

行政院農業委員會林務局
農業管理計畫執行成果報告

計畫名稱：2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

計畫編號：104 林發-7.1-保-35

執行期間：104 年 5 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

計畫主持人：徐源泰 教授

計畫總聯絡人：蔡惠卿 秘書長

委託單位：行政院農業委員會林務局

執行單位：中華民國自然生態保育協會

中華民國 104 年 12 月

成果摘要

「2015昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」於104年6月3日至4日至國立臺灣大學總圖書館國際會議廳辦理。第一天議程中受邀演講之國內外貴賓共9位，以「國際昆蟲保育：研究、實踐與應用」方向為演講議題。第二天議程之國內專題講者共有22位，講題區分為四個主要單元：「昆蟲保育理論與實務」、「昆蟲資源利用、文化與教育」、「昆蟲類群多樣性研究與保護」、「水棲昆蟲群聚生態與運用」等四方面。此外，於茶敘與午餐時間安排螢火蟲影片欣賞、食用昆蟲秀，讓與會人員瞭解資源保育與永續利用議題是如同生活般的自然與親近。

研討會第一天到場貴賓及講者共34位、共157人報名參加，第二天到場貴賓及講者共35位、共130人報名參加，兩天共計356人次參與，並核發公務人員研習時數及環境教育研習時數。

研討會後辦理Poster tour，邀請外籍講者及國內相關研究專家學者至福山植物園進行兩天一夜的園區植物保育與昆蟲棲地關聯之交流會。

目 錄

成果摘要.....	1
一、前言.....	1
二、目的.....	2
三、效益分析.....	3
四、執行情形及成果.....	4
(一) 國際研討會辦理情形.....	4
(二) 研討會網站及宣傳.....	5
五、檢討與建議.....	9
六、活動經費來源、額度及會計報告(表).....	10
七、研討會照片集錦.....	11
(一) 104年6月3日研討會.....	11
(二) 104年6月4日研討會.....	17
(三) 104年6月5日至6月6日福山植物園.....	25
附件一 研討會工作籌備會議紀錄及簽到表.....	26
附件二 研討會籌備會議紀錄及簽到表.....	58
附件三 研討會報名公文及報名表.....	61
附件四 研討會議程.....	64
附件五 邀請函.....	66
附件六 研討會文宣.....	68
附件七 研討會簽到表.....	74
附件八 Poster tour 行程表及參訪人員.....	85
附件九 綜合討論書面紀錄.....	87
附件十 研討會會議資料.....	89
附件十一 研討會論文集.....	89

一、前言

昆蟲是世界上數量最龐大的生物族群，與其他生物的共生、互生關係是讓生態系繁衍不息的主因之一，對人類的發展而言，更有其不可抹滅的貢獻。根據國際研究機構的報告指出，糧食短缺是人類未來要因應的重要課題之一，科學家們便開始研究，昆蟲能否提供人類身體上的營養及作為糧食，其資源利用之研究也日趨重要。

臺灣因地形與環境的關係，昆蟲多樣性極高；但也有部分之昆蟲資源及其可利用的區域，因人類活動而呈孤立及零碎，因此在1989年公布之「野生動物保育法」，所公告之臺灣野生動物保育物種名錄中，保育類昆蟲計有瀕臨絕種類3種，珍貴稀有類15種。並在2009年3月4日公告修正昆蟲的部分名錄，現計有瀕臨絕種類3種，珍貴稀有類14種及其他應予保育物種6種。

過去30年間，我國投入昆蟲保育研究工作，除了初步成果，更鼓勵專家學者參與國際學術性保育研討會，除可向國際分享我國保育研究成果，還可以藉由會議的參與建立未來的合作關係，更可爭取擔任會議的主辦國，邀請國際學者至臺灣，達到學術交流與國民外交的雙重效果。

二、目的

- (一) 我國自民國70年起推動生態保育及戶外環境教育教學，並積極參與國際保育事務和兩岸學術研討，藉此機會正可回顧並展望我國30餘年的昆蟲資源保育及多樣性維護之成果，並藉由國際學者來訪多聽取國際經驗以備我國未來永續利用知識之需。
- (二) 外籍講師群陣容龐大且老中青三代都齊全，除研討會之外，與會者可把握外師在臺期間盡量與之請益交流。
- (三) 本次研討會之國內講師亦不遜色，是歷年最齊全的昆蟲保育、昆蟲多樣性維護、昆蟲文化及昆蟲永續發展之研討者大會集；除可適時整理國內30餘年來之昆蟲資源保育成果外，同時對國內的昆蟲資源維護或未來永續發展願景規劃等都是一個建立人脈及交流的好時機。
- (四) 2015年生物多樣性系列活動自5月22日國際生物多樣性日的攝影展開起序幕之後，將以系列演講及本次的國際會議、9月的里山國際會議作為今年度的延續活動，是以建構培植相關夥伴的生物多樣性深度及能力為主，拓展國際視野和夥伴關係為輔；期待計畫串聯、夥伴合作的方式響應國際生物多樣性日活動。

三、效益分析

(一) 具體效益：

研討會第一天到場貴賓及講者共 34 位、共 157 人報名參加，第二天到場貴賓及講者共 35 位、共 130 人報名參加，兩天共計 356 人次參與，並核發公務人員研習時數及環境教育研習時數。本次研討會共印製會議手冊 250 份及全文論文集 30 份。

(二) 其他政策效益或不可量化效益：

1. 我國推動棲地維護及昆蟲資源保育已 30 餘年，期間並積極透過專家學者及民間團體參與國際會議及事務，建立國際性的學術關係，可藉此機會檢視我國國內維護之成果及所建立的國際關係。
2. 本次邀請之外籍講者皆為國際知名之昆蟲學家或重要著作作家、期刊編輯，除為期 2 天之國際研討會外，受各單位邀約進行之訪談演講，是我學術及業務上不可多得之交流機會。
3. 希望透過本次之國際學者論文發表，讓國內昆蟲研究者多一次國際經驗交換及知識吸取的機會。
4. 藉此機會回顧並整理我國昆蟲資源保育成果，產官學研齊聚一堂規劃討論我未來永續利用之目標。
5. 經由計畫的串聯及夥伴合作模式，將我國 522 國際生物多樣性日活動效益更多元的延續。

四、執行情形及成果

(一) 國際研討會辦理情形

「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」於 104 年 6 月 3 日至 4 日至國立臺灣大學總圖書館國際會議廳辦理。第一天議程中受邀演講之國內外貴賓有國立臺灣大學昆蟲學系楊平世教授、澳洲 La Trobe 大學動物學系名譽教授 Dr. Tim R. New、澳洲博物館資深研究員 Dr. Dan P. Faith、澳洲國立大學生物學院演化生態暨遺傳組教授 Dr. Michael F. Braby、美國加州大學柏克萊分校環境科學、政策與管理學系教授 Dr. Vincent H. Resh、中國科學院西雙版納熱帶植物園副研究員中村彰宏博士、國立清華大學統計所趙蓮菊教授、中國農業大學昆蟲學系教授暨系主任彩万志教授、陽明海運董事長特助張正芬女士等 9 位，以「國際昆蟲保育：研究、實踐與應用」方向為演講議題。第二天議程之國內專題講者共有 22 位，講題以「臺灣昆蟲多樣性資源保育與利用」區分為四個主要單元：「昆蟲保育理論與實務」、「昆蟲資源利用、文化與教育」、「昆蟲類群多樣性研究與保護」、「水棲昆蟲群聚生態與運用」等四方面。此外，於茶敘與午餐時間安排螢火蟲影片欣賞、食用昆蟲秀，讓與會人員瞭解資源保育與永續利用議題是如同生活般的自然與親近。

研討會後辦理 Poster tour，邀請外籍講者及國內相關研究專家學者至福山植物園進行兩天一夜的園區植物保育與昆蟲棲地關聯之交流會。

(二) 研討會網站及宣傳

研討會訊息除發公文給各相關政府部門及 NGO 之外，另外也在網頁上露出相關訊息，公文請見附件三，研討會網站及相關網頁宣傳清單如下：

1. 研討會網站 <http://2015icsu.wix.com/home>



2. 中華民國自然生態保育協會 2015 522 國際生物多樣性日網站

<http://www.swan.org.tw/activity/2015/biodiversity/index.html>

http://www.swan.org.tw/activity/2015/biodiversity/conference_on_insect.html

3. 中華民國自然生態保育協會 FACEBOOK

(1) 中華民國自然生態保育協會(大自然)FACEBOOK 粉絲專頁

<http://www.facebook.com/pages/中華民國自然生態保育協會-大自然雜誌/259036747814>



(2) 中華民國自然生態保育協會 FACEBOOK 粉絲專頁

<http://www.facebook.com/swannature>



(3)Swan nayure 個人專頁 <http://www.facebook.com/nature.swan>

The image shows a screenshot of a Facebook profile for 'Swan Nayure'. The profile header includes the name 'Swan Nayure', a search bar, and navigation options like '近況', '相片/影片', and '生活要事'. The main content area features a post from May 8th, 2015, titled '【2015 522系列活動-昆蟲多樣性國際研討會】'. The post text describes the conference's focus on insect biodiversity, conservation, and sustainable use, and lists details such as dates (June 3-4), location (National Taiwan University Main Library), and registration information. Below the text is a poster for the 'International Conference on Insect Conservation and Sustainable Utilization' held from June 3-4, 2015, at the National Taiwan University Main Library. The poster features illustrations of various insects and lists the organizing committee members.

Swan Nayure 動態時報 2015年 焦點動態 近況 相片/影片 生活要事

地點 · 2015

去過 2 個地方

Swan Nayure 和 另 1 人 去過 馬家庄石虎守護田。

查看全部活動紀錄

圖片的內容 · 2015

B18-總顯科技 帕克博士的臺北生態大驚奇

朋友的貼文 · 2015

24 朋友在你的動態時報上留言。

盧德一 在你的動態時報留言。 5月23日 2:51

在這5月22日重要的一天祝福你生日快樂!心想事成,喜樂平安!

收回讚 回應 1

蔡惠卿 在你的動態時報留言。 5月22日 21:19

【2015 522系列活動-昆蟲多樣性國際研討會】
昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會,今天起受理報名囉!
此會議議程主軸為昆蟲多樣性資源、保育及永續利用,將邀請國內外貴賓發表演說,思考臺灣面臨的問題以及尋求可能的解決途徑,並深化以科學為基礎的保育生物學論述,對國內的學者與學子們將有良好的啟發。本會也邀請國內專題講者針對昆蟲保育生物學實務、昆蟲資源永續利用、昆蟲文化、昆蟲類群多樣性與保護、淡水域昆蟲群聚生態等五方面進行分享,從學術、產業、教育、文化與社會等各個角度來倡議昆蟲保育與資源永續利用的實際行動。此外,茶敘與午餐時間安排生態影片欣賞、昆蟲料理品嚐、昆蟲攝影沙龍與昆蟲寵物之教育運用解說,體驗保育與資源永續議題與生活的緊密連結。
時間:6/3-6/4
地點:臺灣大學總圖書館地下室國際會議廳
5月8日起接受網路及傳真報名,名額130名,額滿截止。
系列活動網站:
<http://www.swan.org.tw/activity/2015/biodiversity/index.html>
研討會網站:
<http://2015icsu.wix.com/home>
直接報名:
<http://ppt.cc/1L4NI>

昆蟲多樣性
資源保育與永續利用
國際研討會
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION
AND SUSTAINABLE UTILIZATION
JUNE 3-4, 2015
National Taiwan University Main Library
臺大圖書館國際會議廳
召集委員:
Prof. Ping-Shih Yang 楊平錫 Prof. Guo-Ping Fan 范國平
Prof. Michael Chiang 張明勳 Prof. Guo-Fu Chen 陳國福
Prof. Wen-Chieh Chang 張文徹 Prof. Sheng-Hsiang Hsu 許盛祥
Prof. Wilbur Huberman 胡維爾 Prof. Anne-Chen Chen 陳安安
聯絡電話:02-2313-3333 傳真:02-2313-3333
E-mail: icsu@ntu.edu.tw

五、檢討與建議

睽違多年國內終於再次舉辦國際性的昆蟲研討會，且本次邀請到澳洲、美國、日本及中國六位在昆蟲生態界的權威學者，擔任研討會的主要論文發表者，國內也有 25 位的研究者發表相關論文，論文發表質量讓報名與會者趨之若鶩，秒殺報名名額。幾位國際學者在會場綜合討論及福山植物園的現場觀察時，對本次研討會的舉辦也都讚譽有加，並表達希望在未來還可以再次造訪我國，進行學術研討與拜會。以此次研討會的辦理，所獲國際友誼與交流，對年輕學子及國內學術研究具重大提升意義；而國內論文發表的部分則對科普研究與推廣提供了許多新的資訊及見解。

經由這一次為期二天的研討會，激盪起國內昆蟲界與生態保育界的研究及推廣狂熱，希望培養年輕輩的研究人員，對我國提升國際視野，結夥伴關係，推動保育工作皆有具體的助益，建議保育主管單位的林務局可以規劃未來持續辦理類似國際研討會，協助國內學術朝國際進軍，並落實於本土生態保育的維護與永續利用。

六、活動經費來源、額度及會計報告(表)

計畫名稱：2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

計畫編號：104 林發-7.1-保-35

執行機關：中華民國自然生態保育協會

日期：104 年 12 月 31 日

結案會計報告

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	核定預算(1)	累計實收(付)數(2)	差額(1)-(2)	地方政府配合款	其他配合款	備註
收入		1.經費撥款	890,000	890,000	0	0	0	
		2.利息收入		343	-343			1.利息收入 343 元。
								2.業務費結餘款為 0 元(按日按件計資酬金流入\$37,740、物品流出\$25,718、雜支流出\$18,054、國內旅費流入\$6,032)
								，退款合計 343 元。
		合計	890,000	890,343	-343			3.配合款：臺北市立動物園\$100,000、社團法人台北市動物園之友協會\$50,000、行政院農業委員會林業試驗所\$100,000、臺灣大學生物資源暨農學院\$150,000、行政院農業委員會特有生物研究保育中心\$250,000 等單位所編列之配合款未撥付協會帳戶，逕由各自單位撥付及核銷其補助各項目，且單據留存各配合款單位。
支出	20-00	業務費	890,000	890,000	0	100,000	769,106	
	21-10	租金	37,260	37,260	0			
	23-00	按日按件計資酬金	450,000	487,739	-37,739		237,000	
	28-30	物品	124,000	98,282	25,718		50,000	
	26-10	雜支	247,740	229,687	18,053	100,000	482,106	
	28-10	國內旅費	31,000	37,032	-6,032			
		合計	890,000	890,000	0	100,000	769,106	
結存								

單位首長

主辦會計

計畫執行人

製表

七、研討會照片集錦

(一) 104年6月3日研討會

1. 報到、與會情形



2. 開幕式



3. 特邀演講







4. 茶敘、午餐、食用昆蟲秀



(二) 104年6月4日研討會

1. 報到、與會情形



2. 專題演講





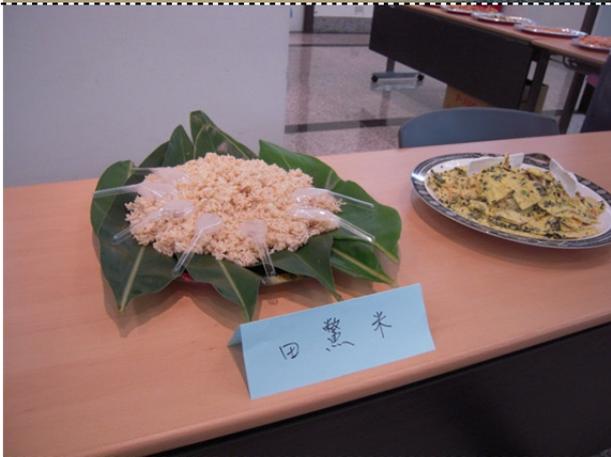




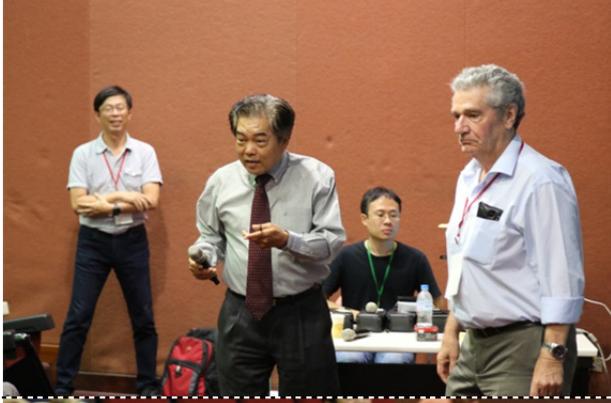


3. 茶敘、午餐、食用昆蟲秀





4. 綜合討論



(三)104年6月5日至6月6日福山植物園



附件一 研討會工作籌備會議紀錄及簽到表

104年3月19日工作籌備會議紀錄暨簽到表

總召集人：陳建志教授 副召集人：徐堉峰教授					
項次	工作小組	工作項目	工作內容細項	目前進度	負責人
1	秘書組	1.計畫書研提 2.大會主題及周邊品設計 3.協調與連絡其他各組工作情況	(1).計畫書研提、經費募集 (2).晚宴協調與節目 (3).會後導覽行程安排(參訪單位聯繫) (4).會議海報、會場背板、布旗、文宣品等設計製作 (5).識別證、邀請卡、感謝狀等設計製作 (6).計畫書核銷與成果報告彙整	(1)研擬計畫書 (2) 3/16 計畫書初稿送至林務局 (3) 實際經費運用之部分待計畫核定後陸續規劃 (4)各組工作安排與協調	(1)惠卿 (2)怡欣 (3)景生
2	學術組	1.議程規劃與邀請專家學者聯繫 2.受邀專家學者聯繫 3.論文集規劃與編輯	(1).議程規劃、邀請專家名單、講題確認 (2).邀請函撰寫與發文 (3).摘要或 PPT、自介蒐集 (4).論文集規劃、蒐集與編輯及印刷等 (5).邀請專家之護照、電子機票、收據蒐集 (6).會後導覽行程陪同	(1)研擬研討會主題與議程 (2) 國外貴賓名單擬定與邀請 (3) 演講題目確認與講者邀請 (4)	(1)明倫 (2) (3)
3	行政組	1.報名作業 2.住宿訂房 3.財務管理 4.餐飲安排	(1).報名清單彙整 (2).所有單據收集(確認停留日期、住宿、餐飲禁忌) (3).邀請專家住宿安排 (4).報名費確認與收費 (5).餐點、晚宴安排	(1)場地預定 6/3-6/4	(1)斯正 (2)琿蜜 (3)
4	招待組	1.報到接待事宜 2.機場、住宿、晚宴接送 3.國內導覽及觀光安排	(1).租車(往返飯店、晚宴) (2).研討會報到與貴賓接待 (3).晚宴桌次安排與接待 (4).會後導覽行程安排(遊覽車、中巴安排)		(1) (2) (3)

