

行政院農業委員會林務局補助計畫 102 林管-02.1-保-28

2013年動物行為暨生態學研討會
Symposium on Animal Behavior and Ecology



委託機關：行政院農業委員會林務局

執行機關：國立東華大學

中華民國 102 年 02 月

目 錄

壹、計畫名稱.....	1
貳、計畫執行單位.....	1
參、舉辦日期與地點.....	1
肆、主辦與協辦單位.....	1
伍、執行情形及成果.....	1
陸、活動經費.....	6
柒、活動照片及說明.....	7
附件一：研討會活動內容.....	13
附件二：得獎名單.....	47
附件三：工作人員名冊.....	51

壹、計畫名稱

2013年動物行為暨生態學研討會

貳、計畫執行單位

國立東華大學 環境學院

單位負責人及職稱：夏禹九 院長 電話：(03) 863-3301

計畫主辦人：吳海音 副教授 電話：(03) 863-3274

計畫協辦人：楊懿如 副教授 電話：(03) 863-5192

許育誠 助理教授 電話：(03) 863-3271

計畫聯絡人：吳海音 副教授 電話：(03) 863-3274

傳真：(03) 863-3260 電郵：hywu@mail.ndhu.edu.tw

參、舉辦日期與地點

日期：2013 年 01 月 25 日至 26 日 (週五／六)

地點：國立東華大學 管理學院大樓、人社二館演藝廳

肆、主辦與協辦單位

指導單位：行政院農業委員會林務局

主辦單位：國立東華大學

協辦單位：慈濟大學、中國生物學會

伍、執行情形及成果

一、研討會活動內容

本屆研討會邀請演講者進行一場開幕演講與三場專題演講，並設定十一項主題開放投稿，以口頭論文及壁報展示的方式發表；另有林務局 2012 年委託研究計畫成果發表。此外，會中辦理了四場論壇與工作坊，提供相關人士直接交流對談或研習的機會。會場還有民間團體、東部在地社團和相關廠商等進行各項展示、義賣與宣導推廣。各項活動進行方式如下，內容細節請閱附件一。

1. 專題演講：共4場。

邀請國立東華大學Dr. Jean-Yves Heurtebise、國立自然科學博物館周副館長文豪、國立屏東科技大學黃所長美秀、國立東華大學自然資源與環境學系孫副教授義方進行開幕與專題演講。

2.論文發表：共計142篇論文宣讀、150篇研究壁報發表。

公開徵求投稿，稿件經大會邀請之論文審查委員審查通過後，於大會時以口頭宣讀或壁報型式發表研究成果。本次論文發表的主題區分為以下十項：

- (1)行為生態學 (Behavioral Ecology)
- (2)生理生態學 (Physiological Ecology)
- (3)族群與群聚生態學 (Population and Community Ecology)
- (4)植物生態學 (Plant Ecology)
- (5)親緣地理與分類學 (Phylogeography and Systematics)
- (6)野生動植物保育與經營管理 (Wildlife Conservation and Management)
- (7)入侵種生物生態學 (Ecology of Invasive Species)
- (8)分子生態學 (Molecular Ecology)
- (9)公民科學與生態學研究 (Citizen Science and Ecological Research)
- (10)台灣長期生態研究網研討會 (TERN)

3.論壇或工作坊：4場次。

以生態學高等教育與永續發展的關係為主軸，設定不同主題，分場地舉行論壇或工作坊。中央研究院生物多樣性中心、屏東科技大學野生動物保育研究所、台灣長期生態研究網與台灣野望自然傳播學社等單位分別提出主題，共計辦理四場次。

4.林務局研究計畫成果發表：18場次。

循往年慣例，研討會議程中安排林務局2012年研究計畫成果發表會，透過個別研究計畫發想、執行過程與成果的分享，提供與會者瞭解生態學理論在保育與自然資源管理實務之應用面。

5.論文比賽：共計56件獲獎（論文宣讀27篇、壁報展示28篇）。

針對口頭宣讀與壁報型式發表的論文，邀請老師擔任評審，依據報告內容與報告者的表現，及由與會者投票選出的最受歡迎論文獎項，分別選出論文與壁報的優等獎（得獎名單，請見附件二）。

二、研討會議程

本次研討會議程如次頁所示，並製作大會手冊暨摘要集予與會人員；人手一冊，以利更換場次。

2013 年 1 月 25 日 (星期五)			
08:00 - 08:40	報到、領取資料 (地點：人社二館)		
08:40 - 09:00	開幕式、貴賓致詞 (地點：人社二館演藝廳)		
09:00 - 09:50	開幕演講 (地點：人社二館演藝廳)		
09:50 - 10:30	茶敘、壁報張貼 (地點：管一講堂)		
10:30 - 11:15	專題演講 (一) (地點：管一講堂)		論文宣讀 A (共二場) (管 B103、管 B111)
11:15 - 12:00	專題演講 (二) (地點：管一講堂)		
12:00 - 13:20	午餐		遇見野生動物：學生保育研究論壇 (管 A119)
13:00 - 15:00	2013 臺灣生命大百科應用與推廣工作坊 (I) (管 D135)	自然影像傳播教育工作坊 (管 C135)	13:30 - 15:00 論文宣讀 B (共五場) (B103、B111、B119、C103、C109)
15:00 - 15:30	茶敘		林務局 2012 年研究計畫成果發表會 (管二講堂)
15:30 - 17:30	2013 臺灣生命大百科應用與推廣工作坊 (II) (管 D135)	台灣猛禽保育研究推廣工作坊 (15:30-17:50) (管 C135)	15:00 - 16:00 壁報展示及評審
			16:00 - 17:30 論文宣讀 C (共五場) (B103、B111、B119、C103、C109)
2013 年 1 月 26 日 (星期六)			
08:30 - 10:00	林務局 2012 年研究計畫成果發表會 (管二講堂)	09:15 - 10:00	專題演講 (三) (地點：管一講堂)
10:00 - 10:30	茶敘		
10:30 - 12:00	論文宣讀 D (共六場) (管 A119、管 B103、管 B111、管 B119、管 C103、管 C109)		
12:00 - 13:00	午餐		
13:00 - 14:30	論文宣讀 E (共六場) (管 A119、管 B103、管 B111、管 B119、管 C103、管 C109)		
14:30 - 15:00	茶敘		
15:00 - 16:00	頒獎、2014 主辦單位交接、閉幕 (地點：管一講堂)		

三、研討會成效

本次研討會共計有737人與會，參加對象包括來自33所公私立大學相關領域的師生、中小學教師、政府各級研究機構研究人員、民間社團會員、社區與部落發展協會代表、及私人機構人士。與會人士所屬單位詳如下表：

類別	單位
大學	國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立臺灣海洋大學、國立中興大學、國立清華大學、國立中山大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立嘉義大學、國立臺東大學、高雄醫學大學、國立彰化師範大學、國立臺中教育大學、國立臺南大學、國立屏東科技大學、國立宜蘭大學、臺北市立教育大學、新竹教育大學、國立澎湖科技大學、華東師範大學、東海大學、逢甲大學、大葉大學、中國文化大學、慈濟大學、華梵大學、真理大學、元培科技大學、嘉南藥理科技大學、崑山科技大學、環球科技大學、康寧大學
系所	環境教育暨資源、生命科學、生態學與演化生物學、應用科學、生物醫學暨環境生物、自然資源與環境、昆蟲、海洋、動物、森林研究、獸醫、生態觀光經營、休閒管理、科廣、應用與推廣、物理、臨床醫學、生物多樣性等系所
中小學	正興國中、炎峰國小
政府機構	林務局、新竹林區管理處、東勢林區管理處、羅東林區管理處、花蓮林區管理處、臺東林區管理處、中央研究院、水產試驗所、林業試驗所、特有生物研究保育中心、花蓮區農業改良場、國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館、臺北市立動物園、台江國家公園管理處、太魯閣國家公園、壽豐鄉公所
民間社團	社團法人台灣猛禽研究會、田野文化、台灣水鳥研究群、社團法人台灣野望自然傳播學社、保育類野生動物收容中心、人禾環境倫理發展基金會、宜蘭縣野鳥學會、高雄市野鳥學會、荒野保護協會、黑潮海洋文化基金會、華江濕地守護聯盟
社區與部落	三棧社區發展協會、秀林社區發展協會、富興社區、港口部落
私人機構	野柳海洋世界、生物科技產業、生態顧問或調查公司、傳播事業公司、鴻宇光學

在本屆研討會的報告，以「行為生態學」、「族群與群聚生態學」及「野生動物保育與經營管理」三主題為大宗，與會人士得以充分交換對各類群生物基礎研究及保育應用上的心得與經驗。此外，本屆研討會首度提出「公民科學與生態學研究」主題，以彰顯生態學研究逐漸仰賴社區與一般民眾的新趨勢。在論壇或工作坊上，則以生態學高等教育與永續發展的關係為主軸，在長期生態研究、生物多樣性資料庫建構與共享、生態學專業素養之養成、及生態學科普與傳媒發展

等面向，討論高等教育中不同單位與領域的整合，以助於我國高等教育中對永續發展科研國際化、人才培育與教育紮根等工作的提升。

大會閉幕前，主辦單位及與會學校代表商討，決議由中區大學接辦下屆大會。閉幕時，由東海大學生物學系林宜靜教授與主辦單位交接，完成「動物行為暨生態學研討會」的傳承。

四、工作人員

此次研討會由自然資源與環境學系負責規劃，借重本系研究生帶領大學部學生，透過服務學習管道，學習與開拓專業背景知識上的視野與胸襟，並與他校師生及其他與會人士交流互動。工作人員名冊詳如附件三。

陸、活動經費

會計報告

計畫名稱：2013年動物行為暨生態學研討會

計畫編號：102林管-02.1-保-28

執行單位：國立東華大學

日期：中華民國102年02月19日

單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	農委會			其他配合款		備註
			核定預算 (1)	實收或實付 累計金額(2)	差額 (3)=(1)-(2)	核定預算	實付累計 金額	
收 入		1.農委會經費撥款	300,000					
		2.利息收入						
		3.研發成果收入						
		4.廢物變賣收入						
		5.罰款收入						
		6.其他收入				400,000	330,278	研討會報名費與 環境配合款
		合計	300,000			400,000	330,278	
支 出	21-10	租金	0	0	0	60,000	8,000	場租41,640元，東 華大學免租提供
		按日按件計資						
	23-00	酬金	128,880	117,720	11,160	41,600	17,036	
	25-00	物品	0	0	0	47,500	19,122	
	26-10	雜支	171,120	182,280	11,160	243,500	253,174	
	28-10	國內旅費	0	0	0	7,400	8,778	
			保留款					
		合計	300,000	300,000	0	400,000	306,110	
結存 (C)=(A)-(B)					0		24,168	

製表員：專案助理 劉芳伶

計畫執行人：[印章]

單位首長：

主辦會計：助理 張欣慧

副校長 楊維邦

- (1) 支出科目依照合約內所規定之預算科目列入，如合約內無預算科目其支出科目，請逕與本會商定。
- (2) 實收或實付累計金額與預算之差應填入差額欄，如有超過時請用紅筆填寫。
- (3) 預算科目如經本會核准變更。請於備註欄內註明本會核准之日期及文號。
- (4) 本報告應於每月月終編製(於計畫結束時應加註結束報告字樣)。
- (5) 預算科目代號請參閱計畫書上之預算科目上方所列之號碼填列。

柒、活動照片及說明



林務局管組長立豪(第一排右)、本校鄭副校長嘉良(第一排中)、Dr. Jean-Yves Heurtebise(第一排左)



