

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

臺中市政府 函

406
台中市北屯區崇德二路一段212號

地址：40701臺中市西屯區臺灣大道3段99
號文心樓6樓

承辦人：林建宏

電話：04-22289111#21313

傳真：04-22200991

電子信箱：k3a02@taichung.gov.tw

受文者：臺中市景觀工程商業同業公會

發文日期：中華民國103年4月30日

發文字號：府授研管字第1030079162號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：本府訂於103年5月21日（星期三）上午9時於臺灣大道市政大樓惠中樓301會議室辦理「2014樹木保護與天災預防國際研討會」，請鼓勵並轉知所屬踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、為吸取國外樹木保護制度推動經驗與天災預防作為，邀請美國、新加坡、日本等國專業人士及農委會林業試驗所與本府農業局長官蒞會演講與分享，敬請鼓勵並轉知所屬踴躍報名參加。
- 二、本次國際研討會議程表、報名簡章及講師資料詳如附件，摘要說明如下：
 - (一)時間：本(103)年5月21日（星期三）上午9時至下午5時10分。
 - (二)地點：本府臺灣大道市政大樓惠中樓301會議室。
 - (三)講座及議程：詳見講師資料及議程表。
 - (四)參加人數及對象：名額共計300名，額滿即停止報名，為掌控人數，本活動不開放現場報名，歡迎各機關、團體及有興趣之民眾報名參加。

- (五)報名方式及期限：自即日起至5月10日止，詳見報名簡章。
- (六)會議資料：為落實電子化會議之減紙目標，現場不提供紙本資料，請各與會人士於5月15日起至本府研究發展考核委員會網站閱覽，網址及路徑：<http://www.rdec.taichung.gov.tw/>市政業務/業務資料下載區/管制考核組/2014樹木保護與天災預防國際研討會資料。
- (七)請區公所協助轉知各里辦公處踴躍報名參加。

三、配合事項：

- (一)本國際研討會將於5月14日前以電子郵件通知報到序號，不另行發文，請報名成功者準時參加，公務人員並請核予公(差)假。
- (二)配合政府推動節能減碳政策，請各與會者自行攜帶紙、筆及環保杯具。
- (三)請儘量搭乘公共交通工具，自行開車參加者，得憑本公文影本在臺灣大道市政大樓附屬平面層(或地下一樓)停車場免費停放，離場時請持本公文影本至文心樓一樓聯合服務中心交通局市政停車場櫃檯辦理銷單(或銷磁)手續後，再行取車離場，倘未持本文者，無法給予免費停車。

正本：臺中市議會、臺中市議員、臺中市政府一級機關、臺中市各區公所、臺中市各市立高級中學、臺中市各市立國民中小學、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、臺中市體育處、臺中市海岸資源漁業發展所、臺中市風景區管理所、台灣護樹團體聯盟、台中市千年茄冬神木守護聯盟、樹語人文化協會、社團法人台灣愛樹保育協會、台灣生態學會、荒野保護協會-臺中分會、臺中市鄉土文化學會、臺中原鄉文化協會、臺灣花園城市發展協會、社團法人台灣綠化植栽技術協會、大肚山永續發展工作室、大肚山學社、台中市樹王文史工作室、台中市四張犁文化協會、愛樂活台灣農業讚、臺中市景觀工程商業同業公會、臺中市園藝花卉商業同業公會、台中市種苗商業同業公會、臺中市建築師公會、台中市工程顧問商業同業公會、台中市建築開發商業同業公會、社團法人台中律師公會、中華民國造園景觀技術士協會、中華民國景觀工程商業同業公會全國聯合會、台灣省建築師公會、中華民國景觀學會、台灣綠屋頂暨立體綠化協會、中興大學-農

業暨自然資源學院、中興大學-園藝系、中興大學-森林系、東海大學-景觀學系、逢甲大學-景觀與遊憩學位學程、朝陽科技大學-景觀及都市設計系、勤益科技大學-景觀系、靜宜大學-生態人文學系、明道大學-景觀設計學系、中州科技大學-景觀系、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、交通部公路總局第二區養護工程處、台灣電力股份有限公司台中供電區營運處、台灣電力股份有限公司台中區營業處

