行政院農業委員會林務局農業管理計畫 105 林管-1.1-保-16

2016 年動物行為暨生態研討會
Animal Behavior and Ecology Congress, 2016

委託機關：行政院農業委員會林務局

執行機關：國立中興大學

中華民國 105 年 2 月

目 錄

壹、計畫名稱 3
貳、計畫執行單位 3
參、舉辦日期與地點 3
肆、主辦與協辦單位 3
伍、執行情形及成果 3
陸、活動經費 10
柒、活動照片及說明 11
附件一：研討會活動內容 23
附件二：得獎名單 44
附件三：工作人員名冊 46

壹、計畫名稱

中文名稱：2016年動物行為暨生態研討會

英文名稱：Animal Behavior and Ecology Congress, 2016

貳、計畫執行單位

國立中興大學 生命科學院全球變遷生物學研究中心
單位負責人及職稱：林幸助 主任 電話：（04）2284-0416 轉510
計畫主辦人：林幸助 主任 電話：（04）2284-0416 轉510
計畫聯絡人：謝莉顒 小姐 電話：（04）2284-0416 轉511
電郵： hjlin@dragon.nchu.edu.tw

參、舉辦日期與地點

日期：105年1月25日(週一)至26日(週二)

地點：國立中興大學 惠蓀堂、生命科學大樓及圓廳

肆、主辦與協辦單位

指導單位： 行政院農業委員會林務局
承辦單位： 國立中興大學生命科學院全球變遷生物學研究中心
協辦單位： 行政院農業委員會特有生物研究保育中心、中央研究院生物多樣性研究中心、中國生物學會、國立中興大學生命科學系、台灣濕地學會

伍、執行情形及成果

一、活動內容

本屆研討會共進行1天半的時間，安排了開幕、閉幕大會演講及16場專題演講。16項主題亦開放投稿，在經審查委員審查過後，投稿者可以論文口頭宣讀或海報展示於研討會發表。今年林務局2015年委託研究計畫成果報告有12篇。中國生物學會年會有4場專題報告，主題為「高中與大學的生物教學銜街現況與展望」。本屆研討會舉辦「生態系統服務價值論壇」邀請國內農業專家以農業為例探討生態系統服務價值。會中中央研究院生物多樣性研究中心舉辦了「2016臺灣生命大百科教育推廣暨交流工作坊」提供平台鼓勵國內專家學者與民間愛好者共同協作分享生物多樣性相關資訊。本屆研討會特別開立學生論文口頭宣讀專區，以創新、表達、邏輯及研究成果四個項目為評分標準，提供公開透明的競賽環境，期能提升學生發表論文之能力。本屆研討會共計307篇論文，34篇專題演講、111篇口頭宣讀、162篇海報展示，學生競賽共有129篇論文、50篇口頭宣讀、79篇海報展示。會場還有政府機構、社會團體、及與生物生態相關廠商進行各項展示、義賣與宣導推廣。各項活動進行方式如下。內容細節請見附件一。

1. 大會開幕、閉幕專題演講

2015年巴黎氣候變遷高峰會的目在經由全球性協議，希望能達成限制溫室氣體排放，以避免氣候變化導致災難性的後果。大會開幕演講特別邀請國立清華大學生命科學系教授暨清華學院榮譽院長李家維博士，主講的題目與巴黎氣候變遷高峰會互相呼應「我們是地球的殺戮者，也該是守護者」。閉幕演講邀請到中央研究院生物多樣性研究中心執行長邵廣昭博士，講題為「回顧與展望—從國際趨勢談臺灣海洋生態的研究與保育」，邵博士長期投入海洋資源保育，並對於推廣生物多樣性資源不遺餘力，相信會帶給與會者許多寶貴的經驗與未來展望。

2. 生態系統服務價值論壇：共計 11 篇論文，1 篇主題演講、7 篇口頭宣讀、3 篇海報展示。

溫室氣體的排放造成全球氣候暖化，直接衝擊生態系統的結構及功能，人類對生態系統改變的規模與速度超過歷史上任何時候，由工業革命以來已可稱為人類世(Anthropocene)。2005年千禧年生態系評估報告(Millennium Ecosystem Assessment, MA)將生態系統服務分類為供給、調節、文化及支持四大類別。2007年生態系統暨生物多樣性經濟倡議(The Economics of Ecosystems and Biodiversity, TEEB)中，將生態系統服務功能補償列為新的保育工具之一，希望藉由補償或獎勵方式提供給採行生態系統服務功能友善管理的土地所有者或管理者，以確實保護或保育生態系統服務。越來越多學者開始利用經濟價值的方式去評估生態資源。