貴賓致詞：林務局管組長立豪



貴賓致詞：國立東華大學鄭副校長嘉良



貴賓致詞：國立東華大學環境學院夏院長禹九



開幕前人社二館演藝廳一景



開幕演講：Dr. Jean-Yves Heurtebise



2013 年動物行為暨生態學研討會名牌



報到現場



報到現場(人社二館外)



2013 年動物行為暨生態學研討會海報



小措施：以簡報檔代替紅布條



前往管理學院大樓活動現場



專題演講：國立自然科學博物館周副館長文豪



專題演講：國立屏東科技大學黃所長美秀



專題演講：國立東華大學自然資源與環境學系孫副教授義方



專題演講一景



專題演講



研究壁報張貼



2013 臺灣生命大百科應用與推廣工作坊(中央研究院生物多樣性中心)



林務局管組長立豪參加 2013 臺灣生命大百科應用與推廣工作坊



茶敘、用餐一景



論文宣讀：入侵種生物學



林務局 2012 年研究計畫成果發表會



林務局 2012 年研究計畫成果發表會



參展單位：農委會特有生物保育研究中心



參展單位：國立屏東科技大學保育類野生動物收容中心



參展單位：國立中興大學食蛇龜保育團隊



參展單位：社團法人台灣猛禽研究會



參展單位：視群傳播公司



參展單位：鴻宇光學



工作坊：自然影像傳播教育工作坊



工作坊：自然影像傳播教育工作坊



論文宣讀：行為生態學



頒獎(金恆鏞老師與論文發表得獎同學)



頒獎一景



交棒予下一屆(將由中區大學聯合舉辦)

附件一：研討會活動內容

開幕演講：

講題：The Three Dimensions of Ecology

演講者：Dr. Jean-Yves Heurtebise

Visiting Assistant Professor, National Dong Hua University (Taiwan)

Affiliate Researcher, KGC, Stanford University (US)

Research Fellow Member, CEPERC - Aix-Marseille University (France)

專題演講（一）

講題：博物館與自然史：生命因科博館而壯闊

演講者：周文豪博士 國立自然科學博物館副館長

專題演講（二）

講題：When a Scientist Encountering a Taiwan Black Bear: Challenges of
Conserving Endangered Species

（當科學家遇見台灣黑熊：保育瀕危物種之挑戰）

演講者：黃美秀博士 國立屏東科技大學野生動物保育研究所所長

專題演講（三）

講題：見樹又見林：森林生態學之未來展望

演講者：孫義方博士 國立東華大學自然資源與環境學系副教授

林務局 2012 年研究計畫成果發表會議程 地點：國立東華大學管理學院 管二講堂

編號	類別	報告名稱	報告者	單位	報告日期	報告時間
1	生態系研究	利嘉野生動物重要棲息環境哺乳類與鳥類資源調查計畫(二)	翁國精	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	1/25	13:30-13:45
2		從貢寮水梯田保育案例看淺山環境的保育需求與途徑	方韻如	人禾環境倫理發展基金會	1/25	13:45-14:00
3		金門地區淡水魚類群聚現況調查與保育策略規劃	陳義雄	國立臺灣海洋大學	1/25	14:00-14:15
4	動物行為研究	台東縣海龜生殖生態學暨保育研究計畫	程一駿	國立臺灣海洋大學	1/25	14:15-14:30
5		丹大地區水鹿活動調查及其對林木之影響	王穎	國立臺灣師範大學生命科學系	1/25	14:30-14:45
6		沙氏變色蜥分布監測	楊懿如	國立東華大學自然資源與環境學系	1/25	14:45-15:00
7		台灣夜鷹生態研究	王穎	國立台灣師範大學生命科學系	1/25	15:30-15:45
8		彰化二水地區台灣獼猴生態調查及管理方案	蘇秀慧	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	1/25	15:45-16:00
9		鯨豚肉快速檢驗試劑與鯨豚性別快速鑑定技術之研發 Rapid immune colloidal gold strip for cetacean meat restraining illegal trade and consumption: implications for conservation and public health	楊瑋誠	國立嘉義大學獸醫系	1/25	16:00-16:15
10		台灣中華白海豚的七年族群動態探討	周蓮香	國立台灣大學生態學與演化生物學研究所	1/25	16:15-16:30
11	資源調查	池南國家森林遊樂區螢火蟲資源調查	楊平世	國立臺灣大學昆蟲學系	1/25	16:30-16:45
12		以社區林業需求為基礎的溪流生態調查-花蓮流域社區林業溪流調查暨圖鑑編撰計畫	邱郁文	國立海洋博物館展示組	1/25	16:45-17:00

13		玉里野生動物保護區動物相資源調查	王穎	國立台灣師範大學生命科學系	1/26	08:30-08:45
14		大豐田鳥類資源調查	吳昌鴻	洄瀾風生態有限公司	1/26	08:45-09:00
15	環教 及經 營管 理	苗栗地區社區參與石虎保育工作推動計畫	裴家騏	屏東科技大學野生動物保育研究所	1/26	09:00-09:15
16		運用行為改變模式來描述民眾參與金門緬甸蟒保育教育推廣活動之成效	劉奇璋	中華自然資源保育協會	1/26	09:15-09:30
17		簡介生態系統暨生物多樣性經濟學	陳郁蕙	國立臺灣大學農業經濟學系	1/26	09:30-09:45
18		從愛知目標談國內生物多樣性政策發展方向	李玲玲	臺灣大學生態學與演化生物學研究所	1/26	09:45-10:00

2013 台灣生命大百科(Taiwan Encyclopedia of Life) 應用與推廣工作坊

主辦單位：中央研究院生物多樣性中心

行政院農業委員會林務局

中華民國國家公園學會

協辦單位：國立東華大學環境學院

工作坊日期：2013 年 1 月 25 日(星期五) 13:00-17:30

工作坊地點：國立東華大學 管理學院 D135 教室

參加對象：對生物類群有興趣之專家學者與民間愛好者 參加人數[50-60 人]

工作坊說明：

中研院生物多樣性中心已執行臺灣物種名錄(TaiBNET)計畫多年，非常感謝各位先進參與與協助；此外，標本部分包含地理分布資訊在臺灣生物多樣性資訊機構(TaiBIF)也已收集百萬筆資料可供民眾查詢。今年團隊與林務局合作「臺灣生命大百科」計畫則是為了收集中文解說資料與圖片公開上網分享，立意在於藉由科普性資訊促進民眾對生物生態之保育、教育等觀念。

「臺灣生命大百科」(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)是由林務局與中央研究院 TaiBIF 團隊共同維運的公開網站。其目的在將臺灣已知的生物以一物種一網頁的方式，將該物種所有重要的資訊蒐集整合在網頁上，免費公開供各界使用，以促進生物多樣性研究、教育、保育及永續利用的目的。本次工作坊目的即在於使社會大眾了解生命大百科平台使用，鼓勵推廣國內專家學者與民間愛好者共同編輯與分享生物多樣性資訊。

國際上於 2007 年開始推動《生命大百科》(Encyclopedia of Life, EOL)計畫，準備將地球上 180 萬個物種以一物種一網頁的形式，將豐富的圖片和影音資訊公開分享。台灣官方目前統計已知物種數量已達 5 萬種，特有種數也高達 8000 餘種，擁有如此豐富的生物資源，實為國人之驕傲；因此，有鑑於國際對於生物保育意識的重視及鼓勵民眾參與，2012 年《台灣生命大百科》(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)也應運而生，本工作坊目的在於使社會大眾了解生命大百科平台使用，鼓勵推廣國內專家學者與民間愛好者共同編輯與分享生物多樣性資訊，內容中安排國內外生命大百科介紹及平台的操作使用，並邀請兩位國內民間專家與大家分享其個人網站建置之甘苦談，鼓勵資料公開與共享。

詳細議程請洽台灣生命大百科網站：<http://eol.taibif.tw/news/workshops-2013-1>

2013年動物行為暨生態學研討會

「遇見野生動物：學生保育研究論壇」

主辦單位：屏東科技大學 野生動物保育研究所

聯絡人：蘇秀慧 老師（電話:08-7740428, 0933584241; email: hhsu@mail.npust.edu.tw）

參與野動達人：黃美秀、裴家騏、孫元勳、蘇秀慧、陳添喜、翁國精

預計參與學生人數：30-40 名

參與對象：有興趣從事野生動物保育及研究之大學生

時間：2013年1月25日（星期五） 12:20~13:20，預計長度60分鐘。

地點：國立東華大學壽豐校區，管理學院A119教室。

報名方式：免費，1月20日前事先報名將有精緻小禮物。

活動主旨及內容：

生態保育不僅是一門全民運動，更需要有熱情及遠景的年輕學子親身參與，在研究及保育活動上深化及紮根。為了鼓勵有興趣野生動物研究及保育的新鮮人，深入瞭解此充滿挑戰及驚喜的工作，以野人自居的屏東科技大學野生動物保育研究所特別籌畫了一個足以讓有心探索此業的年輕學子們，有與身經百戰的老野人們交流的機會。藉由輕鬆的茶點時間，老野人們可一一與與會的學子們聊天討論，分享個人的甘苦和學習秘訣。這是一個難得的機會，不僅可以讓人一窺野生動物保育及研究人員的心路歷程，也可以藉由與老野人們的 Q&As，讓年輕學子更加解解及鼓勵投身保育行列。

報名方式：將以下資料填妥，Email 寄至野生動物保育研究所潘小姐收 [wildlife@mail.npust.edu.tw]，並註明主題為報名”遇見野生動物：學生保育研究論壇”

姓名：

學校：

系所：

連絡手機：

相關訊息：<http://wildmic.npust.edu.tw/iwc/chinese/index.htm>。

2013 年動物行為暨生態學研討會

自然影像傳播教育工作坊

時間：2013 年 1 月 25 日（星期五）下午 13:00 至 15:00

地點：國立東華大學管理學院 C135 教室

引言人：王誠之（台灣野望自然傳播學社秘書長）

與談人：

1. 周文豪（國立自然科學博物館副館長）
2. 吳海音（東華大學自然資源與環境學系代系主任）
3. 陳俊堯（慈濟大學生命科學系助理教授）
4. 賴威任（黑潮海洋文教基金會辦公室主任）

題綱一：自然生態記錄片之運用實例及經驗（每人發言 10 分鐘，共計 50 分鐘）

題綱二：現有操作方式之改進及未來之可能性（每人發言 5 分鐘，共計 25 分鐘）

綜合討論：25 分鐘，由引言人主持，與會者提問、與談人交叉作答。

心得總結：（與談人每人發言 3 分鐘，共計 12 分鐘）

結論與展望：由引言人發表

台灣猛禽保育研究推廣工作坊

主辦單位：社團法人台灣猛禽研究會

在農委會林務局以及林業試驗所的支持下，台灣猛禽研究會近年陸續完成「九九蜂鷹」、「山林魅影-林鵰」兩部影片的拍攝。藉由影片的製作，將東方蜂鷹和林鵰這二種大型猛禽的生活史，以及研究團隊多年來的研究成果呈現給大家。本工作坊將邀請這二部影片的導演和主要研究人員現身說法，帶領與會者瞭解猛禽生態研究和影片拍攝的經驗、技術和幕後的甘苦。會中也將展示台灣猛禽研究會猛禽會歷年的文宣品，一起呈現台灣猛禽的研究和保育推廣工作。

