	35	40	55	5	45	60	60	
活樹冠比例(%)	65	65	55	45	45	40	25	30	45	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											
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)	b	b	-	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	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

↓
約45%

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	2021.03.05		路段								
調查人	320 陳沛儒		林森路一段								
樹木編號	4162	4163	4164	4165	4166	4168	4169	4170	4171	4172	
樹種	天銀木	=	=	楓香	=	黃金風鈴木	=	=	=	=	
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.	B-3	B-3	B-3				C-2	C-2	C-2	
C	根生長受限 S.H.	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	D-2	D-2	D-2	
D	機械性傷害 S.H.	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	D-3	D-2	F-3	D-2	
E	腐朽 S. H.	C	D-2	D-2						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、形狀異常或空洞 S. H.										
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.			B-3 (5°)				B-3 (5°)			
C	機械性傷害 S.H.		F-2								
D	腐朽 S. H.	X		X	X	X	X	X	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.				A-3 (5°)	A-2 (10°)	C-3	C-3	C-3	A-3 (5°)	
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	D-2	C-3	D-2						C-3	
D	修剪傷口無癒合 S.H.	E-2				P-2				E-2	
E	腐朽 S. H.									D-2 E-2	
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	X	X	X	X	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)	24 42 11	24 42 11	24 42 11	34 52 11	24 42 11	34 42 11	34 42 11	24 42 11	24 42 11	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		11.2	13.2	10.1	10.8	10.3	13.1	12.9	10.2	9.7	12.6
胸高直徑(cm)		33.6	32.2	33.7	27.6	26	34.1	26.4	31.7	28.2	29
樹冠密度(%)		30	40	35	70	60	45	30	15	10	15
活樹冠比例(%)		50	40	40	65	35	55	40	30	55	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	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梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)											
		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

支撐
口口口口口口口口口口

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)

0: 枯死或衰退(黑)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.03.05	路段	林森路 - 段										
調查人	陳沛儒	樹木編號	320										
		樹種	黃金風鈴木	=	=	芒果	茄苳	黃金風鈴木	蘇婆	黃金風鈴木	=	=	

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.	C-2	C-2	B-2	B-3	C-2	B-2	B-2	B-3	B-3	B-3	
D	機械性傷害 S.H.	D-2	B-2	B-2	B-3	D-3	C-2	C-2	C-3	C-3	C-3	
E	腐朽 S.H.	E-2	B-2	B-2	B-3	D-3	C-2	C-2	C-3	C-3	C-3	
F	環根或扭曲的根 S.H.	F-2	B-2	C-3	C-3	D-3	C-2	C-2	C-3	C-3	C-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、形狀異常或空洞 S. H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	B-3	A-3			B-2	B-1	B-2	A-2	A-2	B-3	B-3
C	機械性傷害 S.H.	(5°)		B-3		(15°)	(25°)	(10°)	H-2	(5°)	(5°)	
D	腐朽 S. H.			(5°)								
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.				X							
F	樹幹縱裂 S.						H-3			H-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-3	A-2									
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	(15°)	(15°)	C-3	X	X	X	C-3	C-3	C-3	X	
D	修剪傷口無癒合 S.H.	D-2	C-3	C-3	X	X	X	C-3	C-3	C-3	X	
E	腐朽 S. H.	E-2	C-3	E-2								
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.	4	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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	2 4 紅黃	2 4 紅黃	2 4 紅黃	3 4 紅黃	2 4 紅黃	4 紅黃	2 4 紅黃	2 4 紅黃	2 4 紅黃	3 4 紅黃	

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	10.2	7.8	9	10.4	13.7	8.5	8.2	8.7	10.6	6.4		
胸高直徑(cm)	27.3	27.5	23.3	17.5	50.9	23.5	30.1	19.8	21.8	16		
樹冠密度(%)	10	10	45	55	40	25	80	15	20	20		
活樹冠比例(%)	45	40	30	70	55	55	70	35	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											
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)	\	\	\	b	a	b	b	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	

↓
修改... (C+B堆積物)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.03.04	路段	木林林路旁一段						
調查人	陳沖卿	樹木編號	4180	4199	4198				
		樹種	葉茄						

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						
E	腐朽 S. H.	E-2	E-1	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.	B-3	B-3						
D	腐朽 S. H.	(15°)	(15°)	A-3					
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-3	C-3	C-3					
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.								
D	修剪傷口無癒合 S.H.	E-2	E-2	E-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.								
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					
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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	240 21	14 黑	240 21					
------	--	-----------	---------	-----------	--	--	--	--	--

