

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	2021.3.12	路段	文和路										
調查人	許	樹木編號	350										
		樹種	刺楸	14229	14230	14231	14232	14233	14234	14235	14236	14237	14238

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.			B-3	D-3	D-3	B-3	B-3	A-3	D-3	D-3	D-3	A-2
E	腐朽 S. H.	D-3	D-3	D-3			E-2						
F	環根或扭曲的根 S.H.							G-3	E-2		G-2		
G	土壤夯實或浸水 H.	B-3	E-2										
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-2	B-3 (50)	C-3	B-3 (50)		B-3 (50)					B-3 (50)	D-2
C	機械性傷害 S.H.	D-2	D-2	D-2	C-3	X	D-2	D-3	C-2	C-3	C-3	C-3	C-3
D	腐朽 S. H.												
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	A-2		(2m處)	D-2							H-2	
F	樹幹縱裂 S.												
G	流樹脂 S. H.			E-3	(1.8m處)								
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-2	C-3	X	C-3	E-2	C-2	A-3 (100)	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	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 (紅黑)	240 (紅黑)	240 (紅黑)	240 (紅)	34 (紅)	240 (紅)	34 (紅)	240 (紅黑)	240 (紅黑)	240 (紅黑)	240 (紅黑)	240 (紅黑)
------	--	----------	----------	----------	---------	--------	---------	--------	----------	----------	----------	----------	----------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料													
樹高(m)	9.8	9.5	10.3	11.3	10.3	6.2	7.3	9.2	8.8	6.5			
胸高直徑(cm)	47.2	26.5	35.2	55.4	47.2	27.7	32.1	57.4	41.1	37.9			
樹冠密度(%)	65	65	65	65	65	70	70	65	65	60			
活樹冠比例(%)	35	35	30	30	35	40	30	35	30	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	A	A	A	A	A	D	D (b:k:10)	A	A	A	A	A
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
	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	d

14308
14322
14323
14275
14238
已移除

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	2021-3-12		路段								安和路					
調查人	350		樹木編號				樹種				菩提樹					
			14240	14241	14243	14244	14245	14246	14247	14248	14249	14250				
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.			A-3	A-3	A-3		A-3	A-3	A-2	A-2	A-2		A-2			
C 根生長受限 S.H.																
D 機械性傷害 S.H.			D-3				D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3		
E 腐朽 S. H.					C-3	D-3	D-3	D-3								
F 環根或扭曲的根 S.H.												E-1	E-2			
G 土壤夯實或浸水 H.									E-2							
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-3	B-3	B-3		
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.												(5°)	(15°)	(15°)		
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	H-1								D-2			A-2	
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.			C-3									C-3				A-3
D 修剪傷口無癒合 S.H.				X								E-2	C-3			(5°)
E 腐朽 S. H.																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.																
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			34		34							0				2
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	黑	紅	紅	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	3.4	4.6	4.2	4.9	3.6	6.1	7.9	5.4	5.5				
胸高直徑(cm)			32.1	24.6	18.2	10.4	14.8	11.3	31.8	43.8	31.8	34.3				
樹冠密度(%)			55	50	45	落葉	落葉	30	50	60	60	45				
活樹冠比例(%)			45	20	30	20	25	25	35	70	35	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			A	A	A	A	A	A	A	D	A	A				
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	r	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	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	2021-3-12		路段								
調查人	350		安和路								
	樹木編號	14251	14253	14254	14255	14256	14257	14258	14259	14260	14261
	樹種										
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.	A-2	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3		A-2
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.		D-3	D-3	D-3	D-3	D-3				D-3
E	腐朽 S. H.	D-3	E-2	D-3	D-3	D-3				E-2	
F	環根或扭曲的根 S.H.				E-2						
G	土壤夯實或浸水 H.	E-2	H-3	E-2							
H	病蟲害 H.			H-2							
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								
C	機械性傷害 S.H.	C-3	(50)		C-3						
D	腐朽 S. H.					A-2					
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.				D-2						
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S. H.										
H	病蟲害及附生植物 H.	H-3									
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.	D-3			C-3				D-3	C-3	C-3
E	腐朽 S. H.			E-1							
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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	240 紅黃	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅	240 紅
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		8.2	9.2	8.3	8.4	9.6	9.4	7.1	8.6	7.2	7.3
胸高直徑(cm)		74.2	54.3	50.3	40.7	54.2	53.9	32.1	48.2	38.1	51.4
樹冠密度(%)		30	50	35	70	65	60	50	55	60	60
活樹冠比例(%)		30	35	30	35	30	30	30	30	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										
C	中央分隔島										
D	柏油路面	D	A	A	A	D	A	A	A	A	A
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