日期：2013年1月25日 下午 15:30~17:50

地點：國立東華大學管理學院 C135 教室

議程：

時 間	講 題	與 談 者
15:30~15:40	入場	
15:40~15:45	開幕致詞	劉小如 博士
15:45~16:05	「九九蜂鷹」 精華版與幕後花絮影片	楊建鴻 先生
16:05~16:25	「九九蜂鷹」 導演/研究者面對面	李偉傑 導演 劉小如 博士、黃光瀛 博士
16:25~16:45	台灣猛禽研究會文宣大展	何華仁 先生
16:45~17:05	「山林魅影-林鵰」 精華版與幕後花絮影片	許育誠 博士
17:05~17:25	「山林魅影-林鵰」 導演/研究者面對面	梁皆得 導演 何華仁 先生、林文宏 先生
17:25~17:45	猛禽影片拍攝座談與甘苦談	李偉傑 導演 梁皆得 導演
17:45~17:50	閉幕	劉小如 博士

與談者

劉小如博士：台灣猛禽研究會理事長、中研院生物多樣性研究中心研究員退休

梁皆得導演：台灣猛禽研究會理事、「山林魅影-林鵰」導演

李偉傑導演：台灣猛禽研究會會員、「九九蜂鷹」導演

何華仁先生：台灣猛禽研究會常務理事、知名生態藝術家

許育誠博士：台灣猛禽研究會常務理事、東華大學自然資源與環境學系助理教授

楊建鴻先生：台灣猛禽研究會秘書長

林文宏先生：台灣猛禽研究會研究專員、前秘書長

黃光瀛博士：台灣猛禽研究會會員、台江國家公園管理處保育課課長

論文宣讀議程
2013年1月25日(星期五)

論文宣讀 A-1 (管 B103 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O01-01	「衛星尋鷹蹤—東方蜂鷹在台灣的年度旅程」 <u>楊建鴻</u> 、李偉傑、高林助、劉小如
10:45	O01-02	合作與競爭對社會性動物壓力影響 <u>潘曉秋</u> 、袁孝維、沈聖峰
11:00	O01-03	混群覓食鷺鷥的空間位置 The Spatial Position of Herons in Mixed-species Foraging Flocks <u>黃郵凱(Chih-Kai Huang)</u> 、李亞夫(Ya-Fu Lee)
11:15	O01-04	領角鴞(<i>Otus lettia</i>)的僵直姿勢是否具有偽裝功能 <u>陳宏昌</u> 、孫元勳
11:30	O01-05	水位變動對小鸕鶿繁殖成功率的影响 <u>曾暉倫</u> 、許富雄
11:45	O01-06	壽山國家自然公園區域之人猴互動現況 <u>蘇秀慧</u> 、 <u>粘書維</u>

論文宣讀 A-2 (管 B111 教室) 主題：野生動植物保育與經營管理

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O07-01	2011 與 2012 年蘭陽溪口小燕鷗(<i>Sterna albifrons</i>)繁殖生態行為調查報告 <u>黃仲霖</u> 、林亞立、袁孝維、何華仁、胡林志、邱嘉德、江明亮
10:45	O07-02	確保黑面琵鷺食源之生態養殖研究 <u>李昶誠</u> 、黃光瀛、蔡金助、陳麒麟、許皓捷、王一匡
11:00	O07-03	臺北盆地繁殖鳥類的保育優先等級評估 <u>張俊怡</u> 、王鈺瑋、呂亞融、林文琪、葉志慧、柯智仁、李培芬
11:15	O07-04	六龜扇平蝶類復育之研究 <u>范義彬</u>
11:30	O07-05	翡翠水庫蝴蝶資源調查 <u>謝秋華</u> 、劉淑芬、陳顯彰、劉中慧、謝玲、陳寶樹、何季耕、何健鎔
11:45	O07-06	礁溪臺灣油杉自然保護區之昆蟲群聚多樣性 唐立正、蔡尚惠、劉思謙、 <u>陳嘉維</u> 、張子見

論文宣讀 B-1 (管 B103 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:30	O01-07	墾丁地區三種陸蟹的視覺導向行為比較 <u>黃興倬</u> 、 <u>劉烘昌</u>
13:45	O01-08	陸蟹繁殖季的大量路殺現象降低釋幼成功率 <u>洪海庭</u> 、 <u>張宏逢</u> 、 <u>林惠真</u> 、 <u>劉烘昌</u>
14:00	O01-09	向左走•向右走：為什麼雄性招潮蟹偏好向大螯側移動 <u>林殿昫</u> 、 <u>林惠真</u>
14:15	O01-10	領域性蛙類的生殖行為研究：腹斑蛙(<i>Rana adenopleura</i>)雄蛙的資源佔有能力、領域價值、以及領域持有時間對其繁殖成功的影響 <u>莊銘豐</u> 、 <u>關永才</u>
14:30	O01-11	愛的抱抱—豆形拳蟹尋覓配偶的感官機制 <u>王敏玲</u> 、 <u>楊信得</u> 、 <u>劉烘昌</u> 、 <u>黃興倬</u>
14:45	O01-12	野生動物的楚門世界 Wildlife's Truman Show <u>張育誠</u> 、 <u>周政翰</u> 、 <u>陳宏彰</u> ² 、 <u>張簡琳玟</u> 、 <u>邵厚潔</u> 、 <u>鄭錫奇</u>

論文宣讀 B-2 (管 B111 教室) 主題：族群與群聚生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:30	O03-01	氣候暖化對生物交互作用的影響 - 以黃豆之產量、蟲害、及生物防治為研究範例 <u>林松禪</u> 、 <u>曾子榮</u> 、 <u>何傳愷</u>
13:45	O03-02	大礁溪實驗林場不同植群型優勢樹種與樹棲性螞蟻群聚結構之初步探討 <u>許峰銓</u> 、 <u>陳子英</u> 、 <u>林宗岐</u>
14:00	O03-03	伏流水上湧區之水質特性及其對溪流生物之影響初探 <u>孫建平</u> 、 <u>William Trisina</u> 、 <u>林馳源</u> 、 <u>劉晏成</u> 、 <u>張皓閔</u> 、 <u>楊凱翔</u> 、 <u>劉宇倫</u>
14:15	O03-04	Plant Disease Dynamics Co-mediated by Herbivory and Herbivore-borne Phytopathogens <u>仲澤剛史</u> 、 <u>山中武彥</u> 、 <u>浦野智</u>
14:30	O03-05	合歡山地區不同海拔之大蚊群聚及季節變化 <u>朱汶偵</u> 、 <u>方懷聖</u> 、 <u>邱玉娟</u> 、 <u>徐翰慈</u>
14:45	O03-06	中華蚶豆蟹 (<i>Arcotheres sinensis</i>) 之族群動態及寄生時機 <u>翁義聰</u> 、 <u>郭艾伶</u> 、 <u>許榮庭</u> 、 <u>鄧伯齡</u>

論文宣讀 B-3 (管 C103 教室) 主題：公民科學與生態學研究

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:30	O09-01	『賞鯨旅程與公民科學家』-以花蓮海域瑞氏海豚(<i>Grampus griseus</i>) 影像辨識資料庫建置為例 林東良、賴威任
13:45	O09-02	以貢寮水梯田水棲昆蟲調查資料分析評估農事行為之影響 林煒筌、黃于玻、黃鈞漢、方韻如、薛博聞
14:00	O09-04	以公民科學監測物種分布與豐度趨勢 — 臺灣繁殖鳥類大調查(BBS Taiwan) 范孟雯、柯智仁、江郁宣、羅英元、游婉如、林瑞興、程建中、李培 芬
14:15	O09-05	除了按讚，臉書還能做什麼？以臉書為平臺推行公民科學野生動物路 死調查 林德恩、陳志耘、陳昱凱、林大利、林毅倫、張仕緯、姚正得、陳元 龍、黃智男、許正欣、麥館碩、鄧東波
14:30	O09-06	流浪貓施行 TNR 後族群之變化-以台北植物園為例 山夢嫻、王順美、陳一銘、葉文琪

論文宣讀 B-4 (管 B119 教室) 主題：野生動植物保育與經營管理

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:30	O07-07	漸進式併群雄性獼猴之經驗 曾淑娟
13:45	O07-08	臺灣水鹿(<i>Rusa unicolor swinhoii</i>)之空間使用與棲地選擇初探 顏士清、廖昱銓、陳匡洵、林子揚、王穎
14:00	O07-09	上海南匯東灘野生動物禁獵區野放獐的家域初步研究 何鑫、陳瑋、張恩迪
14:15	O07-10	新竹市濱海野生動物保護區(香山溼地)現況 楊樹森
14:30	O07-11	苗栗地區中小型哺乳類被獵捕現況之估算 麥錦萱、裴家騏、Freya St. John
14:45	O07-12	國家公園與漁民的雙贏-台江環文蛤 <i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin, 1791) 的撿拾漁業管理 吳宗澤、黃光瀛、蔡金助、謝寶森、邱郁文

論文宣讀 B-5 (管 C109 教室) 主題：生理生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:30	O04-01	眼鏡蛇(<i>Naja atra</i>)頸部皮褶不對稱性之探討 陳俊宇、蔡添順
13:45	O04-02	Man 的代價：鞅固酮對翠斑草蜥的繁殖、活動力及免疫力之影響 Costs of Being Charming: Tests of the Immunocompetence Handicap Hypothesis in <i>Takydromus viridipunctatus</i> 林展蔚、羅晨涵、李閻桓、曾文宣、陳柏安、林思民
14:00	O04-03	玉山國家公園台灣黑熊(<i>Ursus thibetanus formosanus</i>)之腸道寄生蟲 秦庭妮、黃美秀、蔡幸倩、董光中、連一洋
14:15	O04-04	Fluctuating Asymmetry and Developmental Instability of a Stag Beetle, <i>Cyclommatus mniszewski</i> (Coleoptera, Lucanidae) Huang, Chung-Hsing, Lin, Chung-Ping
14:30	O04-05	前痣後驅的蜻蜓翅膀-形變導致的渦流減速及其效應 蔡峰岳、紀凱容
14:45	O04-06	贏在起跑點？—卵的初始狀態及發育初期溫度對澤蛙蝌蚪 (<i>Fejervarya limnocharis</i>) 生長發育之影響 官淑蕙、林雨德

論文宣讀 C-1 (管 B103 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
16:00	O01-13	阿里山光華地區白面鼯鼠聲音行為研究 沈霽珊、張學文
16:15	O01-14	不只是回聲定位！嗅覺作為管鼻蝠獵物偵測的機制 廖偉成、李玲玲
16:30	O01-15	臺灣兩種共域家蝠屬(genus <i>Pipistrellus</i>)蝙蝠食性的探討 鄭仔珊、方引平
16:45	O01-16	估算方法與資料空間分布在個體活動範圍-目擊點位數關係曲線的結果差異探討—以台灣的中華白海豚(<i>Sousa chinensis</i>)為例 葉志慧、周蓮香、李培芬
17:00	O01-17	嗅覺豐富化對於圈養棕熊的行為影響 陳奕儒、王上輔、吳三元、郭曉薇、謝欣怡
17:15	O01-18	林中尋針：蚓腹寄居姬蛛擬態避敵行為 毛奎凱、林柏廷、何秋儒、洪唯
17:30	O01-19	鬼面蛛 (<i>Deinopis</i> sp.) 的夜行性獵物視覺誘引策略 龍悅生