本次大會籌辦了「生態系統服務價值論壇」，由於在臺灣生態系統服務價值的評估才剛起步，我們邀請在濕地經營管理的專家學者進行經驗分享，另外，也邀請水域及陸域專家分享生態系統服務的價值及未來展望。

3. 主題論文發表：共計 149 篇論文，15 篇主題演講、54 篇口頭宣讀、80 篇海報展示。

分為論文口頭宣讀及海報展示，線上公開徵求投稿。我們邀請15位專家各規劃一個場次的討論主題，口頭宣讀接受已完成研究成果者，礙於空間有限，研究構想或進行中的研究僅能以壁報展示方式發表。主辦單位於會前對其摘要進行審查，經由大會邀請之論文審查委員審查，並保留變更其發表形式的決定權。

本次論文發表的主題區分為以下15大項：

(1) 無脊椎動物系統分類
(2) 臺灣蝙蝠生物學與生態學研究現況
(3) 視覺溝通與行為
(4) 聲景生態學
(5) 植物生態學與動植物交互關係
(6) 動物生殖策略、行為、親代撫育
(7) 分子生態與親緣地理學

(8) 生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案
(9) 野生物和棲地的保育和經營管理
(10) 稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰。
(11) 溼地經營管理
(12) 台灣都市生態研究現況與展望
(13) 氣候變遷與生物多樣性威脅
(14) 數理生態學
(15) 跨界科學：生物啟發的新議題與生物議題的新解方

4. 林務局研究計畫成果發表：共 12 篇專題報告。

今年林務局「2015年研究計畫成果發表會」共安排了12場專題演講，透過個別研究計畫發想、執行過程與成果的分享，提供與會者了解生態學理論在保育與自然資源管理實務之應用面。

5. 中國生物學會年會：共 4 篇專題報告。

今年主題為「高中與大學的生物教學銜街現況與展望」。會中安排了2場專題演講，探討台灣學生的下一波科學訓練，並邀請了2位高中老師來分享各自的教學經驗。

6. 2016 台灣生命大百科應用與推廣工作坊

共進行4個小時，由中央研究院生物多樣性研究中心主持，目的在於使社會大眾了解生命大百科平台之使用，鼓勵推廣國內專家學者與民間愛好者共同協作分享生物多樣性相關資訊。

7. 學生論文競賽：共計 129 篇論文，50 篇口頭宣讀、79 篇海報展示。

大會為提升學生研究內容，第一天規劃一場次不分主題的學生口頭論文競賽，接受已完成研究成果者，以研究內容的完整性來評分。礙於空間有限，研究構想或進行中的研究僅能以壁報展示方式發表。針對報名參加競賽之與會者以口頭宣讀與壁報展示發表的論文，邀請專家學者或大學教師擔任評審，依據報告內容與報告者的臨場表現，分別選出各主題的優等與佳作獎項(得獎名單，詳見附件二)，並於閉幕式前頒發各項獎狀與獎品。

二、議程

本屆研討會簡要議程如下所示，詳細活動內容請參閱附件一。為想響應政府節能減碳政策，僅印製紙本大會手冊，人手一本以利更換場次。專題演講及發表論文之摘要集則複製於隨身碟中，提供與會者一人一個，可於會後參閱。

