

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	2021.02.07		路段						550-560											
調查人	陳沖偉		樹木編號						550-03584, 550-03591, 550-03593, 550-03601, 550-03602, 550-03616											
			樹種						榕樹, 歪榕, 黑桫欏, 歪榕, 歪榕, 大葉欏欏											
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		A-1		A-3		A-3		A-1		A-2							
B 根冠埋沒 S.			C-2		C-2		C-3		C-3		C-2		D-2							
C 根生長受限 S.H.					D-2		C-3				C-2		D-2							
D 機械性傷害 S.H.					E-1						D-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、形狀正常,無空洞 S.H.			A-2		B-2		E-3		A-2		B-2		B-3							
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.			B-2		(25°)		E-3		B-3		(20°)		(15°)							
C 機械性傷害 S.H.			<10°						B-3		D-3		D-2							
D 腐朽 S.H.			D-2		F-2				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.			A-2		C-3		C-3		C-3		D-2									
B 過度延伸枝條 S.			C-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.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
B 樹冠之輻射狀分布 H.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
C 獅子尾 H.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
F 病蟲害及附生植物 H.			E-3		E-3		E-3		E-3		E-3									
最低分數			S.=結構相關項目		H.=健康相關項目		分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)		(2,4) 綠		1,4 黑		3,4 紅		(2,4) 紅黑		1,3 黑		2,4 綠	
樹木基本形狀及尺寸特徵資料																				
樹高(m)			11.2		13.3		10.6		7.7		12.9		8.5							
胸高直徑(cm)			38.8		31.3		43.5		31.3		43.4		32.0							
樹冠密度(%)			80		65		70		90		50		落葉							
活樹冠比例(%)			50		40		40		30		30		50							
生育地因子																				
項次 植栽構造類型			項次																	
A 人行道植栽穴			D		A		A		A		A		A							
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								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							

↓ 綠

↓ 綠