論文宣讀 C-2 (管 B111 教室) 主題：族群與群聚生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
16:00	O03-07	水質因子對秋季河殼菜蛤浮游幼體的影響 <u>賴思穎</u> 、 <u>姜鈴</u>
16:15	O03-08	台灣沿岸海域人工棲地魚類現生量解析 <u>詹榮桂</u> 、 <u>劉毓興</u> 、 <u>陳靜怡</u> 、 <u>黃建華</u>
16:30	O03-09	台灣西海岸牡蠣苗附著之季節變動 <u>翁義聰</u> 、 <u>陳坤能</u> 、 <u>許榮庭</u> 、 <u>鄧伯齡</u>
16:45	O03-10	淡水河口仔稚魚短時空群聚變化與取樣方法之相關性研究 <u>石滄銘</u> 、 <u>邵廣昭</u> 、 <u>孫志陸</u>
17:00	O03-11	Biodiversity of Sponge (Porifera: Demospongiae) in Penghu Islands (Pescadores), Taiwan <u>Yusheng M. Huang</u> , <u>Nicole J. de Voogd</u> , <u>Tsung-Hsuan Lee</u> , <u>Hin-Kiu Mok</u>
17:15	O03-12	淡水河度冬水鳥長期變遷的原因探究 Causes of Long-term Population Change of Wintering Waterbirds at Tamsui River <u>賴怡蓓</u> 、 <u>曾威捷</u> 、 <u>柯智仁</u> 、 <u>李培芬</u>

論文宣讀 C-3 (管 C103 教室)

主題：親源地理與分類學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
16:00	O06-01	臺灣灰鶯雌雄二型的百年錯誤 <u>林大利</u> 、 <u>丁宗蘇</u>
16:15	O06-02	中華珈蟪(<i>Psolodesmus mandarinus</i>)二亞種地理分化與翅色進化 <u>林斯正</u> 、 <u>謝森和</u> 、 <u>楊平世</u>
16:30	O06-03	臺灣南海溪蟹親緣地理之研究 <u>賴鈺清</u> 、 <u>施習德</u>
16:45	O06-04	Estimate of Divergence Time of Species Tree May Not Support the Evolutionary Prediction That Model Always Evolve Earlier Than Mimic: A Case Study Based on “ <i>Euploea mulciber</i> Mimicry Complex” in SE Asia <u>韋家軒</u> (Chia-Hsuan Wei)、 <u>吳立偉</u> (Li-Wei Wu)、 <u>徐靖峰</u> (Yu-Feng Hsu)、 <u>顏聖紘</u> (Shen-Horn Yen)
17:00	O06-05	Historical Biogeography of <i>Japalura polygonata</i> in East Asian Archipelago Inferred from Ancestral Area Reconstruction <u>Shang-Fang Yang</u> , Si-Min Lin
17:15	O06-06	Multilocus Approach to Clarify Species State and Speciation Model of the Cryptic Species Complex of <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Insecta: Hemiptera: Aleyrodidae) <u>Chia-Hung Hsieh</u> , Chiun-Cheng Ko, Cheng-Han Chung, Chun-Hung Chen, and Hurng-Yi Wang
17:30	O06-07	臺灣東部地區艾氏樹蛙(<i>Kurixalus eiffingeri</i>)族群間遺傳滲漏之偵測 <u>張伊鈞</u> 、 <u>張明雄</u> 、 <u>李壽先</u>

論文宣讀 C-4 (管 B119 教室) 主題：野生動植物保育與經營管理

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
16:00	O07-13	台灣南部食蛇龜(<i>Cuora flavomarginata</i>)對環境溫度之偏好及活動範圍 <u>李文瑄</u> 、陳添喜
16:15	O07-14	馬路如虎口--路死效應對斯文豪氏攀蜥族群的影響 <u>林德恩</u> 、陳志耘、陳昱凱
16:30	O07-15	快速、精確、安全與低緊迫性的蛇類體長測量技術 <u>林錦繡</u> 、陳俊宇、蔡添順
16:45	O07-16	臺灣地區海龜擱淺救援系統與實例分享 <u>曾鈺琮</u> 、余品奐、程一駿、季昭華
17:00	O07-17	宜蘭地區出現於人類生活環境周邊之蛇類及其地景特徵關係之研究 <u>劉力銜</u> 、方穗銓、毛俊傑
17:15	O07-18	台東鸞山地區台灣穿山甲 (<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>) 腸道寄生 蟲相調查 Investigation of Intestinal Parasite in Formosan Pangolins(<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>) at Luanshan, Taitung <u>呂亞紋</u> 、董光中、裴家騏

論文宣讀 C-5 (管 C109 教室) 主題：生理生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
16:00	O04-07	短尾類螃蟹觸角腺滲透壓調節功能與結構的差異 <u>曾廣瑜</u> 、林惠真
16:15	O04-08	Physiological Responses to Ocean Acidification of Reef-associated Species, Orange-spotted Grouper (<i>Epinephelus coioides</i>) <u>Gou-Kai Hong</u> , Tsung-Han Lee, and Cheng-Hao Tang
16:30	O04-09	不同類群蜘蛛長波長辨色能力之比較 <u>張承雅</u>
16:45	O04-10	紅嘴黑鶇(<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>)的紅色喙部是能反映個 體生理狀況的指標 <u>洪心怡</u> 、李壽先
17:00	O04-11	多環芳香烴(Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, PAHs)中的苯芘、芘、菲 對於底棲食底泥動物 <i>Capitella</i> sp. I 在攝食率、生長率和存活率的影響 <u>莊翔麟</u>
17:15	O04-12	台灣絨螯蟹之卵巢發育 <u>賴威政</u> 、黃文彬

2013 年 1 月 26 日 (星期六)

論文宣讀 D-1 (管 B103 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O01-20	觀霧地區三種鳳仙花授粉昆蟲初探 <u>陸聲山</u> 、宋一鑫、王豫煌、邱清安、林朝欽
10:45	O01-21	Interactions between Chalcid Wasps (Hymenoptera: Chalcidoidea) on <i>Ficus subpisocarpa</i> in Taipei, Taiwan <u>Yun-Peng Chiang</u> , Lien-Siang Chou, Wen-Jer Wu
11:00	O01-22	茶小綠葉蟬(<i>Jacobiasca formosana</i> Paoli)取食行為對茶葉葉片組織及成分之影響初探 <u>鄧穎軒</u> 、楊曼妙、曾志正、陳盈潔
11:15	O01-23	Variation of Traits and Habitat Use in Three Species of Sea Kraits (<i>Laticauda</i> spp.) in Taiwan <u>王緒昂</u> 、H. B. Lillywhite、鄭元誠、杜銘章
11:30	O01-24	Effects of Surface Roughness on Attachment Performance Differ between Tree-climbing and Non-climbing Ants <u>Yu-Ching Tsai</u> , Ming-Chih Shih, Chung-Chi Lin, Kai-Jung Chi
11:45	O01-25	Differences in Whistles Produced by Seven Odontocete Species off Eastern Taiwan <u>Lin Szu-Ying</u> , Yu Hsin-Yi, Lin Tzu-Hao, Chou, Lien-Siang

論文宣讀 D-2 (管 B111 教室) 主題：族群與群聚生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O03-13	環境因子在不同類型棲地對蜥蜴活動及群聚組成的影響 The Effects of Environmental Factors on Activity and Species Composition of Lizard Assemblages in Different Habitats <u>謝章壬(Chang-Ren Hsieh)</u> 、 <u>李亞夫(Ya-Fu Lee)</u>
10:45	O03-14	都市熱島效應和疣尾蝎虎(<i>Hemidactylus frenatus</i>)分布與活動模式的關係 <u>袁知芃</u> 、 <u>李玲玲</u>
11:00	O03-15	以物種分布模式預測台灣北部兩種攀蜥的共域區並檢視形態置換現象 Predict the Sympatry of Two Agamid Lizards in Northern Taiwan and Examine the Pattern of Character Displacement <u>陶善達(Shan-Ta Tao)</u> 、 <u>林雨德(Yu-Teh Kirk Lin)</u>
11:15	O03-16	利用台灣小琉球地區綠蠵龜之固定形態特徵建立一套有效的綠蠵龜個體辨識系統 <u>蘇丞民</u> 、 <u>程一駿</u>
11:30	O03-17	中華白海豚(<i>Sousa Chinesis</i>)在重要棲息環境範圍之時空密度變異 <u>周蓮香</u> 、 <u>郭毓璞</u>
11:45	O03-18	為何近年來台灣漁民捕不到魚?以屏東縣枋山海域底棲魚類群聚長期變動趨勢為例 <u>葉信明</u>

論文宣讀 D-3 (管 C103 教室) 主題：植物生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O02-01	倒地蜈蚣 <i>Torenia concolor</i> var. <i>formosana</i> (玄參科)的授粉生態研究 <u>范義彬</u>
10:45	O02-02	臺灣冷杉林種內競爭動態關係之研究-以合歡山臺灣冷杉林永久樣區為例 <u>王瑞君</u> 、 <u>張惠珠</u>
11:00	O02-03	Dynamics of Phytoplankton Functional Groups Driven by Environmental Changes Explain Truncated Rarity of Species Abundance Distribution <u>Cheng-Han Tsai</u> , Chun-Wei Chang, Takeshi Miki, Kanako Ishikawa, Satoshi Ichise, Michio Kumagai, George Sugihara and Chih-hao Hsieh
11:15	O02-04	Litter Decomposability and Microbial Composition Interactively Determine Species Variation in Plant Soil Feedback – A Theoretical Approach <u>柯柏如(Po-Ju Ke)</u> 、 <u>三木健(Takeshi Miki)</u> 、 <u>丁宗蘇(Tzung-Su Ding)</u>
11:30	O02-05	The Impact of Climbing Bamboo on Gap-phase Regeneration in the Lowland Rainforest, Nanjenshan, Southern Taiwan <u>Yi-Ju Flora Li</u> , Kuo-Jung Chao, Guo-Zhang Michael Song

論文宣讀 D-4 (管 B119 教室) 主題：入侵種生物學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O08-01	來自新世界區的不速之客及其潛在的生態衝擊：台灣新入侵種—紅肩美姬緣蝽(<i>Jadera haematoloma</i>)(昆蟲綱：半翅目：異翅亞目：姬緣蝽科) An Unexpected Guest from the New World and Its Potential Impact on Ecology: A New Invasive Species in Taiwan, <i>Jadera haematoloma</i> (Insecta: Hemiptera: Heteroptera: Rhopalidae) <u>蔡經甫</u> 、謝怡萱、樂大春、Dávid Rédei
10:45	O08-02	2012 年高雄市斑馬鳩之族群與移除狀況 <u>洪貫捷</u> 、邱鳳松、林昆海
11:00	O08-03	完全移除可能嗎？以圍籬式陷阱移除多線真稜蜥的成效 <u>林德恩</u> 、陳昱凱、陳志耘、趙仁方
11:15	O08-04	衛武營都會公園外來種斑馬鳩(<i>Geopelia striata</i>)之危害影響評估 <u>賴韋仲</u> 、梁世雄
11:30	O08-05	外來種斑腿樹蛙(<i>Polypedates megacephalus</i>)在台灣分佈現況及預測 <u>龔文斌</u> 、楊懿如
11:45	O08-06	環境因子對日月潭河殼菜蛤春季生殖之影響 <u>李思緯</u> 、姜鈴