2016 年動物行為暨生態研討會議程簡表

<table>
<tr><th colspan="4">2016 年 1 月 25 日（星期一）上午</th></tr>
<tr><td>08:30-09:00</td><td colspan="3">報到、領取資料 (惠蓀堂)</td></tr>
<tr><td>09:00-09:20</td><td colspan="3">開幕:貴賓致詞 (惠蓀堂)
林務局保育組管立豪組長、中興大學薛富盛校長
特有生物研究保育中心方國運主任、生命科學院陳鴻震院長</td></tr>
<tr><td>09:20-10:20</td><td colspan="3">開幕演說—李家維博士 (惠蓀堂)
我們是地球的殺戮者，也該是守護者</td></tr>
<tr><td>10:20-10:40</td><td colspan="3">移動至生科大樓教室</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10:40-12:10</td><td>論文宣讀 I (90 分鐘)-生科大樓</td><td rowspan="2">林務局
研究計畫
成果發表會
I
3 場報告
1 樓
(演講廳)</td><td rowspan="2">中國生物學
會年會
10:40-13:30
2 樓
(203 教室)</td></tr>
<tr><td>O-01 氣候變遷與生物多樣性威脅 (107 教室)
O-02 視覺溝通與行為 (103 教室)
O-03 臺灣蝙蝠生物學與生態學研究現況 (104 教室)
O-04 無脊椎動物系統分類 (109 教室)
O-05 植物生態學與動植物交互關係(117 教室)
主題演講 (30 分鐘)、2-3 口頭 (各 15 分鐘)
綜合討論 (15 分鐘)</td></tr>
<tr><td>12:10-13:00</td><td colspan="3">午餐 (漫步於中興大學至圓廳領便當)
圓廳或生科大樓教室可用餐</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="4">2016 年 1 月 25 日（星期一）下午</th></tr>
<tr><td rowspan="2">13:00-15:00</td><td>學生論文口頭宣讀競賽 (2 小時)
生科大樓</td><td rowspan="2">林務局
研究計畫
成果發表會
II
1 樓(演講廳)</td><td rowspan="3">台灣生命
大百科
(EOL)計畫
13:00-15:30
(103 教室)</td></tr>
<tr><td>S-01(104 教室) S-02(107 教室)
S-03(109 教室) S-04(117 教室)
S-05(2 樓-207 教室) S-06(2 樓-211 教室)
各 15 分鐘</td></tr>
<tr><td>15:00-15:10</td><td colspan="2">10 分鐘休息</td></tr>
<tr><td rowspan="3">15:10-17:10</td><td>論文宣讀 II (2 小時)-生科大樓</td><td rowspan="3">林務局
研究計畫
成果發表會
III
1 樓(演講廳)</td><td>15:30-15:40</td></tr>
<tr><td>O-06 溼地經營管理 (107 教室)
O-07 跨界科學:生物啟發的新議題與生物議題的新解方 (104 教室)
O-08 聲景生態學 (109 教室)
O-09 數理生態學 (117 教室)
O-10 台灣都市生態研究現況與展望(203 教室)</td><td>台灣生命
大百科
(EOL)計畫
15:40-16:10
(103 教室)</td></tr>
<tr><td>主題演講(30 分鐘)、3-5 口頭(各 15 分鐘)
綜合討論(15 分鐘)</td><td></td></tr>
<tr><td>17:10-18:30</td><td colspan="3">茶敘 + 壁報展示及評分 (惠蓀堂走廊)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">2016 年 1 月 26 日（星期二）上午</th></tr>
<tr><td>08:30-09:00</td><td colspan="2">報到 (生科大樓)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">09:00-11:00</td><td colspan="2">論文宣讀 III (2 小時)-生科大樓</td></tr>
<tr><td>O-11 動物生殖策略、行為、親代撫育 (103 教室)
O-12 野生物和棲地的保育和經營管理 (107 教室)
O-13 生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案 (109 教室)
O-14 稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰 (104 教室)
O-15 分子生態與親緣地理學 (117 教室)</td><td rowspan="2">ESV
生態系服務價值論壇--
以農業生態系為例
主題演講
(各 15 分鐘)
(1 樓演講廳)</td></tr>
<tr><td>主題演講(30 分鐘)、2-5 口頭(各 15 分鐘)
綜合討論(15 分鐘)</td></tr>
<tr><td>11:00-11:30</td><td colspan="2">茶敘 (惠蓀堂)</td></tr>
<tr><td>11:30-12:30</td><td colspan="2">閉幕演講–邵廣昭博士(惠蓀堂)
回顧與展望—
從國際趨勢談台灣海洋生物多樣性的研究與保育</td></tr>
<tr><td>12:30-12:50</td><td colspan="2">頒獎、2016 主辦單位交接、閉幕式</td></tr>
</table>

三、成效

本次研討會共計有978人與會，參加對象包括來自37所公私立大學相關領域的師生、10所中小學的教師、22間政府各級研究機構研究人員、17個社會團體成員、及11間公司廠商人士。另外，今年還有8個外國大學及研究單位人士與會。類別及單位詳如下表：

