

台灣昆蟲學會 函

地 址：台中市南區興大路 145 號
中興大學農環大樓 9A05 室

聯 絡 人：羅 意 瑜

聯絡電話：(04)22840361#561
0910-887992

Email 信箱：entomosoci@gmail.com

受文者：國立嘉義大學木質材料
與設計學系

發文日期：中華民國 108 年 8 月 23 日

發文字號：(108)台昆字第 1080017 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議公告及論文徵集

主旨：檢送 109 年 2 月 12 日至 13 日由本會合辦之「第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議」(PRTRG 13)資料及報名連結，敬請協助轉知貴單位所屬成員，並鼓勵踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、「第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議」(Pacific-Rim Termite Research Group, PRTRG 13)為每兩年舉辦一次的白蟻專門會議，此會議聚焦在白蟻基礎與應用研究，邀集來自太平洋周圍各國，包含印尼、泰國、馬來西亞、新加坡、越南、台灣、日本、韓國、中國、美國、加拿大等地的白蟻研究人員、學者、專家與會。
- 二、時間：109 年 2 月 12 日至 13 日
- 三、地點：台北市立動物園新光特展館（大貓熊館）3 樓國際會議中心
- 四、檢送「第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議」公告，會議採線上報名（報名連結：<https://bit.ly/2Kxk3Er>），請逕至上述連結報名。如有問題請聯絡台灣昆蟲學會執行秘書羅意瑜小姐（entomosoci@gmail.com）。

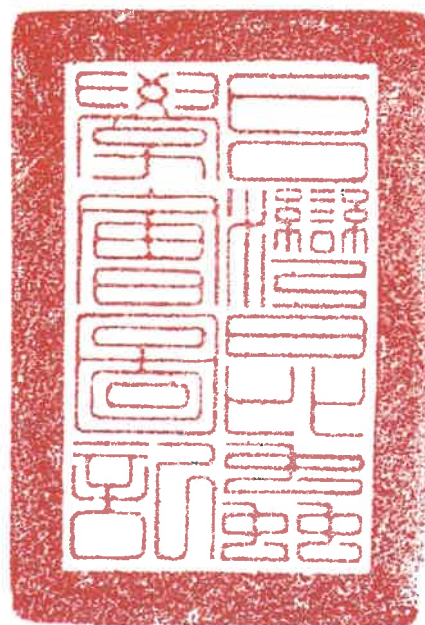
正本：行政院農委會、行政院農委會林業試驗所、行政院農委會林務局、行政院農委會動物植物防疫檢疫局、中華民國植物病理學會、中華植物保護學會、國立中興大學森林學系、