論文宣讀 D-5 (管 C109 教室) 主題：生理生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O04-13	蟾蜍毒素對蛇類消化代謝生理影響之探討 <u>賴欣愉</u> 、 <u>李佩儒</u> 、蕭伯諭、劉凱青、陳俊宇、蔡添順
10:45	O04-14	蛇類噴氣禦敵時的聲譜與呼吸生理探討 <u>劉凱青</u> 、蔡添順
11:00	O04-15	溫度與密度對莫氏樹蛙(<i>Rhacophorus moltrechti</i>)蝌蚪生長發育之影響 <u>曾文翰</u> 、黃家綉、陳清旗、張原謀
11:15	O04-16	Spectral Sensitivities of Troides Butterflies in Taiwan <u>Pei-Ju Chen</u> , En-Cheng Yang
11:30	O04-17	必需金屬與非必需金屬的交互作用對食底泥動物 <i>Capitella</i> sp.I 之生長率和攝食率的影響 <u>鍾依璇</u> 、程一駿
11:45	O04-18	溫度與食物量對莫氏樹蛙蝌蚪的生長發育之影響 <u>黃家綉</u> 、曾文翰、陳清旗、張原謀、陳盈方

論文宣讀 D-6 (管 A119 教室) 主題：分子生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
10:30	O05-01	台灣東部山區冬季黑臉鵪(<i>Emberiza spodocephla</i>)血液寄生蟲的盛行率 和遺傳多樣性 <u>徐中琪</u>
10:45	O05-02	建立由排遺 DNA 進行野外臺灣黑熊 (<i>Ursus thibetanus formosanus</i>) 個 體鑑定平臺 <u>陳昇衛</u> 、 <u>蔡蕙雯</u> 、 <u>李冠逸</u> 、 <u>錢曉薇</u> 、 <u>何紹璋</u> 、 <u>秦庭妮</u> 、 <u>蔡幸蒨</u> 、 <u>石芝 菁</u> 、 <u>朱有田</u> 、 <u>黃美秀</u>
11:00	O05-03	Morphological and Genetic Differentiation of a Taiwanese High Mountain Ground Beetle, <i>Apotomopterus masuzoi</i> (Coleoptera, Carabidae) <u>Yeh LanWei</u> and <u>Lin, Chung-Ping</u>
11:15	O05-04	A Novel BLAST-based Assembly Pipeline, BBAP, for Evolution and Speciation Studies Using Next-generation Sequencing Datasets: The Phylogeny Reconstruction and Population Genetics of Taiwan <i>Zacco spp.</i> <u>You-Yu Lin</u> , <u>Chia-Hung Hsieh</u> , <u>Chen-Han Chung</u> , <u>Lu Yun</u> , <u>Jiun-Hong Chen</u> and <u>Hung-Yi Wang</u>
11:30	O05-05	Modes of Phenotypic Diversification in An Endemic Philippine Damselfly, <i>Euphaea amphicyana</i> (Odonata, Euphaeidae) <u>Hung-Nien Chen</u>
11:45	O05-06	遺傳多樣性能反映族群量大小嗎?以幽蟪屬為例 <u>鄭筠潔</u>
12:00	O05-07	The Ontogenetic Changes of the Sensory Systems of Monk Goby, <i>Sicyopterus japonicas</i> , during Its Migration: an Integrated Study with Gene Cloning, NGS and Electrophysiological Methods <u>王子元(Tzi-Yuan Wang)</u> 、 <u>傅雯君(Wen-Chung Fu)</u> 、 <u>嚴宏洋 (Hong-Young Yan)</u> 、 <u>李文雄(Wen-Hsiung Li)</u> 、 <u>王豐寓(Feng-Yu Wang)</u>

論文宣讀 E-1 (管 B103 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O01-26	Conspicuous Colors of Pachyrrhynchid Weevils Function as Aposematic Visual Cues for Agamid Lizards <u>曾惠芸 (Hui-Yun Tseng)</u> 、林仲平 (Chung-Ping Lin)、黃文山 (Wen-San Huang)
13:15	O01-27	金門緬甸蟒季節性的棲地利用與體溫調節 <u>周時平</u> 、林彥博、賴燕雪、林思民
13:30	O01-28	蝌蚪吞砂的小秘密：食砂對溪流型蝌蚪生長與行為之影響 <u>王怡蓁</u> 、吳聲海
13:45	O01-29	裂腹鬼蛛 (<i>Herennia multipuncta</i>) 體色功能之探討 <u>廖顯竣</u>
14:00	O01-30	台灣地區蟹蛛的體色功能探討 <u>羅云嘉</u>
14:15	O01-31	紅衣新郎：人面蜘蛛(<i>Nephila pilipes</i>)雄蛛的體色功能初探 <u>周顥海</u> 、卓逸民、李玲玲

論文宣讀 E-2 (管 B111 教室) 主題：野生動植物保育與經營管理學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O07-19	國家公園高海拔地區高山田鼠之重金屬暴露評估 邱韋博、 <u>陳羿孜</u> 、蘇銘千、吳海音、高年信
13:15	O07-20	國家公園高海拔環境中多環芳香烴流布調查及其對生態系之影響 蘇銘千、蔡佳穎、 <u>林高生</u> 、陳羿孜、高年信
13:30	O07-21	中高海拔哺乳類動物體內重金屬調查研究 蘇銘千、 <u>郭星駿</u> 、邱韋博、吳海音、陳羿孜、高年信
13:45	O07-22	收容中心救援之中華穿山甲幼獸成長探討 朱宏偉、 <u>張淑萍</u> 、張碩軒、陳廣鴻
14:00	O07-23	苗栗縣通霄鎮在地居民與石虎 (<i>Prionailurus bengalensis chinensis</i>) 之衝突類型與概況 <u>高嘉孜</u> 、陳美汀、黃美秀、陳維立、裴家騏
14:15	O07-24	透視「搶救石虎」(Rescue Leopard Cat)製作內幕 <u>許鴻龍</u> 、姜博仁、羅婷雯、黃冠瑋、黃薺瑩、張育誠、黃志堅

論文宣讀 E-3 (管 C103 教室) 主題：台灣長期生態研究網研討會

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O10-01	Android 行動裝置在生態感測網的應用 Application of Android Mobile Device on Ecological Sensor Network 王豫煌(Yu-Huang Wang)、Tony Fountain、陸聲山(Sheng-Shan Lu)、林朝欽(Chau-Chin Lin)、Peter Shin、Sara Taghizadeh、Ariana Tsai、邱振財(Chen-Tsai Chiu)、 Peter Arzberg
13:15	O10-02	白榕在墾丁高位珊瑚礁森林內更新機制之探討 Trevor Padgett、 <u>陳毓昀</u> 、伍淑惠
13:30	O10-03	太麻里牛樟動態樣區葉片結構之研究 <u>蔡政孝</u> 、李沛軒、林俊成、趙偉村

論文宣讀 E-4 (管 B119 教室) 主題：公民科學與生態學研究

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O09-07	2010-2012 年北海岸及觀音山國家風景區哺乳動物資源調查暨生態教育影片製作 <u>張育誠</u> 、周政翰、沈錦豐、朱沛婕、李思賢、許鴻龍、林良恭、劉良力
13:15	O09-08	大洋洲帛琉共和國洛克群島南方環礁地區的密克羅尼西亞營塚鳥 (<i>Megapodius laperouse senex</i> Hartlaub 1867) 巢位與族群現況研究 Alan R. Olsen、Milang Eberdong、Heather Ketebengang、 <u>陳柏豪</u>
13:30	O09-09	以公民科學方式監測臺灣度冬水鳥族群動態 <u>林大利</u> 、林瑞興
13:45	O09-10	公民科學與台灣鳥類多樣性監測 林瑞興
14:00	O09-11	好年？壞年？2009-2012 年臺灣鳥類生產力監測 <u>宋心怡</u> 、陳嘉宏、陳士訓、許惠吟、吳麗蘭、蘇美如、張仁川、林瑞興
14:15	O09-12	雲林小瓣鵪普查 --- 一個實驗性的公民科學案例 <u>蘇美如</u> 、林瑞興、王振芳、鍾金豔、陳雪琴

論文宣讀 E-5 (管 C109 教室) 主題：行為生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O01-32	過去的打鬥互動如何影響個體後續打鬥策略 What types of contest interaction modify a contestant's behavior in a subsequent fight? 郭徽寰 (Jing-Huan Kuo)、許鈺鸚 (Yuying Hsu)
13:15	O01-33	體型差異與近期勝敗經驗如何共同影響動物的打鬥決策 How Do Recent Contest Experience and Differences in Body Size Jointly Influence Contest Decisions 陳昱儒、許鈺鸚
13:30	O01-34	嘉南大圳南幹支線人工魚槽之評估 孫建平、邱宏彬、陳虹琪、林宗禹、蔡亦睿、洪世哲、丁又昌
13:45	O01-35	變色雀鯛的食性在時序上以及性別上變動之研究 - 利用胃內含物和穩定同位素分析 何政擇、詹榮桂
14:00	O01-36	保力溪與四重溪口水樣對海水青鱗魚(<i>Oryzias dencena</i>)之生殖及求偶行為的影響 周世明、陳德豪
14:15	O01-37	台灣南部海域藍綠光鰓雀鯛之群聚生殖行為分析 林明賢、何政擇、戴昌鳳、詹榮桂

論文宣讀 E-6 (管 A119 教室) 主題：族群與群聚生態學

報告時間	論文編號	講 題 與 講 者
13:00	O03-19	洪水導致河鳥(<i>Cinclus pallasii</i>)繁殖比例降低 洪孝宇、曾建偉、胡景程、郭智筌、汪辰寧、陳宏昌、孫元勳
13:15	O03-20	墾丁國家公園淡水魚蝦貝類受天秤颱風暴雨之影響探討 韓僑權、陳聿康
13:30	O03-21	The Formation of Mixed-Species Bird Flocks in Mountain Forests Chi-Feng Tsai、Yun-Hsiu Chen、Ya-Fu Lee
13:45	O03-22	緬甸小鼠(<i>Rattus exulans</i>) 在台灣花蓮地區十年間的形值變化 廖哲緯、郭奇芊、吳海音
14:00	O03-23	台北市立動物園亞洲熱帶雨林區孟加拉虎行為豐富化策略比較 朱于飛、吳慧雯、陳芝婷、黃仲義
14:15	O03-24	兩種葉鼻蝠的食性組成與差異 The Dietary Compositions and Differences between Two Species of <i>Hipposideros</i> 陳佳惠 (Jia-Huei Chen)、郭硯敏 (Yen-Min Kuo)、高相德志郎 (Tokushiro Takaso)、李亞夫 (Ya-Fu Lee)