類別	單位
大專院校	北部：國立中正大學、國立宜蘭大學、國立清華大學、國立新竹教育大學、國立臺北科技大學、國立臺灣大學、中原大學、中國文化大學、世新大學、華梵大學、輔仁大學 中部：國立中興大學、國立彰化師範大學、國立臺中教育大學、大葉大學、中國醫藥大學、亞洲大學、明道大學、東海大學、靜宜大學 南部：國立成功大學、國立中山大學、國立屏東科技大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄醫學大學、國立嘉義大學、國立臺南大學、義守大學、嘉南藥理大學、輔英科技大學 東部：國立東華大學、國立臺東大學 離島：國立澎湖科技大學
系所別	生物科學、生物資源、生物學、昆蟲學、海洋生物、海洋科學、動物科學、森林學、園藝學、景觀學、農藝學；海洋生物技術、分子生物、水產養殖、生物科技學、生物機電工程、系統神經科學、海洋生物科技暨資源、畜產與生物科技、組織工程與再生醫學、植物醫學、植物病理、農業化學、獸醫學 生態科學與技術、生態學與演化生物學、自然資源與環境、永續環境設計、

	野生動物保育、森林暨自然資源、園藝暨景觀、環境生態、環境資源管理；土壤環境科學、水工試驗、水利及海洋工程、地理科學、地理環境資源、海洋事務；社會工作學、社會教育學、科學教育與應用、英語系、哲學系、應用科學、生態旅遊、生態人文、環境教育
國中小學	西湖國小、板橋高中、桃園市立平鎮高中、國立中興大學附屬高級中學、國立中興大學附屬高級農業職業學校、國立新竹中學、國立臺中女中、桃園新屋國中、臺中市立霧峰幼兒園
政府機構	林務局、林業試驗所、茶業改良場魚池分場、農業試驗所、特有生物研究保育中心、中央研究院、水產試驗所沿近海資源研究中心、水產試驗所澎湖海洋生物研究中心、國家實驗研究院臺灣海洋科技研究中心、國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館、國立臺灣博物館、陽明山國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、奧萬大國家森林遊樂區、新北市動物保護處、壽山國家自然公園籌備處、臺中都會公園、臺北市立動物園、臺北市動物保護處、澎湖縣政府農漁局、行政院疾病管制署
社會團體	辜嚴倬雲植物保種中心、牛犁社區發展協會、台灣猛禽研究會、台灣濕地學會、中華民國野鳥學會、中華雨林之心協會、高雄市野鳥學會、臺北市野鳥學會、臺灣蝙蝠學會、臺中市野生動物保育學會、臺灣黑面琵鷺保育學會、中興大學食蛇龜保育團隊、福智佛教基金會、農田裡的科學計畫
私人機構	上立儀器、利益有情生物科技、泛科學、科協儀器、泰裕祥儀器、野望生態顧問、野聲環境生態顧問、達爾文生態顧問、觀察家生態顧問、福爾摩莎自然史資訊公司、綠自然文創
外國單位	美國普渡大學森林暨自然資源學系、美國耶魯大學、日本九州大學、廣州市仲愷農業工程大學 Institute of Biodiversity, Animal Health & Comparative Medicine, University of Glasgow, Scotland, UK Research centre of the slovenian academy of sciences and arts Southeast Asian Bat Conservation and Research Unit 泰國 Sakaerat 環境研究站

在本屆研討會的16個主題，由族群的系統分類學、分子生態與親緣地理及行為學，群聚的動植物交互關係，以至野生物的保育及經營管理，稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰。本屆研討會也探討了氣候變遷對生物多樣性的威脅，以及台灣都市生態研究現況與展望，並開闢了數理生態學主題，期能由生態系模擬的角度，提供決策者相關之參考資訊。同時也提出了生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案，以及在生物對於跨界所啟發的新議題及新解方。在本屆論壇中也凸顯農業生態系的核心服務價值不僅只是提供人類糧食而已。在研討會期間與會人士得以充分交換最新的研究經驗及心得。

大會閉幕前，主辦單位及與會學校代表商討，決議由中山大學接辦下屆大會。閉幕時，由國立中山大學生物科學系顏聖紘教授與主辦單位交接，完成「動物行為暨生態研討會」的傳承。

