

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 | 110.3.11 | 路段 | 臨安路一段 (大花紫薇) | | | | | |
| 調查人 | 曾 | 樹木編號 | 370 | 00727 | 728 | 729 | 731 | 732 |
| | | 樹種 | | | | | 733 | 735 736 737 739 |

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. | B3 | B-3 | B3 | ✓ | D3 | ✓ | B3 | |
| B | 根冠埋沒 S. | | | | D-3 | | E-2 | | |
| C | 根生長受限 S.H. | | | | 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、形狀異常或空洞 S.H. | A3 | E3 | A3 | ✓ | D2 | ✓ | A-2 | A3 ✓ |
| B | 樹幹傾斜(傾斜角度) S. | E3 | | F3 | | H3 | | E3 | E3 |
| C | 機械性傷害 S.H. | | | | | B3 | | C3 | |
| D | 腐朽 S.H. | | | | | (16°) | | B3 | |
| E | 樹幹變形膨大或凹陷 S.H. | | | | | E3 | | D-2 | |
| 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. | | | | | | | | A3 |
| B | 過度延伸枝條 S. | | | | | | | | (5°) |
| C | 共優勢枝條(夾樹皮) S. | | | | | | | | D-1 |
| 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. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | E-2 |
| F | 病蟲害及附生植物 H. | | | | | | | | |

最低分數

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|---|---|---|---|----|----|----|
| S.=結構性相關項目 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| H.=健康相關項目 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑) | 黃 | 紅黃 | 紅 | 紅 | 紅 | 紅 | 紅 | 紅黑 | 黑 |

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 樹高(m) | 5.2 | 5.1 | 5.9 | 6.4 | 4.2 | 2.9 | 7.2 | 3.7 | 6.8 | 3.9 |
| 胸高直徑(cm) | 13.3 | 11.2 | 13.6 | 14.4 | 14.8 | 11.5 | 20.2 | 23.9 | 16.1 | 15.6 |
| 樹冠密度(%) | 薄 | 薄 | 20 | 25 | 25 | 25 | 薄 | 薄 | 15 | 薄 |
| 活樹冠比例(%) | 30 | 25 | 35 | 35 | 40 | 40 | 35 | 20 | 40 | 0 |

生育地因子

| 項次 | 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|---|---|---|---|---|----|----|
| A | 人行道植栽穴 | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B | 人行道植栽帶 | | | | | | | | |
| C | 中央分隔島 | | | | | | | | |
| D | 柏油路面 | b | \ | b | \ | a | a | ab | b |
| 草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b) | | b | \ | b | \ | a | a | ab | ab |
| 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 |

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 110.3.11 | 路段 370 舊軍路一段 (大花紫微) |
| 調查人 曾 | 樹木編號 |
| | 樹種 |
| | 00741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 |

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. | D3 | | | | D3 | B3 | B3 | B3 | B3 | B3 |
| B 根冠埋沒 S. | A3 | B-3 | B-3 | B-3 | B-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. | | | | | | | | | | |
| 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. | H3 | H3 | E3 | C3 | E3 | A-2 | E3 | A3 | A3 | E3 |
| 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. | V | | | | V | V | P3 | | | |
| B 過度延伸枝條 S. | D-2 | (-3) | | E-2 | E-2 | C-3 | C3 | | | C3 |
| 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. | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|----------|
| S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑) | 24° H1 | 34 H2 | 34 紅 | 24° 紅 | 24° 紅 | 14° 紅黑 | 34 紅 | 34 H2 | 24° 紅 | 34 H2 |
|---|-----------|----------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|----------|

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 樹高(m) | 6.5 | 6.4 | 5.3 | 5.3 | 6.4 | 4.4 | 5.8 | 5.4 | 6.6 | 5.7 |
| 胸高直徑(cm) | 17.4 | 18.2 | 13.0 | 17.1 | 16.4 | 13.6 | 22.5 | 12.2 | 18.9 | 14.1 |
| 樹冠密度(%) | 薄葉 | 薄 | 薄 | 15 | 薄 | 20 | 15 | 薄 | 薄 | 薄 |
| 活樹冠比例(%) | 15 | 25 | 20 | 15 | 70 | 70 | 35 | 25 | 20 | 20 |