參展壁報

- P01-01 亞潮帶寄居蟹釋幼行為之探討
黃聖智、陳建良、廖紫廷、陳妍榕、黃敏萱、黃聖勛、橋田知英、郭采寧、李坤瑄、邱郁文
- P01-02 水流對盤古蟾蜍及日本樹蛙蝌蚪型態和幼蛙跳躍表現的影響
李貝珊、林雨德
- P01-03 萬歲大眼蟹(*Macrophthalmus banzai*)的避敵策略:等待時間的變異
楊雨珊、林雨德
- P01-04 資源及近期勝負經驗對紅樹林鱗魚 (*Kryptolebias marmoratus*) 打鬥行為之相對重要性
黃暉霖、許鈺鸚
- P01-05 邵氏姬針蟻(*Hypoconera sauteri*)特殊藏匿行為之研究
林威任、鍾兆晉
- P01-06 面天樹蛙(*Kurixalus idiotocus*)鳴叫位置選擇對其鳴聲特性的影響
Effects of perch selection on call quality in Miantien tree frog,
Kurixalus idiotocus
Wen-Hao Tan, Yu-Teh K. Lin
- P01-07 福山研究中心雌性大赤鼯鼠的活動範圍與窩巢利用
陳雪濤、李玲玲
- P01-08 黑蒙西氏小雨蛙之鳴叫關係在種內與種間的相互影響
房兆屏、趙家駿、鄭翰群、陳佩琪
- P01-09 Vibratory Noise in Anthropogenic Habitats and Its Effect on Prey-detection in the European Garden Spider (*Araneus diadematus*)
Chung-Huey Wu, Damian O. Elias
- P01-10 斯文豪氏攀蜥(*Japalura swinhonis*)和黃口攀蜥(*Japalura polygonata xanthostoma*)的跳躍行為
陳哲豪、楊邵閔、林雨德
- P01-11 影響雄性斯文豪氏攀木蜥打鬥結果的原因之探討 Factors Affect Fighting Outcomes between Male *Japalura swinhonis*
Eileen Lee, Yu-Teh K. Lin
- P01-12 Ethogram of Reproductive Body Patterns in the Oval Squid *Sepioteuthis lessoniana* from Northeastern Taiwan
Chun-Yen Lin, Chuan-Chin Chiao
- P01-13 越綠越帥！翠斑草蜥雄性體色功能之探討
羅晨涵、林展蔚、林思民
- P01-14 基徵草蛉幼蟲對兩種獵物利用率差異之成因探討
謝釵、曹又仁、何健鎔、蕭旭峰

- P01-15 有色黏紙在捕捉台灣蚊蠓雌成蟲之應用研究
邱垂生、林宗岐、王瑋龍、溫育德
- P01-16 2011-2012 年七家灣溪鉛色水鶉(*Phoenicurus fuliginosus*)繫放個體
之回收情況
曾建偉、孫元勳、洪孝宇、汪辰寧、陳宏昌
- P01-17 榕小蜂鬥爭行為與形態多樣性之研究
王達勉、周蓮香
- P01-18 蛙類的運動方式與四肢形態及棲地類型的關係
鄭全斌、陳怡惠
- P01-19 東沙產水彩蟹螺的海草床棲地選擇與海草食性選擇
洪韻軒、黃彥銘、顏易君、邱郁文、謝寶森
- P01-20 龍鑾潭鷺科鳥類在秋過境期之棲地利用
陳家平、陳炤杰
- P01-21 環境豐富化對圈養海豚異常行為之影響
吳彥頡、周蓮香
- P01-22 Immune Function and the Cost of Fighting: Effects of
Immunocompetence and Previous Experience during Multiple Fights in
Crickets
Yuping Chen, Tom Tregenza
- P01-23 環境風干擾對二角塵蛛的大壺狀腺絲微結構之影響
廖鎮磐、吳忠霖、Todd Blackledge、卓逸民
- P01-24 小白鷺於水產養殖魚塭的覓食行為探討
鄒騰冠、許富雄
- P01-25 UV-B 對緬甸星龜成長與進食狀況之影響
蘇俐文、徐偉傑、戴為愚、伏鳳岐、張明雄
- P01-26 不同豐富化設施對圈養亞洲黑熊的行為影響
朱珮綺、王嘉民、郭曉薇、謝欣怡
- P01-27 白額高腳蜘蛛頭部白斑誘引獵物功能之探討
陳泓霖、黃健鈞、陳冠語、張正暉、鄭宇佩、林屏君
- P01-28 對白額高腳蜘蛛白紋之探討
黃健鈞、陳泓霖、陳冠語、張正暉、林屏君、鄭宇佩
- P01-29 棉蚜生長在長柄菊狹小的頂莖上要比在寬大的葉片好嗎？—從生
活史特性和族群增長能力表現加以比較探討
賴乃薇、彭仁君
- P01-30 夜行性鎖孔襖網蛛之獵物誘引策略
賴志偉

主題 2：植物生態學

- P02-01 稜果榕果揮發物與稜果榕小蜂趨向行為之探討
陳玟璇、何伊喬、劉怡洵、曾喜育、王升陽
- P02-02 Volatiles Seasonal Change in Dioecious Fig Reproduction and Its Significant in Pollination Mutualism
Wen-Hsuan Chen、Yi-Chioa Ho、Yen-Hsueh Tseng、Hsy-Yu Tzeng、Sheng-Yang Wang
- P02-03 花蓮富里羅山泥火山鹵蕨族群調查
陳怡婷、高資棟、劉宗穎、黃曜謀
- P02-04 Host-Plant Driven Sources of Variation in a Facultative Ant-Plant Mutualism of African Rainforests
Bruno Di Giusto, Anthony Bain, Yvonne Di Giusto
- P02-05 南仁山欖仁樣區迎風區與背風區樹木葉片形態特性之差異
盧睿泉、許秋容、趙國容、宋國彰
- P02-06 高屏溪環境因子與營養鹽對於底棲矽藻之關係
楊韻平、林子筠、彭上恩、王一匡
- P02-07 稜果榕之物候性別分化探討
何伊喬、陳玟璇、曾喜育
- P02-08 以花與葉之形值探討雌雄異株植物—白匏子之兩性異型
吳慧欣、王好安、李欣霖、朱珉寬

主題 3：族群與群聚生態學

- P03-01 The Morphological and Behavioral Observations of Two Mantispsids
曹又仁(Yu-Jen Tsao)
- P03-02 以斷尾率推斷翠斑草蜥捕食壓力與生活史特徵的關係
陳品如、林展蔚、林思民
- P03-03 梭德氏赤蛙(*Rana sauteri*)之產卵棲地的選擇
陳宥延、許富雄、熊文俊
- P03-04 「游」牧民族～高雄亞潮帶海域寄居蟹族群調查與分析
黃聖智、橋田知英、廖紫廷、陳妍榕、黃敏萱、郭采寧、黃聖勛、陳建良
- P03-05 小尺度範圍內不同竹林區塊間艾氏樹蛙(*Kurixalus eiffingeri*)族群的基因流
喬奕凱、陳怡惠、關永才
- P03-06 以不同方法調查蘇花地區兩棲爬蟲動物群聚之探討
楊育昌、蔡思聖
- P03-07 台灣地區小琉球綠蠵龜群聚與藻類相之間的關係研究
于子喆、程一駿

- P03-08 台中市旱溪巴蛭(*Barbronia weberi*)之族群與生態環境探討
施盈哲、尤少彬
- P03-09 龍鑾潭水質與水生生物的季節性變化
蔡政達、葉芳伶、黃大駿、邱郁文
- P03-10 中興大學校園樹木之高度層次與日律時段的昆蟲分佈調查
林嘉勇、楊正澤
- P03-11 人工林疏伐強度不影響鞍馬山步行蟲外部形態卻改變生殖器特徵組成(鞘翅目:步行蟲科)
陳彥廷、葉人璋、卓逸民、林惠真、林良恭、林仲平
- P03-12 氣候變動與牡蠣(*Crassostrea angulata*)生殖生物學研究
陳亮憲、楊仁理、劉仲康、蔡仁惟、莊豐嘉
- P03-13 核能二廠出水口之畸形魚長期監測之研究
邵廣昭、林翰揚、陳靜怡、蔡正一、張美瑜、石涓銘
- P03-14 屏東五溝水湧泉濕地淡水螺貝類群聚之長期監測
邱郁文、蔡政達、顏易君、洪韻軒
- P03-15 低海拔灌叢鳥類調查:定點計數法與霧網捕捉法之比較
徐紫欽、許皓捷
- P03-16 台灣大蟋蟀 *Brachytrupes portentosus* Licht.(直翅目:蟋蟀科)隧道微環境溫度之觀察
梁維仁、林嘉勇、楊正澤
- P03-17 Ant Community on the Dioecious Fig Tree *Ficus benguetensis*
林上揚
- P03-18 Myrmecodomy of *Ficus subpisocarpa* in Taiwan
Bain Anthony
- P03-19 Sampling for Stable Isotopic Background in Animal Dietary Studies: A Case Study of Small Mammal Diets in He-huan Mountains
Ching-Ho Hou、Wei-Ting Ye¹、Pei-Jen Lee Shaner、Yu-Teh K. Lin
- P03-20 毒龍潭大型底棲無脊椎動物群聚初探
陳正又、楊樹森
- P03-21 以蜘蛛類群作為環境監測指標之初探
羅英元、劉敏慧
- P03-22 台灣花蓮地區矮小瘧蚊 (*Anopheles minimus*) 現況
李承縉、杜武俊、林鶯熹
- P03-23 武陵地區庫蠓(Culicoides)不喜人血?
林鶯熹、余孟蝶、郭慈文、徐麗雅、王虹雅、朱亭如、楊正澤
- P03-24 正榕上小蜂群聚的季節變異
楊惠雯、周蓮香
- P03-25 以最佳覓食理論探討台中都會區景觀變遷與鷺鷥林棲地選擇的關

- 係：以夜鷺為例 The Study of the Relationships between Urban Landscape Transformation and Heronry Habitat Selection by Applying Optimal Forage Theory: The Case of Night Heron (*Nycticorax nycticorax*)
蘇信維、尤少彬
- P03-26 雲林縣主要河川浮游動物群聚特徵分析
孫華駿
- P03-27 河川中藻類的多樣性與環境之關係 The Relationship between Alga Diversity and River Environments
沈采葳、顏愛倫、林宛柔、汪碧涵
- P03-28 Modeling ENSO Effects on Spawning Migration of Japanese Anchovy in the East China Sea
楊捷旭、謝志豪、陳世楠、詹森
- P03-29 Typhoon Effects on Freshwater Community through Bottom-up Effects in Feitsui Reservoir
Wei-Chung Huang, Chih-hao Hsieh
- P03-30 東沙島兇狠圓軸蟹 (*Cardisoma carnifex*) 的族群結構與生態習性初探
徐培議、施習德
- P03-31 平地造林可以提供部分低海拔森林鳥類棲地
葛兆年、鄭惟仁、許詩涵
- P03-32 東沙島招潮蟹分布與其棲地粒徑組成初探
歐姿慧、施習德
- P03-33 台灣產十字盾鞭蠍 (蛛型綱: 鞭蠍目) 的生活史之探討 A Study on the Life History in *Typopeltis crucifer* Pocock 1894 (Arachnida: Uropygi) from Taiwan
郭冠群、施習德
- P03-34 大礁溪實驗林場食蛇龜族群生態之研究
楊蕙瑄、陳添喜、毛俊傑
- P03-35 台灣原生種絨螯蟹之分子分類研究
熊代勛、曾美珍

主題 4：生理生態學

- P04-01 台灣高山田鼠的婚配制度：伴侶偏好與固醇類賀爾蒙濃度之關係
 Mating System of Taiwan Voles (*Microtus kikuchii*): The Relationship between Partner Preference and Steroid Hormone Concentration
Chia-Chien Lee, Yu-Teh K. Lin
- P04-02 臺灣長鬃山羊(*Naemorhedus/Capricornis swinhoei*)雄性糞固酮季

