

## 技術邀稿

### 技術發明者-個人基本資料

姓名	顏志恒
Name	Dr. Jyh-herng Yen
電話	04-22870551~22
傳真	04-22860267
信箱	jhyen@nchu.edu.tw
網站	
地址 (研究室/學校)	402 台中市興大路 145 號 國立中興大學 農業推廣中心 植物病蟲害診斷鑑定研究室 2B02
Address	
任職單位	國立中興大學 農業推廣中心
Position	
職稱	副研究員
Title	
專長(3-5 項)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 樹木病蟲害田間診斷、鑑定及防治</li><li>2. 微生物製劑對於植物線蟲病害防治效果評估</li><li>3. 殺線蟲劑對於植物線蟲病害田間防治效果評估</li><li>4. 植物源農藥對於植物線蟲病害防治效果評估</li><li>5. 功能性有機質肥料對於植物線蟲病害防治效果評估</li></ol>

<b>Expertise (3-5 items)</b>	
<b>獲獎(3-5 項)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 108 年國立中興大學產學績優教師 II</li><li>2. 109 年國立中興大學產學績優教師 I</li><li>3. 110 年國立中興大學產學績優教師 I</li></ol>
<b>Award (3-5 items)</b>	
<b>個人照片</b>	

聯絡資訊:專利技轉組葉小姐或黃小姐；校內分機 558#21、20；

Email:jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw

### 發明者技術亮點三

技術名稱

校園、公園綠地及停車場樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務技術

Technology Name

中文摘要  
(300 字內)

近年來已發生多起校園、停車場或公園景觀樹木倒伏而壓到汽車及行人的案例，由於事件發生時並無颱風或驟雨，且樹木亦呈現枝葉繁茂而卻無風自倒，追究其原因乃因樹木已罹患根部腐朽病菌或褐根病而不自知，樹幹內部長期被掏空且應力結構遭受破壞而倒塌，其影響公共安全甚鉅。而此類罹病樹木外表仍是枝葉茂密絲毫無異狀，但樹幹已千瘡百孔隨時有倒伏的可能性，宛若藏於市區之不定時炸彈，影響公共安全甚鉅，實有迫切需要進行全面性的校園、公園綠地及停車場樹木健康檢查，並定期維護管理，以收防微杜漸及防患未然之效。國立中興大學農資學院農業推廣中心樹木保護團隊成員均來自本院植物病理系、昆蟲學系、森林學系、農藝學系及園藝學系多位學有專精的教授所組成，對於樹木病蟲害及栽培管理有多年的實務經驗。近年來常協助台中市政府農業局林務自然保育科、建設局公園管理科、景觀工程科及工務大隊進行受保護老樹、公園綠地及停車場樹木、行道樹病蟲害診斷、鑑定及樹木養護管理等多項事務，成效相當良好。因此本項技術的目的則在於進行轉移「校園、公園綠地及停車場樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務」此技術，並且針對校園、停車場或公園景觀樹木定期維護管理及提供樹木病蟲害診斷、鑑定及栽培管理服務，以提供技轉廠商參考。

Abstract  
(英文摘要)  
(250 單字內)

Members of the Tree Protection Team of the Agricultural Extension Center, NCHU are composed of many professors specializing in plant pathology, entomology, forestry, agronomy and horticulture and cultivation management has many years of practical experience. In recent years, he has often assisted in the forestry and nature conservation department of the Taichung City Government Agriculture Bureau, the Park Management Section of the Construction Bureau, the Landscape Engineering Section and the Public Works Brigade to carry out the diagnosis, identification and tree maintenance management of protected trees, park green spaces and parking lots of trees and street trees. And many other things, the results are quite good. Therefore, the purpose of this "Technical Transfer Specification" is to transfer the technology of "Health Management, Maintenance and Pest Management and Identification Services for Green Space, Roads and Parking Lots in Amusement Park Areas" and to landscape trees in amusement park areas, roads or parking lots. Regular maintenance management and provision of tree pest and disease diagnosis, identification and cultivation

	management services to provide reference for technical transfer manufacturers.
<b>關鍵字</b> (中文關鍵字 3-5 項)	樹木健康管理及維護、樹木病蟲害診斷及防治
<b>Keywords</b> (英文關鍵字 3-5 項)	
<b>應用領域</b> (3-5 項)	
<b>Application Field</b> (應用領域 3-5 項)	
<b>技術狀態</b> State of Technology	<input type="checkbox"/> 已獲得專利證書 <input type="checkbox"/> 申請中
<b>專利字號/申請號</b> Patent no. /application no.	
<b>申請專利國家</b>	
<b>Patent Application</b> <b>Country</b>	
<b>技術成熟度</b> Technology Readiness Level	<input type="checkbox"/> Level 1 創意發現 <input type="checkbox"/> Level 2 構想產生 <input type="checkbox"/> Level 3 構想驗證 <input type="checkbox"/> Level 4 基礎技術 <input type="checkbox"/> Level 5 技術整合 <input type="checkbox"/> Level 6 原型製作 <input type="checkbox"/> Level 7 應用測試 <input type="checkbox"/> Level 8 系統驗證 <input checked="" type="checkbox"/> Level 9 技術成熟
<b>媒合類型</b> Type of Technology Matching	<input type="checkbox"/> 專屬授權 Exclusive Licensing <input checked="" type="checkbox"/> 非專屬授權 Non-Exclusive Licensing <input type="checkbox"/> 產學合作 Industry-university cooperation <input type="checkbox"/> 通路配合 Selling Channel Seeking

	<input type="checkbox"/> 其他 Other : _____ (勾選此項者請填內容)
<b>代表圖</b> <b>Representative</b> <b>Figure</b> (2-6 張, 需註記中英文圖名)	(請另附解析度 300dpi 原始圖檔, png 透明底圖為佳)