四、工作人員

此次研討會由國立中興大學生命科學院全球變遷生物學研究中心負責規劃，借重本中心同仁帶領碩士生與大學部學生，透過服務學習管道學習、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。工作人員名冊見附件三。

陸、活動經費

本表印出後（三聯），請相關人員核對無誤後用印，函送林務局。

保育組

會計報告

計畫名稱	2016年動物行為暨生態研討會
計畫編號	105林管-1.1-保-16
執行單位	國立中興大學
日　　期	105年03月31日

10510000003

一、本局補助款及配合款請確實按科目並依原核定補助比例填寫　　單位：新台幣元

類別	預算科目代號	科目	林務局			其他配合款		備註
			核定預算(1)	實收或實支累計金額(2)	差額(3)=(1)-(2)	核定預算	實支累計金額	
收入		林務局經費撥款	300,000	300,000	0	（空白）	（空白）	
支出	2300	按日按件計資酬金	114,000	113,392	608	0	0	
	2610	雜支	182,000	182,000	0	0	0	
	2810	國內旅費	4,000	3,082	918	0	0	
		小計	300,000	298,474	1,526			
		展延款	0	0	0		0	
		合計	300,000	298,474	1,526	0	0	
結存								1,526

第三聯　由執行單位存查。

二、結算計畫衍生性收入應繳回本局金額(於年度結束經費結報時填報，如無衍生性收入免填，僅填上表即可)：

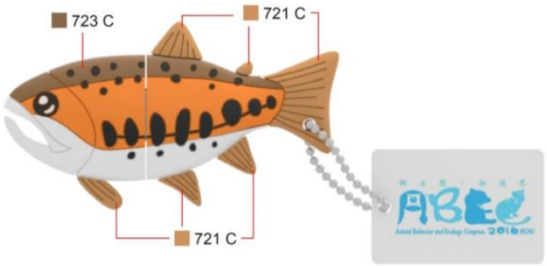
(一)計畫衍生性收入需全數繳回本局：	0
計畫專戶利息收入	0
(二)計畫衍生性收入應按本局補助比例繳回：	
計畫其他收入(如銷貨收入、圖書費收入、沒入之廠商保證金、罰款收入、變賣以計畫經費購買之物品及廢料收入、門票收入、權利金收入及其他衍生性收入等)	0
減：配合款超支部分(如為負數應填0)	0
小計	0
乘：本局補助比例	100%
應繳回本局金額	0
合計	0

三、繳入校務基金或科學研究基金金額	1,526
四、應繳回總額	0

製表員　組員涂怡禎　　主辦會計　組長林妙元　主計室主任魏素華　　計畫執行人　　機關首長　國立中興大學校長薛富盛

柒、活動照片及說明

大會海報



論文集隨身碟（以櫻花鉤吻鮭為藍本）

大會手冊封面封底

會場一：惠蓀堂

會場二：生命科學院

前往報到會場：惠蓀堂入口

報到會場：惠蓀堂

報到情形

報到會場二：生命科學院

中興大學學生自主學習刷卡

開幕、閉幕會場

貴賓致詞:中興大學薛富盛校長	貴賓致詞:林務局保育組管立豪組長
貴賓致詞:特有生物研究中心方國運主任	貴賓致詞:中興大學生命科學院陳鴻震院長
大會主席:中興大學生命科學系林幸助教授	開幕典禮大合照 前排左起: 薛美莉博士、管立豪組長、方國運主任、邵廣昭博士、李家維博士、薛富盛校長、陳鴻震院長、林幸助教授

開幕演講:李家維博士

開幕演講:李家維博士演講情形

閉幕演講:邵廣昭博士

閉幕演講:邵廣昭博士演講情形

O-01 氣候變遷與生物多樣性威脅-專題演講-端木茂甯博士

O-02 視覺溝通與行為-專題演講-卓逸民教授

O-03 臺灣蝙蝠生物學與生態學研究現況-專題演講-鄭錫奇博士

O-04 無脊椎動物系統分類-專題演講-陳天任教授

O-05 植物生態學與動植物交互關係-專題演講–黃倬英博士	O-06 溼地經營管理-專題演講–施上粟博士
O-07 跨界科學:生物啟發的新議題與生物議題的新解方-專題演講–陳柏宇教授	O-08 聲景生態學-專題演講–楊正澤教授
O-09 數理生態學-專題演講–主持人仲澤剛史助理教授	O-10 台灣都市生態研究現況與展望-專題演講–林惠真教授
O-11 動物生殖策略、行為、親代撫育-專題演講–關永才教授	O-12 野生物和棲地的保育和經營管理-專題演講–吳聲海教授

