

樹藝及園藝業 《能力標準說明》 能力單元

「普查、檢驗及風險評估」職能範疇

名稱	解讀及分析檢驗樹木儀器數據結果
編號	109153L5
應用範圍	此能力單元適用於樹藝及園藝業機構從事樹木檢驗及風險評估工作的管理或研究人員。具此能力者，能夠運用對樹木檢驗儀器及有關應用軟件的專門知識、資訊科技及分析能力，整合廣泛的資料和數據，從而解讀檢驗樹木儀器的數據結果，並就樹木內部的結構狀況及整體樹木風險作出分析和評估。
級別	5
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 解讀及分析檢驗樹木儀器數據結果的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解樹木檢驗的不同程序及詳細程度 ● 了解有系統的樹木檢驗方法 ● 了解各種電子儀器及有關應用軟件進行樹木檢驗的技巧和標準 ● 了解各種樹木檢驗儀器輸出的圖像與數據的說明、應用、標準及限制 ● 了解樹木生物學、植物生理學、樹木力學、樹木結構上的缺陷、樹木健康狀況、等的相關知識 ● 了解導致植物和樹木的病蟲害及非生物因素 <p>2. 解讀及分析檢驗樹木儀器數據結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據電子儀器檢驗樹木的紀錄和結果，並按相關應用軟件的說明和標準，將所得的掃描圖像、分佈圖、相片、數據等進行詳細解讀 ● 整合和比較相關圖像和數據，分析解讀結果，以評估樹木內部的結構狀況、腐朽程度及健康狀況 ● 綜合所有解讀和分析，以評估整體樹木風險 ● 記錄解讀及分析結果，以便負責人員制定相應的緩減措施及護理方案 <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 準確解讀樹木檢驗的圖像和數據的意思，並就樹木內部的結構狀況及整體樹木風險提出精確的分析 ● 參考本地和海外有關樹木檢驗儀器的最新技術和應用，以提高機構或業界的相關水平
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能夠有效運用各種樹木檢驗儀器及有關應用軟件的專門知識，及表現解讀圖像與數據的能力； ● 能夠準確解讀樹木檢驗的掃描圖像和數據，並加以分析；及 ● 能夠對樹木內部的結構狀況和整體風險提出可量化的評估。
備註	