樹木基本形狀及尺寸特徵資料									
樹高(m)	10.2	8.2	9.4						
胸高直徑(cm)	28.5	24.3	25.9						
樹冠密度(%)	25	30	30						
活樹冠比例(%)	40	35	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					
D	柏油路面								
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)		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					

↓
移除

國立嘉義大學都市林研究室

320

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)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期 2021.03.04		路段									
調查人 陳		樹木編號 4194		93		92		91			
		樹種 葉花									
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	B-3	B-3	B-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.											
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.		A-2	A-2 [✓]	A-2 [✓]	A-2 [✓]						
C 機械性傷害 S.H.											
D 腐朽 S. H.		D-2	B-3	D-2	D-2						
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.			(5°)		H-2						
F 樹幹縱裂 S.		H-2	D-2	H-3							
G 流樹脂 S. H.			H-2								
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.		A-2	C-3	C-3	C-3						
D 修剪傷口無癒合 S.H.		(10°)									
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						
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		2	2	2	2						
H.=健康相關項目		4	4	4	4						
分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)		紅黑	紅黑	紅	紅黑						
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		6.5	7.7	7.2	9.3						
胸高直徑(cm)		17.8	16.9	24.8	22.4						
樹冠密度(%)		25	25	35	30						
活樹冠比例(%)		30	40	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						
D 柏油路面											
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)		a	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)		d	d	d	d						

國立嘉義大學都市林研究室

320

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)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.07.04	路段	林林路一段									
調查人	陳	樹木編號	4205	4	3	2	1	4199	98	97	96	95
		樹種	黃花									

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	B-3						
D	機械性傷害 S.H.				D-2							
E	腐朽 S. H.	D-3	D-3	D-3	E-2	C-3	C-3	D-3	D-2	B-3	B-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、形狀異常或空洞 S. H.	✓								✓	✓	
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	A-2	B-3		B-2				A-3	A-2	A-2	A-2
C	機械性傷害 S.H.		(10°)		(15°)					B-3	D-1	D-2
D	腐朽 S. H.	D-1		X		C-3		X	D-3	D-2	H-1	H-2
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.					D-2						
F	樹幹縱裂 S.					H-2			H-3	H-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.								A-3	A-3	A-2	C-3
B	過度延伸枝條 S.				D-2	C-2			(5°)	(5°)	(15°)	C-3
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.		C-3	C-3	E-2				C-3	C-3		
D	修剪傷口無癒合 S.H.	D-1										
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	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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	14 紅黑	34 紅	34 紅	24 紅黑	24 紅	34 紅	34 紅	24 紅黑	14 黑	24 紅黑	24 紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	6.7	8.2	8.4	8.3	6.7	7.3	8.6	7.4	8.9	9.8		
胸高直徑(cm)	27	20.6	19.8	19.1	20.7	15.8	20.4	19.6	21.2	20.1		
樹冠密度(%)	25	10	15	15	15	10	25	20	20	30		
活樹冠比例(%)	40	30	25	35	20	30	40	35	30	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											
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	a	a	a	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	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

↓
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(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 2021.03.05		路段 林森路-段									
調查人 陳沛儒		樹木編號 320		樹種 黃金銀木							
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.			B-3	B-3	B-3	B-3	B-3	B-3	B-3	B-3	B-3
D 機械性傷害 S.H.		B-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3
E 腐朽 S.H.		C-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	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、形狀異常或空洞 S. H.				✓							
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.			A-3					B-3 (5°)			
C 機械性傷害 S.H.		X			X	X	X	X	X	X	X
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	E-3	C-3	X	A-3 (5°)	A-3 (5°)	X	X	C-3	C-3
D 修剪傷口無癒合 S.H.		E-2				B-3				E-3	C-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.		4	4	4	4	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		24	34	34	34	34	24	34	34	34	34
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	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		6.6	9.5	8.5	9.1	7.6	7.4	7.6	9.4	9	9.2
胸高直徑(cm)		16.4	17.5	19	15.2	15.4	16.1	17.9	16.2	16.8	22.2
樹冠密度(%)		20	15	10	15	40	30	25	35	35	30
活樹冠比例(%)		20	25	25	35	35	35	30	35	30	35
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	a	a	a	a	a	a
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	d	d	d	d

9

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)

(12)