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

工作籌備會議

會議日期：2015 年 3 月 19 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：

吳學仁

蔡惠卿

吳世雄

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

2015 International Conference on Insect Conservation and Sustainable Utilization

計畫書

一、緣起：

昆蟲是世界上數量最龐大的生物族群，與其他生物的共生、互生關係是讓生態系繁衍不息的主因之一，對人類的發展而言，更有其不可抹滅的貢獻，但不可諱言地，昆蟲危害的案例也是不可勝數。根據國際研究機構的報告指出，糧食短缺是人類未來要因應的重要課題之一，科學家們便開始研究，昆蟲能否提供人類身體上的營養及作為糧食；因此昆蟲研究除了保育、防治，資源利用領域研究也有日趨重要之勢。

臺灣因地形與環境的關係，涵蓋了熱帶，溫帶及寒帶的氣候，植物相豐富，相對的昆蟲多樣性極高；但也有部分之昆蟲資源及其可利用的區域，因人類活動而呈孤立及零碎，因此在 1989 年公布之「野生動物保育法」，所公告之臺灣野生動物保育物種名錄中，便依當時之學者及專家之建議，名列出的保育類昆蟲計有瀕臨絕種類 3 種，珍貴稀有類 15 種。並在 2009 年 3 月 4 日公告修正昆蟲的部分名錄，現計有瀕臨絕種類 3 種，珍貴稀有類 14 種及其他應予保育物種 6 種。

臺灣高海拔森林地區，氣候偏冷涼且四季分明，使棲息在此環境下的蝶種以一年一代的種類為主，而又因植物相歧異度高及地形的複雜性，往往造成特定植物的分佈局限，這使得棲息於高海拔地區的蝴蝶種類較低海拔地區更為多樣化。臺灣的高海拔地區之海拔格外高於大陸沿海各省、韓國和日本等地，其生態條相較於嚴苛，因而擁有一些分佈以舊北區或青藏高原地區為主的種類。如此豐富而多樣性高的蝶相，使臺灣在蝴蝶的保育工作面臨許多挑戰，例如適用於某種蝴蝶或某個地區的調查方法及保育措施，來應用在另一物種或地區時，常會有不適用的情形發生，亟待藉由國外相關之研究及保育工作推展經驗的分享與交流作進一步改善。近年發現的斑蝶越洋遷移現象，更說明蝴蝶保育工作的推展必須藉由跨國合作方可見到成效。除了蝴蝶之外，臺灣的昆蟲資源多樣性高、歧異度大，國內的研究產出豐富外，甲蟲、螢火蟲、蛾類、水棲昆蟲等更是與國外常有研究交流的昆蟲種類。

20 年來，臺灣學術界投入昆蟲保育研究工作，初步成果應用於自然保育及生物多樣性的維護工作之外，政府單位更實質補助、鼓勵學者、專家參加國際性昆蟲或野生動物保護組織學術性活動。因為，從參與國際學術性保育研討會，可以瞭解國際保育研究趨勢，並向國際

分享臺灣保育研究成果，提昇我國學術性地位外，還可以藉由會議的參與建立未來的合作關係，必要時爭取擔任會議的主辦國，邀請讓國際學者至臺灣參與會議，達到學術交流與國民外交的雙重效果，更重要的是可以讓國內眾多研究人員不用出國就可以有機會參與國際性研討會。

今年適逢生物多樣性公約組織倡議「生物多樣性之永續發展」為 522 國際生物多樣性日之主題，正可以藉由「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」，檢視我國近 20 餘年來的昆蟲資源研究、保育維護及未來永續發展之願景，且從此次應邀前來演講的外籍講師，如：Owen Lewis 博士是英國牛津大學動物學系生態學教授，其對社群與族群生態學(強調野外工作)、熱帶森林生物多樣性、生態系功能研究、農業生態系、人類對生態系衝擊等都有專精研究。Tim R. New 博士是澳洲 La Trobe 大學動物學系名譽教授，乃昆蟲多樣性與保育專家，著有 8 本昆蟲保育方面專書，是國際知名的昆蟲保育學大師。Dan P Faith 博士是澳洲博物館研究員，他在生物多樣性資訊(biodiversity informatics)、生物多樣性研究之應用、生物多樣性理論與量化分析等有專精論著，更是 *Methods in Ecology and Evolution*、*Global Environmental Change: Human and Policy Dimensions* 等期刊之編輯。Phylogenetic diversity (PD) 之創始與倡議者。Jeffrey A. Lockwood 博士是美國懷俄明大學哲學系教授。他的專長在昆蟲學、生態學、自然寫作、科學倫理、環境正義、天然環境哲學，*Infested Mind: Why humans Fear, Loathe and Love Insects* 等書作者，曾獲 Puschart 獎、John Burroughs 獎之作家。彩万志博士是中國農業大學學系教授暨系主任，其專長在農業昆蟲、文化昆蟲學、昆蟲分類學，也是期刊「昆蟲知識」編輯、中國昆蟲節日文化等書作者。中村彰宏(Akihiro Nakamura)博士任職中國科學院西雙版納熱帶植物園副研究員，他是昆蟲時空分布、森林昆蟲群聚生態、森林節肢動物保育領域的專家，也是近年崛起的昆蟲保育生物學與昆蟲群聚生態學家。外籍講師群陣容龐大且老中青三代都齊全，除研討會之外，與會者應把握外師在臺期間盡量與之請益交流。本次研討會之國內講師亦不遜色，是歷年最齊全的昆蟲保育、昆蟲多樣性維護、昆蟲文化及昆蟲永續發展之研討者大會集。除可適時整理國內 20 餘年來的昆蟲資源保育成果外，同時進行對未來永續發展願景規劃及交流的好時機。

二、議程表 (暫定)

6/3 (週三)			
時間	主題	主講人	主持人
08:30-09:00	報到		
09:00-09:30	開幕式、貴賓致詞(農業委員會主委陳保基、林務局李桃生局長,台灣大學楊泮池校長,台大生農學院徐源泰院長)	長官致詞	賴郁雯
09:30-09:45	貴賓合影		
09:45-10:25	專題演講:臺灣昆蟲資源永續利用回顧	楊平世博士	徐源泰院長
10:25-11:05	專題演講:Theory and practice of insect conservation	Tim R New	楊恩誠系主任
11:05-11:20	茶敘		
第一部分	類群多樣性(以昆蟲類群為軸)		
11:20-11:35	蝶類多樣性	徐堉峰博士	楊恩誠系主任
11:35-11:50	金龜子總科多樣性	李春霖博士	
11:50-12:05	水棲螢火蟲多樣性與保育	鄭明倫博士	
12:05-13:15	午餐/影片欣賞與導演講評(張博鈞先生)		
(續)第一部分	類群多樣性(以昆蟲類群為軸)		
13:30-14:10	專題演講: The significance of riparian reserve to insect diversity within oil-palm dominated tropical forests	Owen Lewis	陳建志所長
14:10-14:25	金花蟲多樣性與公民科學家	李奇峰博士	
14:25-14:40	蟲癭多樣性	董景生博士	
14:40-15:00	茶敘		
第二部分	生態系多樣性(以水岸與水域昆蟲生態為軸)		
15:00-15:15	蜻蛉目多樣性	林斯正博士	路光輝系主任
15:15-15:30	臺灣水棲昆蟲生物指標研究之回顧	黃國靖博士	
15:30-15:45	溪流昆蟲群聚生態與保育	謝森和博士	

15 : 45-16 : 00	濕地昆蟲群聚生態與保育	徐崇斌博士	
16 : 00-16 : 15	基因體譜系在昆蟲的運用	吳立偉博士	
16 : 15-16 : 45	綜合討論	楊平世教授	
16 : 45-17 : 00	大會合照		
17 : 30-21 : 00	晚宴		

6/4 (週四) 研討會第 2 天

時間	主題	主講人	主持人
08 : 40-09 : 00	報到		
第三部分	昆蟲保育學與永續利用(理論與實務、教育、生態產業、寵物昆蟲等為軸)		
09 : 00-09 : 40	Arthropod diversity in a tropical forest	中村彰宏博士	徐堉峰教授
09 : 40-09 : 55	亞洲島弧青斑蝶散佈生態與保育	陳建志博士	
09 : 55-10 : 10	臺灣昆蟲保育還有甚麼應做與值得做的?	顏聖紘博士	
10 : 10-10 : 30	茶敘		
10 : 30-10 : 45	臺灣螢火蟲生態產業的發展與現況	何健鎔博士	管立豪組長
10 : 45-11 : 00	昆蟲資源與生態觀光產業	魏映雪博士	
11 : 00-11 : 15	里山與田鱉米	李璟泓先生	
11 : 15-11 : 30	熊蜂授粉之產業發展	江敬皓博士	
11 : 30-11 : 50	綜合討論	楊平世教授	
11 : 50-13 : 15	午餐/食用昆蟲、昆蟲相片藝廊 (李惠永、柯心平)		
(續)第三部分	昆蟲保育學與永續利用(理論與實務、教育、生態產業、寵物昆蟲等為軸)		
13 : 15-13 : 55	Phylogeny and the sustainable use of biodiversity	Dan P Faith	方國運主任
13 : 55-14 : 10	科普昆蟲	吳怡欣博士	
14 : 10-14 : 25	昆蟲與環境教育	范義彬博士	
14 : 25-14 : 40	友善生態之社區環境營造	吳加雄博士	
14 : 40-15 : 00	茶敘/寵物昆蟲之教育應用(柯心平先生)、昆蟲相片藝廊(李惠永先生)		

第四部分	文化昆蟲學(蟲學與蟲藝等為軸)		
15 : 00-15 : 40	專題演講 : The infested mind: why humans fear, loathe and love insects	Jeffrey A. Lockwood	張念臺教授
15 : 40-16 : 10	中國昆蟲文化	彩万志博士	
16 : 10-16 : 25	臺灣蟋蟀文化	蔡惠卿小姐	
16 : 20-16 : 35	蝴蝶文化	楊平世博士	
16 : 35-17 : 00	綜合討論 楊平世教授		
17 : 00-17 : 30	藝品/作品欣賞	張正芬小姐	

三、 講者與主持人介紹

(1) 國外學者與專家(依演講順序) :

中村彰宏(Akihiro Nakamura)博士

中國科學院西雙版納熱帶植物園副研究員。

專長：昆蟲時空分布、森林昆蟲群聚生態、森林節肢動物保育。

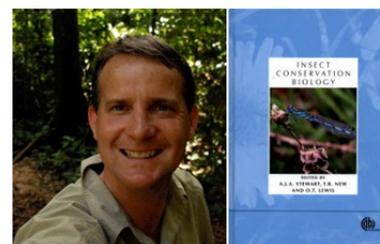
近年崛起的昆蟲保育生物學與昆蟲群聚生態學家。



Owen Lewis博士

英國牛津大學動物學系生態學教授。

專長：社群與族群生態學(強調野外工作)、熱帶森林生物多樣性、生態系功能研究、農業生態系、人類對生態系衝擊。



<http://communityecology.zoo.ox.ac.uk/>

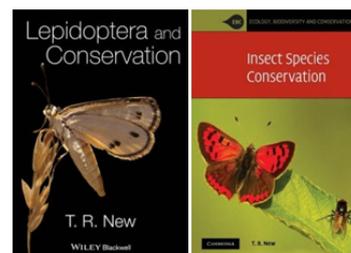
Insect Conservation Biology等書編輯與作者之一。

Tim R. New博士

澳洲La Trobe大學動物學系名譽教授。

專長：昆蟲多樣性與保育

著有8本昆蟲保育方面專書，是國際知名的昆蟲保育學大師

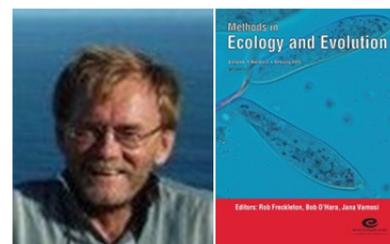


Dan P Faith博士

澳洲博物館研究員。

專長：生物多樣性資訊(biodiversity informatics)、生物多樣性研究之應用、生物多樣性理論與量化分析。

Methods in Ecology and Evolution、Global Environmental Change: Human and Policy Dimensions等期刊之編輯。
Phylogenetic diversity (PD)之創始與倡議者。



Jeffrey A. Lockwood博士

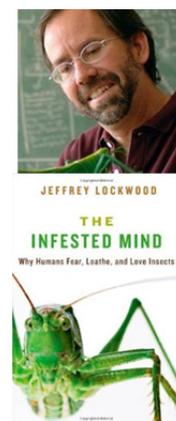
美國懷俄明大學哲學系教授。

專長：昆蟲學、生態學、自然寫作、科學倫理、環境正義、天然環境哲學。

Infested Mind: Why humans Fear, Loathe and Love Insects等書作者。

Puschart獎、John Burroughs獎得主作家。

<http://www.uwyo.edu/philosophy/faculty/lockwood.html>

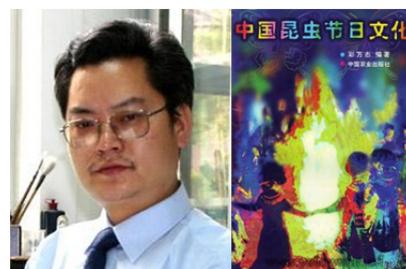


彩万志博士

中國農業大學學系教授暨系主任。

專長：農業昆蟲、文化昆蟲學、昆蟲分類學、
期刊「昆蟲知識」編輯。

中國昆蟲節日文化等書作者。



(2) 國內學者與專家講者(依姓名筆劃排序)：

江敬皓：德霖技術學院休閒事業管理系助理教授

何健鎔：特有生物研究保育中心研究員兼經營管理組組長

吳加雄：樹花園股份有限公司生態開發部經理

吳立偉：臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處助理研究員

吳怡欣：臺北市立動物園推廣組組長

李奇峰：農業試驗所應用動物組副研究員

李春霖：臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處助理研究員

李惠永：生態攝影師
李璟泓：生態觀察家、里山生活實踐者
林斯正：特有生物研究保育中心助理研究員
柯心平：臺灣昆蟲館負責人
范義彬：林業試驗所福山研究中心副研究員
徐堉峰：臺灣師範大學生命科學系教授
徐崇斌：靜宜大學生態人文學系助理教授
張博鈞：專業生態影片導演與攝影師
陳建志：臺北市立大學地球資源暨環境生物學系副教授兼系所長
黃國靖：東華大學自然資源與環境學系副教授
楊平世：臺灣大學昆蟲學系教授
董景生：林業試驗所副研究員兼植物園組組長
蔡惠卿：中華民國自然生態保育協會秘書長
鄭明倫：自然科學博物館生物學組助理研究員
謝森和：靜宜大學生態人文學系教授
顏聖紘：中山大學生命科學系副教授
魏映雪：開南大學休閒管理學系助理教授

(3) 各場次主持人(依場次排序)：

徐源泰：臺灣大學生物資源暨農學院院長
楊恩誠：臺灣大學昆蟲學系教授兼主任
陳建志：臺北市立大學地球資源暨環境生物學系副教授兼系所長
路光輝：中興大學昆蟲學系教授
徐堉峰：臺灣師範大學生命科學系教授
顏聖紘：中山大學生命科學系副教授
方國運：特有生物研究保育中心主任
張念臺：屏東科技大學植物醫學系教授

