

# 國立嘉義大學都市林研究室

340

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	2021.01.21	路段	二段 中華北路一段									
調查人		樹木編號	2923	2924	3021	28	33	38	39	41	45	47
		樹種	榕	11	榕	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.	A-3	A-2	A-3	A-3	X	A-2	A-2	A-2	A-2	A-2	A-3
E	腐朽 S. H.											
F	環根或扭曲的根 S.H.	D-3	D-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.	B-3	X	X	B-3	B-3	B-3	X	B-3	B-3	B-2	B-2
D	腐朽 S. H.	(10°)			(10°)	(10°)	(15°)		(10°)	(15°)	(20°)	(20°)
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.											
F	樹幹縱裂 S.					F-1			E-2	D-3	E-3	
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	X	X	X	X	X	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.											
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	E-3	4	4	E-3	4	E-3	4	E-2	D-3	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 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	3 4 紅	2 3 紅黑	3 4 紅	3 4 紅	1 3 黑	2 4 紅黑	2 3 紅黑	2 4 紅黑	2 2 黑	2 3 0 紅黑
------	---	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	-------------

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	5.7	6.9	7.1	5	5.5	6.2	6.5	5.7	6.9	4.9
胸高直徑(cm)	34.4	28.2	31.8	15.3	16.9	22	35.5	31.8	26	22.1
樹冠密度(%)	50	45	55	50	40	40	35	45	35	50
活樹冠比例(%)	30	35	35	25	30	30	25	30	35	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	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

↓  
d/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(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	2021.01.27	路段	中華北路一段									
調查人		樹木編號	3062	70	75	78	81	83	85	86	87	88
		樹種	樟樹	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.	X	A-2	A-2	A-2	A-3	A-2	A-2	X	A-1	A-2	
E	腐朽 S. H.		D-3	D-2	D-1		D-1	D-2		D-2	D-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.											
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S. H.	X	B-2 (20°)		B-3 (10°)	B-2 (30°)	B-2 (30°)	B-3 (10°)	B-3 (15°)	B-3 (15°)	X	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.		F-2	D-3		F-1		D-2	D-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.	C-3	C-2		X	X	X	X	X	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.											
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	E-2	4	E-2	E-2	4	4	4	4	4	
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.		表		表	表						
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 紅	2 2 紅	2 4 黑	1 2 黑	1 2 黑	1 4 黑	2 4 紅	2 4 紅	1 4 黑	2 4 黑	2 4 黑

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	4.6	7.9	8.7	7.1	5.3	5.6	6.1	6.3	6.6	6.5		
胸高直徑(cm)	17.1/14.1 15.1/11.1	22.4	26.3/22.8	32.1	13.5	19.4	23.1	14.7/10.7	27.6	35.1		
樹冠密度(%)	65	25	50	20	40	50	55	45	50	50		
活樹冠比例(%)	60	35	40	35	45	40	30	30	40	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
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	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
			↓		↓	↓	↓			↓		
			粉		粉	粉	粉			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	2021.0127		路段					中華北路第一段			
調查人	樹木編號	3090	3092	93	3104	3134	36	49	57	60	67
		樹種	榕	11	11	11	11	11	小葉欖	水欖	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.	A-2		A-2							
D	機械性傷害 S.H.	E-2	A-1	E-1	X	A-2	A-2	X	X	B-3	X
E	腐朽 S. H.					D-2	D-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									
C	機械性傷害 S.H.	(30°)									
D	腐朽 S. H.	D-2	X	F-2	E-2	F-1	X	X	A-3	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.										
D	修剪傷口無癒合 S.H.	X	X	X	C-3	X	X	X	X	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.										
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.	E-1	D-2	B-2					D-3		
F	病蟲害及附生植物 H.	表	表	表	4	4	4	4	+	4	4

最低分數	S.=結構性相關項目	2	1	1	3	4	1	2	4	3	3	4	4
	H.=健康相關項目	黑	黑	黑	紅	紅	黑	紅	紅	紅	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)	8.2	10	13.8	11.7	4.7	4.9	8.6	3.4	4.5	7.2
胸高直徑(cm)	21.4	40.1	36.6	16.3/14.6 12.8	18	16.8/11/ 10.9	32	19.1	19.1	32.2
樹冠密度(%)	20	15	15	45	55	65	70	50	75	70
活樹冠比例(%)	50	35	40	45	50	55	55	40	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	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
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 粉 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	2021.01.27	路段	中華北路一段									
調查人		樹木編號	3170	85	87	88	89	90	91	92	95	97
		樹種	小杉	"	圓	樟	圓	"	"	"	"	小葉

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	C-3	X	X		C-3	X	C-2	C-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.											
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-3	X	A-1 D-1	X	B-3 (5°)	F-1	X	X		B-2 (20°)	D-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.											
D	修剪傷口無癒合 S.H.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	D-3	4	4	D-3	4	稀弱	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)	3 4 紅	4 4 黃	1 3 黑	3 4 紅黃	3 4 紅黃	1 3 黑	3 4 紅黃	黑	2 4 紅黑	3 4 紅黑	