日期	2021.03.05		路段							
調查人	320	林森路一段								
樹木編號	04248	04249	04246	04249	04243	04242	04241	04240		
樹種	葉花									
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	
D	機械性傷害 S.H.		C-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	
E	腐朽 S.H.	D-3		E-2	E-2	E-2	D-3	D-3	D-3	
F	環根或扭曲的根 S.H.	H-2		H-2	H-2	H-2				
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.		B-3	B-3			B-3	B-3	B-3	
C	機械性傷害 S.H.	H-2	(10°)	(10°)	A-3	B-3	A-3	(15°)	B-3	
D	腐朽 S.H.						B-3			
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.						(15°)	F-2	F-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.	A-2		X	C-3	B-3	C-3	X	X	
D	修剪傷口無癒合 S.H.	(20°)	D-3							
E	腐朽 S.H.		E-3							
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	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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	240 紅	340 紅	240 紅	240 紅	240 紅	340 紅	240 紅	240 紅	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料										
樹高(m)		8.5	7.8	8.4	8.8	8.1	9.8	9.2	8.2	
胸高直徑(cm)		19.2	23	21.9	21.7	22.8	19.2	20.2	22.1	
樹冠密度(%)		10	30	35	30	20	20	10	40	
活樹冠比例(%)		35	45	40	50	40	40	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	A	B	B	B	B	B	B	B	
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	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	

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	2021-03-05	路段	林林路-段									
調查人	許	樹木編號	04260	04259	04258	04255	04254	04253	04252	04251	04250	04249
		樹種	葉木									

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.	B-3			A-3	C-3	A-3	✓	A-3	A-3	A-3	✓
D	機械性傷害 S.H.		B-3		B-3	D-3			B-3	B-3	B-3	
E	腐朽 S. H.	C-3	C-3	D-3				E-1		C-3	C-3	
F	環根或扭曲的根 S.H.		D-3		C-3			(5度)	D-3	H-3	H-3	
G	土壤夯實或浸水 H.			E-1								
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.	B-3	B-3				A-2		A-2			
C	機械性傷害 S.H.	(5°)	(5°)									
D	腐朽 S. H.											
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	D-2	C-3		X		F-2	X		A-2		X
F	樹幹縱裂 S.		F-2									
G	流樹脂 S. H.	H-3					H-2					
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	C-1	E-3	D-3		A-3	A-2			
D	修剪傷口無癒合 S.H.							(5°)	(20°)			
E	腐朽 S. H.			E-2		E-2	X			C-3	C-3	
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	
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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	240 紅黃	240 紅黑	14 黑	34 紅	240 紅黃	240 紅	140 紅黃	240 紅黃	240 紅	34 紅
------	--	-----------	-----------	---------	---------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	---------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	6.7	8.9	4.6	7.8	7.8	8.1	7.6	8.8	11.2	9.2
胸高直徑(cm)	16.5	19.1	15	20.2	19.8	18.3	19.5	20.8	24.3	19.8
樹冠密度(%)	15	55	55	65	45	30	20	10	10	10
活樹冠比例(%)	30	50	70	50	50	40	40	35	35	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)	a	a	a	a	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	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

約

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 2021.03.05	路段 林森路一段
調查人	320
樹木編號	04287 04286 04285 04284 04283 04282 04281 04280 04279 04278
樹種	茄苳木

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.	C-3	B-3							
D	機械性傷害 S.H.	D-2	C-3	C-3	B-3	C-3	B-3	B-3	B-3	C-3
E	腐朽 S.H.	E-1	H-2	C-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.		B-3	A-2	B-1	B-3	F-2	B-3	D-2	B-3
D	腐朽 S.H.		(10°)	(5°)	(30°)	(5°)		(5°)		(5°)
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	X	D-2	(5°)	D-2	H-2	H-2	H-2	H-3	X
F	樹幹縱裂 S.		H-1	H-2	H-1	H-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.	A-3	A-2	E-3	A-1	A-3	A-2	C-3	D-3	C-3
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	(5°)				(5°)	(15°)			
D	修剪傷口無癒合 S.H.							F-3		
E	腐朽 S.H.								E-3	E-2
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.	D-3	X	X	X	X	X	X	X	D-3
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	140	140	240	14	240	34	240	34	238
	H.=健康相關項目	紅	紅	紅	黑	紅	紅	紅	紅	紅
	分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	紅	紅	紅	黑	紅	紅	紅	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料										
樹高(m)	5.8	10.6	12.6	7.2	8.5	9.8	9.0	6.6	7.5	5.8
胸高直徑(cm)	15	21	17.8	18.2	18.7	23.2	19.8	20.5	18.8	18.8
樹冠密度(%)	20	20	15	15	10	30	10	5	5	5
活樹冠比例(%)	50	60	40	60	30	70	45	55	30	30

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	B	B	B	B	B	B	B	B	B
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	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

↓ 404