四、各單位工作項目及預算表

農委會林務局	臺大農學院與 其他合作單位	合計	說明
租金 60,000 元	0 元	60,000 元	研討會場地租金、參訪行程及接送機之租車費用等
按日按件計資酬金 250,000 元	0 元	250,000 元	1.講師之演講鐘點費;2.臨時工資，負責報名作業人員、文宣處理、手冊編輯、美編、排版、海報設計、網站設計、研討會議接待、議當天路線導引、器材搬運、儀器操控、司儀、接送機人員、參訪行程之工作人員等
物品與材料 120,000 元		120,000 元	研討會相關消耗或非消耗品如布置會場相關物品、邀請卡、電腦周邊及耗材(光碟、碳粉匣、墨水匣、隨身碟、網路線材、錄音筆...等)、場地布置所需(如盆栽、布旗、桌花)、攝影耗材(記憶卡、電池等)、相片紙、名牌夾、名牌帶、長布條等。
雜支 220,880 元	0 元	220,880 元	會議相關物品印刷(如手冊 200 本、海報 100 張)、影印、文具紙張、誤餐費、會議餐點(午餐便當及茶敘之茶點)、郵電、保險費、圖書等。
國外旅費 303,120 元	150,000 元	453,120 元	外籍講師日支生活費 6,540 元×28 天/人=183,120 元(依國外旅費報支要點核實支給);機票：40,000 元×2 人+20,000×2 人=120,000 元(外籍講師有日本 1 名、澳洲 2 名、美國 1 名、大陸 2 名)
國內旅費 31,000 元		31,000 元	會後參訪行程隨行人員差旅費 1550 元×20 天/人=31,000 元
985,000 元	150,000 元	1,135,000 元	985,000+150,000=1,135,000 元

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

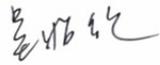
工作籌備會議

會議日期：2015 年 3 月 23 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：



ICSU2015 - 議程(暫定)

2015/6/3 邀請講者部分

- 08 : 30-09 : 00 報到
- 主持人：徐源泰院長
- 09 : 00-10 : 00 開幕式、貴賓致詞、貴賓合影、茶敘
農委會主委、臺灣大學校長、林務局局長致詞
- 主持人：徐源泰院長
- 10 : 00-10 : 40 大會演講：臺灣昆蟲資源永續利用回顧
楊平世博士
- 主持人：楊恩誠主任
- 10 : 40-11 : 20 大會演講：Theory and practice of insect conservation
Tim R New
- 11 : 20-12 : 00 專題演講：How research on phylogenetic diversity and evolution can
contribute to biodiversity conservation and ecology
Dan P Faith
- 12 : 00-13 : 30 午餐/影片欣賞與導演講評(張博鈞先生)
- 主持人：徐堉峰教授
- 13 : 30-14 : 10 專題演講：Biosystematics and conservation biology: critical scientific
disciplines for the management of biological diversity
Michael F Braby
- 14 : 10-14 : 50 專題演講：Long-term patterns of freshwater macroinvertebrate
communities, and their response to climate change
Vincent H Resh
- 14 : 50-15 : 30 專題演講：Monitoring forest insects by elevation transects in
Australia and China, and a project to build up permanent
monitoring stations in SE Asia
中村彰宏博士
- 15 : 30-15 : 50 茶敘
- 主持人：路光輝主任
- 15 : 50-16 : 30 專題演講： How to quantify biodiversity
趙蓮菊博士
- 16 : 30-17 : 10 專題演講：中國昆蟲文化與節日
彩万志博士
- 17 : 10-17 : 40 昆蟲藝品、作品賞析
張正芬小姐

- 17 : 40-18 : 00 大會合照
18 : 00-21 : 00 楊平世教授退休會

2015/6/4 國內講者部分

第一部分 昆蟲保育生物學實務

- 09 : 00-09 : 20 亞洲島弧青斑蝶散佈生態學與保育 陳建志博士
09 : 20-09 : 40 友善生態之社區環境營造 吳加雄博士
09 : 40-10 : 00 臺灣昆蟲保育還有甚麼應做與值得做的? 顏聖紘博士
10 : 00-10 : 20 里山與田鱉米 李璟泓先生
10 : 20-10 : 30 茶敘

第二部分 昆蟲資源利用(產業、文化與教育)

- 10 : 30-10 : 50 臺灣螢火蟲生態產業的發展與現況 何健鎔博士
10 : 50-11 : 10 從生物多樣線看臺灣蟋蟀文化與社區參與 蔡惠卿小姐
11 : 10-11 : 30 熊蜂授粉之產業發展 江敬皓博士
11 : 30-11 : 50 昆蟲與環境教育 范義彬博士
11 : 50-12 : 10 科普昆蟲 吳怡欣博士
12 : 10-13 : 30 午餐/昆蟲相片藝廊、食用昆蟲 (李惠永、柯心平先生)
13 : 30-13 : 50 昆蟲資源與生態觀光產業 魏映雪博士
13 : 50-14 : 10 蝴蝶文化 楊平世博士

第三部分 昆蟲類群多樣性與保護

- 14 : 10-14 : 30 臺灣蜻蜓多樣性之起源與分化 林斯正博士
14 : 30-14 : 50 臺灣蟲癭學研究面臨的困境與展望 董景生博士
14 : 50-15 : 10 水青岡森林鱗翅目多樣性 徐堉峰博士
15 : 10-15 : 30 茶敘/昆蟲相片藝廊、寵物昆蟲(李惠永、柯心平先生)
15 : 30-15 : 50 次世代定序技術在昆蟲保育的運用 吳立偉博士
15 : 50-16 : 10 金花蟲多樣性與公民科學家 李奇峰博士
16 : 10-16 : 30 臺灣與東南亞金龜子多樣性研究展望 李春霖博士

第四部分 淡水域昆蟲群聚生態與生物指標

- 16 : 30-16 : 50 臺灣水棲昆蟲生物指標研究之回顧 黃國靖博士
16 : 50-17 : 10 溪流昆蟲群聚生態與保育 謝森和博士
17 : 10-17 : 30 人工濕地水棲昆蟲多樣性與食物網結構 徐崇斌博士

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

工作籌備會議

會議日期：2015 年 4 月 6 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：

蔡惠卿

吳怡宏

王怡宏

104 年 4 月 23 日工作籌備會議紀錄暨簽到表

20150423 會議事項

秘書組匯報：

Vincent H. Resh | 特生接機 林思正 | 行程負責人: 林斯正

Tim New | 螳螂接機 | 行程負責人: 螳螂

Michael Braby | 小皮接機 | 行程負責人: 小皮

彩万志|吳怡欣 接機 | 行程負責人: 吳怡欣

中村彰宏 | 董景生接機 | 行程負責人: 楊恩誠及學生

Dan Faith | 趙蓮菊老師接機 | 行程負責人: 小皮

他們個別的行程除了 Resh 的要由特生接手之外,其他人的大致行程都以在今天的金主會議之前確認。

JS 指 JustSleep 台大捷思旅飯店

庶務組

議事組參加人員：小皮

庶務組參加人員: 楊小姐、小皮

重點討論：

- 1.議程與認領單位的後續工作。
- 2.破冰晚宴，退休晚宴的細節，紀念品與費用。
- 3.Post tour 與研討會現場。
- 4.會議報名時間與細節。
- 5.海報與邀請卡的設計與發放。(邀請來賓官員，老師請林斯正統整)

外籍人士在台行程

	抵達	行程	離境	在台聯繫
1 Vincent H. Resh	5/27	5/28-6/5 台北，6/5-6/6 福山	6/6	夫人 同行
2 Tim R New	5/31	5/31-6/1 台中 6/1-6/5 台北 6/5-6 福山6/7		已訂 機位
3 Michael F Braby	6/1	6/1-5 台北，6/5-6 福山，6/7-8 山區	6/9	訂機 位中 徐堉峰
4 彩万志	6/1	6/2 台北動物園，6/3-4 會議，6/5-6/7 中興 6/8		
5 Dan P Faith	6/1	台北動物園，6/3-4 會議，6/5-6/6 福 山，6/6 新竹 6/7		
6 中村彰 宏	6/1	6/2 台北動物園 6/3-4 會議 6/5-6/6 福山 6/7-10 中興、科博館、6/18 農試所 6/11 後採集及私人行程		楊恩誠 6/1, 2, 3, 4, 6

專業活動計畫書及行程表

一、活動主題：

2015「昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」。

二、活動目標：

- (一) 我國推動昆蟲資源保育及棲地維護已 30 餘年，期間並積極透過專家學者及民間團體參與國際會議及事務，建立國際性的學術關係，可藉此機會檢視我國國內維護之成果及所建立的國際關係。
- (二) 本次邀請之外籍講者皆為國際知名之昆蟲學家或重要著作作家、期刊編輯，除為期 2 天之國際研討會外，受各單位邀約進行之訪談演講，是我學術及業務上不可多得之交流機會。
- (三) 希望透過本次之國際學者論文發表，讓國內昆蟲研究者多一次國際經驗交換及知識吸取的機會。
- (四) 藉此機會回顧並整理我國昆蟲資源保育成果，產官學研齊聚一堂規劃討論我未來永續利用之目標。
- (五) 計畫串聯、夥伴合作，將我國 522 國際生物多樣性日活動效益延續。

三、活動項目：(研討會註明名稱、議程)

(一) 參加 2015「昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」，議程如下：

6/3 (週三) 大會與專題演講(受邀講者)			
時間	主題	主講人	主持人
08:30-09:00	報到		
09:00-10:00	開幕式、貴賓致詞、貴賓合影、茶敘	農委會主委 臺灣大學校長 林務局局長	徐源泰院長
10:00-10:40	大會演講：臺灣昆蟲資源永續利用回顧與展望	楊平世博士	徐源泰院長
10:40-11:20	大會演講：Conservation of Lepidoptera in urban environments: theory and practice	Tim R New	楊恩誠主任
11:20-12:00	專題演講：Phylogenetic diversity as a basis for biodiversity conservation.	Dan P Faith	
12:00-13:30	午餐/影片欣賞與導演講評(張博鈞先生)		

13:30-14:10	專題演講：Biosystematics and conservation biology: critical scientific disciplines for the management of biological diversity	Michael F Braby	徐堉峰教授
14:10-14:50	專題演講：Long-term patterns of freshwater macroinvertebrate communities, and their response to climate change	Vincent H Resh	
14:50-15:30	專題演講：Monitoring forest biodiversity in Southeast-Asia and beyond: cross continental collaborations	中村彰宏博士	
15:30-15:50	茶敘		
15:50-16:30	專題演講：How to quantify biodiversity	趙蓮菊博士	路光輝主任
16:30-17:10	專題演講：中國昆蟲文化與節日	彩万志博士	
17:10-17:40	昆蟲藝品、作品賞析	張正芬小姐	
17:40-18:00	大會合照		
18:00-21:00	餐會		

6/4 (週四) 專題演講(本地講者)			
時間	主題	主講人	主持人
08:40-09:00	報到/茶敘		
第一部分	昆蟲保育生物學實務		
09:00-09:20	亞洲島弧青斑蝶散佈生態學與保育	陳建志博士	管立豪組長
09:20-09:40	友善生態之社區環境營造	吳加雄博士	
09:40-10:00	臺灣昆蟲保育還有甚麼應做與值得做的?	顏聖紘博士	
10:00-10:20	里山與田鱉米	李璟泓先生	
10:20-10:30	茶敘		
第二部分	昆蟲文化與資源永續利用		
10:30-10:50	臺灣螢火蟲生態產業的發展與現況	何健鎔博士	方國運主任
10:50-11:10	從生物多樣性看臺灣蟋蟀文化與社區參與	蔡惠卿小姐	
11:10-11:30	熊蜂授粉之產業發展	江敬皓博士	

11:30-11:50	昆蟲與環境教育	范義彬博士	
11:50-12:10	昆蟲在科普教育的應用	吳怡欣博士	
12:00-13:30	午餐/食用昆蟲、昆蟲相片藝廊 (李惠永、柯心平)		
第二部分(續)	昆蟲文化與資源永續利用		
13:30-13:50	昆蟲資源與綠色休閒產業	魏映雪博士	張念台教授
第三部分	昆蟲類群多樣性與保護		
13:50-14:10	臺灣蜻蜓多樣性之起源與分化	林斯正博士	陳建志主任
14:10-14:30	臺灣蟲癭學研究面臨的困境與展望	董景生博士	
14:30-14:50	水青岡森林鱗翅目多樣性	徐堉峰博士	
14:50-15:10	次世代定序技術在昆蟲保育的運用	吳立偉博士	
15:10-15:30	茶敘/寵物昆蟲之教育應用(柯心平先生)、昆蟲相片藝廊(李惠永先生)		
15:30-15:50	臺灣金花蟲多樣性與公民科學家	李奇峰博士	何健銘組長
15:50-16:10	臺灣與東南亞金龜子多樣性研究展望	李春霖博士	
16:10-16:30	水棲螢火蟲多樣性與保育	鄭明倫博士	
第四部分	淡水域昆蟲群聚生態		
16:30-16:50	臺灣水棲昆蟲生物指標研究之回顧	黃國靖博士	李奇峰博士
16:50-17:10	溪流昆蟲群聚生態與保育	謝森和博士	
17:10-17:30	人工濕地水棲昆蟲多樣性與食物網結構	徐崇斌博士	
17:30-17:45	綜合討論	所有講者	
17:40-18:00	大會合照(師生合照)		

(二) 拜會及訪問。

(三) 參觀。

四、活動時間、地點：

(一) 活動時間：自 2015 年 6 月 3 日至 6 月 4 日，共 2 日。

(二) 活動地點：國立臺灣大學圖書館 B1 會議室。

五、協辦(參與)單位及與會來賓：

(一) 主辦單位：行政院農業委員會林務局。

(二) 協辦單位：

行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林業試驗所、臺北市立動物園、國立臺灣大學生物資源暨農學院、國立臺灣大學昆蟲學系。

(三) 執行單位：中華民國自然生態保育協會。

(四) 與會來賓：

(1) 國外學者與專家(依場次排序)：

大會演講講者：Tim R. New 博士

澳洲 La Trobe 大學動物學系名譽教授。

專長：昆蟲多樣性與保育。

著有 8 本昆蟲保育方面專書，是國際知名的昆蟲保育學大師。

受邀專題演講者：Dan P Faith 博士

澳洲博物館研究員。

專長：生物多樣性資訊(biodiversity informatics)、生物多樣性研究理論、量化分析與應用。

Methods in Ecology and Evolution、Global Environmental Change: Human and Policy Dimensions 等期刊之編輯。

Phylogenetic diversity (PD)之創始與倡議者。

受邀專題演講者：Michael F. Braby 博士

澳洲國立大學醫學、生物學、環境學院教授。

專長：蝴蝶系統分類學、生物多樣性與保育學、動物地理與親緣地理學。

Butterflies of Australia 等系列書籍作者。

受邀專題演講者：Vincent H. Resh 博士

美國加州大學柏克萊分校環境科學、政策與管理學系教授。

專長：水棲昆蟲學、溪流河川生態學、棲地改造復育評估、水域汙染、水域模擬生態等。

北美底棲生態協會優秀獎、美國昆蟲學會傑出貢獻獎得主。

The Ecology of Aquatic Insects 一書主編之一。

受邀專題演講者：中村彰宏(Akihiro Nakamura)博士

中國科學院西雙版納熱帶植物園副研究員。

專長：昆蟲時空分布、森林昆蟲群聚生態、森林節肢動物保育。
近年崛起的昆蟲保育生物學與昆蟲群聚生態學家。

受邀專題演講者：彩万志博士

中國農業大學學系教授暨系主任。

專長：農業昆蟲、文化昆蟲學、昆蟲分類學、期刊「昆蟲知識」編輯。
中國昆蟲節日文化等書作者。

(2) 國內學者與專家講者(依姓名筆劃排序)：

江敬皓：德霖技術學院休閒事業管理系助理教授

何健鎔：特有生物研究保育中心研究員兼經營管理組組長

吳加雄：樹花園股份有限公司生態開發部經理

吳立偉：臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處助理研究員

吳怡欣：臺北市立動物園推廣組組長

李奇峰：農業試驗所應用動物組副研究員

李春霖：臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處助理研究員

李惠永：生態攝影師

李璟泓：生態觀察家、里山生活實踐者

林斯正：特有生物研究保育中心助理研究員

柯心平：臺灣昆蟲館負責人

范義彬：林業試驗所福山研究中心副研究員

徐堉峰：臺灣師範大學生命科學系教授

徐崇斌：靜宜大學生態人文學系助理教授

張博鈞：專業生態影片導演與攝影師

陳建志：臺北市立大學地球資源暨環境生物學系副教授兼系所長

黃國靖：東華大學自然資源與環境學系副教授

楊平世：臺灣大學昆蟲學系教授(大會演講與專題演講者)

董景生：林業試驗所副研究員兼植物園組組長

趙蓮菊：清華大學統計學研究所教授(受邀專題演講者)

蔡惠卿：中華民國自然生態保育協會秘書長

謝森和：靜宜大學生態人文學系教授

顏聖紘：中山大學生命科學系副教授

魏映雪：開南大學休閒管理學系助理教授

(3) 各場次主持人(依場次排序)：

徐源泰：臺灣大學生物資源暨農學院院長

楊恩誠：臺灣大學昆蟲學系教授兼主任

徐堉峰：臺灣師範大學生命科學系教授

路光輝：中興大學昆蟲學系教授兼系主任

管立豪：林務局保育組組長

顏聖紘：中山大學生命科學系副教授

方國運：特有生物研究保育中心主任

張念台：屏東科技大學植物醫學系教授

陳建志：臺北市立大學地球資源暨環境生物學系副教授兼系所長

何健鎔：特有生物研究保育中心研究員兼經營管理組組長

李奇峰：農業試驗所應用動物組副研究員

六、邀請來臺參與之理由：(應就其重要性、專業性及其他有關事由具體列述)

