

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	2021/1/25	路段	小東	340								
調查人	李麗芬/10	樹木編號	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

樹種
楊

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.	E-2									
	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.			E-2	D-2	D-2					
	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.	/		A-3							
	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.	逆境	4	4	4	4	4	逆境	和逆	4	
	C 獅子尾 H.	3									
	D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.										
	E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.							3	1		
	F 病蟲害及附生植物 H.										

最低 S.=結構性相關項目

H.=健康相關項目

分數 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

(3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (3) (3) (4) (4)

樹木基本形狀及尺寸特徵資料	項次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
樹高(m)	9.8	11.7	10.3	6.9	5.8	7.7	7.8	10.8	7.7	8.3	
胸高直徑(cm)	33.7	40.3	30.7	31	31.21	34.4	26	34.7	38.2	46	
樹冠密度(%)	30	30	40	40	30	50	50	30	10	30	
活樹冠比例(%)	40	30	40	30	30	40	40	30	20	40	

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
	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

總分

9.5

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)

① 枯死或衰退(黑)

卷之三

七〇三甲種四

卷之六

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 痘蟲害 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								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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.			/						
	F 樹幹縱裂 S.				/					
	G 流樹脂 S. H.					/				
	H 痘蟲害及附生植物 H.						/			

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

二、S=結構性相關項目

最低 5.- 結構性指標 H - 健康相關項目

分數 11.- 健康怕醜項目 分流結果(綠-黃綠)

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m) 10.1 11.1 9.2 9.8 8.3 7.7 5.8 10.2 11.1 10.7

胸高直徑(cm)

胸高直径(cm)	7.1	41.4	11.0	20.9	7.8	24.1	10	40.1	11	11
樹冠密度(%)	40	50	40	20	40	10	20	40	20	20
活樹冠比例(%)	30	40	30	20	30	30	90	30	30	30

生育地因子

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 2021/11/25	路段 小東路 340	1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)
調查人 朱敬祐	樹木編號 247 248 249 250 251 252 254 257 258 259	0: 枯死或衰退(黑)

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-1	/	D-2	/	D-2	D-2	D-1		
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.	C-3		C-3	C-3	/	C-3	C-3	/		
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.	遙	4	遙	4	4	4	4	4	4	4
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

分數 H.=健康相關項目

分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

33	4	3	20	4	24	20	24	20	14	9	4
----	---	---	----	---	----	----	----	----	----	---	---

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	10.7	9.1	10.1	11.7	10.3	11.6	11.9	13.9	14.7	16
胸高直徑(cm)	29	25.8	35.2	39.9	30.6	33.1	48.8	48.6	67.2	53.3
樹冠密度(%)	30	70	20	30	60	30	40	50	70	60
活樹冠比例(%)	40	50	40	30	40	30	40	50	60	50

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 2011/1/23	路段 小東路 340
調查人 朱良祐	樹木編號
	樹種
	236 237 238 240 241 242 243 244 245 246 水松 雖柏 n 垂柳 垂柳 紅楊 黑板 雖柏 黑板 垂柳

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.	/				/	/	D-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	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	D-2	D-2			D-3	B-3 (10°)			B-3 (10°)
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.	/	/	/	/	C-3	/		A-3 (10°)	C-3
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.	4	4	4	4	達3	4	達3	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.									

S.=結構性相關項目

H.=健康相關項目

分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

最低	4	22	22	4	33	34	3	24	33	34
H.	4	22	22	4	33	34	3	24	33	34
分數	4	22	22	4	33	34	3	24	33	34

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	10.3	12.4	12.1	11.3	11.6	10.1	12.6	8.4	9.6	8.3
胸高直徑(cm)	46.3	45.5	44.7	43.5	48.7	31.4	39.2	27.6	33.5	27.1
樹冠密度(%)	80	40	40	70	10	70	20	50	10	10
活樹冠比例(%)	50	30	30	40	10	40	30	30	30	40

