

# 國立嘉義大學都市林研究室

360

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)

370

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.01.29		路段									
調查人	陳沖偉		中華西路人行									
	360	樹木編號	1977	1976	1975	1971	1970	1969	1966	1958	1955	00159
		樹種	鳳凰	椴	鳳凰	椴	"	"	"	"	小葉欖	白栎

### 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	B-3	B-3	A-1	D-3	B-3	B-3	
D	機械性傷害 S.H.											
E	腐朽 S. H.	D-2	C-3	D-2	D-3			E-1	E-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、形狀正常,無空洞 S. H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.		E-3	E-3	A-3	A-3	D-3	F-1	F-2	E-3	F-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.											
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	2 4	3 4	2 4	3 4	3 4	1 3	2 3	3 3	2 4
	H.=健康相關項目	紅	紅	紅	紅	紅	黑	紅	紅	紅
	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)	6.5	9.4	6.8	7.0	3.7	3.5	3.0	3.2	8.6	8.6
胸高直徑(cm)	28.6	38.0	28.7	20.4	10.4	14.1	16.5	15.3	26.3	34.5
樹冠密度(%)	60	80	70	80	30	40	40	40	60	55
活樹冠比例(%)	20	50	40	30	30	25	30	20	40	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-3	a-3	a-3	a-2	a-2		
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

### 土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)

	d-2	d-3								
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

植栽, 土壤性質, 植栽構造, 植栽構造(植栽穴)

植栽



樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.0129		路段							
調查人	陳沛儒		中華西路一段人行道上							
樹木編號	1994	98	200	209	211	214	215	217		
樹種	圓	"	"	欖	欖	欖	大欖	大欖		
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-2	A-2						
D	機械性傷害 S.H.	D-3	D-3	D-3	D-3	A-3				
E	腐朽 S. H.					D-3	樹頭	X		
F	環根或扭曲的根 S.H.								D-2	
G	土壤夯實或浸水 H.								E-3	
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.	X	X	X	X	X			A-1	E-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	共優勢枝條(夾樹皮) S.									
D	修剪傷口無癒合 S.H.	C-3	C-3	C-3	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	4	4	4	4			E-2	E-3
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.				√				衰	通
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 綠	2 4 紅	2 4 紅	3 4 綠	3 4 紅			1 1 黑	2 3 紅
樹木基本形狀及尺寸特徵資料										
樹高(m)		5.3	4.7	5.5	7	3.4			6.4	6.1
胸高直徑(cm)		39.6	30.1	33	38.2	13.7			32.6	17.4
樹冠密度(%)		30	15	10	15	45			0	65
活樹冠比例(%)		25	20	15	30	40			10	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	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	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	d			d	d

↓  
物

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.01.29	路段	中華西路二段狹窄隔離島									
調查人	陳沛偉	樹木編號	59	199	201	3	14	17	22	25	27	30
		樹種	大葉山	小排	"	"	"	"	"	"	海欖	小排

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											
D	機械性傷害 S.H.	C-3	X										
E	腐朽 S. H.	D-3		X									
F	環根或扭曲的根 S.H.			X									
G	土壤夯實或浸水 H.				X								
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.	B-3											
C	機械性傷害 S.H.	(5°)	B-3										
D	腐朽 S. H.	(5°)	(5°)										
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.			X									
F	樹幹縱裂 S.			X									
G	流樹脂 S. H.			X									
H	病蟲害及附生植物 H.			X									

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.			C-3									
E	腐朽 S. H.			C-3									
F	病蟲害及附生植物 H.			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.	4	4	E-3									
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.			4									
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.			4									
F	病蟲害及附生植物 H.			4									

最低分數	S.=結構性相關項目	34	34	33	34	34	34	34	34	44	34
	H.=健康相關項目	紅黃	紅黃	紅	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	黃	紅黃
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	紅黃	紅黃	紅	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	黃	紅黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	5.1	9.8	10.6	8.1	11.1	8.5	9.1	8.7	4.7	11.2
胸高直徑(cm)	20.4	37.8	36.9	29	36.2	29.6	31	26.2	56.7	36.8
樹冠密度(%)	35	80	30	70	85	75	50	65	85	85
活樹冠比例(%)	25	25	25	30	70	35	45	45	80	55

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	柏油路面												
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	X	X	a	a	a	a	a	a	X	X		
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a

