

-階完成

# 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 2021/1/13 |  |              | 路段 長榮路 |       |       |       |       |       |       | 1: 有極端嚴重的問題(紅黑-黑)<br>0: 枯死或衰退(黑) |       |       |  |
| 調查人 陳沛潯      |  | 320-<br>樹木編號 | 00052  | 00053 | 00054 | 00055 | 00056 | 00057 | 00058 | 00059                            | 00060 | 00061 |  |
|              |  | 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-1   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 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. |       |   |   |   |   |   |     |           |     |     |     |     |
| B  | 樹幹傾斜(傾斜角度) S.      |       |   |   |   |   |   |     |           |     |     |     |     |
| C  | 機械性傷害 S.H.         | /     | / | / | / | / | / | D-2 | D-2 (15°) | D-2 | D-2 | D-2 | D-2 |
| 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.          | 4     | 4 | 逆境 | 4 | 逆境 | 4 | 4 | 逆境 | 逆境 | 逆境 | 逆境 | 逆境 |
| 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<br>H.=健康相關項目<br>分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑) | 紅黃 | 紅黃 | 紅黃 | 紅黃 | 紅 | 紅黃 | 2紅 | 2紅黑 | 2紅黑 | 2紅 |
|------|----------------------------------------------|----|----|----|----|---|----|----|-----|-----|----|

### 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

|          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 樹高(m)    | 10.7 | 15.9 | 8.9  | 9.7  | 10.2 | 9.5  | 6.7  | 6.5  | 3.9  | 8.9  |
| 胸高直徑(cm) | 40.6 | 36.8 | 42.9 | 28.1 | 36.9 | 26.3 | 22.9 | 28.1 | 17.6 | 40.1 |
| 樹冠密度(%)  | 60   | 60   | 40   | 40   | 50   | 50   | 60   | 50   | 10   | 10   |
| 活樹冠比例(%) | 80   | 80   | 20   | 50   | 20   | 30   | 80   | 50   | 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 | 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 |

小碎石

## 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  | 2021/1/13 | 路段   | 長榮路  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 | 陳沛滯       | 樹木編號 | 320- | 00062 | 00063 | 00064 | 00065 | 00066 | 00067 | 00068 | 00069 | 00070 | 00071 |
|     |           | 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-1 |   | A-1 |   |   |   |   | A-1 |
| 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. |       |   |   |   |   |           |   |   |   |   |
| B  | 樹幹傾斜(傾斜角度) S.      |       |   |   |   |   |           |   |   |   |   |
| C  | 機械性傷害 S.H.         |       |   |   |   |   |           |   |   |   |   |
| D  | 腐朽 S. H.           | 0-2   | / | / | / | / | D-0 (20°) | / | / | / | / |
| 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. | 逆境    | 逆境 | 4 | 4 | 4 | 衰 | 逆境 | 逆境 | 4 | 4 |
| 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)

|   |    |   |    |    |   |   |   |    |    |    |    |
|---|----|---|----|----|---|---|---|----|----|----|----|
| 2 | 紅黑 | 紅 | 紅黑 | 紅黃 | 黑 | 0 | 黑 | 紅黃 | 紅黃 | 紅黃 | 紅黑 |
|---|----|---|----|----|---|---|---|----|----|----|----|

## 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

|          |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 樹高(m)    | 6.7  | 9.1  | 8.6  | 11.2 | 12.1 | 10   | 10.6 | 10.2 | 9.7 | 10.8 |
| 胸高直徑(cm) | 23.9 | 31.4 | 37.3 | 41.1 | 38.6 | 15.8 | 43.6 | 61.2 | 17  | 28.3 |
| 樹冠密度(%)  | 40   | 30   | 30   | 30   | 30   | 10   | 10   | 10   | 30  | 30   |
| 活樹冠比例(%) | 70   | 50   | 40   | 20   | 40   | 40   | 10   | 10   | 40  | 30   |