副本：蔣參事萬福、臺中市政府建設局局長室、臺中市政府農業局局長室、臺中市政府研究發展考核委員會主委室、大安森林公園之友基金會、台灣都市林健康美化協會、中興大學農業及自然資源學院黃振文教授、朝陽科技大學景觀及都市計畫系王小璘教授、逢甲大學建築系景憩碩士學程所李英弘副教授、靜宜大學觀光事業學系李君如副教授、臺中市政府研究發展考核委員會（人事室）、臺中市政府研究發展考核委員會、臺中市停車管理處（均含附件）



強志胡市長

本案依分層負責規定授權局處會首長決行

2014 樹木保護與天災預防國際研討會

隨著全球暖化，溫室氣體(二氧化碳)減量已是國際共識。氣候變遷造成天然災害日益嚴重，更是各國政府積極重視的問題。綠城市、綠建築、綠屋頂已成為都市規劃、都市更新的主流。

綠城市的主角就是都市林。把都市林維護好，就可以打造一座高水準的綠城市。都市林管理做的是現有和新植在公園、道路、私人庭園中樹木的維養、修剪、移植與病蟲害管理，也就是廣義的樹木保護。

世界各國對都市林保護與規劃設計、修剪維養，都訂有不同的法律或規範。執行上也透過不同的制度來達到樹木保護和天災預防，減少人民生命財產損失的目的。了解各國的樹保制度，以之訂定我國的樹保制度，可以避免重蹈他們失敗的覆轍。

日本樹木醫制度已推行多年，在臺灣只有楊甘陵(88歲)及劉東啟(任教於中興大學)兩位日本認證合格樹木醫，取得認證資格困難。相對於全民種樹救地球，擴大綠化的需求，臺灣樹木醫人數明顯不足，似有積極推動樹木醫或樹木技師之必要性。

臺灣已於今年申請加入美國國際樹藝協會 ISA，成為第 29 個會員國。美國樹藝制度從一般樹藝師認證開始，猶如醫師考試，先考一般醫師執照，然後再增加專業技能考試，如攀樹、高空修剪、樹木風險評估、都市林管理等專科執照，最後可達大師級樹藝師資格，是一個循序漸進的樹木技師制度。因此香港有一千名樹藝師，但同時有攀樹師資格者就只有十分之一，大師級樹藝師只有一人。日本亦有 ISA 的日本分會，而且樹藝師人數在增加中。此次邀請 ISA 的大師級樹藝師 Skip Kincaid 先生來臺介紹 ISA 的樹藝師制度與樹木風險評估。更請到新加坡國家公園局審查考核處處長 Teva Raj 先生，來談新加坡建立樹藝制度的經驗和成果。日本方面則由日本街路樹協會事務局長大島渡先生介紹日本經驗。農委會林試所於去年成立樹木醫學中心，積極推動樹木保護工作。因此邀請森林保護組吳孟玲組長介紹我國的樹保現況，與將來努力的方向。

透過產官學的合作及美、日、新加坡專業人士的與會，希望為臺灣的樹木保護與天災預防，提供一個分享和討論的平台。樹木醫和樹藝師是樹木技師，與建築師、景觀師、園藝技師、園藝技術士不同。我們也期待這次的研討會可以拋磚引玉，為臺中的樹保制度立下里程碑，推動樹保立法和建立樹木技師制度。

