

基本資料					樹木全景照
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高直 徑(cm)	
370-01534	開山路	金龜樹	11.6	101.0	
精密儀器檢測					
檢測儀 器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀				
檢測部 位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測 高度 (m)	0.9	檢測直 徑(cm)	105.2




檢測成果影像

項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位
胸高斷面體積	0.138	m ³	重量	108.04	kN
傾斜角度	5	度	傾斜動量	109.23	KNm
壓縮強度	22000	kNm ⁻²	樹冠面積	48	m ²
樹芯長度	20	cm	風力彎曲動量	46	KNm
樹芯體積	3.93E-06	m ³	受風比例	80	%
生材重量	4.565	g	受風面彎曲動量	36.8	KNm
木材密度	1162.47	kg/m ³	安全係數	20.3	
材積	9.29	m ³			



樹木靜力學 安全係數	20.3
檢測結果描述	安全係數大於標準值 1.5
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑

基本資料					樹木全景照
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高直徑 (cm)	
370-01538	開山路	金龜樹	13.5	99.5	
精密儀器檢測					
檢測儀器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀				
檢測部位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測高度(m)	0.8	檢測直徑(cm)	103.3

檢測成果影像


項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位
胸高斷面體積	0.129	m ³	重量	117.72	kN
傾斜角度	10	度	傾斜動量	275.96	KNm
壓縮強度	24500	kNm ⁻²	樹冠面積	52	m ²
樹芯長度	15.9	cm	風力彎曲動量	56	KNm
樹芯體積	3.12E-06	m ³	受風比例	80	%
生材重量	3.501	g	受風面彎曲動量	44.8	KNm
木材密度	1121.41	kg/m ³	安全係數	9.8	
材積	10.50	m ³			



樹木靜力學安全係數	9.8
檢測結果描述	安全係數大於標準值 1.5
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑

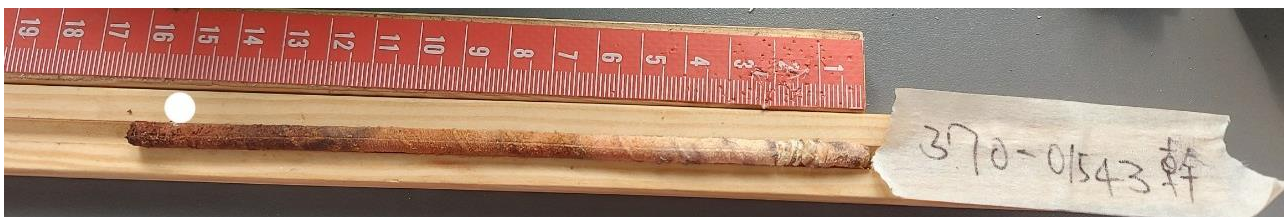
基本資料					樹木全景照																																																							
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高直徑 (cm)																																																								
370-01541	開山路	金龜樹	14.3	92.0																																																								
精密儀器檢測																																																												
檢測儀器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀																																																											
檢測部位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測高度(m)	1.4	檢測直徑(cm)	83.1																																																							
檢測成果影像																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>計算結果</th> <th>單位</th> <th>項目</th> <th>計算結果</th> <th>單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>胸高斷面體積</td> <td>0.383</td> <td>m³</td> <td>重量</td> <td>177.82</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td>傾斜角度</td> <td>15</td> <td>度</td> <td>傾斜動量</td> <td>423.40</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>壓縮強度</td> <td>28000</td> <td>kNm⁻²</td> <td>樹冠面積</td> <td>21</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td>樹芯長度</td> <td>20.5</td> <td>cm</td> <td>風力彎曲動量</td> <td>17</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>樹芯體積</td> <td>4.03E-06</td> <td>m³</td> <td>受風比例</td> <td>80</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>生材重量</td> <td>4.844</td> <td>g</td> <td>受風面彎曲動量</td> <td>13.6</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>木材密度</td> <td>1203.43</td> <td>kg/m³</td> <td>安全係數</td> <td>24.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材積</td> <td>14.78</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位	胸高斷面體積	0.383	m ³	重量	177.82	kN	傾斜角度	15	度	傾斜動量	423.40	KNm	壓縮強度	28000	kNm ⁻²	樹冠面積	21	m ²	樹芯長度	20.5	cm	風力彎曲動量	17	KNm	樹芯體積	4.03E-06	m ³	受風比例	80	%	生材重量	4.844	g	受風面彎曲動量	13.6	KNm	木材密度	1203.43	kg/m ³	安全係數	24.5		材積	14.78	m ³			
項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位																																																							
胸高斷面體積	0.383	m ³	重量	177.82	kN																																																							
傾斜角度	15	度	傾斜動量	423.40	KNm																																																							
壓縮強度	28000	kNm ⁻²	樹冠面積	21	m ²																																																							
樹芯長度	20.5	cm	風力彎曲動量	17	KNm																																																							
樹芯體積	4.03E-06	m ³	受風比例	80	%																																																							
生材重量	4.844	g	受風面彎曲動量	13.6	KNm																																																							
木材密度	1203.43	kg/m ³	安全係數	24.5																																																								
材積	14.78	m ³																																																										
																																																												
