

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 2021.02.04

路段 長榮路 4段

調查人 陳沖儒

樹木編號 340

樹種 檜

1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1500	1501	1505
11	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.	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-3	A-2	
B	根冠埋沒 S.	D-3	D-3	D-3	D-3	F-2	D-3	C-3	C-2	D-1	
C	根生長受限 S.H.									E-1	
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.	A-3		H-2				B-3	B-3	B-1	B-2
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.			A-2				(10°)	(10°)	(30°)	(20°)
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.			E-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.	E-3			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.	逆		逆							
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)

33 紅	34 綠	24 綠	23 綠	24 綠	34 綠	34 綠	12 黑	24 紅	14 黑
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	9.9	9.8	8.6	9.3	10.1	10.3	8.5	9.2	9.5	9.9
胸高直徑(cm)	33	34	33.8	59.2	46.1	36.3	40.8	34.2	42.8	37.5
樹冠密度(%)	60	80	85	50	60	80	80	20	80	85
活樹冠比例(%)	15	40	25	35	20	20	30	10	25	20

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	
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)	X	XX	X	-	-	b	-	b	b	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	

樹木長勢較差,葉子發黃

生長不良

葉子發黃

葉子發黃

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	102/10/04	路段	E 豐華路							
調查人	陳	樹木編號	1506	1509	1510	1513	1514	1518	1581	1586

樹種
樟

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-3	A-3	A-3	B-3		A-3	A-3	A-3	A-3	A-3
	B 根冠埋沒 S.	C-3	C-2	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	C-2	C-2	H-3
	C 根生長受限 S.H.										
	D 機械性傷害 S.H.										
	E 腐朽 S.H.		D-3		D-3		F-3		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.	E-3	E-2	C-3	A-2	A-1		B-3	B-2		B-3
	B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.	D-2						(10°)	(20°)		(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.		A-3	C-3		E-2		A-2			
	B 過度延伸枝條 S.		(10°)	E-2							
	C 共優勢枝條(夾樹皮) S.	B-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.					E-3	D-2	E-3	E-3		
	B 樹冠之輻射狀分布 H.					逆	E-2	逆	逆		
	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(綠-黃綠-黃-紅-黑)

最低	3.4	2.4	2.4	2.3	1.2	3.3	2.3	2.4	2.4	3.3
	綠	紅	紅	紅	黑	綠	紅	紅	紅	黑

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	8	12	11.6	9.4	4.8	11.5	9.6	10.5	10.8	11
胸高直徑(cm)	40.8	44.9	43.4	34.3	32.0	39	30	35.5	49.2	38.5
樹冠密度(%)	90	75	85	75	65	80	70	85	80	85
活樹冠比例(%)	40	40	35	30	40	50	40	55	50	50

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	(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	d	d	d	d	d	d	d	d	d

1889 等行

修前
(待強迫伸枝)

修後

生凸
(瘤脣隆起抑制)

生凹
(瘤脣推集抑制)

生改、修削本枝枝頭
(瘤脣推集抑制)

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 長榮路 (2段)									
調查人	340	樹木編號 1592 1593 1594 597 1598 1599 1600 1601 1602 1609								
		樹種	米	~	~	~	~	~	~	~

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-2	A-3	A-3	B-3	A-3	B-3	B-3	B-3	A-3	A-3
	C 根生長受限 S.H.	C-3	C-3	C-3	C-3	C-3	D-1	B-3	B-3	D-2	D-2
	D 機械性傷害 S.H.	D-3	D-3	F-3		C-3	C-3	E-1	C-3	C-3	C-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、形狀正常,無空洞 S. H.	B-1									
	B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.	(27°)									
	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.	D-2									
	F 樹幹縱裂 S.										
	G 流樹脂 S.H.	H-1									
	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.	A-2 (10°)		A-2 (10°)							
	B 過度延伸枝條 S.	E-2	F-3	D-2							
	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.	E-3	E-3								
	B 樹冠之輻射狀分布 H.	逆	逆								
	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)

	13	33	24	34	34	23	13	34	34	23
	黑	綠	黃	紅	紅	綠	紅	綠	紅	黃

↑ 偏前
↑ 偏後
↑ 偏左
↑ 偏右

↓ 偏前
↓ 偏後
↓ 偏左
↓ 偏右

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 長津路 1256									
調查人	346									
	樹木編號	01617	1618	1623	1627	1628	1629	1637	1486	1487
	樹種	樟	八	八	八	八	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.	D-1	B-3	D-1	C-2	B-3	B-3	C-3	A-3	A-3	B-3
C 根生長受限 S.H.	E-1		E-1	H-2			H-2	D-3		D-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.	D-1		A-1	B-3	D-1	D-3	B-2	B-3	B-3	B-3
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.	A-1		(10°)		B-3	(5°)	(10°)	(15°)		
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.				D-2	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.	D-2		E-2		E-3			E-3		
B 樹冠之輻射狀分布 H.	E-2									
C 獅子尾 H.										
D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	衰									
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)

	12	34	12	24	13	34	24	33	34	34
	黑	紅	黑	紅	黑	紅	紅	紅	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	8.4	7.8	2.1	9	11	8.8	9.6	8.6	12.1	9.1
胸高直徑(cm)	31.4	32.2	33.3	34	36	31.2	35	36	34	35
樹冠密度(%)	70	75	75	70	80	80	80	75	80	80
活樹冠比例(%)	20	30	20	>5	20	25	30	30	25	40

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							
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	調查人	樹木編號	樹種	路段	評分結果	備註	總分
4/10/2023	340	1610 1655	樟	東華路	4033 4034 4035 4036 4039 4042 4043 4044		24

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.	/	1								
B	根冠埋沒 S.	B-3									
C	根生長受限 S.H.	D-3	B-2	A-3	A-3	D-3	A-3	C-3	C-3	A-3	
D	機械性傷害 S.H.			C-2	C-2		C-3			B-3	
E	腐朽 S.H.	F-3		D-3		H-2	H-2	D-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.	/	1								
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.		A-2				E-3	A-2	A-2		
C	機械性傷害 S.H.	D-2				H-2	E-3	B-3			
D	腐朽 S.H.						(5°)				
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.	/	E-3				A-2	A-3	A-2	A-2	A-2
B	過度延伸枝條 S.						(15°)	(10°)	D-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.	/	D-2								
B	樹冠之輻射狀分布 H.		E-2								
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(綠-黃綠-黃-紅-黑)

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610	355	22	紅

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)
34	1610			