

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)

力學結構形態因子1.根(主幹高度30cm以下)

力與結構形態因子？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-2	B-2 (20°)	\	C-3	B-3 (5°)	B-3 (10°)	B-3 (15°)	B-3 (10°)	\

病蟲害及附生植物 II.

生物學健康活力因子1 小枝及葉

二、S=結構性相關項目

最低 3.-細胞活性指數
H-健 康 相 關 項 目

分數 H.= 健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)

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)	12.5	16.1	16	12.5	14	14	18.5	18.1	12.8	14.1
胸高直徑(cm)	30.9	40.3	37.8	34.8	32.7	31.1	49.3	51.1	38.8	32.3
樹冠密度(%)	85	80	80	75	85	75	70	80	65	45
活樹冠比例(%)	20	40	40	30	30	40	40	45	35	25

生育地因子

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 中華東路									
		1818	1820	1821	1824	1825	1826	1828	1829	1831	1832
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.		C-3	F-3	B-3	C-3	B-3	D-3	C	B-3	B-3	B-3
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. 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.		E-3	B-3 (5°)	E-3 (10°)	B-3 (15°)	E-2	E-3	E-3	F-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. 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.							(A-3 (10°))				
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. E 枯梢(弱或枯死的小枝) H. F 病蟲害及附生植物 H.		E-3 逆		E-3 逆	E-3 逆	E-3 逆	E-3 逆				
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 綠	34 黃	33 黃	34 黃 (23°)	24 黑	33 紅	34 黃 (24°)	34 黃	34 黃	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		11.5	12.9	12.9	15	10.7	9.3	11.4	11.1	14.4	11.9
胸高直徑(cm)		32.6	37.9	33.8	45.3	33.9	39.9	35.6	36.0	39.8	34.9
樹冠密度(%)		60	80	40	85	80	85	70	75	95	85
活樹冠比例(%)		30	30	35	35	30	40	25	30	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 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	\	\	\
土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)		↓	↓	↓	d	↓	↓	↓	↓	↓	↓