## 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 | A  | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| 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 |
| 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 |

修前

## 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  | 2021/1/13 | 路段   | 長榮路  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 | 陳沛濡       | 樹木編號 | 320- | 00072 | 00073 | 00074 | 00075 | 00076 | 00077 | 00078 | 00079 | 00080 | 00081 |
|     |           | 樹種   |      | 樟     | 樹穴    | 樟     | "     | "     | "     | "     | "     | 樟     | 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.  |       |   |   |   |   |   |     |   |   |   |
| 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.     | E-2   | / | / | / | / | / | E-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. |       |   |   |   |              |              |   |              |   |              |
| B  | 樹幹傾斜(傾斜角度) S.      |       |   |   |   | B-1<br>(35°) | B-2<br>(30°) | / | B-3<br>(15°) |   | B-3<br>(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. | /     | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 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. | 4     | 已<br>移<br>除 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 已<br>移<br>除 | 4 |
| 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)

|        |  |    |    |    |        |        |    |  |    |
|--------|--|----|----|----|--------|--------|----|--|----|
| 2<br>紅 |  | 紅黃 | 紅黃 | 紅黑 | 2<br>紅 | 2<br>黃 | 紅黃 |  | 紅黃 |
|--------|--|----|----|----|--------|--------|----|--|----|

## 樹木基本形狀及尺寸特徵資料

|          |      |  |      |      |      |      |      |      |  |      |
|----------|------|--|------|------|------|------|------|------|--|------|
| 樹高(m)    | 8.5  |  | 9.1  | 6.2  | 17.3 | 11.6 | 15.4 | 11.2 |  | 7.9  |
| 胸高直徑(cm) | 26.6 |  | 20.6 | 16.7 | 46.3 | 39.8 | 48.3 | 43.2 |  | 34.5 |
| 樹冠密度(%)  | 20   |  | 60   | 60   | 50   | 50   | 40   | 50   |  | 30   |
| 活樹冠比例(%) | 30   |  | 40   | 60   | 60   | 40   | 40   | 40   |  | 40   |

## 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 | A  |   | A | A | A | A | A |  | A |  |
| 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 | b | b |   |  |   |  |
| 土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實) |        | d  | d | d | d | d | d | d |  | d |  |

修剪

修剪

## 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 2021/1/13              |                                              | 路段 長榮路 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 調查人 陳沛濡                   | 320-<br>樹木編號<br>樹種 樟                         | 00082  | 00083 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           |                                              | 00084  | 00085 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           |                                              | 00086  | 00087 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           |                                              | 00088  | 00089 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           |                                              | 00090  | 00091 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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-1    | A-3   |      |      |      |      | A-1  |      | A-1  |      |
|                           | 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.                         |        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           | B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.                              |        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           | C 機械性傷害 S.H.                                 | /      | /     | /    | D-2  | /    | /    | /    | /    | /    | /    |
|                           | 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.                            | 4      | 4     | 4    | 4    | 4    | 逆境   | 4    | 4    | 逆境   | 衰退   |
|                           | 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<br>H.=健康相關項目<br>分流結果(黃-紅黃-紅-紅黑-黑) | 紅黑     | 紅黃    | 紅黃   | 紅    | 紅    | 黃    | 紅黃   | 紅黑   | 紅黃   | 紅黑   |
| 樹木基本形狀及尺寸特徵資料             |                                              |        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 樹高(m)                     |                                              | 12.7   | 13.4  | 14.9 | 6.7  | 9.1  | 4.7  | 9.5  | 9.8  | 9    | 12.1 |
| 胸高直徑(cm)                  |                                              | 52.6   | 33.9  | 67.5 | 26.5 | 20.2 | 11.7 | 34.4 | 26.6 | 47.7 | 36.3 |
| 樹冠密度(%)                   |                                              | 30     | 20    | 60   | 80   | 20   | 20   | 30   | 40   | 30   | 20   |
| 活樹冠比例(%)                  |                                              | 30     | 20    | 60   | 60   | 40   | 50   | 30   | 60   | 40   | 40   |
| 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)       |                                              |        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 土壤性質(a)排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d   |                                              | d      | d     | d    | d    | d    | d    | d    | d    | d    | d    |
| 土壤夯實)                     |                                              |        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |

修剪

修剪

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

0: 枯死或衰退(黑)

[illegible]

# 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 2021/1/13                                 |  | 路段 長榮路    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 陳沛霈                                      |  | 320- 樹木編號 |      | 00/02 | 00/03 | 00/04 | 00/05 | 00/06 | 00/07 | 00/08 | 00/09 | 00/10 | 00/11 |
|                                              |  | 樹種        |      | 樹文    | 樟     | 光蠟樹   | 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.                                |  |           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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.                         |  |           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.                              |  |           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| C 機械性傷害 S.H.                                 |  |           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| D 腐朽 S. H.                                   |  |           | 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-1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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.                                   |  |           |      |       |       |       |       |       |       | E-2   | /     | /     | /     |
| 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                                         |  |           | 紅    | 黃     | 紅黑    | 紅黃    | 紅黃    | 黃     | 紅     | 紅黃    | 紅黃    |       |       |
| S.=結構性相關項目<br>H.=健康相關項目<br>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)                                        |  |           | 12.5 | 3.2   | 12.3  | 10.3  | 9.1   | 3.2   | 9.5   | 13    | 11.9  |       |       |
| 胸高直徑(cm)                                     |  |           | 36.6 | 42    | 31.4  | 31.5  | 35.7  | 57    | 30.6  | 34.2  | 37.9  |       |       |
| 樹冠密度(%)                                      |  |           | 70   | 10    | 20    | 20    | 60    | 10    | 30    | 30    | 20    |       |       |
| 活樹冠比例(%)                                     |  |           | 60   | 10    | 60    | 40    | 40    | 10    | 40    | 40    | 20    |       |       |
| 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                                     |  |           | A    | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     |       |       |
| 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     |       |       |
| 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     |       |       |

修剪

## 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)

3: 有次要問題(紅黃)

2: 有嚴重問題(紅黑)

1: 有極端嚴重的問題(黑)

0: 枯死或衰退(黑)

|                             |                                             |           |           |           |           |           |           |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日期                          | 2021/1/17                                   | 路段        | 長榮路       |           |           |           |           |       |       |       |       |       |
| 調查人                         | 陳沛濡                                         | 樹木編號      | 04332     | 04333     | 04334     | 04335     | 04336     | 04337 | 04338 | 04339 | 04340 | 04341 |
|                             |                                             | 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-1       | A-1       |           |       |       |       |       |       |
| B                           | 根冠埋沒 S.                                     |           |           |           |           |           |           |       |       |       |       |       |
| C                           | 根生長受限 S.H.                                  |           |           |           |           |           |           |       |       |       |       |       |
| D                           | 機械性傷害 S.H.                                  | /         | /         | /         | E-1       | E-1       | E-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.                         |           |           |           |           |           | B-2 (25°) | /     | /     | /     | /     | /     |
| 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.                              | A-2 (20°) | A-3 (20°) | A-3 (20°) | A-3 (20°) | A-1 (38°) | /         | /     | /     | /     | /     | /     |
| 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.                             | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4     | 4     | 逆境    | 4     |       |
| 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<br>H.=健康相關項目<br>分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑) | 紅         | 紅         | 紅         | 紅黑        | 紅黑        | 紅         | 紅黃    | 紅黃    | 紅黃    | 黃     |       |
| 樹木基本形狀及尺寸特徵資料               |                                             |           |           |           |           |           |           |       |       |       |       |       |
| 樹高(m)                       |                                             | 11        | 8.3       | 16        | 5.9       | 10.3      | 8.4       | 13    | 8.5   | 8.4   | 5.2   |       |
| 胸高直徑(cm)                    |                                             | 46.5      | 29.7      | 47        | 28.3      | 36.4      | 41.6      | 58.6  | 26.4  | 33.3  | 16.4  |       |
| 樹冠密度(%)                     |                                             | 30        | 30        | 40        | 20        | 50        | 60        | 70    | 10    | 30    | 30    |       |
| 活樹冠比例(%)                    |                                             | 40        | 60        | 60        | 30        | 50        | 60        | 80    | 20    | 40    | 20    |       |
| 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                                      | D         | D         | D         | D         | A         | A         | A     | A     | A     | A     |       |
| 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     |       |