綠  
林  
研  
究  
所

國立嘉義大學都市林研究室

370

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)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.02.09		路段						中華西路二段			
調查人	陳沖霄		樹木編號		370							
			0013	00126	00125	00120	00119	00118	00087	00083	00086	00088
			白榕	"	"	"	"	"	"	"	"	"
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	P-2	P-3						
E	腐朽 S. H.								E-1	E-1		
F	環根或扭曲的根 S.H.										G-3	
G	土壤夯實或浸水 H.								G-3	G-3		
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-3	B-2			B-3		B-1	B-1	B-2	B-2
C	機械性傷害 S.H.		C-3	(15°)			(18°)		(30°)	(25°)	(25°)	(25°)
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-3				
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	A-2	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.											
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)		34	40	34	34	34	34	34	14	14	24
樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	5.2	7.8	8.8	8.1	7.4	8.5	5.4	6.2	6.7	6.8		
胸高直徑(cm)	51.3	48	41.5	36.9	32.9	51.6	27.4	18	24	33.2		
樹冠密度(%)	55	45	45	65	60	60	55	50	85	50		
活樹冠比例(%)	45	50	40	50	38	45	40	60	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	中央分島		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	柏油路面											
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)			a-3	a-3	X	a-3	a-3	a-3	a-3	a-3	a-3	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	a	a	a	b	b	b	a

↓  
4.1. 4.1.

6

# 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	2021.01.29		路段								中華西路分島			
調查人	陳坤偉		樹木編號	00089	00090	00091	00092	00093	00094	00095	96	97	98	
			樹種	白榕	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
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-3	D-2		D-3		D-3		X	D-3	D-3		
E 腐朽 S. H.													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.							D-3	B-3 (10°)		D-3				
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.											X	X	X	
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	C-3	C-3	C-3	C-3	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.														
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 4/4 4/4	(2/4) 4/4 4/4	3/4 4/4 4/4	(2/4) 4/4 4/4								
樹木基本形狀及尺寸特徵資料														
樹高(m)	8.3	9.2	9.1	8.6	8.0	7.9	7.8	8.2	7.6	8.5				
胸高直徑(cm)	32.5	36.4	36.9	33.9	37.3	48.2	41.3	34.9	43.2	53.3				
樹冠密度(%)	65	65	65	65	60	40	65	70	65	65				
活樹冠比例(%)	50	60	55	40	60	55	55	40	45	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			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
D 柏油路面														
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)			a-3	a-3	a-3	a-3	a-3	a-3	a-3	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	a	a	a	b	a	a		

綠

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.01.29		路段								中華西路中央分隔島		
調查人	陳沛儒		樹木編號	106	107	8	9	10	11	12	14	15	16
			樹種	b4	11	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.			D-2	X	X	X	X	X	X	X	X	0-3	X
E 腐朽 S. H.			E-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、形狀正常,無空洞 S. H.													
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.			B-2									B-3	C-3
C 機械性傷害 S.H.			(20°)	X	X	X	X	C-3	X	C-3	(5°)		C-3
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.			X	C-3	C-3	C-3			C-3	X	X	C-3	X
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-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		24	34	34	34	34	34	44	34	24	33	30
	H.=健康相關項目		紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)		紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃
樹木基本形狀及尺寸特徵資料													
樹高(m)	6.6	7.4	6.2	6.4	7.5	7.9	7.8	7.2	7.4	6.3	8.2		
胸高直徑(cm)	46.6	41.2	34.1	35.4	44.9	46.2	45.9	45.3	33	28.6	43.7		
樹冠密度(%)	65	60	65	65	70	60	55	70	65	45	20		
活樹冠比例(%)	30	25	25	30	25	30	45	45	50	20	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			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
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)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		