2014 樹木保護與天災預防國際研討會議程表

主辦單位：臺中市政府研考會、農業局、建設局

協辦單位：農委會林業試驗所、大安森林公園之友基金會

台灣都市林健康美化協會

主持人：蔣參事萬福

時間：103年5月21日（星期三）9:00至17:10

地點：臺中市臺灣大道市政大樓惠中樓301會議室

地址：臺中市西屯區臺灣大道3段99號惠中樓3樓

時間	議程	講師
08:30-09:00	報到入場	
09:00-09:20	市長致詞	
09:20-09:40	臺中市樹木保護與天災預防作為	臺中市政府農業局蔡局長精強
09:40-10:40	美國樹木保護、天災預防作為與樹藝案例分享	國際樹藝協會認證委員會主席 Skip Kincaid ISA 認證樹藝師
10:40-11:00	休息時間	
11:00-12:00	新加坡樹木保護、天災預防作為與樹藝案例分享	新加坡樹藝師協會理事長 Teva Raj Palanisamy ISA 認證樹藝師
12:00-13:40	中午休息/用餐時間	
13:40-14:40	日本樹木保護、天災預防作為與樹藝案例分享	日本街路樹協會事務局長 大島 渡 日本認證樹木醫
14:40-15:10	休息時間	
15:10-16:10	臺灣樹木保護與天災預防作為	農委會林業試驗所森林保護組長 吳孟玲 ISA 認證樹藝師
16:10-17:00	綜合討論	蔣參事萬福、研考會陳主委金發 農業局蔡局長精強、建設局吳局長世瑋 4位講師
17:00-17:10	閉幕致詞	蔣參事萬福
17:10	歸 賦	

※主辦單位保留議程內容修改之權利。

2014 樹木保護與天災預防國際研討會報名簡章

- 一、報名方式：填具以下報名表，並請於 103 年 5 月 10 日前，以傳真（02-87919495）或電子郵件（twas.org.tw@gmail.com）送交報名表予台灣都市林健康美化協會，額滿即停止報名。
- 二、相關報名問題可電洽 02-2792-0388 傅以文小姐或臺中市政府研考會林建宏先生(04-22289111 分機 21313 或 21300)。
- 三、午餐提供便當，請註明葷食、素食或自理。
- 四、需申請公務人員終身學習認證時數者，請填報身分證字號，建築師及技師亦同。

103 年 5 月 21 日「2014 樹木保護與天災預防國際研討會」報名表			
姓名		單位	
聯絡電話 (含手機)		午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 自理
學習時數	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	身分證字號 (不需學習時數者免填)	
電子郵件 信箱			

1. 我們非常尊重您的個人資料與隱私權，也將妥善保護您提供給我們或是我們蒐集到之個人資料。對於您個人的資料將依個人資料保護法及相關法令規定，並在保護個人隱私的原則下有限度的運用。
2. 為針對參加本次「2014 樹木保護與天災預防國際研討會」活動辦理登錄「公務人員終身學習時數、教師研習證明」服務及本活動相關行政作業事項所需而蒐集您的個人資料。
3. 本活動蒐集之個人資料包括您的姓名、電子郵件信箱、電話號碼、手機號碼及身分證字號(不需學習時數者免填)。
4. 根據《個人資料(私隱)條例》，您有權要求查閱及改正報名表上所填報的個人資料。如您欲行使這項權利，請洽主辦單位辦理。

為辦理本次研討會而需蒐集、處理及利用您的個人資料時，您可以自由選擇是否提供您的個人資料。若您選擇不提供資料或提供的資料不完整時，本局將無法為您辦理活動所需之登錄「公務人員終身學習時數、教師研習證明」服務及其他相關之服務。

報名者請詳閱本簡章，並於下方簽名確定同意本簡章內容：

本人已閱讀並了解上述之聲明，並 同意 不同意 提供本人個人之資料。

簽名：_____ 日期：_____

※ 請簽名後傳真或掃描電傳，謝謝！

其他注意事項：

- (一)歡迎各機關、團體及有興趣之民眾參加。
- (二)研討會全程免費，現場座位有限，敬請預先報名，本活動不開放現場報名。
- (三)配合推動節能減碳政策，請與會者自行攜帶紙、筆及環保杯具。
- (四)請與會人員盡量搭乘公共交通運輸工具，自行開車參加者，持本公文影本，得至臺灣大道市政大樓附屬平面層（或附屬地下一樓）停車場免費停放，離場時並請持本公文影至文心樓一樓聯合服務中心交通局市政停車場櫃台辦理銷單（或銷磁）手續後，再行取車離場。

(五) 交通資訊：

1. 自行開車：

(1)行駛國道1號：

下【臺中交流道(臺中、沙鹿)】往指示牌「臺中」方向→行駛臺灣大道3段(路經黎明路、河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路→臺中市政府臺灣大道市政大樓將在您右側，車輛可停至本府收費停車場(平面或地下一樓)。