4/9

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)

日期	2021.03.12	路段	安和路									
調查人	350	樹木編號	14262	14263	14264	14265	14266	14267	14268	14269	14270	14271
		樹種										

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.	A-3	A-3	A-2	A-3		A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
C	根生長受限 S.H.											
D	機械性傷害 S.H.											
E	腐朽 S. H.	D-3	D-3	E-2	E-2	B-3		D-3	D-3	D-3	D-3	D-3
F	環根或扭曲的根 S.H.		E-1	H-2	H-2		E-2		E-2			E-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.	✓						A-2	A-3			✓
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.											
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S. H.		C-3					C-3	C-3		D-2	D-2
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	D-2	D-2			E-2					E-2	
F	樹幹縱裂 S.											
G	流樹脂 S. H.											
H	病蟲害及附生植物 H.		H-3					H-3				

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-3							D-3	
D	修剪傷口無癒合 S.H.			(30)		C-3		D-3	C-3		A-2	
E	腐朽 S. H.			C-3							(26)	
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(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)	7.7	8.1	9.2	6.5	3.6	8.2	7.9	9.1	7.6	7.7		
胸高直徑(cm)	38.2	48.6	47.7	39.5	22.8	52.3	49.1	59.1	41.8	35.7		
樹冠密度(%)	50	60	50	75	80	80	70	50	50	50		
活樹冠比例(%)	30	30	30	25	30	30	40	35	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											
C	中央分隔島	A	P	A	A	D	D	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	b				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

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	2021.03.12	路段	安和路									
調查人		樹木編號	14212	14213	14214	14276	14277	14278	14279	14280	14282	14283
		樹種										

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.	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-2	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
C	根生長受限 S.H.											
D	機械性傷害 S.H.	D-3	D-3			D-3	B-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3
E	腐朽 S.H.											
F	環根或扭曲的根 S.H.	E-2	E-2			E-2		H-2	E-1	D-3	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、形狀異常或空洞 S. H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.			B-3	A-3	B-3	B-3					
C	機械性傷害 S.H.			(50)		(50)						
D	腐朽 S.H.	A-2	A-2	(50)	H-3	C-3	D-2	D-2	C-3	A-2		
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-3		C-3	B-3		C-2	E-2	C-3	A-3	(50)
D	修剪傷口無癒合 S.H.											D-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.											
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)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)		7.7	7.8	8.2	10.9	10.1	10.2	8.2	9.4	7.5	7.9	7.9
胸高直徑(cm)		35.2	40.7	48.3	52.9	53.6	63.1	43.9	55.2	50.7	52.7	52.7
樹冠密度(%)		50	60	55	55	45	50	45	45	50	45	45
活樹冠比例(%)		30	30	30	35	35	40	30	40	30	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	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A	A
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	d	d	d	d	d	d	d	d	d

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	2021-03-12		路段								
調查人			安和路								
樹木編號	14284	14285	14286	14287	14288	14289	14290	14291	14292	14293	
樹種											
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.	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-2			A-3	
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.										
E	腐朽 S.H.	D-3	E-1	E-2	D-3	E-2	D-3	E-2	E-2	D-3	
F	環根或扭曲的根 S.H.									H-2	
G	土壤夯實或浸水 H.	E-2			E-2				H-3	E-2	
H	病蟲害 H.									E-2	
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-3	B-2	B-2	A-3	✓	
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.					(5°)	(20°)	(10°)			
C	機械性傷害 S.H.								C-3	D-2	
D	腐朽 S.H.	D-1								D-2	
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.					H-3					
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.			D-3	C-3	C-3		C-3	C-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.										
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		3.2	4.9	9.8	9.2	7.8	8.9	9.1	8.8	6.9	8.5
胸高直徑(cm)		32.9	31.8	46.3	42.3	35.5	48.2	56	48.7	45.9	54.5
樹冠密度(%)		80	40	50	50	35	60	40	50	60	60
活樹冠比例(%)		80	60	30	30	25	35	30	30	40	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										
C	中央分隔島	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
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	d	d	d	d	d	d	a	a