- 節性變化初探
周玟、陳思卉、施玲玲、趙明杰、邱智賢、吳兩新
- P04-03 利用冀腎上腺皮質醇初探臺灣長鬃山羊(*Naemorhedus/Capricornis swinhoi*)之緊迫狀態
陳思卉、周玟、施玲玲、吳兩新、趙明杰
- P04-04 Palatability of Five Dominant Plants to Taiwan Field Vole (*Microtus kikuchii*) in a Mixed Forest of *Abies kawakamii* and *Tsuga chinensis* var. *formosana*: Effects of Abundance and Nutrition
Po-Han Chou, Jih-Tay Hsu, Han-Tsung Wang and Yu-Teh K. Lin
- P04-05 生物與非生物因子對琉球鄉綠蠵龜卵窩含氧量化的探討
盧柏穎、程一駿
- P04-06 Early Response of Protein Quality Control in Gills is Associated with Survival of Hypertonic Shock in Mozambique Tilapia
湯政豪(Cheng-Hao Tang) and 李宗翰(Tsung-Han Lee)³
- P04-07 以擱淺死亡綠蠵龜胃內容物探討綠蠵龜食性偏好
林芳塵、程一駿
- P04-08 藻類製漿造紙之可行性評估
萬鈞、王瑋龍
- P04-09 探討蘭嶼島上伏流對綠蠵龜卵窩內水勢能及稚龜的影響
李腕琇、程一駿
- P04-10 虎斑烏賊(*Sepia pharaonis*)與軟絲(*Sepioteuthis lessoniana*)攻擊腕(Tentacle)的吸盤比較：吸附能力及其空間分布初探
洪語澤、紀凱容
- P04-11 梅氏長海膽 (*Echinometra mathaei*) 大棘對穴居生活的力學適應初探
王惟聖、紀凱容
- P04-12 人類常用止痛劑—布洛芬及乙醯胺酚低濃度混合下對多齒新米蝦(*Neocaridina denticulate*)的影響
林欣茵、賴慧綺、蔡宜君、宋宏紅、黃大駿
- P04-13 應用日本沼蝦(*Macrobrachium nipponense*)評估水體中內分泌干擾物對水生生物之影響
葉芳伶、黃大駿、謝寶森、邱郁文
- P04-14 沃巴赫氏菌基因在不同性別豆象(*Callosobruchus chinensis*)體內表現情形之研究
王思涵、溫育德
- P04-15 哪一個混種慈鯛的鰭是最佳剪鰭標記部位？
莊弘穎，王一匡
- P04-16 蓋斑鬥魚(*Macropodus opercularis*) 靠鰓部或是腎臟進行離子調

節？

陳奕如、林學曦、林惠真

- P04-17 蝌蚪期的溫度與食物量影響變態後小蛙的跳躍表現
陳盈方、黃家綉、曾文翰、陳清旗、張原謀
- P04-18 飼料添加靈芝粉對斑駁尖塘鱧(*Oxyeleotris marmorata*)之影響
蔡宜君、林欣茵、賴慧綺、江淑卿、黃大駿
- P04-19 布洛芬及乙醯胺酚混合對多齒新米蝦(*Neocaridina denticulate*)急毒性的影響
賴慧綺、蔡宜君、林欣茵、宋宏紅、黃大駿

主題 5：分子生態學

- P05-01 Diversity in Gut Microbiota of *Kurixalus eiffingeri* Tadpoles
許雅婷(Ya-Ting Hsu), 張永欣(Yung-Hsin Chang), 陳俊堯(Chun-Yao Chen), 楊育昌(Yu-Chang Yang), and 何翰蓁(Han-Chen Ho)
- P05-02 Investigating Male-mediated Gene Flow among Green Sea Turtle (*Chelonia mydas*) Rookeries of the Northwestern Pacific
Peter Kowalski, 程一駿
- P05-03 恆春半島台灣獼猴(*Macaca cyclopis*)族群遺傳結構初探
霍凱婷、Yoshi Kawamoto、廖培鈞、蘇秀慧
- P05-04 環境持續在兩生類蝌蚪發育過程中影響腸道菌相的組成
張永欣、陳俊堯
- P05-05 建立臺灣梅花鹿之遺傳標記個體鑑定平臺
孫于婷、江慶華、李冠逸、李一泓、馬協群、陳信宏、文水成、辛園茂、王坤旺、姜延年、朱有田
- P05-06 The Molecular Phylogeny of Some *Cephalopholis* (Serranidae) Fishes around Taiwan
陳高松

主題 6：親源地理與分類學

- P06-01 北臺灣腺狀介蟲科之基因條碼分析及電顯形態觀察
張育閑、楊樹森
- P06-02 Island Hopping of Treehoppers: Population History, Colonizing Route and Genetic Divergence of a Herbivorous Insect, *Leptocentrus reponens* in the Philippine Archipelago
Jo-Fan Wang, Reagan Joseph T. Villanuev², Chung-Ping Lin
- P06-03 台灣蜥蜴鱗片檢索表製作
詹偉中、蔡添順
- P06-04 Inter- and Intra-island Differentiation: A case from a Japanese Treefrog

- Widely Distributed in Taiwan and the Ryukyus
林彥博(Yen-Po Lin)、曾惠芸(Hui-Yun Tseng)、林思民(Si-Min Lin)
- P06-05 The Island Hopping Treehoppers: Species Delimitation and Phylogeography of Treehopper *Pyrgonota bifoliata senu lato* (Hemiptera: Membracidae) on the Philippines Islands.
Yong-Chao Su, Jo-Fan Wang, Chung-Ping Lin
- P06-06 以三種基因與形態觀察釐清臺灣產扁對生藻複合群 (the *Dichotomaria marginata* complex)種間親緣關係及種內族群分化
賴珮瑄、劉少倫、王瑋龍
- P06-07 繁殖場柴棺龜從哪來？
洪敏瑜、陳添喜、吳聲海
- P06-08 An Evaluation of Earthworm Genera *Amyntas* and *Metaphire*
王玉璽(Yu-Hsi Wang)、施習德(Hsi-Te Shih)

主題 7：野生動植物保育與經營管理

- P07-01 農田與自然環境下澤蛙 (*Fejervarya limnocharis*) 在繁殖季中的食性差別
張俊文、廖培鈞、林思民
- P07-02 彰化地區黑翅鳶(*Elanus caeruleus*)的繁殖棲地選擇
李姮蓓、許皓捷、周大慶
- P07-03 翡翠水庫螢火蟲資源調查
方華德、胡景瀚、崔學皓、何健鎔
- P07-04 利用土壤孢子庫進行台灣水韭復育
黃曜謀、徐昇圓、高資棟
- P07-05 台南安平後地區彈塗魚生態調查
黃銘志
- P07-06 101 年度墾丁國家公園淡水魚蝦貝類普查
陳聿康、陳嘉瑜、陳幸琳、韓僑權
- P07-07 你跑、我追!利用無線電追蹤落跑食蛇龜
蔡學承、吳聲海
- P07-08 推〈蟲〉備至—太魯閣國家公園昆蟲群落組成長期監測計畫
蔡佩芳、李俐悅、陳懿文、朱何宗、陳俊山
- P07-09 流行不流行—太魯閣國家公園鳥類家禽流行性感冒之監測
蔡佩芳、李敏旭、朱何宗、徐中琪、陳俊山
- P07-10 高雄都會區處理滋擾性蛇類之分布時空特性
陳添喜、林錦繡、蔡作明、陳俊宇、劉凱青、蕭伯諭、梁恩道、黃怡鈴、林郁卿、賴欣愉、陳世緯、王志瑋、蔡添順
- P07-11 墾丁國家公園蝴蝶多樣性 The Diversity of Butterfly in Kenting

National Park

黃嵩仁(Sung-Jen Huang)、吳韋廷(Wei-Ting Wu)、藍艷秋(Yen-Chiu Lan)

- P07-12 台灣招潮蟹(*Uca formosensis*)在新竹市香山濕地的族群數量估計
羅文亭、楊樹森
- P07-13 國小教師參與海洋保育活動的認知、涉入與偏好
黃銘志、陳滢世、林素美
- P07-14 棲蘭山區天然與人工林鳥類群聚比較
葛兆年、鄭惟仁
- P07-15 國小蝴蝶生態教材園經營管理研究-台中市國小與民間基金會合作計畫為例
林素華、陳玲、楊正澤
- P07-16 雙溪流域水生生物調查資源建置
葉芳伶、謝寶森、邱郁文
- P07-17 高雄都會公園鑲嵌式棲地鳥類生物多樣性與遊客人數探討
李紫燕、尤少彬
- P07-18 潮間帶食用性貝類之永續利用-以馬祖花蛤為例
吳宗澤、謝寶森、邱郁文
- P07-19 蛇類海拔紀錄探討
陳姿言、鍾昆典、陳郁屏、林佳宏、蘇維翎、黃于玻
- P07-20 五色鳥(*Megalaima nuchalis*)之繁殖特性研究
葛兆年、鄭惟仁、陳銘瑄、許詩涵、黃尹宣、張靖
- P07-21 陪大山背梭德氏赤蛙過馬路
劉月梅、許天麟、鄧雲棟、施芬如、張靜珠、李慈雯、謝祥彥、李珈瑜、鄭偉群、鍾昆典、劉威廷、林雅玲、陳郁屏、蘇維翎
- P07-22 棲蘭山檜木原始林與人工林之草食獸豐量差異初探
陳一銘、何紋靈、鄭浩均、翁瑞鴻、謝家航
- P07-23 台灣水庫集水區工程生態檢核推廣現況
林雅玲、陳郁屏、鄭偉群、呂嘉耘、郭潔情、蘇維翎、黃于玻
- P07-24 外來龜種對金門地區原生金龜的遺傳入侵檢測
李昱、陳添喜、林思民
- P07-25 新武呂溪魚類保護區莫拉克颱風後魚類資源之調查研究
楊尚燁、劉炯錫、湛新一、林威亞、黃紹葦
- P07-26 台東縣東河鄉羊橋溪水土保持工程對生物多樣性影響之研究
蔡明剛、劉炯錫

主題 8：入侵種生物生態學

- P08-01 羅傑瘤顎家蟻溫度與生長發育關係之研究
蘇軒昱、徐淑芬、林宗岐
- P08-02 臺灣外來淡水紅藻巨大串珠藻 (*Batrachospermum macrosporum*)
的族群遺傳、親緣關係及生殖生態研究
謝采吟、張瓊之、王瑋龍、劉少倫
- P08-03 外來種兩生爬行類對於台灣蛇類毒液抗性之研究
陳世緯、王志瑋、蔡蔭和、蔡添順
- P08-04 斑腿樹蛙蝌蚪的腸道細菌組成以及其可能對宿主的幫助
張永欣、楊懿如、陳俊堯
- P08-05 外來與原生種水生植物之生態幅度比較
朱麗萍、黃曜謀、劉宗穎、高瑞卿、朱珉寬

主題 9：公民科學與生態學研究

- P09-01 大學生之批判性推理歷程之研究--以台灣獼猴保育為例
郭婉容、游淑媚、吳京諭、劉佩汝、廖柏諺、黃俊翰
- P09-02 以活動涉入理論探討中高齡生態解說志工負責任環境行為之研究
陳琬婷、林我崇
- P09-03 以臉書社團建立公民參與式蛾類長期監測系統平臺之初探
施禮正、蔡明哲、劉耀鴻、鄭詩柔、吳其恩、陳彥霖、林旭宏
- P09-04 臺灣生命大百科:生物多樣性共享平台與社群參與平台 Taiwan
Encyclopedia of Life: describing all Taiwanese species, integrating
database, engaging community
許正欣(Cheng-Hsin Hsu)、李香瑩(Hsiang-Ying L)、賴昆祺(Kun-Chi
Lai)、邵廣昭(Kwang-Tsao Shao)
- P09-05 台灣本土生物生態學研究的發展狀況
林雨德、連威森
- P09-06 龜山島軟體動物多樣性探勘
黃致維、熊大維、林思民、巫文隆
- P09-07 台灣小學自然與生活科技教科書生物物種圖片分析初探
張資幸、游淑媚、黃子峻
- P09-08 全民尋蛛－運用社群網絡收集台灣蜘蛛多樣性資訊
羅英元、黃文俊