O-13 生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案-專題演講–顏聖紘教授

O-14 稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰-專題演講–裴家騏教授

O-15 分子生態與親緣地理學-專題演講–許祐薰博士

ESV 生態系服務價值論壇--以農業生態系為例-專題演講–林幸助教授

林務局 2015 年研究計畫成果發表會

林務局研究計畫成果發表演講會場

認真聽講的聰眾們

吸收新知，教室永遠都不夠大

林務局報告人: 顏聖紘

林務局報告人: 林奐予

林務局報告人: 陳子英

林務局報告人: 姜博仁

林務局報告人: 蔣杰安

林務局報告人: 楊明淵

林務局報告人: 袁孝維

林務局報告人: 翁國精

林務局報告人: 楊鈞弼

林務局報告人: 陳義雄

臺灣大百科工作坊貴賓致詞:林務局保育組管立豪組長

臺灣大百科工作坊主持人:中央研究院生物多樣性研究中心邵廣昭研究員

臺灣大百科工作坊講者

臺灣大百科工作坊聽眾們

中國生物學會會徽

講者: 陳俊宏教授

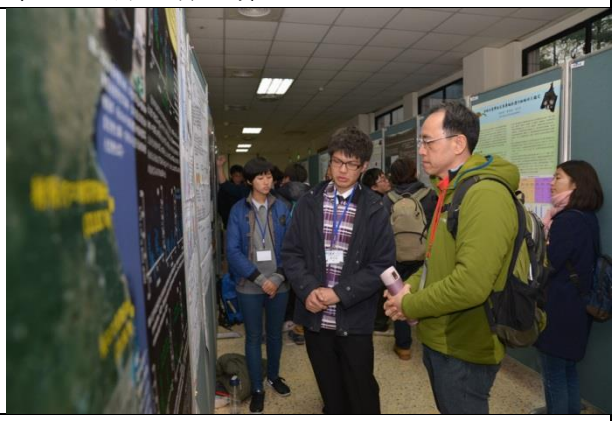
講者: 蔡孟利教授

講者: 許慶文老師

學生口頭宣讀競賽

學生口頭宣讀競賽

學生海報展示競賽接受評審問答



學生海報展示競賽接受評審問答

學生競賽頒獎典禮

學生競賽頒獎典禮

參展廠商:科協儀器股份有限公司

參展廠商:上立儀器有限公司

參展廠商:泰裕祥股份有限公司

參展廠商:野聲環境生態顧問有限公司

參展廠商:綠自然文創有限公司

參展保育團體:台灣猛禽研究會及中華雨林

	之心協會
參展保育團體:台灣濕地學會	中興大學生命科學系
參展保育團體:中興大學食蛇龜保育團隊	參展保育團體:野生動物追思會

1/25 下午茶敘	1/25 下午茶敘

1/26 中午茶敘	1/26 中午茶敘
認真的學習	認真的參加活動
2016 年的紀念(拍照牆)	2016 年的相識
2017 年國立中山大學相見(交接傳承)	

【附件一】研討會活動內容

一、大會開幕演講

講題: **我們是地球的殺戮者, 也該是守護者**

講者: 李家維教授

國立清華大學生命科學系侯金堆講座教授、科學人雜誌總編輯

國立自然科學博物館文教基金會董事長、辜嚴倬雲植物保種基金會執行長

時間地點: 1/25(一) 09:20-10:20 (惠蓀堂)

二、大會閉幕演講

講題: **回顧與展望-從國際趨勢談台灣海洋生物多樣性的研究與保育**

講者: 邵廣昭博士

研院生物多樣性研究中心研究員兼系統分類及生物多樣性資訊專題中心執行長

國立臺灣海洋大學講座教授、魚類及海洋生態專家

時間地點: 1/26(二) 11:30-12:30 (惠蓀堂)

三、專題演講

ESV 生態系服務價值論壇—以農業生態系為例

講題:**研析臺灣農業生態系服務最佳化策略**

講者: 林幸助教授 /國立中興大學生命科學系暨全球變遷生物學研究中心

時間地點:1/26(二) 09:00-09:15 (**1 樓演講廳**)