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 2021.3.12		路段 安和路									
調查人		樹木編號									
		樹種									
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.		A-3	A-3			A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
D 機械性傷害 S.H.				B-3			D-3				
E 腐朽 S.H.		E-1	E-2	E-2	E-2			H-2	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.				覆土							
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-3	A-3		A-2	B-3
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.							(5°)				(5°)
C 機械性傷害 S.H.								B-3			(5°)
D 腐朽 S. H.		D-1	D-2	D-2	D-2	A-2		D-2			H-3
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.											
F 樹幹縱裂 S.		H-2	H-2								
G 流樹脂 S. H.											
H 病蟲害及附生植物 H.								H-3			
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
D 修剪傷口無癒合 S.H.			D-3	D-3	D-3	D-3	D-3		D-3		
E 腐朽 S. H.											
F 病蟲害及附生植物 H.			E-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.											E-3
B 樹冠之輻射狀分布 H.											衰
C 獅子尾 H.											D-3
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)									
		黑	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	黑	紅
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		6.8	7.8	8.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.9	8.8	9.1
胸高直徑(cm)		52.1	65.8	63.9	51.7	46.5	54.8	45.7	47	71.1	48.3
樹冠密度(%)		40	50	50	40	30	30	30	50	30	60
活樹冠比例(%)		30	35	35	35	30	30	30	35	40	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		D	D	D	D	D	D	D	D	A	A
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	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	2021-03-12		路段									
調查人			中和路									
	樹木編號	樹種	14304	14305	14306	14307	14309	14325	14324	14322	14320	14319

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.	A-3			A-3	D-3	A-2	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
E	腐朽 S. H.				D-3		D-3	B-3	E-2	D-3		
F	環根或扭曲的根 S.H.				E-2	E-2	E-2	E-2	H-3	E-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-3			B-3 (5°)							
C	機械性傷害 S.H.	D-2	D-3		D-2							
D	腐朽 S. H.					D-2		D-2				
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.											
F	樹幹縱裂 S.	B-3										
G	流樹脂 S. H.	(5°)										
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	共優勢枝條(夾樹皮) S.	D-3			D-3	A-2						
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	項次-分數										
	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	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	10.3	3.8	6.8	7.9	9.8	8.5	8.4	9.7	9.9	9.9		
胸高直徑(cm)	68.5	35.5	46.1	60.1	77.8	50.8	44.1	48.8	32.1	32.9		
樹冠密度(%)	65	50	50	50	70	60	50	40	45	45		
活樹冠比例(%)	30	20	30	30	40	30	30	30	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	A	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A
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)												
		a	b	ab	a	a	a	a	a	a	a	a

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	2021-03-12	路段	安和路								
調查人		樹木編號	14310	14311	14312	14313	14314	14315	14316	14317	14318
		樹種									

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	A-3	A-3	A-3
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.			D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	E-3	D-3	D-3
D	機械性傷害 S.H.	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3
E	腐朽 S.H.										
F	環根或扭曲的根 S.H.			E-2					D-3		E-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.	B-3		A-3	D-2	A-3		A-3		B-3	
D	腐朽 S.H.	(5°)		B-3		D-2				(10°)	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.			(5°)							
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S.H.			H-2							D-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								
D	修剪傷口無癒合 S.H.	E-3	D-3	E-2	D-3	C-3	D-3	C-3	C-3	C-3	D-3
E	腐朽 S.H.					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.										
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)	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)	8.6	8.2	10.3	8.1	6.8	9.2	9.2	10.1	9.7		
胸高直徑(cm)	43.9	59.7	80.2	58.9	40.1	44.8	54.9	47.8	31		
樹冠密度(%)	65	45	55	50	39	45	50	55	45		
活樹冠比例(%)	30	30	30	30	30	30	30	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										
C	中央分隔島	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
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)											

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	2021.03.13	路段	安和路									
調查人	350	樹木編號	14326	14329	14328	14329	14330	14331	14332	14333	14334	14335
		樹種			◎							

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.	A-3	A-3 [✓]	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
C	根生長受限 S.H.		D-3		D-3	D-3	D-3		D-3	D-3	D-3	D-3
D	機械性傷害 S.H.	D-3						D-3				
E	腐朽 S. H.		E-1	E-1	E-2	E-2		E-1		E-2		
F	環根或扭曲的根 S.H.	C-1						E-2				
G	土壤夯實或浸水 H.											
H	病蟲害 H.			F-2								

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-3			
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S. H.	D-2			E-2		C-3	A-2	D-2	D-3	D-2	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.		E-3							E-3		
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-3		C-3
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	C-3	D-3	D-3	D-3	D-3	C-3	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3
D	修剪傷口無癒合 S.H.											
E	腐朽 S. H.		E-2	E-2		E-2		E-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.											
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)