主題 10：其他

- P10-01 蛇類鱗片疏水性或反光性與其奈米結構的相關性探討
梁恩道、毛俊傑、蔡添順
- P10-02 2011 年屏東科技大學松雀鷹(*Accipiter virgatus*)繁殖期行為觀察記錄
曾建偉、李文欽、蔡振忠
- P10-03 台江國家公園黑面琵鷺衛星追蹤研究
王穎、呂登元、黃光瀛、蔡金助、陳尚欽、王佳琪、陳怡君、郭東輝、祁偉廉
- P10-04 淡水河流域大型底棲動物水質生物指標 (MWQI: Macro-invertebrate Water Quality Index) 應用
劉晉維、楊樹森
- P10-05 兩生類蝌蚪由環境細菌中篩選及建立特有的腸道菌相
張永欣、陳俊堯

參展單位

名	稱	展示位置
1.	農委會特有生物保育研究中心	管理學院 D111 教室
2.	國立屏東科技大學保育類野生動物收容中心	管理學院 D111 教室
3.	國立中興大學食蛇龜保育團隊	管理學院 D111 教室
4.	視群傳播公司	管理學院 D111 教室
5.	社團法人台灣猛禽研究會	管理學院 D117 教室
6.	鴻宇光學	管理學院 D117 教室
7.	洄瀾風生態有限公司	管理學院 D117 教室
8.	Wild things 野東西原創 T 恤	管理學院 D117 教室
9.	花蓮地區社區團體：	管理學院 D123 教室
	池南社區	
	秀林社區	
	港口部落	
	三棧社區	
	富興社區	

附件二：得獎名單

2013 年動物行為暨生態學研討會 壁報競賽得獎名單（共 28 位）

編號	得獎人	單位	論文題目
P01-09	吳忠慧	台大生態演化所	Vibratory noise in anthropogenic habitats and its effect on prey-detection in the European garden spider (<i>Araneus diadematus</i>)
P01-10	陳哲豪	台大生態演化所	斯文豪氏攀蜥(<i>Japalura swinhonis</i>)和黃口攀蜥(<i>Japalura polygonata xanthostoma</i>)的跳躍行為
P01-20	陳家平	高雄醫學大學	龍鑾潭鷺科鳥類在秋過境期之棲地利用
P01-29	賴乃薇	台東大學生命科學系	棉蚜生長在長柄菊狹小的頂莖上要比在寬大的葉片好嗎？—從生活史特性和族群增長能力表現加以比較探討
P02-01	陳玟璇	中興大學	稜果榕榕果揮發物與稜果榕小蜂趨向行為之探討
P02-05	盧睿泉	中興大學生命科學系	南仁山欖仁樣區迎風區與背風區樹木葉片形態特性之差異
P03-01	曹又仁	特有生物研究保育中心	The morphological and behavioral observations of two mantispids
P03-02	陳品如	臺灣師範大學	以斷尾率推斷翠斑草蜥捕食壓力與生活史特徵的關係
P03-11	陳彥廷	東海大學生命科學系	人工林疏伐強度不影響鞍馬山步行蟲外部形態卻改變生殖器特徵組成（鞘翅目：步行蟲科）
P03-14	蔡政達	國立海洋生物博物館	屏東五溝水湧泉濕地淡水螺貝類群聚之長期監測
P03-19	侯慶賀	台大生態演化所	穩定性同位素背景資料收集：以合歡山地區小型哺乳類動物的食性為例
P03-25	蘇信維	中興大學	以最佳覓食理論探討台中都會區景觀變遷與鷺鷥林棲地選擇的關係：以夜鷺為例
P03-27	沈采葳	東海大學生命科學系	河川中藻類的多樣性與環境之關係
P03-29	黃煒忠	台大海洋所	Typhoon Effects on Freshwater Community through Bottom-up Effects in Feitsui Reservoir
P03-33	郭冠群	中興大學生命科學系	台灣產十字盾鞭蠍（蛛型綱：鞭蠍目）的生活史之探討

P03-35	熊代勳	屏東科技大學	台灣原生種絨螯蟹之分子分類研究
P04-03	陳思卉	臺大生命科學系	利用糞腎上腺皮質醇初探臺灣長鬃山羊(<i>Naemorhedus/Capricornis swinhoei</i>)之緊迫狀態
P04-04	周柏翰	台大生態演化所	Palatability of Five Dominant Plants to Taiwan Field Vole (<i>Microtus kikuchii</i>) in a Mixed Forest of <i>Abies kawakamii</i> and <i>Tsuga chinensis</i> var. <i>formosana</i> : Effects of Abundance and Nutrition
P04-10	洪語澤	中興大學物理學系	虎斑烏賊(<i>Sepia pharaonis</i>)與軟絲(<i>Sepioteuthis lessoniana</i>)攻擊腕(Tentacle)的吸盤比較：吸附能力及其空間分布初探
P04-11	王惟聖	中興大學生命科學系	梅氏長海膽 (<i>Echinometra mathaei</i>) 大棘對穴居生活的力學適應初探
P05-01	許雅婷	慈濟大學	Diversity in Gut Microbiota of <i>Kurixalus eiffingeri</i> Tadpoles
P06-04	林彥博	臺灣師範大學生命科學系	Inter- and Intra-island Differentiation: A case from a Japanese Treefrog Widely Distributed in Taiwan and the Ryukyus
P07-07	蔡學承	國立中興大學生命科學系	你跑、我追!利用無線電追蹤落跑食蛇龜
P07-12	羅文亭	新竹教育大學應用科學系	台灣招潮蟹(<i>Uca formosensis</i>)在新竹市香山濕地的族群數量估計
P08-03	王志瑋	屏東科技大學生物科技系	外來種兩生爬行類對於台灣蛇類毒液抗性之研究
P09-05	連威森	台大生態演化所	台灣本土生物生態學研究的發展狀況
P01-12	林雋硯	清華大學分子醫學研究所	Ethogram of Reproductive Body Patterns in the Oval Squid <i>Sepioteuthis lessoniana</i> from Northeastern Taiwan
P01-13	羅晨涵	臺灣師範大學生命科學系	越綠越帥！翠斑草蜥雄性體色功能之探討

2013 年動物行為暨生態學研討會 論文宣讀得獎名單 (共 27 位)

編號	報告人	單位	論文標題
O01-01	楊建鴻	台灣猛禽研究會	東方蜂鷹在台灣的年度旅程
O01-04	陳宏昌	屏東科技大學野生動物保育研究所	領角鴉(<i>Otus lettia</i>)的僵直姿勢是否具有偽裝功能
O01-08	洪海庭	東海大學生命科學系	陸蟹繁殖季的大量路殺現象降低釋幼成功率
O01-09	林殿昫	東海大學	向左走•向右走：為什麼雄性招潮蟹偏好向大螯側移動
O03-01	林松樺	台灣大學生態演化所	氣候暖化對生物交互作用的影響 - 以黃豆之產量、蟲害、及生物防治為研究範例
O03-02	許峰銓	國立宜蘭大學	大礁溪實驗林場不同植群型優勢樹種與樹棲性螞蟻群聚結構之初步探討
O09-05	林德恩	特有生物研究保育中心	除了按讚，臉書還能做什麼？以臉書為平臺推行公民科學野生動物路死調查
O04-02	林展蔚	國立臺灣師範大學	Man 的代價：畢固酮對翠斑草蜥的繁殖、活動力及免疫力之影響
O01-14	廖偉成	台灣大學生態演化所	不只是回聲定位！嗅覺作為管鼻蝠獵物偵測的機制
O01-18	毛奎凱	東海大學	林中尋針:蚓腹寄居姬擬態避敵行為
O06-04	韋家軒	國立中山大學生物科學系	Estimate of divergence time of species tree may not support the evolutionary prediction that model always evolve earlier than mimic: a case study based on "Euploea mulciber mimicry complex" in SE Asia
O07-17	劉力銜	宜蘭大學森林暨自然資源學系	宜蘭地區出現於人類生活環境周邊之蛇類及其地景特徵關係之研究
O07-18	呂亞紋	屏東科技大學野生動物保育研究所	台東鸞山地區台灣穿山甲 (<i>Manis pentadactyla pentadactyla</i>) 腸道寄生蟲相調查
O04-09	張承雅	國立中興大學生命科學系	不同類群蜘蛛長波長辨色能力之比較
O03-14	袁知芄	臺灣大學生態學演化所	都市熱島效應和疣尾蝟虎(<i>Hemidactylus frenatus</i>)分布與活動模式的關係
O03-15	陶善達	臺灣大學生態學演化所	以物種分布模式預測台灣北部兩種攀蜥的共域區並檢視形態置換現象

O03-16	蘇丞民	海洋大學海洋生物研究所	利用台灣小琉球地區綠蠵龜之固定形態特徵建立一套有效的綠蠵龜個體辨識系統
O08-03	林德恩	特有生物研究保育中心	完全移除可能嗎？以圍籬式陷阱移除多線真稜蜥的成效
O08-05	龔文斌	國立東華大學自資系	外來種斑腿樹蛙(<i>Polypedates megacephalus</i>)在台灣分佈現況及預測
O04-16	陳佩如	國立臺灣大學昆蟲學系	Spectral Sensitivities of <i>Troides</i> Butterflies in Taiwan
O05-06	鄭筠潔	東海大學生科系暨熱帶生態學研究中心	遺傳多樣性能反映族群量大小嗎?以幽螞屬為例
O01-31	周穎海	國立台灣大學生態學與演化生物學研究所	紅衣新郎：人面蜘蛛(<i>Nephila pilipes</i>)雄蛛體色功能初探
O01-27	周時平	國立台灣師範大學生命科學系	金門緬甸蟒季節性的棲地利用與體溫調節
O07-23	高嘉孜	國立屏東科技大學野生動物保育研究所	苗栗縣通霄鎮在地居民與石虎 (<i>Prionailurus bengalensis chinensis</i>) 之衝突類型與概況
O01-33	陳昱儒	國立臺灣師範大學生命科學系	體型差異與近期勝敗經驗如何共同影響動物的打鬥決策
O01-32	郭傲寰	國立臺灣師範大學生命科學系	過去的打鬥互動如何影響個體後續打鬥策略
O03-19	洪孝宇	屏東科技大學生物資源研究所	洪水導致河鳥(<i>Cinclus pallasii</i>)繁殖比例降低

附件三：工作人員名冊

姓名 / 職稱	單 位
夏禹九 / 院長	國立東華大學 環境學院
吳海音 / 副教授兼代理系主任	國立東華大學 自然資源與環境學系
楊懿如 / 副教授	國立東華大學 自然資源與環境學系
許育誠 / 助理教授	國立東華大學 自然資源與環境學系
沈瑞筠 / 助理	國立東華大學 環境學院
劉芳伶 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
洪秋丹 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
夏懿心 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
李莉莉 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
鄭勝文 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
鄭舜仁 / 助理	國立東華大學 自然資源與環境學系
龔文斌 / 博士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
陳立瑜 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
陳調仁 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
張哲毓 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
葉奕辰 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
陳建志 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
秦健璋 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
李粹文 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
張儷馨 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
鍾昀庭 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
廖哲緯 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
徐中琪 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
黃仕澤 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
陳冠穎 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
林語玥 / 碩士生	國立東華大學 自然資源與環境學系
林芳郁 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
楊淳凱 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
黃俊維 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
黃聖評 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
廖美琪 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
曾信翰 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
陳思宇 / 學士班	國立東華大學 自然資源與環境學系
林斯賢 / 學士班	國立東華大學 生命科學系