17  
11  
11

D-3

C-3

C-3

4

30  
42  
42

8.2

43.7

20

20

↓  
移

↓  
NO修  
地盤

↓  
NO修  
地盤

↓  
NO修  
地盤

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.07.01		路段 中平西路=段分隔								
調查人	陳沛偉		樹木編號 370								
	00156	00152	00149	00148	00143	00138	00137	00136	00133	00132	
	白栎	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)											
項次	項目										
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.										
	D-3	D-3	D-3	X	D-3	D-3	D-2	X	D-3	D-3	
力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)											
項次	項目										
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.										
	A-3	B-3	E-3	\		E-2	X	B-3	\	\	
		(5°)	F-2					(5°)			
			A2		H-1						
力學結構形態 因子3.骨架枝條											
項次	項目										
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.										
	B-3	C-3	C-3	C-3	\	C-3	\	A-3	\	C-3	
	(10°)							B-3			
生物學健康活力 因子1.小枝及葉											
項次	項目										
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.										
	\	\	\	\	E-3	\	E-2	\	\	\	
					逆		衰				
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)										
	34	24	24	34	13	240	12	34	34	34	
	綠	綠	綠	綠	黑	綠	黑	綠	綠	綠	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	7.2	8.5	7.4	7.6	5.9	8.6	6.8	7.5	6.9	8.6	
胸高直徑(cm)	32.2	44	36.3	36.3	28	45.5	33.2	48.2	31.5	39.7	
樹冠密度(%)	65	50	40	45	20	50	20	55	50	55	
活樹冠比例(%)	40	40	30	30	40	50	30	40	30	50	
生育地因子											
項次	植栽構造類型										
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	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	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	a	a	a	a	a	a	a	
	↓				↓			↓		↓	
	1修(已修2修中)				4修			3修		1修(已修2修中)	

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)

# 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.0129	路段	中華西二段中央分									
調查人	陳沛儒	樹木編號	33	37	38	39	43	46	47	54	57	58
		樹種	小葉欖	"	"	"						

## 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.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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.	X	X	X	X	X	H-3	A-3	H-3	A-2	F-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	共優勢枝條(夾樹皮) S.	X	X	X	C-3	C-2	C-3	X	X	X	C-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.	4	4	4	4	4	F-3	E-1	F-3	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(綠-黃綠-黃-紅-黑)

## 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	11.3	10.2	10.9	8.6	8.6	9.5	4.5	9.7	10.2	12.2
胸高直徑(cm)	37.3	31.5	29.4	29.2	32.6	30	18.8	30.1	33.2	34.5
樹冠密度(%)	80	70	70	65	60	75	5	60	80	75
活樹冠比例(%)	40	35	30	35	35	35	5	25	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	柏油路面												
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	x	a	a	x	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)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a

4/4

14 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.0129	路段	中華西二段中央分隔										
調查人	陳沛偉	樹木編號	326	325	324	276	278	284	317	319	320	323	329
		樹種	圓	圓	圓	小樹			圓				圓

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-2	D-2						B-3	F-3			
E	腐朽 S.H.	E-1	E-2		X	X	X				X	X	
F	環根或扭曲的根 S.H.												
G	土壤夯實或浸水 H.			X									
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.	A-1	B-3 (5°)	C-3	A-3	X	X		A-2		A-2	X	
F	樹幹縱裂 S.									X			
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		C-3	X	X		C-3	C-3	A-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.	E-1	4	4	E-3	E-2	4	4	4	4	4	4	
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)	1 黑	2 4 紅	3 4 紅	2 2 黃	3 2 紅	3 4 黃	2 4 紅	3 4 黃	2 4 紅	3 4 黃	1 黑
------	---	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	4	8	3.3	7.4	7	11.5	4.6	6.3	4.5	4.9	6.7	
胸高直徑(cm)	25.7	29.2	9.8	21.2	21	30.8	30	34	33.9	33.2	27	
樹冠密度(%)	5	50	5	20	0	15	30		20		25	
活樹冠比例(%)	5	30	5	30	0	35	25		10		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	C	C	C	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	b	X	X	a	X	a	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	a	a	a	d	d	d	d	d	