國立中興大學昆蟲學系、國立臺灣大學昆蟲學系、國立臺灣大學森林環境暨資源學系、國立臺灣大學植物病理與微生物學系、國立臺灣大學植物醫學碩士學位學程、國立中興大學植物病理學系、國立宜蘭大學森林暨自然資源學系、國立宜蘭大學生物資源學系、國立宜蘭大學生物技術與動物科學系、國立嘉義大學木質材料與設計學系、國立嘉義大學森林暨自然資源學系、國立嘉義大學植物醫學系、國立屏東科技大學森林系、屏東科技大學植物醫學系、國立屏東科技大學木材科學與設計系、中國文化大學森林暨自然保育學系、國立清華大學生命科學系、國立臺灣大學生命科學系、國立臺灣師範大學生命科學系、國立成功大學生命科學系、國立中興大學生命科學系、國立中央大學生命科學系、國立臺灣海洋大學生命科學暨生物科技學系、國立陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所、國立嘉義大學生命科學全英文碩士學位學程、國立高雄大學生命科學系、國立東華大學生命科學系、國立臺東大學生命科學系、東海大學生命科學系、輔仁大學生命科學系、中國文化大學生命科學系、高雄醫學大學生命科學博士學位學程、慈濟學校財團法人慈濟大學生命科學系、國立中山大學生物科學系、國立彰化師範大學生物學系、國立嘉義大學生物資源學系、頂響能多潔股份有限公司、維家企業有限公司、中華除蟲股份有限公司、旭格有限公司、多維防疾股份有限公司、昆言企業股份有限公司、臺億環境服務有限公司、台灣拜耳股份有限公司、宇慶化工股份有限公司、宇慶企業股份有限公司、台灣道禮股份有限公司、台育害蟲驅除有限公司、台灣住友化學股份有限公司、國際技術社股份有限公司、永盛環保消毒有限公司、台灣藍與綠有限公司、台灣巴斯夫股份有限公司、清華環保實業有限公司、永雅消毒有限公司、澄朗興業有限公司、泰立環保服務有限公司、威務股份有限公司、富特茂股份有限公司、香港商莊臣綠色害蟲防治有限公司台灣分公司、高潔環保有限公司、宜家利環保科技股份有限公司、冠宇清潔有限公司、頂尖環保生技有限公司、鑫鼎生物防治股份有限公司、中台興化學工業股份有限公司、康庭環衛股份有限公司、環資國際有限公司、優美德環保有限公司、天拓生技有限公司、光華化學股份有限公司、台北市病媒防治商業同業公會、新北市病媒防治商業同業公會、桃園市病媒防治商業同業公會、台中市病媒防治商業同業公會、彰化縣病媒防治商業同業公會、台南市病媒防治商業同業公會、高雄市病媒防治商業同業公會、基隆市病媒防治商業同業公會、新竹市病媒防治商業同業公會、行政院環境保護署環境保護人員訓練所、台北市政府環境保護局、新北市政府環境保護局、桃園市政府環境保護局、台中市政府環境保護局、台南市政府環境保護局、高雄市政府環境保護局、臺灣環境衛生用藥工業同業公會

副本：台北市立動物園、國立中興大學、中西化學工業股份有限公司

理事 長

李 筱 鋒





PACIFIC RIM
TERMITE
RESEARCH GROUP

PRTRG 13

第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議

公告與論文徵集

2020 年 2 月 12 日至 13 日

台北市立動物園

台北 | 台灣

公告	1-3
附件一：暫定行程	4
附件二：住宿及交通	5-6
附件三：口頭報告之準備及指引	7-8
附件四：海報展示之準備及指引	9
附件五：旅費補助申請辦法	10
附件六：會後參訪	11

第 13 屆環太平洋白蟻研究學群會議 (PRTRG13) 將於 2020 年 2 月 12 日至 13 日在台北舉行 (暫定行程請參考附件一)，會議地點便選在台北市立動物園，它亦是亞洲最大的動物園之一。台北是一個融合多元文化與景色風貌的城市，如同《孤獨星球》雜誌形容：“*Taipei is a tough little city whose beauty lies in its blend of Chinese culture with a curious fusion of Japanese, Southeast Asian and American influences.*” 台北融合了現代感與文化歷史，它總是敞開手臂歡迎旅人及市民在其中盡情探索。

共同舉辦：

台北市立動物園
台灣昆蟲學會
國立中興大學
中西化學工業股份有限公司

報名註冊：

註冊費：

會員： USD200

非會員： USD300

隨行人員： USD100

請填寫線上報名表單：<https://forms.gle/ikXG5vicDQPWDRGk7>

繳費方式：

註冊費及入會費請於 2020 年 2 月 12 日研討會現場繳納現金，僅接受美金現金付款。

註冊報名截止日期：2020 年 1 月 20 日

PRTRG 會員：建議參加者可先申請成為 PRTRG 會員。若您尚未成為 PRTRG 的會員並且您欲成為會員，請您先至 PRTRG 官方網站上申請成為會員 (<http://prtrg.org/membership-registration.html>)。成為會員將須繳交一次性的會員費 USD100，入會費 USD100 及本次會議註冊報名費 USD200，共 USD300 元須於研討會現場繳交現金。