生育地因子

| 項次 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A 人行道植栽穴 | A | A | A | A | A | 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) | a b | a b | v | a | a | a | a | 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) | a | a | a | a | a | a | 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(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 調查人 (3) | 路段 310 臨安路一段(大花紫薇) | 樹木編號 00751 752 753 754 755 756 | 樹種 | 757 758 759 760 |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|----|-----------------|

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. | | | | | | | | |

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. | D3 ✓ | A3 | D3 ✓ | E3 ✓ | A3 | A3 | C2 ✓ | |
| B | 樹幹傾斜(傾斜角度) S. | E3 | H3 | E3 | H3 | E3 | A3 | A3 ✓ | |
| 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. | A2 | E3 | | D-1 | | | | |
| 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. | | | | | C3 | | | |
| B | 過度延伸枝條 S. | | | | | C3 | | | |
| 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. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分數 | 24 紅 | 34 紅 | 24 紅 | 14 紅 | 34 紅 | 34 紅 | 24 紅 | 24 紅 | 34 紅 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 樹高(m) | 4.4 | 3.6 | 5.2 | 7.2 | 6.0 | 4.1 | 5.7 | 6.3 | 5.8 | 4.5 |
| 胸高直徑(cm) | 15.5 | 11.6 | 16.0 | 15.2 | 17.2 | 12.9 | 18.3 | 17.4 | 16.6 | 11.9 |
| 樹冠密度(%) | 25 | 薄 | 薄 | 薄 | 薄 | 薄 | 薄 | 薄 | 15 | 薄 |
| 活樹冠比例(%) | 40 | 20 | 10 | 0 | 20 | 15 | 25 | 30 | 20 | 20 |

生育地因子

| 項次 | 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|---|---|---|---|---|---|--|
| A | 人行道植栽穴 | A | A | A | A | A | A | A | |
| B | 人行道植栽帶 | | | | | | | | |
| C | 中央分隔島 | | | | | | | | |
| D | 柏油路面 | b | b | \ | a | b | a | a | |
| 草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b) | b | b | \ | a | 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 | X | 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(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 | 110.7.11 | 路段 | 370 | 臨安路一段 | 七堵紫微 | | | | |
| 調查人 | 曾 | 樹木編號 | 761 | 762 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 |
| | | 樹種 | | | | | | | 770 772 773 |
| | | | | | | | | | |

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. | ✓ | 補植 | | D3 | B3 | | | B3 | ✓ |
| | B 根冠埋沒 S. | B-3 | | | | | | | | |
| | C 根生長受限 S.H. | G-2 | 植 | B-3 | B3 | | | | | |
| | D 機械性傷害 S.H. | | | | | | | | | |
| | E 腐朽 S. H. | | | | | | | | | |
| | F 環根或扭曲的根 S.H. | D-2 | | | | | | | | |
| | 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. | A3 | | A3 | A3 | A3 | A3 | E3 | E3 | D3 |
| | B 樹幹傾斜(傾斜角度) S. | E3 | | D3 | E2 | E3 | E3 | F-1 | E3 | |
| | C 機械性傷害 S.H. | D3 | (變形) | | | | | | | |
| | 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. | | | C3 | A-3 (5°) | C-3 | | | | ✓ |
| | B 過度延伸枝條 S. | | | | E-2 | E-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. | | | | | | | | | |
| | 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. | | | | | | | | | |

S.=結構性相關項目

H.=健康相關項目

分數 分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 最低 | 240 | 44 | 34 | 240 | 240 | 240 | 140 | 34 | 240 | 240 |
| | 紅 | 黃 | 紅黃 | 紅 | 紅 | 紅 | 紅黑 | 紅 | 紅 | 紅 |
| | | | | | | | | | | |

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | | | |
|----------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 樹高(m) | 5.1 | 3.4 | 5.6 | 5.2 | 5.4 | 5.7 | 2.4 | 3.7 | 6.6 | 5.9 |
| 胸高直徑(cm) | 17.0 | 5.3 | 13.2 | 17.4 | 14.7 | 14.1 | 6.9 | 8.4 | 15.3 | 17.4 |
| 樹冠密度(%) | 40 | 薄 | 20 | 厚 | 薄 | 薄 | 薄 | 薄 | 25 | 25 |
| 活樹冠比例(%) | 45 | 70 | 45 | 40 | 20 | 20 | 10 | 10 | 20 | 25 |

生育地因子

| 項次 | 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| | A 人行道植栽穴 | A | A | A | A | 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) | a | ab | ab | a | b | | b | ab | 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 |