樹木靜力學安全係數	24.5																																																											
檢測結果描述	安全係數大於標準值 1.5																																																											
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)																																																											
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑																																																											
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑																																																											

基本資料					樹木全景照
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高 直徑 (cm)	
370-01542	開山路	金龜樹	10.5	101.0	
精密儀器檢測					
檢測儀器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀				
檢測部位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測高度 (m)	1.2	檢測直徑 (cm)	103.2
檢測成果影像					
					
樹木靜力學 安全係數	樹芯破碎無法計算				
檢測結果描述	無法進行安全係數計算，樹木已進行支撐，可降低倒伏崩壞風險。				
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)				
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑				
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑				

基本資料					樹木全景照
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高直徑 (cm)	
370-01543	開山路	金龜樹	10.5	103.0	
精密儀器檢測					
檢測儀器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀				
檢測部位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測高度(m)	1.1	檢測直徑(cm)	110.6

檢測成果影像

項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位
胸高斷面體積	0.143	m ³	重量	97.06	kN
傾斜角度	10	度	傾斜動量	176.97	KNm
壓縮強度	23000	kNm ⁻²	樹冠面積	22	m ²
樹芯長度	16.1	cm	風力彎曲動量	23	KNm
樹芯體積	3.16E-06	m ³	受風比例	100	%
生材重量	3.507	g	受風面彎曲動量	23	KNm
木材密度	1109.38	kg/m ³	安全係數	16.5	
材積	8.75	m ³			



樹木靜力學安全係數	16.5
檢測結果描述	安全係數大於標準值 1.5
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑

基本資料						樹木全景照																																																							
編號	位置	樹種	樹高 (m)	胸高直徑 (cm)																																																									
370-01545	開山路	金龜樹	12.0	91.6																																																									
精密儀器檢測																																																													
檢測儀器	生長錐 / 應力波 / 鑽孔阻抗儀																																																												
檢測部位	根部 / 主幹 / 骨架枝條	檢測高度(m)	1.5	檢測直徑(cm)	88.5																																																								
檢測成果影像																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>計算結果</th> <th>單位</th> <th>項目</th> <th>計算結果</th> <th>單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>胸高斷面體積</td> <td>0.101</td> <td>m³</td> <td>重量</td> <td>83.81</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td>傾斜角度</td> <td>20</td> <td>度</td> <td>傾斜動量</td> <td>343.99</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>壓縮強度</td> <td>23000</td> <td>kNm⁻²</td> <td>樹冠面積</td> <td>38</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td>樹芯長度</td> <td>15.8</td> <td>cm</td> <td>風力彎曲動量</td> <td>52</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>樹芯體積</td> <td>3.10E-06</td> <td>m³</td> <td>受風比例</td> <td>100</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>生材重量</td> <td>3.288</td> <td>g</td> <td>受風面彎曲動量</td> <td>52</td> <td>KNm</td> </tr> <tr> <td>木材密度</td> <td>1059.85</td> <td>kg/m³</td> <td>安全係數</td> <td>5.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材積</td> <td>7.91</td> <td>m³</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位	胸高斷面體積	0.101	m ³	重量	83.81	kN	傾斜角度	20	度	傾斜動量	343.99	KNm	壓縮強度	23000	kNm ⁻²	樹冠面積	38	m ²	樹芯長度	15.8	cm	風力彎曲動量	52	KNm	樹芯體積	3.10E-06	m ³	受風比例	100	%	生材重量	3.288	g	受風面彎曲動量	52	KNm	木材密度	1059.85	kg/m ³	安全係數	5.8		材積	7.91	m ³			
項目	計算結果	單位	項目	計算結果	單位																																																								
胸高斷面體積	0.101	m ³	重量	83.81	kN																																																								
傾斜角度	20	度	傾斜動量	343.99	KNm																																																								
壓縮強度	23000	kNm ⁻²	樹冠面積	38	m ²																																																								
樹芯長度	15.8	cm	風力彎曲動量	52	KNm																																																								
樹芯體積	3.10E-06	m ³	受風比例	100	%																																																								
生材重量	3.288	g	受風面彎曲動量	52	KNm																																																								
木材密度	1059.85	kg/m ³	安全係數	5.8																																																									
材積	7.91	m ³																																																											
																																																													
樹木靜力學安全係數	5.8																																																												
檢測結果描述	安全係數大於標準值 1.5																																																												
減緩策略建議	修剪(降低樹高 1/2)																																																												
分流結果	第一階段分流： 紅 / 紅黑 / 黑																																																												
	第二階段分流： 黃 / 紅黃 / 紅 / 紅黑 / 黑																																																												