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	7.9	8.7	9.0	12.7	6.0	3.3	5.8	2.0	6.7	10.3		
胸高直徑(cm)	30.4	34.6	18.5	45.7	24.9	20.2	35.3	7.3	32.3	24.7		
樹冠密度(%)	80	85	35	35	30	20	45	0	55	40		
活樹冠比例(%)	45	45	20	70	30	35	25	0	70	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	C	C	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	X	X	↑	X	X	柏油	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	b	d	d	b	b	a	d	d	d
				↓ 粉土			↓ 粉土		↓ 粉土			

# 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	2021/01/27		路段				中華北路第一段				
調查人			樹木編號	3198	99	200					
			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.	C-2		C-3		C-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.					A-2					
D	腐朽 S. H.	X		X		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.										

### 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					
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		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  
H.=健康相關項目  
分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

34	34	33
紅	紅	黑

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	7.8	6.8	7.7							
胸高直徑(cm)	18.2	25.5	29.5							
樹冠密度(%)	55	50	25							
活樹冠比例(%)	35	40	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					
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		a		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	2021/1/25	路段	中華北路二段、一段										
調查人	李昆祐 曾子濤	樹木編號	340-										
	0320(→)	樹種	小葉	03016	03017	03018	03019	03020	03021	03022	03201	03202	03204
				"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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.	/	/	/	F-2	/	/	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.												
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	/	/	/	B-3	/	/	/	/	/	D-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	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	3	4	4	3	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	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4
	H.=健康相關項目	紅黃	紅黃	紅黃	紅	紅黃	紅黃	紅	紅黃	紅	紅黃	紅黃
	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)	10.4	10.4	10.6	10.7	10.6	11.2	11.1	11.6	8.3	9.7			
胸高直徑(cm)	25.9	19.4	28.6	35.5	27.8	30.9	38.8	60	36.8	40.5			
樹冠密度(%)	55	60	60	40	55	45	35	80	75	75			
活樹冠比例(%)	50	40	35	40	40	35	50	30	50	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												
D	柏油路面	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	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	d

修剪

# 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期 2022/1/25	路段 中華北路一段										
調查人 曾子濤	樹木編號 03205	03206	03207	03208	03209	03210	03211	03212	03213	03214	
	樹種 小葉	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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.	/	/	/	/	B-3 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.										
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.	4	4	4	3	3	4	4	3	4	2
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.				逆	逆			逆		衰
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 紅黃	4 紅黃	4 紅黃	2 紅	2 紅	4 紅黃	4 紅黃	2 紅	4 紅黃	2 紅
------	--	---------	---------	---------	--------	--------	---------	---------	--------	---------	--------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	10	13	13	14.9	10	13	9	9.8	8.7	10.9	
胸高直徑(cm)	39.5	42.9	46.5	43.3	31.2	37.8	27.2	30.1	32.3	24.2	
樹冠密度(%)	55	65	60	50	40	40	35	40	55	20	
活樹冠比例(%)	40	50	50	30	40	50	40	40	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	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

修剪 修剪

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021 / 1 / 25	路段	中華北路一段									
調查人	曾子濤	樹木編號	03215	03216	03217	03218	03219	03220	03221	03222	03223	03224
		樹種	小葉	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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	/	/	/	/	/	/
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.	/	B-4	/	/	/	D-1	/	D-0	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.											

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.	4	4	4	4	4	4	4	2 衰	3 逆	3 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	4	4	4	4	3	1	4	0	2	3	
	H.=健康相關項目	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅	紅黑	紅黃	黑	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)		10.7	10.5	9.7	13.5	7.6	14.7	6.7	7.6	8	9.2	
胸高直徑(cm)		39.3	36.2	31.3	41.2	32.3	63.1	27.6	33.7	36.9	37.4	
樹冠密度(%)		50	50	55	60	50	55	70	30	10	20	
活樹冠比例(%)		20	50	20	30	50	55	25	30	50	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	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	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	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
	土壤夯實)											

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	2021/1/25	路段	中華北路一段									
調查人	曾子濤	樹木編號	03235	03236	03237	03238	03239					
		樹種	小葉	/	//	//	//					

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.	/	/	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.										
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.	/	E-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.	3	3	4	4	4					
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.	逆	逆								
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)	3 紅	3 紅	3 紅	4 紅黃	3 紅					
------	--	--------	--------	--------	---------	--------	--	--	--	--	--

樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		3.2	13	12.3	14.2	12.4					
胸高直徑(cm)		31.3	43.3	37.3	45.4	47.2					
樹冠密度(%)		5	70	80	70	70					
活樹冠比例(%)		20	50	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										
B	人行道植栽帶										
C	中央分隔島										
D	柏油路面	D	D	D	D	D					
	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					

修剪

>de=IEEEMsqIexec9.280