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 | 110.3.11 | 路段 | 臨安路一段 (大林寮段) | | | | | | | |
| 調查人 | 曾 | 樹木編號 | 310 001115 1116 1117 1118 1119 180 181 182 183 184 | | | | | | | |
| | | 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. | B3 | A3 | ✓ | | | | ✓ | | | ✓ |
| B | 根冠埋沒 S. | E-2 | D3 | B-3 | | B-3 | B-3 | B-3 | B-3 | B-3 | B-3 |
| C | 根生長受限 S.H. | | | D-3 | | | | | | | |
| D | 機械性傷害 S.H. | | | B-3 | | | | | | | |
| E | 腐朽 S. H. | | | D-3 | | | | | | | |
| F | 環根或扭曲的根 S.H. | | | E-2 | | | | | | | |
| G | 土壤夯實或浸水 H. | | | | | | | | | | |
| H | 病蟲害 H. | | | | | | | | | | H-2 |

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. | E3 | E3 | D3 | E3 | E3 | A3 | E3 | E3 | A3 | E3 |
| B | 樹幹傾斜(傾斜角度) S. | A3 | | | F3 | A3 | E3 | D3 | D-2 | B3 | |
| C | 機械性傷害 S.H. | | | | | | | | | (10°) | |
| 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. | | ✓ | | | | | E3 | | | |
| B | 過度延伸枝條 S. | | C3 | | | | | | | | |
| C | 共優勢枝條(夾樹皮) S. | | E-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. | | | | | | | | | | |

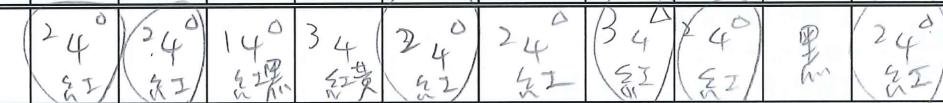
生物學健康活力因子1.小枝及葉

| 項次 | 項目 | 項次-分數 | | | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A | 濃密樹冠 H. | | | | | | | | | | |
| 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(黃-紅黃-紅-紅黑-黑)



樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 樹高(m) | 5.2 | 6.3 | 5.2 | 5.4 | 6.1 | 5.9 | 5.3 | 5.9 | 27 | 9.1 |
| 胸高直徑(cm) | 113 | 145 | 19.8 | 13.9 | 16.8 | 15.3 | 14.5 | 26.1 | 22.2 | 14.5 |
| 樹冠密度(%) | 15 | 15 | 20 | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 活樹冠比例(%) | 20 | 35 | 30 | 20 | 25 | 15 | 20 | 20 | 0 | 20 |

生育地因子

| 項次 | 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 人行道植栽穴 | A | A | A | A | A | 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) | | a | a | a | a | b | b | 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(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 | 110.3.11 | 路段 | 臨安路一段 (大葉紫薇) | | | | | |
| 調查人 | 曾 | 樹木編號 | 310 185 186 187 188 189 192 | | | | | |
| | | 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. | | | | | | | |
| B | 根冠埋沒 S. | | ✓ | | | | | |
| C | 根生長受限 S.H. | B-3 | B-3 | B-3 | B-3 | B-3 | | |
| D | 機械性傷害 S.H. | | | | B-2 | D-2 | | |
| E | 腐朽 S. H. | | | H-2 | | H-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、形狀異常或空洞 S. H. | H3 ✓ | E3 | A3 | E3 | E3 | O3 ✓ | |
| B | 樹幹傾斜(傾斜角度) S. | D-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. | | | | D3 | | | |
| B | 過度延伸枝條 S. | | | E-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. | | | | | | | |
| 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) | (24) 紅 | (24) 紅 | 34 紅 | (24) 紅 | (24) 紅 | (24) 紅 | |

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

| | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 樹高(m) | 9.6 | 8.9 | 11.3 | 4.1 | 7.5 | 5.1 | | |
| 胸高直徑(cm) | 14.5 | 21.5 | 19.9 | 18.9 | 18.5 | 12.5 | | |
| 樹冠密度(%) | 薄 | 20 | 15 | 20 | 薄 | 薄 | | |
| 活樹冠比例(%) | 20 | 55 | 40 | 20 | 25 | 30 | | |

生育地因子

| 項次 | 植栽構造類型 | 項次 | | | | | | |
|-----------------------------|--------|----|---|---|---|---|--|--|
| A | 人行道植栽穴 | 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 | 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 | | |