修剪 修剪

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

0: 枯死或衰退(黑)

最低  
分數



## 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                        | 2021/1/15                                   | 路段    | 長榮路                                                         |    |              |         |      |      |      |              |              |
| 調查人                       | 陳沛霽                                         | 樹木編號  | 04352 04353 04354 04355 04356 04357 04358 04359 04360 04361 |    |              |         |      |      |      |              |              |
|                           |                                             | 樹種    | 樟 樟 樟 樟 樟 樟 樟 樟 樟 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.                               |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
|                           | 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、形狀正常,無空洞 S. H.                       |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
|                           | B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.                             |       |                                                             |    | B-2<br>(50°) |         |      |      |      | B-1<br>(40°) | B-2<br>(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.                            |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
|                           | 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.                               |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
| 最低分數                      | S.=結構性相關項目<br>H.=健康相關項目<br>分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑) | 紅黃    | 黑                                                           | 紅黑 | 黃            | 黃       | 紅黃   | 紅黃   | 紅    | 紅            | 紅            |
| 樹木基本形狀及尺寸特徵資料             |                                             |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
| 樹高(m)                     |                                             | 12.3  | 12.7                                                        |    | 12.7         | 2.4     | 4.4  | 8.1  | 12.9 | 13.1         | 9.4          |
| 胸高直徑(cm)                  |                                             | 52.2  | 26.2                                                        |    | 42.2         | 41.5/46 | 11.3 | 31.3 | 58.9 | 42.1         | 37.5         |
| 樹冠密度(%)                   |                                             | 50    | 50                                                          |    | 60           | 10      | 20   | 70   | 60   | 50           | 60           |
| 活樹冠比例(%)                  |                                             | 40    | 40                                                          |    | 20           | 40      | 40   | 50   | 50   | 40           | 40           |
| 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                                      |       |                                                             |    |              |         |      |      |      |              |              |
|                           | 草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)                         | a     | a                                                           |    |              |         | a    | b    | a    | a            | a            |
|                           | 土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)                 | 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  | 2021/1/13 | 路段   | 長榮路   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 | 陳沛霽       | 樹木編號 | 04362 | 04363 | 04364 | 04365 | 04366 | 04367 | 04368 | 04369 | 04370 | 04371 |
|     |           | 樹種   | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 樟     | 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.  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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.     |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

最低分數  
S.=結構性相關項目  
H.=健康相關項目  
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)    | 5.9  | 12.2 | 12.1 | 5.8  | 7.1  |  | 5.3  | 11.8 | 15.5 | 11.7 |
| 胸高直徑(cm) | 27.2 | 31.2 | 32.5 | 12.7 | 19.9 |  | 19.5 | 37.3 | 44.9 | 45.5 |
| 樹冠密度(%)  | 40   | 60   | 40   | 50   |      |  | 50   | 30   | 50   | 30   |
| 活樹冠比例(%) | 30   | 40   | 40   | 50   |      |  | 50   | 40   | 60   | 30   |

## 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   |    |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
| 草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)         |        | 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 |  |

移除

修剪

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

Q: 枯死或衰退(黑)

[illegible]