住宿及交通方式：

大會不另行安排住宿飯店及交通接駁，強烈建議您搭乘大眾交通運輸工具。相關資訊請參考附件二說明。

簽證需求：

請確認來台參訪之應備簽證、文件，若您申請簽證需要邀請函，敬請不吝聯繫秘書長李後鋒博士(E-mail: houfeng@nchu.edu.tw)。

口頭報告及海報展示：

PRTRG 13 提供了口頭報告及海報展示的論文發表場合，讓與會者能夠在兩天之

內彼此有白蟻相關研究成果及科技資訊充分交流的機會。PRTRG 執行委員會 (EC) 非常歡迎您提供以下類別的論文：

1. 白蟻生物多樣性與系統分類
2. 白蟻生態與行為
3. 白蟻生理與生化學研究
4. 木材防蟲防腐技術、天然產物及微生物防治技術
5. 白蟻防治技術 (液體藥劑、餌劑、新系統工法、物理防治)

口頭報告及海報展示的論文稿件的投稿已經開始了，而研討會也已開放註冊報名，關於口頭報告及海報展示的投稿相關須知，敬請參考附件三及附件四。兩者的投稿資料須於 2019 年 11 月 1 日以前完成提交，若您有任何投稿及報告上的問題，請您聯繫論文編輯 Dr. Partho Dang (E-mail: partho@urbanentomology.com)。

口頭報告及海報展示之規定：

大會歡迎發表人在演講中提及農藥的成分及設備的樣式，但禁止發表人於演講及發表論文時宣傳特定產品或進行商業行為。

旅費補助：

PRTRG 旅費補助旨在對欲參與兩年一度的環太平洋白蟻研究學群會議 (PRTRG) 的人提供經濟上的支持，大會提供兩個名額，每名最高補助 1000 元美金，詳情請參閱旅費補助的規則辦法。(請參考公告的附件五)

會後參訪：

會議結束後將安排半日的會後參訪，前往野柳地質公園及陽明山國家公園。(請參見附件六)

贊助方式：

若您想進一步了解如何贊助 PRTRG 13，請您聯繫財務長 Dr. Foong Kuan Foo (Anticimex Pest Management, Singapore, E-mail: Dr.Foo@anticimex.com.sg) 或者聯繫秘書長李後鋒博士 (國立中興大學, E-mail: hofeng@nchu.edu.tw)。

附件一：暫定行程

時間	第一天：2020年2月12日
8:00-8:50	報到
8:50-9:00	PRTRG 理事長及台北市立動物園園長致詞（每位 5 分鐘）
9:00-9:30	主題演講：蘇南耀教授（佛羅里達大學）
9:30-10:00	角田邦夫教授紀念講座
10:00-10:30	合影紀念及茶點休息
10:30-11:30	角田邦夫教授紀念講座（每位 30 分鐘）
11:30-12:30	口頭報告 1：白蟻生物多樣性與系統分類（每位 15 分鐘）
12:30-13:30	午餐
13:30-14:30	口頭報告 2：白蟻生態與行為（每位 15 分鐘）
14:30-15:30	口頭報告 3：白蟻生理與生化學研究（每位 15 分鐘）
15:30-16:00	茶點休息及海報展示時間（海報展示發表人需站定在海報旁）
16:00-17:00	口頭報告 4：木材防蟲防腐技術、天然產物及微生物防治技術（每位 15 分鐘）
17:00-18:00	會員大會
18:00-20:00	歡迎晚宴@台北市立動物園
時間	第二天：2020年2月13日
8:30-9:00	報到
9:00-10:00	口頭報告 5：白蟻防治技術（液體藥劑、餌劑、新系統工法、物理防治）（每位 15 分鐘）
10:00-10:20	茶點休息
10:20-12:00	論壇：從白蟻生物學的洞見啟發新的白蟻防治工法
12:00-13:00	午餐
13:00-19:00	會後參訪：野柳地質公園及陽明山國家公園
19:00-21:30	正式晚宴@台北福華大飯店