- (一) 我國自民國 70 年起推動生態保育及戶外環境教育教學，並積極參與國際保育事務和兩岸學術研討，藉此機會正可回顧並展望我國 30 餘年的昆蟲資源保育及多樣性維護之成果，並藉由國際學者來訪多聽取國際經驗以備我國未來永續利用知識之需。
- (二) 外籍講師群陣容龐大且老中青三代都齊全，除研討會之外，國內與會者可於外師在臺期間盡量與之請益交流。
- (三) 彩万志博士是中國農業大學學系教授暨系主任，其專長在農業昆蟲、文化昆蟲學、昆蟲分類學，也是期刊「昆蟲知識」編輯、中國昆蟲節日文化等書作者。

七、經費來源及概算：(含申請人支付及邀請單位之收支)

本次研討會受邀專家學者於會期間的食、宿、交通費用、往返機票及會後參訪費用，皆由研討會協辦單位國立臺灣大學生物資源暨農學院負擔。

八、活動構想、源起：

20 年間，台灣投入昆蟲保育研究工作，除了初步成果，更鼓勵學者、專家參加國際性昆蟲或野生動物保護組織學術性活動。參與國際學術性保育研討會，瞭解國際保育研究趨勢，可向國際分享台灣保育研究成果，提昇我

國學術性地位外，還可以藉由會議的參與建立未來的合作關係，必要時更可爭取擔任會議的主辦國，讓國際學者至台灣參與會議，達到學術交流與國民外交的雙重效果，更重要的是可以讓國內的研究人員不用出國就可以有機會參與國際性研討會。例如，近年發現的斑蝶越洋遷移現象，更說明蝴蝶保育工作的推展必須藉由跨國合作方可見到成效。

九、 詳細行程：(如停留期間較長，改以週、月為單位填寫)

自 2015 年 6 月 1 日 至 2015 年 6 月 8 日		行 程 內 容 (活動及住宿地點)	受訪單位 聯絡人	受訪單位 聯絡電話
第一天	上午			
6 月 1 日 星期一	下午	下午：臺北桃園機場接機 住宿：捷絲旅臺大尊賢館 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 83 號	蔡惠卿	02-2368-5869
第二天	上午	早上：臺北動物園參訪拜會 地址：臺北市文山區新光路二段 30 號	吳怡欣	02-2938-2300#500
6 月 2 日 星期二	下午	下午：臺北動物園參訪拜會 地址：臺北市文山區新光路二段 30 號 住宿：捷絲旅臺大尊賢館 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 83 號	吳怡欣	02-2938-2300#500
第三天	上午	早上：臺灣大學內專題演講及與會 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號	蔡惠卿	02-2368-5869
6 月 3 日 星期三	下午	下午：臺灣大學內專題演講及與會 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 晚上：水源會館晚宴 地址：臺北市中正區思源街 16 號 2 樓 住宿：捷絲旅臺大尊賢館 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 83 號	蔡惠卿	02-2368-5869
第四天	上午	早上：臺灣大學內專題演講及與會 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號	蔡惠卿	02-2368-5869
6 月 4 日 星期四	下午	下午：臺灣大學內專題演講及與會 地址：臺北市大安區羅斯福路四段 1 號 住宿：企業家大飯店 地址：臺中市東區和平街 160 號	蔡惠卿	02-2368-5869

第五天 6月5日星期五	上午	早上：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
	下午	下午：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號 住宿：企業家大飯店 地址：臺中市東區和平街 160 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
第六天 6月6日星期六	上午	早上：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
	下午	下午：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號 住宿：企業家大飯店 地址：臺中市東區和平街 160 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
第七天 6月7日星期日	上午	早上：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
	下午	下午：中興大學參觀標本 地址：臺中市南區國光路 250 號 住宿：企業家大飯店 地址：臺中市東區和平街 160 號	楊曼妙	04-2284- 0361#551
第八天 6月8日星期一	上午	離境	楊曼妙	04-2284- 0361#551
	下午			

十、參加研討會，應檢附會議詳細計畫書，列明研討會主題、會議議程、會議地點、時間、主協辦單位、參加對象、參加人數等項。

十一、活動行程涉及觀光旅遊者，應由綜合或甲種旅行業接待。但由旅行業、旅行業同業公會擔任邀請單位者，不在此限。

(機關大小章)

邀請單位：中華民國自然生態保育協會 負責人：徐源泰

地址：台北市中正區汀州路三段 184 號 5 樓之 3

聯絡人姓名：林忻怡

電話：(02)2368-5862

行程涉及觀光旅遊之接待旅行社：

接待聯絡人職稱：

姓名：

電話：

填表日期：2015 年 4 月 日

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

工作籌備會議

會議日期：2015 年 4 月 23 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：

吳志雄

蔡惠卿

蔡明敏

趙景忠

林坤巨

104 年 5 月 15 日工作籌備會議紀錄暨簽到表

20150515 秘書組會議紀錄

一、行程安排

◎6 月 2 日：外籍講者個負責人，自行安排 6/1 之前的接機及參訪行程，6/2 日動物園參訪，A.M.10:00 從潔思旅飯店出發，動物園由侯珏及唐欣潔負責接待及導覽，午餐在貓熊館用餐。P.M.4:30 返回飯店梳洗，P.M.5:45 分出發至破冰宴餐廳——大三元餐廳。餐後送回潔思旅飯店。

◎6 月 3 日：第一天研討會，請各負責外籍講者照顧好自己的外賓，包括如何從飯店到會場。研討會後帶至水源會館參加老師榮退晚宴。

◎6 月 4 日：第二天研討會，會後自由活動，大會無安排節目。

◎6 月 5 日：poster tour day 1

A.M.8:00 從潔思旅飯店出發宜蘭福山植物園

A.M.9:00 先到金車蘭園、宜大陳郁文教授養蜂場參觀及用餐；

P.M.1:00 再出發。1:30 分抵達福山植物園，由植物園范義彬副研究員負責解說。

P.M.5:00 回室內觀賞影片

P.M.6:00 用餐

(請告訴外籍講師，上山只需攜帶輕便行李及盥洗衣物用具，牙刷牙膏毛巾一定要帶，山上不提供；其他的大件行李請寄放在飯店，隔天會回飯店取回寄放物品)。

◎6 月 6 日：poster tour day 2

A.M.7:30 用餐

A.M.8:30 再導覽園內河谷一帶

A.M.11:30 出發至八甲魚場用餐

p.M.14:00 驅車回台北。

(到達潔思旅飯店取回寄放物品，由各負責人安排外籍講師後續行程。)

◎邀請至福山植物園名單

外籍講師：6+1 共 7 人

林務局：管立豪組長 夏榮升簡任技正 黃群策科長 許曉華技正
(局長待邀中)

特生中心：方國運主任 林斯正

林試所：黃裕星所長夫婦 董景生 小斌

動物園：金仕謙夫婦 吳怡欣

協會：楊平世教授夫婦 蔡惠卿 螳螂 小皮 楊珺密
礙於福山的住宿房間數量及車輛之限，目前以外籍講師、長官及協助駕車者、
工作人員為優先，請分配到上山的協助單位或人要事先做功課(如有疑問秘書
組會協助，請發問。)

二、贈送外籍講師之禮物

請林試所、動物園、特生中心、林務局及協會，思考並提供單位內適合贈送外籍人士之
物品，具代表性的 1-2 樣即可。

三、各主協辦單位有無提供現場與會人士的文宣品，請於 5 月 31 日前寄至協會，協會將可置 放於資料袋或現場，供與會者自由拿取。

四、秘書組 15 日晚間的討論事項除此信告知議事組及庶務組外，並提供各組參考安排各自 的工作內容，如有其他建議或意見，我們有一次所有組的會議，可以事先提出作成議案 討論，如果是緊急事項也歡迎先以郵件回傳。在此請問我們同時開會的時間如果是 19 日 下午在協會可以嗎？請組長或代表人回覆意見。

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

工作籌備會議

會議日期：2015 年 5 月 15 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：

如景

吳敏

蔡惠卿

104 年 5 月 19 日工作籌備會議紀錄暨簽到表

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

會後參觀行程 6/5-6/6

Day 1(6/5)

8:00 集合-台北-宜蘭(雪山隧道)

9:00 宜蘭大學蜜蜂工廠(陳裕文教授)

10:30 金車蘭園及葛瑪蘭酒廠

12:00 金車伯朗咖啡館

13:30 福山 check in 福山主任簡介與迎接

14:00 自由參觀福山植物園

17:00 福山影片欣賞(或可以挪到晚上)

18:00 晚餐(餐後夜間觀察或是自由活動)

Day 2(6/6)

7:30 早餐

8:30 植物園水池

10:30 離開植物園

11:00 雙連埤參訪

12:00 八甲魚場午餐

13:30 回台北。

參訪人員

1.農委會林務局：

李桃生局長夫婦及同仁 (六人)：保育組管立豪組長 2.夏榮生簡任 技正 3. 黃

群策科長 4. 許曉華技正

2.林業試驗所(四人)：

黃裕星所長夫婦、董景生副研究員、小斌

3.特有生物研究保育中心(二人)：

方國運主任及林斯正助理研究員

4.臺北市立動物園(三人)：

金仕謙園長夫婦及吳怡欣組長

5.中華民國自然生態保育協會(三人)：

楊平世教授夫婦及蔡惠卿秘書長

6.其他：

參訪外賓 (六人)

1.美國加州柏克萊大學環境科學、政策與管理學系教授夫婦

Dr. Harry Vincent Resh & Dr. Cheryl Haigh Resh

2.澳洲國立大學醫學、生物學暨環境學院教授

Dr. Michael Braby

3.澳洲 La Trobe 大學動物學系名譽教授

Dr. Tim New

4.中國農業大學昆蟲學系教授暨系主任

Dr. Wanzhi Cai 彩万志教授

5.中科院西雙版納熱帶植物園副研究員

Dr. Akihiro Nakamura

會前參觀行程 6/2 臺北市立動物園

10:00 台大-動物園

10:30 拜會金仕謙園長

11:00-12:00 參觀昆蟲館

12:00 大貓熊館午餐

13:00-13:30 參觀大貓熊館

13:30-15:30 參觀生態鳥園及爬蟲館

15:30 回行政大樓

16:00 回台大捷絲旅飯店

P.S.上下午行程視當日時間,可相互對調

連絡人

推廣組侯珽 0983001905

保育研究中心昆蟲館唐欣潔 0933865875

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會計畫

工作籌備會議

會議日期：2015 年 5 月 19 日

會議地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：

蔡惠卿
蔡惠卿
蔡惠卿

附件二

研討會籌備會議紀錄及簽到表

「2015 昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」 籌備會議會議紀錄

壹、時間：104 年 4 月 20 日下午 2 時 00 分

貳、地點：中華民國自然生態保育協會

參、主持人：楊平世榮譽理事長

記錄：林忻怡小姐

肆、出(列)席單位及人員：詳如所附簽到單影本

伍、討論案

案由一、「2015 昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」經費分攤，提請 討論。

附件：研討會議程及演講者簡介。

決議：

1. 特有生物研究保育中心負責之費用分為兩大部分：外籍講師在台灣會前參訪之住宿交通餐費及研討會之物品費用約 150,000 元；及第一天現場口譯費用約 48,000 元，器材及耳機租用約 55,000 元。
2. 國立臺灣大學生物資源暨農學院負責二名國外講者之機票及日支生活費用約 150,000 元。
3. 林業試驗所負責外籍學者會後參訪福山二天，住宿、交通及餐點約 100,000 元。
4. 臺北市立動物園負責大會講者海報 35 張、大會會場布置海報、簽名綢、邀請卡 50 份、與會名牌 250 份等印刷與大圖輸出約 100,000 元。
5. 中華民國自然生態保育協會負責國際會議與會者資料袋及出版品約 150,000 元。
6. 林務局負責：
 - A. 按日按件計酬：國外講者稿費、國內演講、主持人出席費、臨時工資(負責報名作業人員、文宣處理、研討會會臨時工作人員等)、補充保費。
 - B. 雜支：印刷費：55,000 元。(大會手冊 250 本，約 200 頁，55,000 元；影印費、會議餐點、便當。其他如：文具紙張、誤餐費、郵電、保險費、圖書等。

C. 物品費用：研討會相關消耗或非消耗品如布置會場相關物品、電腦周邊及耗材(光碟、碳粉匣、墨水匣、隨身碟、場地布置所需(如盆栽、布旗、桌花)、攝影耗材(記憶卡、電池等)、相片紙、名牌夾、名牌帶、長布條等。

D. 國外差旅：日支生活費 6,540 元 x6 天 x4 人=156,960；機票：125,000 元(澳洲 3 名 x25,000 元=75,000 元，美國 1 名 50,000 元)；約 281,960 元。(二天研討會、二天會後福山植物園區參訪、路程天數 2 天，共 6 天)

E. 國內差旅：會後陪同外籍講者參訪行程隨行人員之差旅。

以上費用約 910,000 元。

陸、臨時動議

案由一、「2015 昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」之主、協辦單位，提請討論。

提案人：林務局許曉華技正

決議：

1. 主辦單位：行政院農業委員會林務局。

2. 協辦單位：行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林業試驗所、臺北市立動物園、國立臺灣大學生物資源暨農學院、國立臺灣大學昆蟲學系。

3. 執行單位：中華民國自然生態保育協會。

「2015 昆蟲生物多樣性保育與資源永續利用國際研討會」

籌備會議簽到單

日 期：104 年 4 月 20 日 下午 2 時 00 分

地 點：中華民國自然生態保育協會

主持人：楊平世榮譽理事長

出席者：

林斯正 楊平世
吳景仁 許曉華
吳景仁 蔡惠卿

中華民國自然生態保育協會 函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號 5
樓之 3
聯絡電話：02-23685862
聯絡傳真：02-23685873

受文者：如正本單位

發文日期：中華民國104年5月6日
發文字號：(104)自然生態字第104052號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：會議議程、報名表

主旨：檢送「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」
會議議程暨報名表乙份，敬邀 貴單位出席，並請公告週
知鼓勵所屬報名參加，請 查照。

- 說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」計畫，將於6月3日至4日假國立臺灣大學總圖國際會議廳舉辦「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」。2015 年生物多樣性公約組織之主題為「生物多樣性之永續發展」，在國內，行政院農業委員會林務局為行政院國家永續發展委員會生物多樣性組秘書處，以此主題也特辦理系列相關活動，本國際研討會亦為主要活動之一。
- 二、本研討會於5月8日起接受網路及傳真報名，名額130名，額滿截止。
- 三、網路報名網址：<http://2015icsu.wix.com/home>。

正本：行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、文化部、行政院主計總處、教育部青年發展署、中華民國客家委員會、行政院研究發展考核委員會、行政院原住民族委員會、行政院海岸巡防署、行政院國家永續發展委員會科技與評估組、行政院國家永續發展委員會教育與宣導組、行政院國家永續發展委員會永續交通與生活組、行政院國家永續發展委員會生物多樣性組、行政院國家永續發展委員會國土資源組、行政院國家永續發展委員會秘書處、行政院國家永續發展委員會健康與福祉組、行政院國家永續發展委員會城鄉發展組、行政院國家永續發展委員會節能減碳與氣候變遷組、行政院國家永續發展委員會能源與生產組、科技部、科技部生命科學研究推動中心、勞動部、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、國家發展委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農林航空測量所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會企劃處、行政院農業委員會科技處、行政院農業委員會畜牧處、行政院農業委員會國際處、行政院農業委員會農田水利處、行政院農業委員會輔導處、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局臺東林區管理處、行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會漁業署、衛生福利部、衛生福利部科技發展組、衛生福利部食品藥物管理署、衛生福利部疾病管制署、行政院環境保護署、行政院環境保護署土壤及地下水污染整治基金管理會、行政院環境保護署環境保護人員訓練所、交通部、交通部公路總局、交通部台灣鐵路管理局、交通部民用航空局、交通部科技顧問室、交通部高速鐵路工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部觀光局、交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處、交通部觀光局日月潭國家風景區管理處、交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處、交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處、交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處、交通部觀光局阿里山國家風景區管理處、交通部觀光局茂林國家風景區管理處、交通部觀光局馬祖國家風景區管理處、交通部觀光局參山國家風景區管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局澎湖國家風景區管理處、內政部、內政部營建署、內政部營建署國家公園組、內政部營建署城鄉發展分署、太魯閣國家公園管理處、台江國家公園管理處、玉山國家公園管理處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、外交部、法務部、法務部調查局、財政部、國防部、經濟部工業局、經濟部水利署台中辦公區、經濟部水利署台北辦公區、經濟部水利署新店辦公室、經濟部國際貿易局、教育部國民及學前教育署、教育部資訊及科技教育司、國家教育研究院、中央研究院、中央研究院生物多樣性研究中心、中央研究院基因體研究中心、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、金門縣政府、南投縣政府、屏東縣政府、苗栗縣政府、桃園縣政府、高雄市政府、基隆市政府、連江縣政府、雲林縣政府、新北市政府、新竹市政府、新竹縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、彰化縣政府、臺中市政府、臺北市府、臺東縣政府、臺南市政府、澎湖縣政府、臺北市立動物園