# 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 2021/1/13 |  | 路段 長榮路   |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 陳沛霈      |  | 320-樹木編號 |  | 04382 | 04383 | 04384 | 04385 | 04386 | 04387 | 04388 | 04389 | 04390 | 04391 |
|              |  | 樹種       |  | 樟     |       |       |       |       | 光蠟樹   | 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-2 | A-2 |  |
| B                        | 根冠埋沒 S.      |       |   |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |
| C                        | 根生長受限 S.H.   | /     | / | / | / | 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                         | 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. | 4     | 4 | 逆<br>境 | 4 | 逆<br>境 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| E                | 枯梢(弱或枯死的小枝) H.  |       |   |        |   |        |   |   |   |   |   |   |   |
| F                | 病蟲害及附生植物 H.     |       |   |        |   |        |   |   |   |   |   |   |   |

  

|          |                  |    |    |    |    |           |    |    |           |           |    |
|----------|------------------|----|----|----|----|-----------|----|----|-----------|-----------|----|
| 最低<br>分數 | S.=結構性相關項目       | 紅黃 | 紅黃 | 紅黃 | 紅黃 | (20<br>紅) | 紅黃 | 紅黃 | (20<br>紅) | (20<br>紅) | 紅黃 |
|          | H.=健康相關項目        |    |    |    |    |           |    |    |           |           |    |
|          | 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   | 10.2 | 7    | 7.6  | 6.2  | 6.4  | 12.8 | 10.6 | 9.6  | 10.3 |  |  |
| 胸高直徑(cm)      | 41.2 | 22.8 | 20.2 | 23.5 | 18.1 | 12.5 | 30.8 | 36.9 | 35.2 | 41.1 |  |  |
| 樹冠密度(%)       | 30   | 20   | 20   | 30   | 30   | 20   | 50   | 40   | 20   | 50   |  |  |
| 活樹冠比例(%)      | 30   | 20   | 30   | 40   | 20   | 30   | 50   | 40   | 20   | 40   |  |  |

  

| 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                      | D   | D | D | D | A | A | A | A | D | D |  |
| 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 | b | a | a |   | a |   |   | a |   |  |
|       | 土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實) | d   | d | b | 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 2021/1/13                |                                             | 路段 長榮路 |       |       |       |       |       |       |       |
| 調查人 陳沛濤                     | 320-<br>樹木編號<br>樹種 樟                        | 04392  | 04393 | 04394 | 04395 | 04396 | 04397 | 04398 | 04399 |
| 力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)    |                                             | 項次-分數  |       |       |       |       |       |       |       |
| 項次 項目                       |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 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-分數  |       |       |       |       |       |       |       |
| 項次 項目                       |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 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-分數  |       |       |       |       |       |       |       |
| 項次 項目                       |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 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-分數  |       |       |       |       |       |       |       |
| 項次 項目                       |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 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<br>H.=健康相關項目<br>分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑) | 紅黃     | 紅     | 紅     | 紅黃    | 紅     | 紅黃    | 紅     | 紅     |
| 樹木基本形狀及尺寸特徵資料               |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 樹高(m)                       |                                             | 12.2   | 9.5   | 12.8  | 12.4  | 10.2  | 12.4  | 9.2   | 2.4   |
| 胸高直徑(cm)                    |                                             | 43.3   | 32.7  | 30.6  | 38    | 38.8  | 38.9  | 34    | 11.4  |
| 樹冠密度(%)                     |                                             | 30     | 50    | 40    | 40    | 50    | 50    | 40    | 50    |
| 活樹冠比例(%)                    |                                             | 30     | 40    | 50    | 40    | 40    | 40    | 50    | 20    |
| 生育地因子                       |                                             | 項次     |       |       |       |       |       |       |       |
| 項次 植栽構造類型                   |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 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                      |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)         |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |
| 土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實) |                                             |        |       |       |       |       |       |       |       |