附件二：住宿及交通

- 會議場地：台北市立動物園新光特展館（大貓熊館）3樓國際會議中心
您可使用 Google 地圖導航：
<https://goo.gl/maps/dsYn9gswbVMULD9M6>



- 住宿：請您自行預定酒店，我們非常建議與會者住在捷運大安站附近的酒店。從捷運大安站搭乘捷運至會議場地動物園站共 8 站的距離。2 月 13 日的正式晚宴將在台北福華大飯店舉行，捷運站與飯店為步行可到達之距離。捷運大安站是捷運紅線及棕線的交會點，無論您想體驗台灣熱鬧的夜市或是逛街購物，都可以透過方便的公共交通路網快速抵達，住在附近讓您不管是參訪台北 101，或者在台北最大的公園大安森林公園悠閒散步都很便利。我們建議您可以住在以下位於捷運大安站附近的酒店：

台北福華大飯店

Folio Hotel 台北大安

台北馥敦飯店 馥南館

台北美崙大飯店

- 交通：除會後參訪外，所有交通皆須由與會者自行安排，台北的公共交通運輸十分便捷，大會並不會特別安排交通工具。外國與會者會由桃園國際機場（TPE）或者松山機場（TSA）抵達台灣。無論是從機場到酒店或者由酒店到會場，基本上您會使用到的交通工具只有捷運，您也可以搭乘台北捷運到達大部分的市區景點。

從機場到酒店的交通工具

➤ **桃園國際機場 (TPE) 到酒店**

連結桃園國際機場及台北市的交通運輸網絡十分便捷，若您依照大會建議下榻在捷運大安站附近，您下飛機後可以轉乘桃園機場捷運，到達台北車站後轉搭捷運紅線即可抵達捷運大安站。

桃園國際機場交通資訊：https://www.taoyuan-airport.com/chinese/taoyuan_metro

台北捷運資訊：<https://www.metro.taipei/cp.aspx?n=91974F2B13D997F1>

➤ **松山機場 (TSA) 到酒店**

若您由松山機場抵達台北，您可以轉乘台北捷運棕線直接抵達捷運大安站。若您由松山機場搭乘計程車前往大安站附近的酒店，價格約在 10 美金以內。

搭乘公共運輸前往台北市立動物園

若您下榻在靠近捷運大安站的酒店，直接搭乘捷運棕線前往動物園站便是您的首選，抵達動物園站之後由動物園門口步行大約 10 分鐘左右即可抵達會場——台北市立動物園新光特展館（大貓熊館）3 樓國際會議中心。

附件三：口頭報告之準備及指引

PRTRG 執行委員會所接受的文章，將有 15 分鐘的口頭報告時間，請以英文報告。強烈建議您使用 PowerPoint 製作簡報報告。我們鼓勵您使用自己的筆記型電腦或者使用由我們在會議室準備的電腦。

凡要做口頭報告者，需於 2019 年 11 月 1 日以前繳交 4-6 頁英文論文。請將論文電子檔 email 寄至秘書長李後鋒博士的信箱 (E-mail: houfeng@nchu.edu.tw) 以及論文編輯 Dr. Patho Dang 的信箱 (E-mail: partho@urbanentomology.com)。敬請盡早繳交資料，如未能於截止日期前繳交資料，將不予排入議程中。

口頭報告的論文中，必須包含文章篇名、作者列表、作者的所屬機關、摘要、緒論、材料與方法、研究結果與討論，以及參考資料。圖表及插圖皆為非必要內容，以“Times New Roman” (Microsoft Word) 的字型格式繳交的論文才會被選入研討會的論文集，整體的排版範例請參見下一頁示範。僅有遵照下一頁中的格式撰寫的論文才會被接受，不符格式者將會被退還其作者，重新調整格式，請務必留意邊界、字型大小、段落間距等要求。

口頭報告及海報展示之規定

大會歡迎發表人在演講中提及農藥的成分及設備的樣式，但禁止發表人於演講及發表論文時宣傳特定產品或進行任何商業行為。

Format of 4-6 page-full paper

Margins: 30 mm each (top, bottom, left and right)