理事長 徐源泰

昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會報名表

International Conference on Insect Conservation and Sustainable Utilization

研討會日期：2015/06/03 – 06/04

舉行地點：臺大總圖國際會議廳

※ 議場空間及員額有限，研討會期間不受理現場報名

報名請務必參加，若不克參加敬請來信通知主辦單位：2015icsu@gmail.com

姓 名		單 位		職 稱	
聯絡電話		電子信箱			
請勾選參加會議的日期及用餐需求					
	葷	素	自理		
6月3日	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6月4日	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
公務人員終身學習時數		<input type="checkbox"/> 需要		<input type="checkbox"/> 不需要	
備註					

受理報名單位：中華民國自然生態保育協會

傳真號碼：02-2368-5873

洽詢電話：02-2368-5810、2368-5803

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

議程

6/3 國際昆蟲保育：研究、實踐與應用	
AM 08:30-09:00	報到
開幕式 (司儀：賴郁雯)	
AM 09:00-10:00	貴賓致詞、大會合影、茶敘 行政院農業委員會 陳保基主委、國立臺灣大學 楊泮池校長、 臺大生物資源暨農學院 徐源泰院長、農委會林務局 李桃生局長
特邀演講	
AM 10:00-10:40	楊平世：臺灣昆蟲資源永續利用 (引言人：徐源泰)
AM 10:40-11:20	Tim R. New：城鎮環境鱗翅目保育理論與實務 (引言人：楊恩誠)
AM 11:20-12:00	Dan P. Faith：親緣多樣性與保育 (引言人：楊恩誠)
午餐(PM 12:00-01:30)、食用昆蟲秀(柯心平)	
PM 01:30-02:10	Michael F. Braby： 系統生物學與保育生物學：經營管理昆蟲生物多樣性之關鍵學門 (引言人：徐堉峰)
PM 02:10-02:50	Vincent H. Resh： 水棲昆蟲群聚長期研究及其在評估氣候變遷與其他環境現象之運用 (引言人：徐堉峰)
PM 02:50-03:30	中村彰宏、Basset, Y., Burwell, C., Hughes, A., 杨效东、Ashton, L., Kitching, R., 曹敏：擘劃未來：東南亞森林生物多樣性長期監測計畫 (引言人：徐堉峰)
茶敘(PM 03:30-03:50)	
PM 03:50-04:30	趙蓮菊：如何量化生物多樣性 (引言人：路光暉)
PM 04:30-05:10	彩万志：中國昆蟲文化與節慶 (引言人：路光暉)
PM 05:10-05:40	張正芬：昆蟲藝品、作品欣賞 (引言人：楊平世)

6/4 臺灣昆蟲多樣性資源保育與利用

AM 08:40-09:00	報到
第一單元、昆蟲保育理論與實務 (引言人：管立豪)	
AM 09:00-09:20	陳建志：亞洲島弧青斑蝶散佈生態學與保育
AM 09:20-09:40	楊平世、吳加雄：臺北市黃緣螢棲地重建與復育
AM 09:40-10:00	顏聖紘：臺灣昆蟲保育還有什麼應做與值得做的
AM 10:00-10:20	李璟泓：里山與田鰲米
茶敘(AM 10:20-10:30)	
第二單元、昆蟲資源利用、文化與教育 (引言人：方國運、張念谷)	
AM 10:30-10:50	何健鎔、方華德、楊平世：臺灣螢火蟲生態產業之發展與現況
AM 10:50-11:10	蔡惠卿：從生物多樣性看臺灣蟋蟀文化與社區參與
AM 11:10-11:30	江敬皓：熊蜂授粉之產業發展
AM 11:30-11:50	范義彬：昆蟲在環境教育的運用
AM 11:50-12:10	吳怡欣：昆蟲在科普教育之應用
午餐(PM 12:10-13:30)、食用昆蟲秀(柯心平)、螢火蟲影片欣賞(張博鈞)	
PM 01:30-01:50	魏映雪：昆蟲資源與綠色休閒產業
第三單元、昆蟲類群多樣性研究與保護 (引言人：陳建志、何健鎔)	
PM 01:50-02:10	林斯正、陳陽發、謝森和、楊平世：臺灣蜻蜓多樣性之起源與分化
PM 02:10-02:30	董景生：臺灣蟲癭學研究面臨的困境與展望
PM 02:30-02:50	徐堉峰：水青岡森林鱗翅目多樣性
PM 02:50-03:10	吳立偉、鄭明倫：次世代定序技術在昆蟲保育的運用
茶敘(PM 03:10-03:30)	
PM 03:30-03:50	李奇峯：臺灣金花蟲多樣性與公民科學家
PM 03:50-04:10	李春霖：臺灣與東南亞金龜子多樣性研究與展望
PM 04:10-04:30	鄭明倫、吳立偉、陳亭瑋、R.J. Villanueva：水棲螢火蟲多樣性與保育
第四單元、水棲昆蟲群聚生態與運用 (引言人：李奇峰)	
PM 04:30-04:50	黃國靖：水棲昆蟲水質生物指標
PM 04:50-05:10	謝森和：溪流昆蟲群聚生態與保育
PM 05:10-05:30	徐崇斌、范嵐楓、陳章波、謝蕙蓮：除汙型人工濕地水棲大型無脊椎動物之生物多樣性與食物網結構
綜合討論(PM 05:30~05:45)	



S.W.A.N. International
SOCIETY FOR WILDLIFE AND NATURE

Rm. 3, 5F., No. 184, Sec. 3, Tingzhou Rd.,
Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)
TEL:886-2-23685810 FAX:886-2-23685873
E-MAIL:swanint@seed.net.tw

邀請函

敬愛的中村彰宏副研究員鈞鑒：

謹代表研討會主辦單位熱烈邀請您參加 2015 年 6 月 3-4 日在台北市舉辦的【2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會 / 2015 International Conference on Insect Conservation and Sustainable Utilization】。本次研討會分為四個主軸：

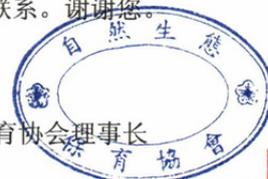
1. 昆蟲類群多樣性與保護
2. 水域生態昆蟲群聚生態學
3. 昆蟲保育生物學的理論與實踐
4. 昆蟲文化與藝術

大會邀請您針對昆蟲多樣性與保護部分給予 40 分鐘的專題演講，講題為「以海拔穿越線調查中國與澳洲森林昆蟲多樣性，與在東南亞建立昆蟲永久監測站計劃」。本研討會同時也是台灣大學昆蟲學系楊平世教授榮退紀念研討會，三日晚上將安排榮退儀式與晚宴，歡迎您一起出席晚宴。

在 6/3-4 日的研討會外，大會安排有會前參訪與會後行程，預計在 6/2 日帶領受邀學者前往相關單位拜訪研究人員，並不吝給予演講；5-6 日前往林業試驗所福山植物園，體驗觀察台灣的低海拔山林環境。若需更多會議信息與各類協助，請不吝用電子郵件信箱 swanint@seed.net.tw 與協會人員聯繫。謝謝您。

敬祝 研安

自然生態保育協會理事長



徐源泰 敬邀



2015.03.25



S.W.A.N. International SOCIETY FOR WILDLIFE AND NATURE

Rm. 3, 5F., No. 184, Sec. 3, Tingzhou Rd.,
Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)
TEL:886-2-23685810 FAX:886-2-23685873
E-MAIL:swanint@seed.net.tw

邀请函

敬爱的彩万志教授钧鉴：

谨代表研讨会主办单位热烈邀请您参加 2015 年 6 月 3-4 日在台北市举办的【2015 昆虫生物多样性资源保育与永续利用国际研讨会 / 2015 International Conference on Insect Conservation and Sustainable Utilization】。本次研讨会分为四个主轴：

1. 昆虫类群多样性与保护
2. 水域生态昆虫群聚生态学
3. 昆虫保育生物学的理论与实践
4. 昆虫文化与艺术

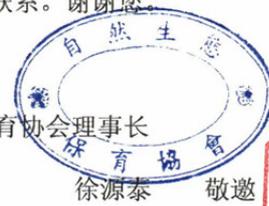
大会邀请您针对昆虫文化与艺术部分给予 40 分钟的专题演讲，讲题为「中国昆虫文化与节庆」。本研讨会同时也是台湾大学昆虫学系杨平世教授荣退纪念研讨会，三日晚上将安排荣退仪式与晚宴，欢迎您一起出席晚宴。

在 6/3-4 日的研讨会外，大会安排有会前参访与会后行程，预计在 6/2 日带领受邀学者前往相关单位拜访研究人员，并不吝给予演讲；5-6 日前往林业试验所福山植物园，体验观察台湾的低海拔山林环境。若需更多会议信息与各类协助，请不吝用电子邮件信箱 swanint@seed.net.tw 与协会人员联系。谢谢您。

敬祝 研安

自然生态保育协会理事长

徐源泰 敬邀



2015.03.25

請東



議程表海報

昆蟲多樣性 資源保育與永續利用 國際研討會

6月3日(三) 議程表
國際昆蟲保育：研究、實踐與應用

AM 8:30 - 9:00	報到
AM 9:00 - 10:00	《開幕式》貴賓致詞、大會合影、茶敘 (司儀：鄭運文) 行政院農業委員會 農業委員會 國立臺灣大學 昆蟲學系 國立自然科學博物館 昆蟲學部 農委會林業局 李俊生局長
AM 10:00 - 10:40	《特邀演講》楊平世：臺灣昆蟲資源永續利用 (主持人：鄭運文)
AM 10:40 - 11:20	Tim R. New：城鎮環境觸目保育理論與實務 (主持人：鄭運文)
AM 11:20 - 12:00	Dan Faith：蝶緣多樣性與保育 (主持人：鄭運文)
PM 12:00 - 01:30	午餐、食用昆蟲秀 (MC：李俊生)
PM 01:30 - 02:10	Michael F. Braby： 系統生物學與保育生物學：經營管理昆蟲生物多樣性之關鍵學門 (主持人：鄭運文)
PM 02:10 - 02:50	Vincent H. Resh： 水棲昆蟲群落長期研究及其在評估氣候變遷與其他環境現象之運用 (主持人：鄭運文)
PM 02:50 - 03:30	中村彰宏、Basset, Y., Burwell, C., Hughes, A., 楊平世、Ashton, L., Kitching, R., 曹敏： 擘劃未來：東南亞森林生物多樣性長期監測計畫 (主持人：鄭運文)
PM 03:30 - 03:50	茶敘
PM 03:50 - 04:30	趙蓮菊：如何量化生物多樣性 (主持人：鄭運文)
PM 04:30 - 05:10	彩万志：中國昆蟲文化與節慶 (主持人：鄭運文)
PM 05:10 - 05:40	張正芬：昆蟲藝品、作品欣賞 (主持人：鄭運文)

主辦：農業委員會林業局
協辦：臺灣大學生物資源暨農學院、臺灣大學昆蟲學系、農業委員會特有生物研究保育中心、
農業委員會林業試驗所、臺北市立動物園、臺北市動物園之友協會、台灣昆蟲學會
執行：中華民國自然生態保育協會

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION AND SUSTAINABLE UTILIZATION

06/03 (Wednesday) Agenda
International Insect Conservation: Research, Practice and Application

AM 8:30 - 9:00	Registration
AM 9:00 - 10:00	Opening Plenary (opening addresses, group photo, tea break) (Moderator: Yinsen Lu) Participants: Hsin-Shi Chen, Minister of Council of Agriculture (COA), Feng-Chi Yang, Chancellor of National Taiwan University (NTU), Yueh-Sheng Chen, Dean of College of Bioscience and Agriculture, NTU, Tao-Sheng Liu, Director General of Forestry Bureau, COA
AM 10:00 - 10:40	Dr. Ping-Shih Yang (Moderator: Yinsen Lu) Sustainable utilization of insect resource and its prospect in Taiwan
AM 10:40 - 11:20	Dr. Tim R. New (Moderator: Eric Cheng Yang) Lepidoptera conservation in urban environments: theory and practice
AM 11:20 - 12:00	Dr. Dan Faith (Moderator: Eric Cheng Yang) Phylogenetic diversity and conservation
PM 12:00 - 01:30	Lunch and edible insect show (Host: Ping-Shih Yang)
PM 01:30 - 02:10	Dr. Michael F. Braby (Moderator: Yue-Feng Hsu) Biosystematics and conservation biology: critical disciplines for the management of insect biological diversity
PM 02:10 - 02:50	Dr. Vincent H. Resh (Moderator: Yue-Feng Hsu) Long-term studies of aquatic insects, and their use in evaluating climate change and other environmental phenomena
PM 02:50 - 03:30	Dr. Akihiro Nakamura, Yves Basset, Chris Burwell, Alice Hughes, Xiaodong Yang, Louise Ashton, Roger Kitching & Min Cao (Moderator: Yue-Feng Hsu) Plotting the future: long-term forest biodiversity monitoring in Southeast Asia
PM 03:30 - 03:50	Tea break
PM 03:50 - 04:30	Dr. Anne Chao (Moderator: Kuang-Hai Lu) How to quantify biodiversity
PM 04:30 - 05:10	Dr. Wanzhi Cai (Moderator: Kuang-Hai Lu) The Chinese insect culture with special reference to folk festivals
PM 05:10 - 05:40	Ms. Cheng-Fen Chang (Moderator: Ping-Shih Yang) Insect art show



昆蟲多樣性 資源保育與永續利用 國際研討會

6月4日(四) 議程表
臺灣昆蟲多樣性資源保育與利用

時間	單元	講者/主持人
AM 8:30 - 9:00	報到	
AM 09:00 - 09:20	第一單元-昆蟲保育理論與實務	陳建志
AM 09:20 - 09:40	陳建志：臺灣島嶼首級蝶類生態學與保育	
AM 09:40 - 10:00	楊智傑、吳加雄：臺北市黃蝶標地帶蝶類保育	
AM 10:00 - 10:20	謝聖弘：臺灣昆蟲保育與其他國際價值觀的	
AM 10:20 - 10:30	李煜榮：單山與田螺米	
AM 10:30 - 10:50	茶敘	
AM 10:30 - 10:50	第二單元-昆蟲資源利用、文化與教育	謝明達、謝明達
AM 10:50 - 11:10	何建勳、方華德、楊平世：臺灣昆蟲生態產業之發展與現況	
AM 11:10 - 11:30	鄭思輝：從生物多樣性看臺灣蝴蝶文化與社區參與	
AM 11:30 - 11:50	江敬皓：熊蜂授粉之產業發展	
AM 11:50 - 12:10	范義彬：昆蟲在環境教育的運用	
AM 12:10 - 12:30	吳怡敏：昆蟲在科普教育之應用	
PM 12:10 - 13:30	午餐、食用昆蟲秀(開心亭)、螢火蟲影片欣賞(張博鈞)	
PM 01:30 - 01:50	茶敘	
PM 01:30 - 01:50	第三單元-昆蟲族群多樣性研究與保護	謝明達、謝明達
PM 01:50 - 02:10	林斯正、謝明達、謝明達、謝明達：臺灣蝴蝶多樣性之起源與分化	
PM 02:10 - 02:30	謝明達：臺灣蝴蝶學研究面臨的困境與展望	
PM 02:30 - 02:50	徐培輝：水質與森林昆蟲多樣性	
PM 02:50 - 03:10	吳立偉、鄭明倫：次世代定序技術在昆蟲保育的運用	
PM 03:10 - 03:30	茶敘	
PM 03:30 - 03:50	李奇輝：臺灣金花蟲多樣性與公民科學家	
PM 03:50 - 04:10	李奇輝：臺灣與東南亞金龜子多樣性研究與展望	
PM 04:10 - 04:30	鄭明達、吳立偉、陳子瑋、R.J. Villanueva：水棲昆蟲多樣性與保育	
PM 04:30 - 04:50	第四單元-水棲昆蟲群聚生態與應用	謝明達、李奇輝
PM 04:50 - 05:10	謝明達：水棲昆蟲水質生物指標	
PM 05:10 - 05:30	謝明達：淡水昆蟲群聚生態與保育	
PM 05:30 - 05:45	徐培輝、范廣楓、陳亞捷、謝明達、徐培輝：人工濕地水棲大型無脊椎動物之生物多樣性與食物網結構	
PM 05:30 - 05:45	綜合討論	

主辦：農業委員會林務局
 協辦：臺灣大學生物資源暨農學院、臺灣大學昆蟲學系、農業委員會特有生物研究保育中心、
 農業委員會林業試驗所、臺北市立動物園、臺北市動物園之友協會、台灣昆蟲學會
 執行：中華民國自然生態保育協會

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION AND SUSTAINABLE UTILIZATION

06/04 (Thursday)
Conservation and Utilization of Insect Biodiversity Resources in Taiwan