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次								
A	人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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									
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									

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

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 2017/1/15	路段 小東路 340								
調查人 李昆祐	樹木編號	219	223	226	229	230	231	232	233
	樹種	臭樟	八	八	八	八	生柏	臭樟	重陽
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.	6-2	6-2	/	/	/	E2	/	E1	/
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.	/	/	/	D-1	/	/	/	/	D-2
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.	/	/	/	/	/	(D-1	/	C-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 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.	4	4	逆 3	衰 2	4	4	衰 2	4	逆 3
S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	(24) 56	(24) 紅	3	黑	4	(24) 黑	(12) 黑	4	(24) 黑
樹木基本形狀及尺寸特徵資料									
樹高(m)	11.2	10.5	10.9	9.2	10.2	10.1	8.8	9.6	8
胸高直徑(cm)	52.4	50.8	37.8	34.7	45	37.5	47.9	47.5	38.4
樹冠密度(%)	30	40	10	10	40	70	5	60	60
活樹冠比例(%)	40	40	30	30	30	50	10	40	60
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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

移

移

移

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 2021/1/125	路段 小東路 340										
調查人 李昆祐	樹木編號 205	樹種 單板	206	207	209	209-1	212	213	214	215	216
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.	6-2										
B 根冠埋沒 S.		62									
C 根生長受限 S.H.			/								
D 機械性傷害 S.H.				6-2	E-2						
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.	24										
B 樹冠之輻射狀分布 H.		4	逆	4	4	逆	逆	4	4	衰退	
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.											
S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	(36) 紅	(40) 紅	3 紅	(24) 紅	(24) 紅	3 紅	3 紅	4 紅	(40) 紅	黑	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	8.4	6.3	9.1	9.3	9.2	10.4	10.2	11	10.1	9.2	
胸高直徑(cm)	28.9	29.9	31.9	31.2	31.1	30.6	33.7	41	43.1	34	
樹冠密度(%)	10	30				10	50	40	30	20	
活樹冠比例(%)	50	30				40	30	40	30	40	
生育地因子											
項次 植栽構造類型	項次										
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
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	
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

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 2011/1/25	路段 小東 340	193	194	195	196	197	198	199	200	203	204
調查人 孫日祐	樹木編號	u	u	u	u	u	u	u	u	u	u
	樹種 重竹										

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.										
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.	/	C-3	/	/	/	/	/	C-2	/	/
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

H.=健康相關項目

分數 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

黑	34	14	4	4	4	4	24	24	4	40
紅黑	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)	7.4	9.4	9.9	10	10.3	11.1	6	10.9	10	6.5
胸高直徑(cm)	21.1	46.6	36.8	37.5	44.3	37.2	23.2	38.6	28.2	23
樹冠密度(%)	50	20	20	10	40	40	10	30	20	30
活樹冠比例(%)	40	30	30	30	30	30	10	40	40	40

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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
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(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 2021/1/25	路段 小東路 340
調查人 李昆祐	樹木編號
	樹種 三欉
	18 182 183 184 185 186 187 190 191 192

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.	/	/	/		F-1	E-2	/	/	/	/
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.										
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.	/	C-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	紅	4	4	4	3	4	4	達境 4
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 H.=健康相關項目 分數 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	4	4	1	14	24	34	34	4	3	4
紅 黑 紅 黑 紅 黑 紅 黑 紅 黑 紅										

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	9.1	10.8	8.7	10.9	11.4	9.6	11.8	6.9	9.7	7.6
胸高直徑(cm)	21.2	47	26	42.5	55	30	28.5	27	48.1	33.9
樹冠密度(%)	20	30	20	30	40	20	20	60	40	50
活樹冠比例(%)	40	40	40	40	40	25	30	50	50	40

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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
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

