

# 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	2020/12/12	路段	[圖] 山 370									
調查人	詹明新	樹木編號	01530	31	32	33	34	35	36	37	38	39
		樹種	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青	冬青

### 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-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、形狀異常或空洞 S. H.												
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	B-2 (30°)	/	/	/	B-2 (33°)	/	/	B-3 (22°)	/	/	/	
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.	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	3	3	2	1	3	4	3	2	4
	H.=健康相關項目	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅
	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)	8.8	13.2	7.4	11.2	11.6	8	8.9	8.5	13.5	8.6
胸高直徑(cm)	41.3	54.0	28	80	121	73.5	38.3	116	99.9	22.7
樹冠密度(%)	80	80	60	95	90	15	15	60	80	60
活樹冠比例(%)	90	80	60	95	80	55	70	55	80	70

### 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)	b	小石塊	a/b		b	a	a/b	b	b/a	小石塊	小石塊	
	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	d	

備註: 植栽穴、植栽帶、中央分隔島、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

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 調查人	2020/11/12 高明勳	路段	路邊 41 42 43 44 45 46 47 48 49										
樹木編號	1540	41	42	43	44	45	46	47	48	49			
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.	/	6-1	6-1	6-1	/	6-1	/	/	/	/		
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.	B-3	B-3	/	/	/	/	B-3	/	/	/		
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.	(23°)	(24°)					(28°)					
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	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)	3/4	4	4	4	4	4	3/4	4	4	4	4
------	--	-----	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	2.4	2.2	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
胸高直徑(cm)	33.8	14.3	1.1	0.3	2.2	9.6	15.0	14.2	8.7	11.0		
樹冠密度(%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
活樹冠比例(%)	80	10	90	80	80	80	80	80	80	80	80	80

### 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+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+b	a/a+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	

降高  
降高  
降高  
降高  
降高