時間	單元	講者/主持人
AM 08:45 - 09:00	Registration	
AM 09:00 - 09:20	Session 1. Theory and Practice of Insect Conservation	Chien-Chih Chen
AM 09:20 - 09:40	The spreading ecology and conservation of the Chestnut Tiger Butterfly along Asian island-arc	Fang-Shih Yang & Chia-Hsiung Wu
AM 09:40 - 10:00	Habitat restoration of the aquatic firefly <i>Aquatica ficta</i> (Oboler, 1909) in Taipei City, Taiwan	Shen-Horn Yen
AM 10:00 - 10:20	Identifying priority areas for insect conservation in Taiwan	Jing-Hong Lee
AM 10:20 - 10:30	Satoyama, giant water bugs, and rice	Tea break
AM 10:30 - 10:50	Session 2. Utilization of Insect Resources	Jen-Zon Ho, Hwa-Ti Fang & Ping-Shih Yang
AM 10:50 - 11:10	Development and status of ecological industry of fireflies in Taiwan	Hwi-Chin Tsai
AM 11:10 - 11:30	Taiwan cricket culture and its community engagement, a biodiversity perspective	Ching-Hao Chiang
AM 11:30 - 11:50	Commercial bumblebee industry for pollination	Yi-Bin Fan
AM 11:50 - 12:10	The use of insects in environmental education	J-Hsin Wu
PM 12:00 - 01:30	Insects in popular science	Ying-Shue Wei
PM 12:00 - 01:30	Lunch, edible insect show, and Firefly Film	
PM 01:30 - 01:50	Insect resources and green leisure industry	
PM 01:50 - 02:10	Session 3. Research and Protection of Insect Group Diversity	Sue Cheng Lin, Young-Fu Chen, Sen-Her Hsieh & Ping-Shih Yang
PM 02:10 - 02:30	The origin and differentiation of dragonflies in Taiwan	Gene-Sheng Tang
PM 02:30 - 02:50	Problems and prospects of insect poll research in Taiwan	Yu-Feng Hua
PM 02:50 - 03:10	Diversity of Lepidoptera associated with <i>Fagus hayatae</i> forest	Li-Wei Wu & Ming-Luen Jeng
PM 03:10 - 03:30	Application of next-generation sequencing (NGS) technology in insect conservation	Tea break
PM 03:30 - 03:50	Chih-Feng Lee	
PM 03:50 - 04:10	The biodiversity of leaf beetles and citizen science in Taiwan	Chun-Lin Li
PM 04:10 - 04:30	Prospect of scarab diversity research in Taiwan and Southeast Asia	Ming-Luen Jeng, Li-Wei Wu, Ting-Wei Chen & Resgan J. Villanueva
PM 04:30 - 04:50	Biodiversity and conservation of aquatic fireflies	
PM 04:50 - 05:10	Session 4. Community Ecology of Aquatic Insects and its Application	Kwok-Ching Wong
PM 05:10 - 05:30	Aquatic insects as indicators of water quality	Sen-Her Hsieh
PM 05:30 - 05:45	Community ecology and conservation of stream insects	Chong-Bin Hsu, Lan-Feng Fan, Chang-Po Chen & Hsuey-Lan Hsieh
PM 05:45 - 06:00	Biodiversity of aquatic macroinvertebrates and the foodwebs in constructed wetlands for wastewater treatment	General Discussion (all speakers)



昆蟲多樣性
資源保育與永續利用
國際研討會
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION
AND SUSTAINABLE UTILIZATION

臺灣昆蟲資源永續利用
Sustainable utilization of insect resource
and its prospect in Taiwan

臺灣大學昆蟲學系
楊平世教授
Dr. Ping-Shih Yang

昆蟲多樣性
資源保育與永續利用
國際研討會
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION
AND SUSTAINABLE UTILIZATION

**城鎮環境鱗翅目
保育理論與實務**
Lepidoptera conservation in urban environments:
theory and practice

澳洲 La Trobe 大學
Dr. Tim R. New

昆蟲多樣性
資源保育與永續利用
國際研討會
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION
AND SUSTAINABLE UTILIZATION

**擘劃未來：東南亞森林
生物多樣性長期監測計畫**
Plotting the future:
long-term forest biodiversity monitoring
in Southeast Asia

中國科學院西雙版納熱帶植物園
中村彰宏研究員
Dr. Akihiro Nakamura

昆蟲多樣性
資源保育與永續利用
國際研討會
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSECT CONSERVATION
AND SUSTAINABLE UTILIZATION

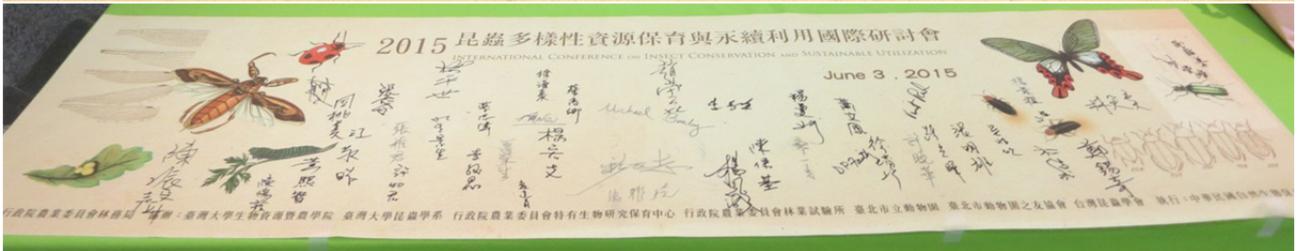
**臺灣螢火蟲生態產業
之發展與現況**
Development and status
of ecological industry of fireflies in Taiwan

特有生物研究保育中心
何健鎔研究員
Dr. Jen-Zon Ho

橫幅



簽名網



附件七 研討會簽到表

104年6月3日研討會

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

貴賓	簽名
行政院農業委員會 陳主任委員保基	陳保基
行政院農業委員會林務局 廖副局長一光	廖一光
行政院農業委員會林務局 管組長立豪	
行政院農業委員會林務局 夏簡任技正榮生	夏榮生
行政院農業委員會林務局 黃科長群策	
行政院農業委員會林務局 許技正曉華	許曉華
行政院農業委員會林務局 張雅玲	張雅玲
行政院農業委員會 林業試驗所 黃所長裕星	
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 方主任國運	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

貴賓	簽名
國立臺灣大學 楊校長洋池	
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 徐院長源泰	徐源泰
臺北市立動物園 金園長任謙	
臺北市動物園之友協會 洪理事長文棟	
臺北市動物園之友協會 李總幹事德燭	
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 楊系主任思誠	楊思誠
中華民國自然生態保育協會 陳副理事長復宏	
國立中興大學昆蟲學系 路系主任光輝	路光輝
國立屏東科技大學 張念台教授	張念台

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國外講者	簽名
澳洲 La Trobe 大學 Dr. Tim R. New	Tim R. New
澳洲博物館 Dr. Dan P Faith	D. P. Faith
澳洲國立大學 Dr. Michael F. Braby	M. Braby
美國加州大學柏克萊分校 Dr. Vincent H. Resh	V. Resh
中國科學院 西雙版納熱帶植物園 Dr. 中村彰宏(Akihiro Nakamura)	Akihiro Nakamura
中國農業大學學系 Dr. 彩萬志	彩萬志

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國內講者	簽名
德霖技術學院 江敬皓	江敬皓
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 何健銘	何健銘
樹花園股份有限公司 吳加維	吳加維
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 吳立偉	吳立偉
臺北市立動物園 吳怡欣	吳怡欣
行政院農業委員會 農業試驗所 李奇峰	李奇峰
國立臺灣大學生物資源 暨農學院實驗林管理處 李春霖	李春霖
生態攝影師 李惠永	李惠永
生態觀察家 李環泓	
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 林斯正	林斯正
臺灣昆蟲館 柯心平	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

工作人員		簽名
		林文進
台北動物園	林文進	林文進
林業試驗所	曹耕帆	曹耕帆
台北市動物園	鄭燕玉	鄭燕玉
永聖(翻譯)	-	謝瑞好
永聖(翻譯)	蔡亞行	蔡亞行
..	施函辰	施函辰
賴		賴郁芳
吳佳音		吳佳音

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
C							
1	丘明智 Ming-Chih Chiu	中興生科系	博士後研究員	丘明智			
2	張復哲 Chun-Che Chang	台大昆蟲系	教授	張復哲			
3	簡偉銘 Wei-Ming Chien	台大昆蟲系	大學部	簡偉銘		V	
4	簡淑娟	金龍國小	教師			V	自理
5	趙崇台 Jung-Tai Chao	林業試驗所	研究員	趙崇台	趙崇台	V	
6	陳柏緯 Po-Wei Chen	台大昆蟲系	碩士班	陳柏緯			
7	陳震邑	台大物治系 雙昆蟲系	大學部	陳震邑	陳震邑		
8	陳香伶	台大昆蟲系	大學部	陳香伶			
9	陳皓中 Hao-Chung Chen	台灣蝴蝶保育學會	秘書長	陳皓中			
10	陳素真 Sui-Jen Chen	花蓮林區管理處	森林解說員	陳素真	陳素真	V	
11	陳文華 Wen-Hua Chen	屏科大植物醫學系	助理教授	陳文華			
12	張翠嫻 Tsui-Ying Chang	屏科大植物醫學系	助理教授	張翠嫻			
13	張倉榮 T J Chang	台大生物環境系統 工程學系	教授兼主任				
14	姜介民 Chieh-Ming Chiang	東海大學生科系	大學部	姜介民			
15	陳燦榮 Tsan-Lung Chen	個人	個人	陳燦榮			自理
16	陳佳忠 Chia-Tzu Chen	新北市政府農業局	科員	陳佳忠	陳佳忠	V	
17	莊汝博 Wen-Po Chuang	台大農藝系	助理教授	莊汝博			

1

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
18	詹美鈴 Mei-Ling Chan	國立自然科學博物館 館生物學組	副教授	詹美鈴	詹美鈴	V	
19	卓昕琴 Hsin-Tsern Cho	北市環保局	職員	卓昕琴	卓昕琴	V	
20	陳巧燕	桃園區農業改良場	技佐	陳巧燕	陳巧燕	V	
21	莊國鴻	桃園區農業改良場	助理研究員	莊國鴻	莊國鴻	V	
22	陳宇俊 Yu-Chun Chen	交通部高速公路 工程局	科長	陳宇俊		V	素
23	陳淑靈 Shu-Lin Chen	金門國家公園 管理處	約僱人員	陳淑靈	陳淑靈	V	
24	周桃美 Tau-Mei Chou	農業試驗所應用 動物組	副研究員	周桃美	周桃美	V	素
25	張馨元 Hsin-Yuan Chang	台大動物系	學生	張馨元			素
26	陳明慧 Ming-Hui Chen	環境友善種子公司	專員	陳明慧			素
27	陳星璋 Shing-Wei Chen	中原大學景觀系	學生	陳星璋			素
28	邱思敏 Szu-Jui Chiu	台北市立大學 環研所	碩士班	邱思敏			
29	張德斌 Te-Pin Chang	林業試驗所 植物園組	博士後研究員	張德斌			
30	周玲勤 Ling-Chin Chou	科技衛生科司	副研究員	周玲勤	周玲勤	V	15
31	邱士杰 Shih-Jie Chiou	台北市立大學環境 教育與資源碩士班	碩士班	邱士杰			
32	陳政瑾		講師				
33	陳昱霖	台灣蝴蝶保育學會	理事				自理
34	姜介民 Chieh-Ming Chiang	東海大學生科系	學生				自理
35	陳金龍 Jin-Long Chen	澎湖縣政府農漁局	生態保育科 科長	陳金龍	陳金龍	V	

2

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
36	詹雲貞 Yun-Chen Chan	苗栗區農業改良場	助理研究員			V	自理
37	鍾秀嫻	台大農業試驗場	技士	鍾秀嫻	鍾秀嫻	V	
38	陳振聲	台北市政府地政局 土地開發總隊	技士	陳振聲	陳振聲	V	
39	陳泰佑	翡翠水庫管理局	保育員	陳泰佑	陳泰佑	V	
40	陳麗靜		志工	陳麗靜	陳麗靜		自理
D							
41	杜宜殷 Yi-Yin Do	台大園藝系	副教授	杜宜殷			
42	戴允文	台大昆蟲系	碩士班				
43	戴慶正	商哈大學		戴慶正	戴慶正		
E							
44	方華德 Hua-Te Fang	特有生物研究 保育中心	計畫助理	方華德	方華德		✓
45	傅中柱 Chung-Chu Fu	聯合經濟公司	技師	傅中柱			
G							
46	郭子薇 Tzu-Wei Guo	台大農藝所	碩士班	郭子薇			素
H							
47	黃鵬林 Pung-Lin Huang	台大園藝系	教授				自理
48	徐振輔 Chen-Fu Hsu	台大昆蟲系	學生				自理
49	蕭昀 Yun Hsiao	台大昆蟲系	大學部				

3

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
50	黃榮南 Rong-Nan Huang	台大昆蟲系	教授	黃榮南			
51	黃致珩	蟲窩自然生態 工作室	工作室負責人	黃致珩			
52	徐翰慈 Han-Tzu Hsu	特有生物研究 保育中心	研究助理	徐翰慈			自理
53	謝佳宏 Chia-Hung Hsieh	文大森保系	助理教授				自理
54	謝堂樹 Steve Hsieh	華江溼地守護聯盟	理事	謝堂樹			
55	黃鈺軒 Yu-Hsuan Huang	雲林縣政府 森林保育科	技佐				V 自理
56	何麗嫻 Yin-Hsien Ho	台大昆蟲系	研究助理	何麗嫻			
57	何照誠 Hsi-Cheng Ho	環保署生態社區 推動方案室	替代役	何照誠	何照誠		自理
58	侯廷 Chueh Hou	台北市立動物園	輔導教師	侯廷	侯廷		V 素
59	黃崇義 Timothy Huang	台灣世曦工程顧問 股份有限公司	景觀工程師	黃崇義			
60	黃昱銘 Yu-Ming Huang	中興昆蟲系	學生	黃昱銘			
61	柯錫聰	海巡署	簡任 11 職等 專門委員				V
62	黃青盟	林建師事務所	經理	黃青盟			
63	黃玉君	台中市政府農業局	股長				V 素
64	黃鈺青 Yu-Ching Huang	桃米休閒農業區 推廣協會	會員	黃鈺青			
65	洪素球	水利署南區水資源 局	副工程司	洪素球	洪素球		V
I							
66	李美珍	政治大學地政系	博士班				素

4

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
I							
67	呂曉鈴	台大昆蟲系	博士班	呂曉鈴			
68	呂成智 Cheng-Chih Lu	復興國小	教師	呂成智			V
69	劉震昌 Jen-Chang Liu	暨大資工系	副教授	劉震昌			
70	李青嫻 Ching-Jiuan Lee	新北市政府農業局	股長				V
71	林文琪 Wen-Chi Lin	台大生演所	助理				自理
72	林偉爵	台大昆蟲系	學生	林偉爵			自理
73	李其龍 Chi-Lung Lee	台大植物醫學碩士 學位學程	碩士班				自理
74	李惠永	友原有限公司	執行長	李惠永	李惠永		V
75	林翰羽 Hanyuu Lin	大葉大學	大學部	林翰羽			
76	李璟泓 Jing-Hong Lee	師大生科系	博士班				
77	林英美 Fu-Mei Lin	國立台灣博物館 典藏管理組	助理研究員	林英美	林英美		V
78	林耀昌 Yao-Chang Lin	新北市政府農業局	約僱人員	林耀昌			V
79	林宗岐 Chung-Chi Lin	彰師大生物學系	副教授	林宗岐			
80	李惠玲 Hwei-Ling Lee	成大公共衛生學科 暨研究所	退休副教授	李惠玲	李惠玲		V (素)
81	林修巧 Hsiu-Chiao Lin	臺南市政府農業局	Bachelor of Agriculture	林修巧	林修巧		V 素
82	劉佳傑 Chia-Chieh Liu	大葉大學 生物資源學系	學生	劉佳傑			
83	李柏崇 Bo-Chong Li	勞動部勞動及職業 安全衛生研究所	聘用助理 研究員				自理

5

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
84	李惠慎 Hsi-Shen Lee	耕莘健康管理 專科學校	約聘書記				V
85	呂理昌	陽明山國家公園 管理處	保育研究課	呂理昌			(素)
86	劉耘	台大昆蟲系	研究助理	劉耘			
87	林靖倫 Chin-Lun Lin	台大生進演化所	碩士班				
88	廖治榮	台大昆蟲系	博士班	廖治榮			
89	賴韋翰 Wei-Han Lai	中興昆蟲系	碩士班	賴韋翰			V 自理
90	林度隆 Leo Lin	文大森保系	副教授				自理
91	林品誌 Ping-Chih Lin	大葉大學 生物資源學系	學生	林品誌			
92	劉智偉 Che-Wei Liu	經典工程顧問 有限公司	規劃師				
93	李香瑩 Hsiang-Ying Li	中研院生物多樣性	研究助理	李香瑩			自理
94	廖靜慧 Amanda Liao	台灣環境資訊協會	特約記者	廖靜慧			
95	連裕益 Yu-Yi Lien	福爾摩沙自然史 資訊有限公司	總經理	連裕益			
96	李美玉 Mei-Yu Lee	水利局高灘處	志工	李美玉			素
97	賴保成 Bao-Cheng Lai	中興昆蟲系	碩士班	賴保成			
98	林振晉 Jhen-Ruei Lin	中興昆蟲系	研究生	林振晉			
99	黎偉銘	農委會農水處	技正				V 自理
100	呂柏堯	花蓮區農業改良場	助理研究員	呂柏堯	呂柏堯		V
II							