樹木健康與結構缺陷及生育地因子自視評估表

日期 2011/1/5	路段 小東路 340								
調查人 李昌祐	樹木編號 218	219	300	301	302				
	樹種 重阳木	八	八	八	八				

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-2	/	D-2	/				
	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.	4	4	4	9	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

H.=健康相關項目

分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

1	4	4	4	4					
1	4	4	4	4					

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	12.1	13.7	14.5	12.3	15.9				
胸高直徑(cm)	37.4	41.4	48.2	34.3	53.8				
樹冠密度(%)	30	40	40	20	40				
活樹冠比例(%)	40	40	40	30	30				

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次								
	A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C				
	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				
	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				

修剪

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 2021/1/25	路段 小東路 340	樹木編號 282 283 284 291 292 293 294 295 296 297
調查人 朱品祐	樹種 重陽木 黑欖木 麗木 楊木 黑欖木	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.	(-2)									
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	3	4	4	逆	4	逆	4	4
B 樹冠之輻射狀分布 H.	4	4	3	4	4	逆	4	逆	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.										

S.=結構性相關項目
H.=健康相關項目

最低 分數	4	4	13	34	4	3	4	34	4	4
H.=健康相關項目	32%	51%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	52%	52%

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)	胸高直徑(cm)	樹冠密度(%)	活樹冠比例(%)
	12.4	8.3	11.5	14.3
	38.9	32.4	32.2	28.4
	13	13	13	13
	40.4	40.4	40.4	40.4
	26.4	26.4	26.4	26.4
	23.7	23.7	23.7	23.7
	31.9	31.9	31.9	31.9
	10	10	10	10
	20	20	20	20
	30	30	30	30
	20	20	20	20
	40	40	40	40
	40	40	40	40

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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									
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									

物 修 剪 物 除 物 除

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 2011/1/25	路段 小東路340	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281
調查人 李麗祐	樹木編號	多枝	黑枝	多枝	黑枝	多枝	黑枝	多枝	黑枝	~	~	~

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.	(-3)	/								
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 H.=健康相關項目 分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	3/4	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	4/4	3/4	2/4	2/4
	1/2	1/2	3/2	3/2	3/2	3/2	3/2	4/2	3/2	2/2	2/2

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	15.3	16.3	15.2	15.4	15.3	13.9	11.1	10.3	10.6	8.7
胸高直徑(cm)	44	61.1	41.1	58.9	43.8	56.5	38.7	40.6	57.2	27.9
樹冠密度(%)	90	50	80	70	70	60	40	40	20	20
活樹冠比例(%)	50	40	40	40	40	40	40	40	30	30

生育地因子

項次 植栽構造類型	項次									
A 人行道植栽穴	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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
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

修剪 種除

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 10/21/11/25	路段 小東路 340	260	261	262	263	264	265	266	268	269	270
調查人 8/22/2016	樹木編號 樹種 黑松	金榕	1	黑松	生根	黑松	11	1	金榕	黑松	

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.	/	/	/	/	/	/	/	/	6-3 E3

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.	/	/	/	/	/	/	/	6-3 A-3 (10°)	/

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.	6-1	A-3 (15°)	A-3 (15°)	/	A-3 (15°)	/	/	C-3	/

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.	4	4	4	4	4	4	逆 6-2	4	4

最低 S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)	14 黑1 34 黑2	34 黑1	34 黑1	4 黑2	34 黑1	4 黑2	2 黑1	4 黑2	34° 黑2	34° 黑2
--	----------------------	----------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	-----------	-----------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	16.1	18.3	12.9	18.5	15.4	14.1	11.8	16	16.2	16.9
胸高直徑(cm)	66.8	39	49.6	52.6	54.5	43.1	32.8	81.1	47.1	52.1
樹冠密度(%)	60	70	70	50	50	60	20	50	70	60
活樹冠比例(%)	40	60	60	40	60	40	30	40	60	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 D 柏油路面	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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

移除 傷剪 傷剪 傷剪
移除 移除