Termite Resistance of New Building Materials (14p bold)

by

Kunio Tsunoda¹ and Tsuyoshi Yoshimura¹

¹Kyoto University, Uji, Kyoto 611-0011, Japan (text in 10.5 p)

Abstract (12p, bold)

Of 21 termite species recorded in Japan, two subterranean termites....(text in 10.5 p)

Key words (4-6 keywords 10.5p bold): soil treatment, wood treatment....(text in 10.5 p)

Introduction (12p, bold)

Termites are serious pests.....development somewhat improved the crawl space environment to prevent an invasion of termites into houses (IBEC* 1998, 1999a, 1999b). (text in 10.5 p)

Materials and methods (12p, bold)

Wood samples were randomly taken from the freshly-sawn sapwood. (text in 10.5 p)

Results and discussion (12p, bold)

(text in 10.5 p)

Conclusions (12p, bold)

(text in 10.5 p)

References (12p, bold)

Author(s) in alphabetical order in reference section.

Citations at appropriate places in the text (text in 10.5 p)

IBEC 1998 Report on the project to spread foundation insulation method in the fiscal year 1997. 128 pp. IBEC (Tokyo) (in Japanese).

Tsunoda, K. 2003 Economic importance of Formosan termite and control practices in Japan. *Sociobiology* 41(1), 27-36.

Yamauchi, K., H. Ishikura, J. Otake, I. Maeda, A. Kashihara and K. Uechi 1997 Field evaluation of the Sentricon system – confirmation of colony elimination. *Shiroari* (Termite) 110, 2-7. (in Japanese).

附件四：海報展示之準備及指引

此處的指引說明將會協助您做海報展示的準備，請依照您的預算來準備您的海報素材。您必須於 2019 年 11 月 1 日以前繳交一頁的英文論文摘要電子檔至秘書長李後鋒博士的信箱 (E-mail: houfeng@nchu.edu.tw) 以及論文編輯 Dr. Patho Dang 的信箱 (E-mail: partho@urbanentomology.com)，敬請盡早繳交。而摘要的格式則與附件三中完整的論文格式相同（請參考附件三說明），必須包含文章篇名、作者列表、作者的所屬機關、摘要、緒論、材料與方法、研究結果與討論，以及參考資料。

如何準備海報

您的海報必須清晰易懂，作者須向參觀者具體解釋他們所提出的問題，海報的呈現必須美觀、具吸引力。海報最好有圖表與照片，搭配簡易文字呈現摘要、前言、方法、研究結果與討論，和參考資料。海報展示時的官方報告語言為英語。

海報展示

1. 標準的海報尺寸為 A0（84.1 公分乘以 118.9 公分）。
2. 海報可以採用黑白或彩色印刷。
3. 文章篇名必須置於正上方，以粗體字標示、遵守首字母大寫原則，字體大小介於 60-80 點字之間。
4. 海報上請使用簡易的字型，如：Calibri, Trebuchet, Helvetica, Arial 或其他類似的無襯線字型。
5. 海報內容須能夠在一公尺的距離清楚辨識，主要的文字內容之大小應至少為 32 點字；標題大小應屆於 40-60 點字之間；照片的尺寸應大於 15 公分乘以 20 公分；照片圖說的文字應為 18 點字。
6. 作者的姓名及作者們的通訊地址應置於文章篇名的正中間下方的位置。我們建議將通訊作者的電子郵件也呈現在海報上。
7. 作者必須於海報展示時站立於其海報架旁，向參觀者介紹與討論其研究。
8. 可提供個人名片給參觀者，將有助於開啟對話，也對於未來的互動及溝通有極大幫助。