6

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
101	麥學峰 Siu-Fung Mak	螢火蟲保育基金會	主席	麥學峰			
S							
102	施禮正 Li-Cheng Shih	特有生物研究 保育中心	研究助理	施禮正			V
103	羅廣茂 Yuan-Rong Shiau	陽明大學	技士	羅廣茂	羅廣茂		V
104	蘇璋佳 Wei-Chia Su	台大園藝系	博士班				自理
105	蘇緯政 Wei-Cheng Su	立法委員蔡煌那 國會研究室	法律顧問				
106	蘇開楷 Min-Kai Su	台中市政府農業局	辦事員				V 自理
II							
107	蔡明哲 Ming-Jer Tsai	台大森林系	教授兼實驗林 管理處處長				V
108	蔡沛諭	南投縣政府	技士	蔡沛諭	蔡沛諭		V
109	蔡祥瑜 Hsiang-Yu Tsai	台大昆蟲系	學生				
110	譚慧婷 Wai-Ting Tam	螢火蟲保育基金會	秘書	譚慧婷			
111	唐欣潔 Hsin-Chieh Tang	台北市立動物園	輔導員	唐欣潔	唐欣潔		V
112	蔡正隆 Cheng-Lung Tsai	中興昆蟲系	博士班	蔡正隆			
113	蔡宗儒	國立台灣博物館	專案助理	蔡宗儒			
114	蔡志偉 Chi-Wei Tsai	台大昆蟲系	助理教授	蔡志偉			
115	曾惠真 Huei-Jen Tseng	台北市立動物園	約僱服務員	曾惠真	曾惠真		
116	曾書萍 Shu-Ping Tseng	台大昆蟲系	博士班	曾書萍			

7

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
117	蔡育峰 Yu-Feng Tsai	台大昆蟲系	學生	蔡育峰			自理
118	蔡碧麗 Pi-Li Tsai	林務局南投林管處	技正			V	自理
█							
119	吳韋廷	自由業	自由業	韋廷			
120	王崇羽 Chong-Yu Wang	台大昆蟲系	大學部	王崇羽			
121	汪竹筠	台中教育大學 環境教育研究所	碩士班				
122	王傑凱 Wang Ho-Kai	自由業	自由業	傑凱			
123	巫奇勳 Chi-Shiun Wu	文大生科系	助理教授				自理
124	汪文豪	上下游新聞市集	記者				
125	王宇堂 Yu-Tang Wang	蟲系神奇寶貝中心	總講師	王宇堂			
126	王瑞中 Ruei-Chung Wang	陽明山國家公園 管理處	約聘解說員	王瑞中	王瑞中	V	
127	王之佑 Chih-Yu Wang	台大生工系	博士後研究員	王之佑			
128	吳明裕 Ming-Yu Wu	台大生工系	助理	吳明裕			V
129	溫宏治 Hung-Chich Wen	台大植醫碩士學程	兼任教授	溫宏治			
130	吳孟玲	林業試驗所 森林保護組	研究員兼組長	吳孟玲			V
131	吳國權	法務部調查局	調查官	吳國權	吳國權	V	
132	王巧萍 Chiao-Ping Wang	林業試驗所	副研究員	王巧萍	王巧萍	V	素
133	吳春美 Chun-Mei Wu	苗栗區農業改良場	助理研究員			V	自理

8

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
134	英文哲 Wen-Jer Wu	台大昆蟲系	教授	英文哲			
135	吳魁偉	苗改場大湖分場	技佐	吳魁偉	吳魁偉	V	V
136	翁菘夏	花蓮區農業改良場	研發替代役	翁菘夏	翁菘夏		✓
█							
137	許雅婷 Ya-Ting Xu	台南大學生態科學 與技術學系	學生	許雅婷			✓
█							
138	余淑惠 Shu-Hui Yu	台大演化所	碩士班	余淑惠			
139	袁啟善 David Yuan	台大昆蟲系	大學部				
140	楊世瑛 Shih-Tsai Yang	台大昆蟲系	博士後 研究人員	楊世瑛			✓
141	葉信廷 Hsin-Ting Yeh	台大實驗林	助理研究員	葉信廷	葉信廷	V	
142	于遠知 Yi-Chih Yu	台中醫農農業改良場	助理研究員	于遠知			V
143	游安君 An-Chun Yu	國道高速公路局	正工程師	游安君	游安君	V	
144	尤法智 Charles Y.C. Yu	環保署	簡任技正	尤法智			V
145	楊建瑋 Da-Syuan Yang	台大昆蟲系	學生	楊建瑋			
146	楊曼妙 Man-Miao Yang	中興昆蟲系	副教授	楊曼妙			
█							
147	鄭宇宏 Yuhong Zhang	文大文學院	研究員	鄭宇宏			

9

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
148	蕭人鳳	嘉義大學	教授				素
149	鄭錫奇	特有生物研究保育 中心	組長	鄭錫奇	鄭錫奇		
150	王建偉	林務局		王建偉			✓
151	蕭旭峰	台大昆蟲系	教授				
152	潘亮瑜	中興昆蟲		潘亮瑜	潘亮瑜		✓
153	陳佩琪	中興昆蟲	碩學生	陳佩琪			✓
154	張卓	動物保育學系		張卓			✓
155	陳揚發	臺大實驗林	研究助理	陳揚發	陳揚發		✓
156	于懷聖	特生中心	碩學生	于懷聖			✓
157	吳秋宏	台大昆蟲系	吳秋宏				✓
158	黃黎	師大生科	研究生	黃黎			V
159	吳士錚	中興昆蟲	助理	吳士錚			✓
160	王銘	師大生科	助理	王銘			✓
161	王銘	台大昆蟲	助理	王銘			✓
162	彭材仁	師大生科	研究生				✓
163	許智銘	師大生科	研究生	許智銘			✓
164	林文傑	師大生科	研究生	林文傑			✓
165	蕭國偉	師大生科	研究生	蕭國偉			✓

10

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
166	張晨普	師大生科	研究生	張晨普			✓
167	吳昌昱	臺大昆蟲	研究生	吳昌昱			
168	高士衡	中興昆蟲	研究助理	高士衡			
169	許如君	林務局	技正	許如君			✓
170	曹文仁	林務局	技正	曹文仁	曹文仁		✓
171	林文彬	台大	講師	林文彬			✓
172	林文彬	台大	講師	林文彬			✓
173	蕭文鳳	嘉大	教授	蕭文鳳	蕭文鳳		素
174	蕭文鳳	台大					✓
175	陳宜蓁	台大	研究生	陳宜蓁			✓
176	蔡南益	師大生科	之	蔡南益			
177	曾榮輝	台大	職員	曾榮輝	曾榮輝		素
178	蔡國偉	師大	職員	蔡國偉			✓
179	蔡國偉	台大	教授				✓
180	陳香君	台大		陳香君			✓
181	李怡儀	台大昆蟲	研究生	李怡儀			
182	林文傑	台大	學生	林文傑			✓
183	林文傑	師大	研究生				✓

11

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 3 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
184	詹明澂	中興大學昆蟲系	研究生	詹明澂			
185	吳永隆	台大昆蟲系	老師	吳永隆			
186	李維水	台大植醫系		李維水			✓
187	鄭錫奇						
188	傅錦豪	台大昆蟲	畢業生	傅錦豪			
189	蕭志義	台北動物園	技工	蕭志義	蕭志義		
190	周品均	台大昆蟲系	學生	周品均			
191	蔡鼎鈞	台大昆蟲系	學生	蔡鼎鈞			
192	楊景程	台大植醫系	助理教授	楊景程			
193	黃嘉龍	聯大昆蟲系	博士後				
194	黃世賢	國表人壽	壽險專員	黃世賢			
195	李景星	台大森林	student	李景星			
196	吳怡欣	醫師助理	組長	吳怡欣	吳怡欣		
197	何健銘	特生中心	研究員	何健銘	何健銘		
198	謝維						
199							
200							
201							

12

104 年 6 月 4 日研討會

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

出席單位及人員

貴賓	簽名
行政院農業委員會 陳主任委員保基	
行政院農業委員會林務局 廖副局長一光	
行政院農業委員會林務局 管組長立豪	管立豪
行政院農業委員會林務局 夏簡任技正榮生	
行政院農業委員會林務局 黃科長群策	
行政院農業委員會林務局 許技正曉華	
行政院農業委員會林務局 張雅玲	張雅玲
行政院農業委員會 林業試驗所 黃所長裕星	
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 方主任國運	方國運

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

出席單位及人員

貴賓	簽名
國立臺灣大學 楊校長洋池	楊校長洋池
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 徐院長源泰	徐院長源泰
臺北市立動物園 金園長仕謙	金園長仕謙
臺北市動物園之友協會 洪理事長文棟	洪理事長文棟
臺北市動物園之友協會 李總幹事德嫻	李總幹事德嫻
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 楊系主任思誠	楊系主任思誠
中華民國自然生態保育協會 陳副理事長俊宏	陳副理事長俊宏
國立中興大學昆蟲學系 路系主任光輝	路系主任光輝
國立屏東科技大學 張念台教授	張念台教授

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國外講者	簽名
澳洲 La Trobe 大學 Dr. Tim R. New	
澳洲博物館 Dr. Dan P Faith	
澳洲國立大學 Dr. Michael F. Braby	
美國加州大學柏克萊分校 Dr. Vincent H. Resh	
中國科學院 西雙版納熱帶植物園 Dr. 中村彰宏(Akihiro Nakamura)	
中國農業大學學系 Dr. 彩萬志	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國內講者	簽名
德霖技術學院 江敬皓	
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 何健銘	
樹花園股份有限公司 吳加雄	
國立臺灣大學 生物資源暨農學院 吳立偉	
臺北市立動物園 吳怡欣	
行政院農業委員會 農業試驗所 李奇峰	
國立臺灣大學生物資源 暨農學院實驗林管理處 李春霖	
生態攝影師 李惠永	
生態觀察家 李環泓	
行政院農業委員會 特有生物研究保育中心 林斯正	
臺灣昆蟲館 柯心平	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國內講者	簽名
行政院農業委員會 林業試驗所福山研究中心 范義彬	
國立臺灣師範大學 生命科學系 徐瑋峰	
靜宜大學生態人文學系 徐崇斌	
專業生態影片導演 張博鈞	
臺北市立大學 陳建志	
國立東華大學 黃國靖	
國立臺灣大學昆蟲學系 楊平世	
行政院農業委員會 林業試驗所 董景生	
國立清華大學 趙廷蔚	
中華民國自然生態保育協會 蔡惠卿	
靜宜大學 謝森和	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

國內講者	簽名
國立中山大學生命科學系 顏聖毓	
開南大學休閒管理學系 魏映雪	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

工作人員	簽名
中華民國自然生態保育協會 蔡秘書長惠卿	
中華民國自然生態保育協會 謝昉臻	謝昉臻
中華民國自然生態保育協會 何阿緣	何阿緣
中華民國自然生態保育協會 林秀貞	林秀貞
中華民國自然生態保育協會 楊瑞蜜	楊瑞蜜
中華民國自然生態保育協會 張德斌	
中華民國自然生態保育協會 吳佩珊	
中華民國自然生態保育協會 陳君玟	陳君玟
中華民國自然生態保育協會 黃敬嘉	
中華民國自然生態保育協會 葉乃寧	葉乃寧
中華民國自然生態保育協會 黃雅湘	

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
出席單位及人員

工作人員	簽名
中華民國自然生態保育協會 賴正傑	賴正傑
中華民國自然生態保育協會 徐振輔	徐振輔 (不領便當)
中華民國自然生態保育協會 蕭昉	蕭昉
中華民國自然生態保育協會 蔡祥瑜	
中華民國自然生態保育協會 袁啟善	
臺北市立動物園 侯珏	侯珏
臺北市立動物園 曾惠真	曾惠真
吳佳言	吳佳言
鄧亦涵	鄧亦涵
葉耕州	葉耕州
台北動物園 林文淇	

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
C							
1	丘明智 Ming-Chih Chiu	中興生科系	博士後研究員	☑			自理
2	張俊哲 Chun-Che Chang	台大昆蟲系	教授				
3	簡偉銘 Wei-Ming Chien	台大昆蟲系	大學部				V
4	簡淑娟	金龍國小	教師	☑			V 素
5	趙榮台 Jung-Tai Chao	林業試驗所	研究員				V
6	陳柏緯 Po-Wei Chen	台大昆蟲系	碩士班				
7	陳震邑	台大物治系 雙昆蟲系	大學部	陳震邑	陳震邑		
8	陳香伶	台大昆蟲系	大學部	陳香伶			
9	陳皓中 Hao-Chung Chen	台灣蝴蝶保育學會	秘書長				
10	陳素真 Sui-Jen Chen	花蓮林區管理處	森林解說員	陳素真	陳素真		V
11	陳文華 Wen-Hua Chen	屏科大植物醫學系	助理教授				
12	張翠媛 Tsui-Ying Chang	屏科大植物醫學系	助理教授				
13	張倉榮 T J Chang	台大生物環境系統 工程學系	教授兼主任				
14	姜介民 Chieh-Ming Chiang	東海大學生科系	大學部	姜介民			
15	陳瑞榮 Tsan-Lung Chen	個人	個人	陳瑞榮			
16	陳佳慈 Chia-Tzu Chen	新北市政府農業局	科員	陳佳慈	陳佳慈		V
17	莊汝博 Wen-Po Chuang	台大農藝系	助理教授	莊汝博			

1

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日
地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳
與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
18	詹美鈴 Mei-Ling Chan	國立自然科學博物 館生物學組	副教授	詹美鈴	詹美鈴		V
19	卓昕琴 Hsin-Tsern Cho	北市環保局	職員	卓昕琴	卓昕琴		V
20	陳巧燕	桃園區農業改良場	技佐	陳巧燕	陳巧燕		V
21	莊國鴻	桃園區農業改良場	助理研究員	莊國鴻	莊國鴻		V
22	陳宇徵 Yu-Chun Chen	交通部高速鐵路 工程局	科長				V 素
23	陳淑靈 Shu-Lin Chen	金門國家公園 管理處	約僱人員	陳淑靈	陳淑靈		V
24	周桃美 Tau-Mei Chou	農業試驗所應用 動物組	副研究員	周桃美			V 素
25	張馨元 Hsin-Yuan Chang	台大動科系	學生	張馨元			素
26	陳明慧 Ming-Hui Chen	環境友善種子公司	專員	陳明慧			素
27	陳昱璋 Shing-Wei Chen	中原大學景觀系	學生				素
28	邱思敏 Szu-Jui Chiu	台北市立大學 環研所	碩士班	邱思敏			
29	張德斌 Te-Pin Chang	林業試驗所 植物園組	博士後研究員				
30	周玲勤 Ling-Chin Chou	科技部生科司	副研究員	周玲勤			V
31	邱士杰 Shih-Jie Chiou	台北市立大學環境 教育與資源碩士班	碩士班	邱士杰			
32	陳政理		講師	陳政理			
33	陳昱靈	台灣蝴蝶保育學會	理事				自理
34	姜介民 Chieh-Ming Chiang	東海大學生科系	學生				
35	陳金龍 Jin-Long Chen	澎湖縣政府農漁局	生態保育科 科長	陳金龍	陳金龍		

2

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
36	詹雲貞 Yun-Chen Chan	苗栗區農業改良場	助理研究員	詹雲貞		V	
37	鍾秀媚	台大農業試驗場	技士	鍾秀媚	鍾秀媚	V	X
38	陳振聲	台北市政府地政局 土地開發總隊	技士	陳振聲	陳振聲	V	
39	陳泰佑	翡翠水庫管理局	保育員	陳泰佑		V	
40	陳麗靜		志工	陳麗靜	陳麗靜		素
D							
41	杜宜殷 Yi-Yin Do	台大園藝系	副教授				自理
42	戴允文	台大昆蟲系	碩士班				
43	戴慶正			戴慶正	戴慶正		
E							
44	方華德 Hua-Te Fang	特有生物研究 保育中心	計畫助理	方華德			
45	傅中柱 Chung-Chu Fu	聯合經濟公司	技術員	傅中柱			
F							
46	郭子薇 Tzu-Wei Guo	台大農藝所	碩士班				素
H							
47	黃鵬林 Pung-Lin Huang	台大園藝系	教授				自理
48	徐振輔 Chen-Fu Hsu	台大昆蟲系	學生				自理
49	蕭昀 Yun Hsiao	台大昆蟲系	大學部				

3

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
50	黃榮南 Rong-Nan Huang	台大昆蟲系	教授	黃榮南			
51	黃致玲	蟲窩自然生態 工作室	工作室負責人	黃致玲			
52	徐翰慈 Han-Tzu Hsu	特有生物研究 保育中心	研究助理	徐翰慈			自理
53	謝佳宏 Chia-Hung Hsieh	文大森保系	助理教授	謝佳宏			
54	謝堂樹 Steve Hsieh	華江淨地守護聯盟	理事	謝堂樹			
55	黃鈺軒 Yu-Hsuan Huang	雲林縣政府 森林保育科	技佐	黃鈺軒	黃鈺軒	V	
56	何麗嫻 Yin-Hsien Ho	台大昆蟲系	研究助理	何麗嫻			
57	何熙誠 Hsi-Cheng Ho	環保署生態社區 推動方案室	替代役	何熙誠	何熙誠		
58	侯廷 Chueh Hou	台北市立動物園	輔導教師	侯廷	侯廷	V	素
59	黃崇義 Timothy Huang	台灣世曦工程顧問 股份有限公司	景觀工程師				
60	黃昱銘 Yu-Ming Huang	中興昆蟲系	學生	黃昱銘	黃昱銘		
61	柯錫聰	海巡署	簡任 11 職等 專門委員	柯錫聰	柯錫聰	V	
62	黃青盟	林建業師事務所	經理	黃青盟			
63	黃玉君	台中市政府農業局	股長			V	自理
64	黃鈺青 Yu-Ching Huang	桃米休閒農業區 推廣協會	會員	黃鈺青			V
65	洪素球	水利署南區水資源 局	副工程司	洪素球	洪素球	V	
I							
66	李美珍	政治大學地政系	博士班				素