國立嘉義大學都市林研究室 390

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	2021.0201		路段				中華西路二段人行道						
調查人	許正淵		樹木編號	00303	00302	00301	00298	00297	00295	00293	00291	00290	00289
			樹種	鳳凰木						鳳凰木	樟樹	鳳凰木	
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											
		工地											
A	結構根裸露或浮根 S.	A-2	A-3	D-3		A-3	B-2	B-3	B-3	D-3	E-2		
B	根冠埋沒 S.	D-2	E-3	B-2	D-3	C-3							
C	根生長受限 S.H.	E-2											
D	機械性傷害 S.H.		B-3		B-3					C-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.		A-2	A-1									A-1
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.									F-1	D-3		D-3
C	機械性傷害 S.H.												E-3
D	腐朽 S. H.	A-1			E-3	E-3	D-2						E-3
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	D-2		H-3					X		C-3		(3壞)
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-3	X	X	E-3	X	X	X		
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.	E-2	E-3	4	4	4	4	E-3	表	E-1	E-3		
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	表	逆					逆		表	逆		
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)	13 綠	23 綠	14 紅	34 紅	34 紅	14 紅	33 紅	12 綠	13 紅	13 紅		
樹木基本形狀及尺寸特徵資料													
樹高(m)		3.6	4.2	4.2	4.4	4.9	3.9	4.3	5.3	5.8	6.0		
胸高直徑(cm)		12	26.5	21.5	31.8	30	24	29.5	10.2	21.5	21		
樹冠密度(%)		5	30	15	50	60	5	5	5	5	15		
活樹冠比例(%)		25	35	35	40	35	10	15	15	20	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	A	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)	X	X	X	X	a	a	X	X	X	X		
	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		
		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		

299  
第幾

(樹)



19

# 國立嘉義大學都市林研究室 370

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)

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期 2021.02.01		路段 中華西路									
調查人 許正浩	樹木編號	00341	00340	00339	00338	00337	00336	00334	00333	00332	00331
		樹種 鳳凰木									
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-3			A-3	A-3	E-2		
B 根冠埋沒 S.				B-3							
C 根生長受限 S.H.				D-3	D-3						
D 機械性傷害 S.H.		E-2	X			B-3			X		
E 腐朽 S. H.										X	
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-分數									
項次 項目		項次-分數									
A 樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.								扭曲	D-3	A-2	C-3
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.		A-2	A-3								
C 機械性傷害 S.H.											
D 腐朽 S. H.		E-3	E-3	X	X	E-3	E-3	H-2	D-3	B-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.								A-2	C-3	(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-分數									
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									
D 修剪傷口無癒合 S.H.		(10°)	X	D-3	X	C-3	D-3	D-2		X	X
E 腐朽 S. H.						D-3	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-分數									
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	枯死
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	24	34	34	34	34	34	34	34	34	0
	H.=健康相關項目	紅黃	綠	綠	紅黃	紅	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	黑
分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)		紅黃	綠	綠	紅黃	紅	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	黑
樹木基本形狀及尺寸特徵資料		項次									
樹高(m)		6.7	4.9	4.3	6.3	5.8	4.5	4.7	3.6	6.1	3.7
胸高直徑(cm)		32.4	36	27.4	28.5	29.7	42.7	29	18.2	34.5	24.8
樹冠密度(%)		15	20	10	40	45	15	10	15	50	0
活樹冠比例(%)		30	30	30	50	35	25	25	30	30	0
生育地因子		項次									
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
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

944

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.02.01		路段								
調查人	許正淵		中華西路二段								
樹木編號	00288	00287	00354	00352	00351	00350	00346	00345	00344	00342	
樹種	大葉山桐		鳳凰木								
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.			D-2	D-2	B-3	C-3	B-3	B-3	C-3	B-3	
E 腐朽 S. H.			E-3	E-2						X	
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-分數								
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-2							
C 機械性傷害 S.H.											
D 腐朽 S. H.			A-1	D-2	X	E-3					
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.				軟腐			X	X	E-3	E-3	
F 樹幹縱裂 S.										X	
G 流樹脂 S. H.											
H 病蟲害及附生植物 H.				H-1						D-2	
力學結構形態 因子3.骨架枝條			項次-分數								
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.						A-3					
C 共優勢枝條(夾樹皮) S.							E-2		X	E-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-分數								
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.			E-1		C-3			F-3			
D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.			表		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		11	14	34	34	33	34	34	34	34
	H.=健康相關項目		果	果	果	果	果	果	果	果	果
分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)			果	果	果	果	果	果	果	果	果
樹木基本形狀及尺寸特徵資料			項次								
樹高(m)			3.7	6.3	8.2	8.2	5.2	6.3	7.3	9.3	4.6
胸高直徑(cm)			11.7	36.2	26	34	39.9	36	28.2	31.2	29.2
樹冠密度(%)			10	40	20	50	30	60	40	30	15
活樹冠比例(%)			30	40	20	40	35	30	60	40	40
生育地因子			項次								
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)					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
			↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
			粉	粉	支	支	支	支	支	支	支