

# 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	2021.02.19	路段	關 元 路								
調查人	陳沛儒	樹木編號	340	1481	1436	1435	1434	1476	1475	1474	1473

樹種 玉山櫟 楠木 檜木 n r " "

### 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.	C-2			D-3			C-3	C-3	C-3	A-2
B	根冠埋沒 S.	D-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	D-3	D-3	D-3	E-2
C	根生長受限 S.H.	E-2	mm	D-3	E-2						
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-2 (20°)	B-2 (20°)	B-3 (10°)	D-3 mm	B-3 (10°)	B-3 (10°)	B-3 (10°)	E-3 (10°)	B-3 (10°)	D-3
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	D-2	mm	E-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 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)

24 紅黑 24 黃 24 黃黑 24 黑 34 紅 34 黃 34 黃黑 34 黑 34 紅 34 黃 34 黑

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	6.9	10.3	9.1	8	8.7	11	10.6	9.8	8.8	9.5
胸高直徑(cm)	32	49.4	48.4	33	44.5	54.4	59.3	56.6	35.8	51.6
樹冠密度(%)	88	90	75	65	95	75	60	55	45	70
活樹冠比例(%)	40	50	80	20	30	40	35	45	40	55

### 生育地因子

項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴	P	P	P	D	D	P	P	P	P	P
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 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										

\*修翦枝葉 (过度剪削 (頭前葉剪削))

↑修翦樹籬 (高度縮短)

↓傷削 (过度延伸枝條)

# 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 調查人 樹木編號 樹種	1470 1469 1468 1467 1466 1457 1456 1461 1462 1463	關天路										
			1470	1469	1468	1467	1466	1457	1456	1461	1462	1463
			紅葉刺櫻	"	"	"	"	"	"	"	"	"

### 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-2						C-3	C-2	C-3	C-3
B	根冠埋沒 S.	C-2	C-3	C-3	D-3	C-3	D-3	D-2	D-3	D-3	D-3
C	根生長受限 S.H.	D-2	E-1	E-2				E-2	E-2	E-2	
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-3		D-3	A-3		B-2	B-3	B-3	B-3	
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.	(10°)					(18°)	(15°)	(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.	E-2									
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	E-2	B-2								
D	修剪傷口無癒合 S.H.	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.	E-3									
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	13	24	24	34	34	24	22	24	34	33
	H.=健康相關項目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	分佈結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	綠	紅	紅	綠	紅	紅	綠	紅	綠	紅

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	9.3	9.5	9.1	8.6	10.5	7.8	8.1	9.2	10.2	8.0
胸高直徑(cm)	45.3	51.4	46.3	39.6	55	43.6	35.1	31.6	36.6	36.4
樹冠密度(%)	55	70	80	60	80	65	35	70	90	50
活樹冠比例(%)	35	45	50	25	55	40	40	30	35	35

### 生育地因子

項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
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	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(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	路段 開天路							
調查人	240	樹木編號	1464					
	樹種	原生林						

### 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-3							
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.	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.								
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 S.=結構性相關項目

分數 H.=健康相關項目

分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

3 4  
紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料	項次							
樹高(m)	11.7							
胸高直徑(cm)	60.5							
樹冠密度(%)	85							
活樹冠比例(%)	25							

### 生育地因子

項次 植栽構造類型	項次							
A 人行道植栽穴	D							
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							
土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d							

修剪  
A. 剪枝 B. 剪切