A0 為展示海報之標準尺寸



附件五：旅費補助申請辦法

PRTRG 提供給年輕科學家的旅費補助始於 2006 年在廣東舉行的第三次環太平洋白蟻研究學群會議，旅費補助的設立旨在於對欲參與兩年一度的環太平洋白蟻研究學群會議（PRTRG）的人提供經濟上的支持。此次，2020 年的環太平洋白蟻研究學群會議將提供兩個最高各 1000 元美金的補助名額給年輕科學家。

申請資格：

於大學或其他研究機構從事白蟻研究的科學家及學生皆可申請此基金。申請者必須於研討會上發表口頭報告，並且繳交 4-6 頁的英文論文。

預期的資助內容：

來回機票及三個晚上的住宿費用，其餘經費則補助陸上交通及餐飲支出，每位補助以 1000 元美金為上限。於申請旅費補助時，需填寫預估花費之機票及住宿金額。

申請期程：

申請表及推薦信必須於 2019 年 11 月 1 日以前提交。
審查結果將於 2019 年 12 月 15 日公告。

申請應備資料：

1. 請線上填寫旅費補助申請表 <https://forms.gle/c4mYtjEfvhknj7Rw6>。
2. 請聯繫下列任一位代表，他們須於 2019 年 11 月 1 日前將推薦信 email 至秘書長李後鋒博士的信箱(E-mail: houfeng@nchu.edu.tw)。若您所在國家沒有代表，敬請聯繫秘書長。

代表名單：

中國：Prof. Dayu Zhang zhangdayu@zafu.edu.cn
香港：Dr. Cheng Shing Kwong, Eric bsskcerc@um.cityu.edu.hk
印尼：Dr. S Khoirul Himmi khoirul_himmi@biomaterial.lipi.go.id
日本：Prof. Tsuyoshi Yoshimura tsuyoshi@rish.kyoto-u.ac.jp
馬來西亞：Dr. Veera Singham vee_rs@yahoo.com
菲律賓：Dr. Partho Dhang partho@urbanentomology.com
新加坡：Mr. Steph Chua Yang Peng stephchua@bentzjaz.com
台灣：Dr. Kok Boon Neoh neohkokboon@nchu.edu.tw
泰國：Mr. Suchart Leelayouthytin suchart.lee@gmail.com

其他問題：

理事長：Prof. Sulaeman Yusuf sulaeman@biomaterial.lipi.go.id
秘書長：Dr. Hou-Feng Li houfeng@nchu.edu.tw

附件六：會後參訪

野柳地質公園及陽明山國家公園

12:50-13:00 自台北市立動物園出發

13:00-13:50 欣賞北海岸美麗的沿途風景

13:50-15:30 野柳地質公園

野柳地質公園（圖 1）是台灣知名的自然景點之一，內有許多受到風蝕及海蝕形塑而成的美麗岩石，如：優雅的女王頭、仙女鞋、蜂窩石、豆腐岩及海蝕溝等等。其實，野柳的地層主要是由沉積岩所組成，因為暴露在外，經過無數年海浪和風的侵蝕及風化作用，因而在台灣的北海岸矗立了這般自然界的奇特景觀，也讓人們見識到大自然的鬼斧神工。



圖 1：野柳地質公園

圖 2：花鐘

圖 3：小油坑

16:30-17:00 陽明山花鐘

花鐘（圖 2）是陽明山國家公園的知名地標之一，它是一個直徑 6 公尺的大型時鐘，上面是由不同花卉組成，花鐘往往是遊客抵達陽明山國家公園的第一站。古典的中式花園及樓臺、小溪及優雅的建築群，帶領到訪者回到 1960 年代，欣賞當時流行的美學風潮。

17:20-18:00 小油坑

小油坑（圖 3）是後火山活動地質景觀區，坐落於七星山的西北麓，海拔約 805 公尺。它以其火山噴氣孔、硫磺結晶、溫泉及火山作用產生的壯觀的滑坡地形而聞名。這裡也有極佳的視野可以眺望東北角的金山海岸，還可遠眺竹子山、大屯山、七星山與小觀音山等火山錐體。

18:00-19:00 會後參訪結束，前往台北福華大飯店參加正式晚宴。