



I. 跨世紀植物防疫及檢疫技術回顧及展望研討會

會議簡介：

就我國當前診斷鑑定的技術與政策等各類實務，在未來應該如何整合與調整，使國內各單位在農業有害生物診斷與鑑定業務部份，可達到互相支援與資料統合的目標。此外，新一代人才的培育在現今更為重要，希望透過此次研討會來深入討論植保或植醫相關制度的建構與未來發展，如植物醫師的定位及相關配套。為此，擬邀請防檢局、各試驗場所與大學植保或植醫相關系所的專家，就政策面與技術面兩大主題進行報告與討論，並將內容編印成研討會電子專刊，以作為未來發展植物有害生物診斷鑑定新科技及訂定植物醫師政策與法規的重要參考。

主辦單位：行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、國立臺灣大學昆蟲學系、國立臺灣大學植物醫學研究中心、國立自然科學博物館

協辦單位：台灣昆蟲學會、中華植物保護學會、中華民國植物病理學會

會議時間：2015 年 6 月 26 日 (五) 09:15-17:00

會議地點：國立自然科學博物館國際會議廳 (紅)

會議網址：<https://sites.google.com/site/2015entomoleco/>

報名網址：<http://goo.gl/forms/bthBeh02Vi>

線上報名，截止日期 6 月 12 日。

時數認證：全程參加並簽到者，可登錄公務人員終身學習時數 6 小時。

聯絡方式：電話/傳真 02-27354655

電子郵件 jeanhsu00@ntu.edu.tw 徐雅均



議程表：

跨世紀植物防疫及檢疫技術回顧及展望研討會

2015 年 6 月 26 日 (週五)

國立自然科學博物館國際會議廳 (紅)

| 時間 | 講題 | 講者 |
|---------------------------|-------------------------------|----------|
| 08:45~09:15 | 註冊及報到 | |
| 開幕、來賓致詞及團體照 (楊恩誠 主任) | | |
| 09:15~09:45 | 來賓致辭 | |
| 09:45~09:50 | 團體照 | |
| 茶敘 | | |
| 有害生物診斷鑑定技術 (張雅君 主任) | | |
| 10:10~10:40 | 蟲害診斷鑑定技術 | 白桂芳 課長 |
| 10:40~11:10 | 病害診斷鑑定技術 | 楊秀珠 研究員 |
| 診斷鑑定技術之開發與展望 (蕭文鳳 教授) | | |
| 11:10~11:40 | 害蟲分子鑑定技術之開發 | 黃旌集 博士 |
| 11:40~12:10 | 昆蟲刺探電位圖譜 (EPG)：刺吸式害蟲取食行為鑑定新技術 | 石憲宗 副研究員 |
| 午餐及防治資材展示交流 | | |
| 外來害蟲偵察與資料庫之現況與發展 (方尚仁 組長) | | |
| 13:30~14:00 | 核酸陣列鑑定檢疫害蟲 | 路光暉 主任 |
| 14:00~14:30 | 重要檢疫害蟲偵察調查 | 陳健忠 研究員 |
| 14:30~15:00 | 有害生物資料庫介紹 | 蕭旭峰 教授 |
| 茶敘及防治資材展示交流 | | |
| 植物醫學的回顧與展望 (張念台 教授) | | |
| 15:30~16:00 | 植物醫師在技術研發與推廣上扮演的角色-以高雄場為例 | 黃德昌 場長 |
| 16:00~16:30 | 中興大學植物醫學體系的建構與未來展望 | 詹富智 主任 |
| 16:30~17:00 | 從柑橘黃龍病談植醫的重要性與未來展望 | 洪挺軒 主任 |
| 休息 | | |
| 植物醫學座談與討論 吳文哲 教授及各講者、主持人 | | |



II. 國際應用昆蟲學研討會-森林、都市及醫學害蟲生態及管理

International Conference of Applied Entomology -Ecology and Management of Forest, Urban and Medical Insects

會議簡介：

以各式蟲害生態及管理策略為主軸，邀請國際學者與國內各領域頂尖專家與會，期待以經驗交流及實質討論的型式，一同提升我國相關學界及產業界對於各式蟲害發生生態的瞭解。本研討會依據我國近年蟲害重要性以及迫切性，提出四項討論議題，包括森林害蟲、醫學重要性害蟲、白蟻及螞蟥等，內容以生態學為原理的防治策略為主軸，共邀請美國、馬來西亞及比利時國際知名學者與會，可說是近年來於應用昆蟲學-綜合蟲害管理領域上最為完整，陣容最為堅強的研討會之一。

主辦單位：科技部、國立臺灣大學昆蟲學系、國立自然科學博物館

協辦單位：台灣昆蟲學會

會議時間：2015 年 6 月 27 日 (六) 09:00-17:30

會議地點：國立自然科學博物館國際會議廳 (藍)

會議網址：<https://sites.google.com/site/2015entomoleco/>

報名網址：<http://goo.gl/forms/bthBeh02Vi>

線上報名，截止日期 6 月 12 日。

時數認證：全程參加並簽到者，可登錄公務人員終身學習時數 6 小時。

聯絡方式：電話/傳真 02-27354655

電子郵件 jeanhsu00@ntu.edu.tw 徐雅均



議程表：

International Conference of Applied Entomology

2015 年 6 月 27 日 (星期六)

國立自然科學博物館國際會議廳 (藍)

| 時間 | 講員 | 講題 |
|--|--------------------------|--|
| 8:30~9:00 | | Registration |
| 9:00~9:30 | | Opening address & Group photo |
| Ecological epidemiology of arthropods with medical importance (Prof. Wei-June Chen) | | |
| 9:30~10:00 | Prof. Chow-Yang Lee | Bed bug infestation in Southeast Asia |
| 10:00~10:30 | Prof. Kun-Hsien Tsai | Ecology of insect-borne diseases: Dengue and malaria as examples |
| 10:30~11:00 | Dr. Hsi-Chieh Wang | Ecology and epidemiology of tick and chigger-borne diseases in Taiwan |
| Ecology and management of forest insect pests (Prof. Niann-Tai Chang) | | |
| 11:05~11:35 | Prof. Timothy Schowalter | Ecology and management of forest insects in the U.S. |
| 11:35~12:05 | Dr. Jung-Tai Chao | Forest invasive alien species of Taiwan |
| 12:05~12:35 | Dr. Hang-Kwang Luh | Decoupling density-dependent and density-independent features of pollination networking studies |
| Lunch time | | |
| Review and recent advances of IPM for termites (Prof. Chow-Yang Lee) | | |
| 13:30~14:00 | Prof. Nan-Yao Su | Bait as a tool for termite IPM and its evolution |
| 14:00~14:30 | Prof. Brian Forschler | IPM for managing termite infestations: lessons from demonstration projects in the United States |
| 14:30~15:00 | Prof. Hou-Feng Li | Termite niche partitioning and infestation patterns in natural and urban environments |
| Coffee break | | |
| Morphology and biology-based management of invasive ants (Prof. Rong-Nan Huang) | | |
| 15:30~16:00 | Prof. Johan Billen | How slow Strumigenys ants catch quick prey? |
| 16:00~16:30 | Dr. Robert Vander Meer | The chemistry of fire ants and potential uses in area-wide management |
| 16:30~17:00 | Prof. Chin-Cheng Yang | From eradication to self-sustaining management: biocontrol agents against invasive fire ants in Taiwan |
| Discussion | | |