4

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
J							
67	呂曉鈴	台大昆蟲系	博士班	呂曉鈴			X
68	呂茂智 Cheng-Chih Lu	復興國小	教師	呂茂智		V	
69	劉宸昌 Jen-Chang Liu	暨大資工系	副教授	劉宸昌			
70	李青娟 Ching-Jiuan Lee	新北市政府農業局	股長	李青娟	李青娟	V	
71	林文琪 Wen-Chi Lin	台大生演所	助理	林文琪			
72	林偉爵	台大昆蟲系	學生	林偉爵			
73	李其龍 Chi-Lung Lee	台大植物醫學碩士 學位學程	碩士班	李其龍			
74	李惠永	友原有限公司	執行長	李惠永			
75	林翰羽 Hanyuu Lin	大葉大學	大學部	林翰羽			
76	李璟泓 Jing-Hong Lee	師大生科系	博士班	李璟泓			
77	林美英 Fu-Mei Lin	國立台灣博物館 典藏管理組	助理研究員	林美英	林美英	V	
78	林耀昌 Yao-Chang Lin	新北市政府農業局	約僱人員	林耀昌	林耀昌	V	
79	林宗岐 Chung-Chi Lin	彰師大生物學系	副教授				
80	李惠玲 Hwei-Ling Lee	成大公共衛生學科 暨研究所	退休副教授	李惠玲	李惠玲	V	素
81	林修巧 Hsiu-Chiao Lin	臺南市政府農業局	Bachelor of Agriculture	林修巧	林修巧	V	
82	劉佳傑 Chia-Chieh Liu	大葉大學 生物資源學系	學生	劉佳傑			
83	李柏崇 Bo-Chong Li	勞動部勞動及職業 安全衛生研究所	聘用助理 研究員				自理

5

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽退	時數	用餐
84	李忠慎 Hsi-Shen Lee	耕莘健康管理 專科學校	約聘書記			V	
85	呂理昌	陽明山國家公園 管理處	保育研究課	呂理昌			素
86	劉耘	台大昆蟲系	研究助理	劉耘			
87	林靖倫 Chin-Lun Lin	台大生態演化所	碩士班				
88	廖治榮	台大昆蟲系	博士班	廖治榮	廖治榮		
89	賴書翰 Wei-Han Lai	中興昆蟲系	碩士班	賴書翰			
90	林慶隆 Leo Lin	文大森保系	副教授	林慶隆			自理
91	林品誌 Ping-Chih Lin	大葉大學 生物資源學系	學生	林品誌			
92	劉哲璋 Che-Wei Liu	經典工程顧問 有限公司	規劃師	劉哲璋			
93	李香瑩 Hsiang-Ying Li	中研院生物多樣性	研究助理	李香瑩			
94	廖靜蕙 Amanda Liao	台灣環境資訊協會	特約記者	廖靜蕙			
95	連裕益 Yu-Yi Lien	福爾摩沙自然史 資訊有限公司	總經理				
96	李美玉 Mei-Yu Lee	水利局高灘處	志工	李美玉			素
97	賴保成 Bao-Cheng Lai	中興昆蟲系	碩士班	賴保成			
98	林振婭 Jhen-Ruei Lin	中興昆蟲系	研究生	林振婭			
99	黎偉銘	農委會農水處	技正			V	
100	呂柏寬	花蓮區農業改良場	助理研究員			V	
K							

6

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
101	麥學峰 Siu-Fung Mak	螢火蟲保育基金會	主席				
S							
102	施禮正 Li-Cheng Shih	特有生物研究 保育中心	研究助理	施禮正		V	
103	蕭原成 Yuan-Rong Shiau	陽明大學	技士	蕭原成		V	
104	蘇璋佳 Wei-Chia Su	台大園藝系	博士班	蘇璋佳			自理
105	蘇維政 Wei-Cheng Su	立法委員蔡煌瑯 國會研究室	法律顧問	蘇維政			
106	蘇開楷 Min-Kai Su	台中市政府農業局	辦事員	蘇開楷		V	自理
T							
107	蔡明哲 Ming-Jer Tsai	台大森林系	教授兼實驗林 管理處處長	蔡明哲		V	
108	蔡沛翰	南投縣政府	技士			V	
109	蔡祥瑜 Hsiang-Yu Tsai	台大昆蟲系	學生				
110	譚慈婷 Wai-Ting Tam	螢火蟲保育基金會	秘書				
111	唐欣潔 Hsin-Chieh Tang	台北市立動物園	輔導員	唐欣潔		V	
112	蔡正隆 Cheng-Lung Tsai	中興昆蟲系	博士班				
113	蔡宗儒	國立台灣博物館	專業助理	蔡宗儒			
114	蔡志偉 Chi-Wei Tsai	台大昆蟲系	助理教授	蔡志偉			
115	曾惠真 Huei-Jen Tseng	台北市立動物園	約僱服務員	曾惠真		V	
116	曾書萍 Shu-Ping Tseng	台大昆蟲系	博士班				

7

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
117	蔡育峰 Yu-Feng Tsai	台大昆蟲系	學生				自理
118	蔡碧麗 Pi-Li Tsai	林務局南投林管處	技正	蔡碧麗	蔡碧麗	V	素
U							
119	吳書廷	自由業	自由業				
120	王崇羽 Chong-Yu Wang	台大昆蟲系	大學部				
121	汪竹筠	台中教育大學 環境教育研究所	碩士班				
122	王侯凱 Wang Ho-Kai	自由業	自由業				
123	巫奇勳 Chi-Shiun Wu	文大生科系	助理教授	巫奇勳			
124	汪文豪	上下游新聞市集	記者				
125	王宇堂 Yu-Tang Wang	蟲系神奇寶貝中心	總講師	王宇堂			
126	王瑞中 Ruei-Chung Wang	陽明山國家公園 管理處	約聘解說員	王瑞中	王瑞中	V	
127	王之佑 Chih-Yu Wang	台大生工系	博士後研究員	王之佑			
128	吳明裕 Ming-Yu Wu	台大生工系	助理	吳明裕		V	
129	溫宏治 Hung-Chieh Wen	台大植醫碩士學程	兼任教授	溫宏治			
130	吳孟玲	林業試驗所 森林保護組	研究員兼組長			V	
131	吳國權	法務部調查局	調查官	吳國權	吳國權	V	
132	王巧萍 Chiao-Ping Wang	林業試驗所	副研究員	王巧萍		V	素
133	吳春美 Chun-Mei Wu	苗栗區農業改良場	助理研究員	吳春美		V	

8

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
134	吳文哲 Wen-Jer Wu	台大昆蟲系	教授				
135	吳魁偉	苗改場大湖分場	技佐	吳魁偉	吳魁偉	V	
136	翁振夏	花蓮區農業改良場	研發替代役	翁振夏	翁振夏	V	
X							
137	許雅婷 Ya-Ting Xu	台南大學生態科學 與技術學系	學生	許雅婷			
Y							
138	余淑惠 Shu-Hui Yu	台大演化所	碩士班	余淑惠			
139	袁啟善 David Yuan	台大昆蟲系	大學部				自理
140	楊世祿 Shih-Tsai Yang	台大昆蟲系	博士後 研究人員	楊世祿			
141	葉信廷 Hsin-Ting Yeh	台大實驗林	助理研究員	葉信廷	葉信廷	V	
142	于遠知 Yi-Chih Yu	台中區農業改良場	助理研究員	于遠知	于遠知	V	
143	游安君 An-Chun Yu	國道高速公路局	正工程司	游安君	游安君	V	
144	尤沐智 Charles Y. C. Yu	環保署	簡任技正			V	
145	楊達濤 Da-Syuan Yang	台大昆蟲系	學生	楊達濤			
146	楊曼妙 Man-Miao Yang	中興昆蟲系	副教授	楊曼妙			
Z							
147	鄭宇宏 Yuhong Zhang	文大文學院	研究員	鄭宇宏			

9

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學總圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職稱	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
148	蕭文鳳	嘉義大學	教授				素
149	鄭錫奇	特有生物研究 中心	組長				
150	許正欣	中研院	副研究員	許正欣			
151	潘亮瑜	中興大學	研究生	潘亮瑜			
152	吳上喜			吳上喜			
153	陳佩妮	中學 大裡	研究生	陳佩妮			
154	李筱玲	台大醫務	護理師	李筱玲	李筱玲		
155	張偉云	松山北大	學生	張偉云			
156	柯品薰			柯品薰			
157	王統	師大	助理	王統			
158	張明	師大	教師	張明			
159	蔡長壽	崇德國小	教師	蔡長壽	蔡長壽		
160	陳雁	中興大學	學生	陳雁			
161	蕭國偉	台師大科	研究生	蕭國偉			
162	郭特夫	師大生科	研究生	郭特夫			
163	陳賜發	中大實驗林	研究助理	陳賜發	陳賜發		
164	蔡尚益	師大生科	S	蔡尚益			
165	曾慶輝	台大	職員	曾慶輝	曾慶輝		

10

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

時間：民國 104 年 6 月 4 日

地點：國立臺灣大學圖書館國際會議廳

與會人員簽到表

編號	姓名	單位	職務	上午簽到	下午簽到	時數	用餐
166	林成茂		學生	林成茂			
167	陳立雲		學生	陳立雲			
168	虞勇仁						
169	高士海		研習助理	高士海			
170	鄧雅玲		假名昆野				X
171	陳定康		學生				X
172	吳士鈞		中研院研習	吳士鈞			X
173	詹明波	研習	中興大學	詹明波			
174	趙育慈		學生	趙育慈			X
175	張惠新	民大		張惠新			✓
176	林子新	空大	講師	林子新			✓
177	林子新	空大	講師	林子新			✓
178	林聖聖	成大	學生	林聖聖			✓
179	陳高豪	師大	學生	陳高豪			
180	彭茹憶	台大	學生	彭茹憶			入
181	宋禹霏	台大	助理	宋禹霏			
182	陳素霖	科博館		陳素霖			
183							

11

104 年 6 月 5 日至 6 月 6 日福山植物園參訪

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 5 日

地點：福山植物園

出席單位及人員

工作人員	簽名
行政院農業委員會 林業試驗所 游主任漢明	游漢明
行政院農業委員會 林業試驗所 范義彬	范義彬
行政院農業委員會 林業試驗所 黎明儀	黎明儀
行政院農業委員會 林業試驗所 彭植惠	彭植惠
行政院農業委員會 林業試驗所 田玉娟	田玉娟
行政院農業委員會 林業試驗所 林珮玟	林珮玟
行政院農業委員會 林業試驗所 邱琮珺	邱琮珺
行政院農業委員會 林業試驗所 陳儀章	陳儀章
行政院農業委員會 林業試驗所 黃文怡	黃文怡
行政院農業委員會 林業試驗所 陳玉子	陳玉子

2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會

簽到單

時間：中華民國 104 年 6 月 6 日

地點：福山植物園

出席單位及人員

工作人員	簽名
行政院農業委員會 林業試驗所 游主任漢明	游漢明
行政院農業委員會 林業試驗所 范義彬	范義彬
行政院農業委員會 林業試驗所 黎明儀	黎明儀
行政院農業委員會 林業試驗所 彭植惠	彭植惠
行政院農業委員會 林業試驗所 田玉娟	田玉娟
行政院農業委員會 林業試驗所 林珮玟	林珮玟
行政院農業委員會 林業試驗所 邱琮珺	邱琮珺
行政院農業委員會 林業試驗所 陳儀章	陳儀章
行政院農業委員會 林業試驗所 黃文怡	黃文怡
行政院農業委員會 林業試驗所 陳玉子	陳玉子

附件八 **Poster tour 行程表及參訪人員**

2015 昆蟲生物多樣性資源保育與永續利用國際研討會

會後參觀行程 6/5-6/6

Day 1(6/5)

8:00 集合-台北-宜蘭(雪山隧道)

9:00 宜蘭大學蜜蜂工廠(陳裕文教授)

10:30 金車蘭園及葛瑪蘭酒廠

12:00 金車伯朗咖啡館

13:30 福山 check in 福山主任簡介與迎接

14:00 自由參觀福山植物園

17:00 福山影片欣賞(或可以挪到晚上)

18:00 晚餐(餐後夜間觀察或是自由活動)

Day 2(6/6)

7:30 早餐

8:30 植物園水池

10:30 離開植物園

11:00 雙連埤參訪

12:00 八甲魚場午餐

13:30 回台北。

參訪人員

1.農委會林務局 (四人) :

保育組管立豪組長、夏榮生簡任技正

2.林業試驗所(二人) :

董景生副研究員、洪中佑

3.特有生物研究保育中心(一人) :

林斯正助理研究員

4.臺北市立動物園(三人) :

金仕謙園長夫婦及吳怡欣組長

5.中華民國自然生態保育協會(三人) :

楊平世教授夫婦及蔡惠卿秘書長

6.其他 :

參訪外賓 (六人)

1.美國加州柏克萊大學環境科學、政策與管理學系教授夫婦

Dr. Harry Vincent Resh & Dr. Cheryl Haigh Resh

2.澳洲國立大學醫學、生物學暨環境學院教授

Dr. Michael Braby

3.澳洲 La Trobe 大學動物學系名譽教授

Dr. Tim New

4.中國農業大學昆蟲學系教授暨系主任

Dr. Wanzhi Cai 彩万志教授

5.中科院西雙版納熱帶植物園副研究員

Dr. Akihiro Nakamura

附件九 綜合討論書面紀錄

「2015 昆蟲多樣性資源保育與永續利用國際研討會」

綜合討論書面紀錄

與會提問人

提問 1：

關於人工溼地最早是聽到周昌弘院士幾十年前在倡議，那時講的是關渡，現在是人工溼地。因聽到地理系的老師的一篇文章提到說濕地有負面的作用，請問那是怎麼回事？因為幾十年來都是正面的發展。

提問 2：

周昌弘院士大概三四十年前倡議的，後來發現中研院史語所的陳國棟老師從歷史上得知濕地的好處，能否請問這些做環境的國外學者，會不會讓歷史學者、環境學者進來參與？我是一個關心環境議題的人，會這樣問是因為想到台大外文系的林耀福老師，因為他的層面夠廣，竟然可以從全球觀點提出那麼好的觀點，而且看到環工所及環境領域的人，常提出理論上可行實際上不可行的策略，想請問國外學者參與的人大概是哪些背景？

提問 3：

請問台灣的森林要何去何從？因為董景生老師來自林試所，想到兩任的林試所所長，金恆鑣老師與黃裕星所長的做法南轅北轍，日治時代是很用心經營林業的，類似前面的提問，我認為需要從歷史上整合起來思考，就像國家公園一樣。

靜宜大學生態人文學系徐崇斌助理教授：

其實我不是很清楚你談的濕地的負面效益，不過回答兩件事情，第一個，過去有人認為溼地是一個碳源(carbon source)，主要是因為濕地是散發很多的甲烷、二氧化碳這種溫室氣體的來源。但是我們今天在這個計畫裡面有個老師是

做碳收支，他算出來溼地是一個碳匯(carbon sink)而不是碳源(carbon source)，所以過去如果有人認為他是碳源的話，基本上是一個錯誤的概念。

濕地很多會用來處理污水，在這樣的環境裡面會有一些污染物蓄積的問題，像新北市人工溼地會種空心菜等，這些種出來的東西裡面就有很高的重金屬濃度，就無法提供人家做食用，會影響到當地的生物。有人認為把毒聚在這裡的時候，鳥過來吃，是不是就會毒害這些鳥？但就我們目前的觀察，他們如果能夠在這裡生存的話，表示他們對這個污染有相當的耐受性，或者說這些人工溼地的毒性並沒有到那麼嚴重的地步，在人工溼地環境裡，污染去毒效益基本上還滿高的，所以我們目前看到的情況，並沒有發生這種溼地負面效益的現象。

國立臺灣大學昆蟲學系楊平世教授：

關於森林的部分，會議結束後將與您討論，而且您對黃、金兩人的看法我大概瞭解較深入，他們兩個的看法是有一點不一樣，一個很浪漫一個很務實，先在此跟您做一個簡單的前言。

國立臺灣大學昆蟲學系楊平世教授邀請 Tim R. New 博士及 Vincent H. Resh 博士，就本次兩天的研討會做一評論：

非常感謝受到大會邀請來演講，感謝工作人員辛苦的協助，大會進行得非常順利，這兩天的研討會也獲益良多，獲得很多其他人研究的寶貴經驗！

附件十 研討會會議資料

詳見電子檔光碟。

附件十一 研討會論文集

詳見電子檔光碟。