(2)南下國道3號：

於【中港系統交流道】接【國道4號(神岡、清水)】往指示牌「神岡」方向→於【臺中系統交流道】接【國道1號(后里、臺中)】往指示牌「臺中」方向→下【臺中交流道(臺中、沙鹿)】往指示牌「臺中」方向→行駛臺灣大道3段(路經黎明路、河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路→臺中市政府臺灣大道市政大樓將在您右側，車輛可停至本府收費停車場(平面或地下一樓)。

(3)北上國道3號：

於【快官交流道】接【中彰快速道路(74線)】往指示牌「臺中」方向→下【市政路交流道】後→右轉市政路→左轉惠中路→行駛至惠中路與臺灣大道3段交叉口→臺中市政府臺灣大道市政大樓將在您右側，車輛可停至本府收費停車場(平面或地下一樓)。

(4)南下中彰快速道路(74線)：

下【西屯路交流道】後→左轉西屯路→右轉黎明路三段→左轉臺灣大道3段(路經河南路、惠來路、惠中路)→右轉至文心路→臺中市政府臺灣大道市政大樓將在您右側，車輛可停至本府收費停車場(平面或地下一樓)。

(5)北上中彰快速道路(74線)：

下【市政路交流道】後→右轉市政路→左轉惠中路→行駛至惠中路與臺灣大道3段交叉口→臺中市政府臺灣大道市政大樓將在您右側，車輛可停至本府收費停車場(平面或地下一樓)。

2. 搭乘公車：

經過本府新市政大樓的公車有：48、57、73、77、83、86、87、88、106、146、147、150、152、153、168、169、199路，請使用本市公車動態資訊網查詢→點選路網轉乘→依地標、交叉路口、站牌查詢。

(六)如有疑義請逕洽本案聯絡人：

本府研考會管考組 04-22289111 分機 21313 林建宏或分機 21305 王珮君。

講師介紹：



姓名：蔡精強

現職：臺中市政府農業局局長

學歷：中興大學農學院農業教育學系畢業

中興大學農業經濟研究所碩士畢業

日本東亞大學亞洲開發經濟學專攻博士

主要經歷：臺灣省立花蓮高級農業職業學校教師

臺灣省政府農林廳股長、技正、科長

行政院農業委員會農糧署主任秘書、副署長

講師介紹：



Skip Kincaid,
Senior Consulting Urban Forester, Davey Resource Group
金凱德,
大衛資源集團, 資深顧問級都市林技師

學歷 Education

美國密蘇里大學森林經濟及造林研究所碩士 1981
M. S. Forest Economics and Silviculture, 1981, University of Missouri
美國密蘇里大學森林管理學士, 1979
B. S. Forest Management, 1979, University of Missouri

證照及特別訓練 Certifications/ Special Training

樹木風險評估專家 Tree Risk Assessment Qualification (TRAQ), ISA
樹木風險評估合格講師
Approved ISA instructor for the Tree Risk Assessment Qualification (TRAQ)
大師級樹藝師及都市林專家
Board Certified Master Arborist and Municipal Specialist, ISA
美國森林專家學會認證合格森林專家
Certified Forester, Society of American Foresters

會員資格 Professional Affiliations

國際樹藝協會證照委員會主席 Chairman, Certification Board, ISA
美國國家都市及社區森林諮詢委員會委員
National Urban & Community Forestry Advisory Council
都會區樹藝師學會會員 Society of Municipal Arborists
客刻烏市公園理事會理事 City of Kirkwood Park Board member
密蘇里社區森林委員會理事 Missouri Community Forestry Council

專長 Presentations

金凱德先生是樹木風險評估專家(TRAQ), 專精於都市林管理。也是美國樹藝協會(ISA)中, 少數的樹木風險評估專家認證(TRAQ)授課講師, 在美國及國外都有 TRAQ 授課經驗。

Mr. Kincaid is one of a handful of approved instructors that present the Tree Risk Assessment Qualification (TRAQ) course nationally and internationally.