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	9.5	9.2	9.2	9	12.7	9.9	7.2	9.9	11.7	8.5
胸高直徑(cm)	46.9	50	40.3	40.1	44	62.8	25.9	28.8	32.6	34.7
樹冠密度(%)	65	50	60	50	60	65	50	50	50	60
活樹冠比例(%)	30	30	35	30	30	35	30	30	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	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)											
	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

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	2021-03-13		路段				安和路						
調查人			樹木編號	14336	14337	14338	14340	14341	14342	14343	14344	14345	14346
			樹種										
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.	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
C	根生長受限 S.H.												
D	機械性傷害 S.H.	D-3		E-2	E-2	D-3	D-3			B-3	D-3	D-3	A-3
E	腐朽 S. H.					E-2	E-1			E-2	E-2		D-3
F	環根或扭曲的根 S.H.				H-3	H-2	H-2						E-1
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.	A-2	B-3		B-3					B-2			
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.		(5°)		(10°)					(20°)			
C	機械性傷害 S.H.			E-2	E-3	E-3	E-3	E-3				E-3	B-3
D	腐朽 S. H.	D-2	D-2							D-2			(5°)
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.											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.			D-3	D-3	D-3	C-3			C-3	C-3	C-3	C-3
D	修剪傷口無癒合 S.H.									E-2	D-3	D-3	
E	腐朽 S. H.			C-3	C-3	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.												
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)	紅	紅	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)		9.5	6.7	6.8	7.1	9.9	10.4	7.8	6.4	9.7	9.7		
胸高直徑(cm)		25.3	28.5	30	30.2	39.4	40.1	30.4	20	50.1	36.3		
樹冠密度(%)		55	55	60	50	50	50	55	50	55	35		
活樹冠比例(%)		30	30	35	35	30	30	30	25	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												
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	2021-3-13	路段	安和路			
調查人		樹木編號	14357	14358	14359	14360
		樹種				

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.	A-3	A-2	A-3	A-3				
C 根生長受限 S.H.	D-3	D-3	阻礙	D-3				
D 機械性傷害 S.H.			阻礙					
E 腐朽 S. H.	E-1		E-1	H-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.	A-3	B-3	A-3	A-2				
C 機械性傷害 S.H.		(5°)						
D 腐朽 S. H.								
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.				E-2				
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.				A-3				
B 過度延伸枝條 S.	C-3	C-3		(10°)				
C 共優勢枝條(夾樹皮) S.								
D 修剪傷口無癒合 S.H.	D-3	D-3		D-3				
E 腐朽 S. H.								
F 病蟲害及附生植物 H.		E-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.								
C 獅子尾 H.				D-2				
D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.				E-3				
E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.				逆				
F 病蟲害及附生植物 H.								

最低分數	S.=結構性相關項目	(紅)	(紅)	黑	(紅)				
	H.=健康相關項目								
	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	10.8	9.1	8.4				
胸高直徑(cm)	46.6	63	37.1	46.5				
樹冠密度(%)	50	65	50	65				
活樹冠比例(%)	30	30	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								
C 中央分隔島	D	D	D	D				
D 柏油路面								
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)			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

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	2021.03.13		路段				中和路			
調查人	350		樹木編號				樹種			
	14347	14348	14349	14550	14351	14352	14353	14354	14355	14356
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	A-3
B	根冠埋沒 S.									
C	根生長受限 S.H.		A-2		D-3	A-3	D-3	A-3	A-2	B-3
D	機械性傷害 S.H.					D-3	D-3			
E	腐朽 S. H.							E-2	D-3	D-3
F	環根或扭曲的根 S.H.					E-2		E-2	E-2	E-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.				A-3					
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.		B-3	B-3		A-2				B-3
C	機械性傷害 S.H.		(5°)	(5°)						(5°)
D	腐朽 S. H.				B-3	B-3				D-1
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.				(5°)	(5°)	E-3	D-2	E-3	D-2
F	樹幹縱裂 S.				T-3			H-2		H-2
G	流樹脂 S. H.									A-1
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-3	C-3	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.		D-3		D-3	E-2	D-3	C-3	E-2	D-3
E	腐朽 S. H.			E-2	E-2			D-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.									
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)		(紅)	(紅)	(紅)	(紅)	(紅)	(紅)	(紅)	(紅)
樹木基本形狀及尺寸特徵資料										
樹高(m)	8.8	9.2	9.4	10.6	8.4	9.2	6.6	9.3	7	7.9
胸高直徑(cm)	32.2	34.6	40.7	41.6	42.4	47.8	29.7	34	45.3	38.1
樹冠密度(%)	55	50	50	55	55	60	65	70	65	60
活樹冠比例(%)	30	30	35	30	30	30	25	30	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									
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