講師介紹：



Mr. Teva Raj
Director, Inspectorate & Review Division,
National Parks Board

提華拉杰
新加坡國家公園局檢查及考核處處長

提華於 1975 年畢業於馬來亞大學農藝系。大學畢業後到 Harrisons and Crosfield (M) Sdn Bhd 公司擔任馬來西亞農場的副理。他在 1980 年移民到新加坡並進入國家發展部的公園及休憩署擔任景觀管理工作。當時新加坡正是積極進行綠化建設的時期，他負責執行及管理景觀維護與行道樹、公園及其它指定區域的開發工作。他於是每天埋首於樹木、棕櫚及各式各樣的草地、草花、灌木的等綠色植物的日常管理與養護之中。

提華在 1989 年升任國家發展部基礎建設處副處長，並且學到更多部級的行政技能，他監督建設工業發展局(CIDB)、重要生產署(PPD)以及公園與休憩署(PRD)間的相關事宜。

重要生產署與原來的國家公園處在 1996 年合併成為國家公園局。提華被指派為公園管理署的新加坡西南區公園管理處處長，主管該地區的公園、行道樹、及公有空地綠化的管理工作。他在 2004 年拿到認證樹藝師的執照，是少數同時擁有合格園藝技師及認證樹藝師資格的專家。提華積極參與新加坡園藝與景觀界的交流活動，並與澳洲及紐西蘭的樹藝師及園藝界密切連繫。

2004 年提華擔任工業處處長來領導這個國家公園局內新成立的處，主導及開發新加坡的景觀工業，其中的一件成就是他在 2007 年 4 月催生了都市綠化與生態中心(CUGE)的設立，作為景觀工業的訓練機構。他也研擬與設立新加坡景觀工業公會(SLIC)、勞動力發展局(WDA)、勞動力技能檢定局(WSQ)，來幫助景觀業。

作為 CUGE 的主管，他積極的訓練樹藝師，使得新加坡認證樹藝師的人數成長到 432 人，合格園藝技師人數到 148 人。從 2013 年九月起他成為檢查及考核處處長，他獲得 ISA 的樹木風險評估專業技師(TRAQ)資格，目前工作主要是針對國家公園局的行道樹管理處樹藝師提供的報告與工作做監督及考核。

講師介紹：



大島 渡

Mr. Ohshima Wataru

現職：・ 樹木醫(No.810)

- ・ 株式会社 ECOL 樹木診斷室 主任工程師
- ・ 樹木診斷技術專家

學歷： 1994 年 明治大學農學部農學科畢業

經歷： 1994 年 日比谷 AMENIS 公司 (日比谷花壇公司之工程關係企業) 從事公共綠地的施工及維修保養工作

2001 年 取得一級造園施工管理技士資格

2001 年 取得一級土木施工管理技士資格

2001 年 取得樹木醫資格

2003 年 調任到 ECOL 公司 (日比谷花壇公司之環境顧問關係企業) 調查研究部門

2011 年 參與台日合作的「樹木診斷治療、遺傳資源的保護活動與樹木診斷治療、健全育成的研討會」・一般社團法人街路樹診斷協會事務局長(2000 年~)

<業務經歷>

- ・ 受委託施作井之頭恩賜公園的樹木診斷 (2002 年)
- ・ 受委託調查伊豆諸島被蟲蛀(Platypus quercivorus 蠹蟲)的樹木 (2011 年)
- ・ 受委託施作善福寺川整池工程的樹木調查(2011 年~2012 年)

講師介紹：



吳孟玲

現職：林業試驗所森林保護組研究員兼組長

學歷：國立臺灣大學植物病蟲害學研究所博士

簡介：負責全國「林木疫情鑑定與資訊中心」之業務 10 年以上。積極推動國內「樹木醫學」體制，於 101 年設立國內第一個官方「樹木醫學中心」。參與國際間樹木醫學技術交流，並於 102 年取得國際樹藝協會 ISA (International Society of Arboriculture) 樹藝師證照 (認證碼 ML-0371A)。98 年當選行政院農業委員會模範公務人員。第 36 屆全國十大傑出農業專家。

經歷：行政院農業委員會林業試驗所副研究員兼組長、行政院農業委員會林業試驗所副研究員、行政院農業委員會林業試驗所助理研究員、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所助理、國立臺灣大學植物病蟲害學系博士後研究

專長：植物病蟲害診斷與綜合防治管理、樹病診斷試劑研發、樹醫技術研究、園藝植物栽培管理、生物技術。