O-01 氣候變遷與生物多樣性威脅

講題: **巨量資料對氣候變遷威脅下之生物多樣性保育所能發揮的功能**

講者: 端木茂甯博士/The Department of Ecology and Evolutionary Biology,Yale University

時間地點:1/25(一) 10:40-11:10 (**107 教室**)

O-02 視覺溝通與行為

講題:**夜行性蜘蛛體色訊號在覓食及求偶所扮演角色之探討**

講者:卓逸民教授/東海大學生命科學系

時間地點:1/25(一) 10:40-11:10 (**103 教室**)

O-03 臺灣蝙蝠生物學與生態學研究現況

講題:**臺灣蝙蝠分類研究與保育現況**

講者:鄭錫奇研究員/行政院農業委員會特有生物研究保育中心

時間地點:1/25(一) 10:40-11:10 (**104 教室**)

O-04 無脊椎動物系統分類

講題:**台灣甲殼十足類系統分類研究之回顧與展望**

講者:陳天任教授/國立臺灣海洋大學海洋生物研究所
時間地點:1/25(一) 10:40-11:10 (**109 教室**)

O-05 植物生態學與動植物交互關係
講題:**氣候變遷與樹木死亡－一個全球觀點**
講者:黃倬英博士/國立臺灣大學地理環境資源學系
時間地點:1/25(一) 10:40-11:10 (**117 教室**)

O-06 溼地經營管理
講題:**地景特色之濕地經營管理策略-以挖仔尾濕地為例**
講者:
施上粟/國立臺灣大學水工試驗所副研究員/自然營造力與紅樹林變遷
黃守忠/台灣濕地學會研究員/物種分布特徵分析與經營管理策略
時間地點:1/25(一) 15:10-15:40 (**107 教室**)

O-07 跨界科學:生物啟發的新議題與生物議題的新解方
講題:**以材料科學與工程研究水棲昆蟲與魚類之水中吸附與運動機制**
講者:陳柏宇教授/國立清華大學材料科學工程學系
時間地點:1/25(一) 15:10-15:40 (**104 教室**)

O-08 聲景生態學
講題:**蟲聲音，賞聲景，談聲情**
講者:楊正澤教授/國立中興大學昆蟲學系
時間地點:1/25(一) 15:10-15:40 (**109 教室**)

O-09 數理生態學
講題:**數學模型在生態學中的角色: 整合實證研究與挑戰現有理論**
講者:三木健博士/國立台灣大學海洋研究所/中央研究院環境變遷研究中心
時間地點:1/25(一) 15:10-15:40 (**117 教室**)

O-10 台灣都市生態研究現況與展望
講題:**亞熱帶永續都市的生態修復與經營管理-以台中市為例**
講者:林惠真教授/東海大學生命科學系
時間地點:1/25(一) 15:10-15:40 (**203 教室**)

O-11 動物生殖策略、行為、親代撫育
講題:**艾氏樹蛙群體繁殖形成與功能之探討**
講者:關永才教授/東海大學生命科學學系
時間地點:1/26(二) 09:00-09:30 **(103 教室)**

O-12 野生物和棲地的保育和經營管理

講題:**激進和保守的保育和經營**

講者:吳聲海副教授/國立中興大學生命科學系

時間地點:1/26(二) 09:00-09:30 **(107 教室)**

O-13 生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案

講題:**高中生物與大學普通生物教學銜接上的難題與解方**

講者:顏聖紘教授/國立中山大學生物科學系

時間地點:1/26(二) 09:00-09:30 **(109 教室)**

O-14 稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰

講題:**稀有或瀕危物種研究的展望**

講者:裴家騏教授/國立東華大學自然資源與環境學系

時間地點:1/26(二) 09:00-09:30 **(104 教室)**

O-15 分子生態與親緣地理學

講題:**越老越風流？雄性家麻雀生殖策略隨年齡改變**

講者:許祐薰博士/國立臺灣師範大學生命科學系

時間地點:1/26(二) 09:00-09:30 **(117 教室)**

四、林務局研究計畫成果發表會 (1/25)

地點:生科大樓 **1 樓演講廳**

每位講者 30 分鐘(20 分鐘報告、10 分鐘提問及討論)

場次	時間	計畫名稱	報告人	執行單位	業務承辦
FRI	10:40-11:10	1.商業利用途徑的複雜度與長度是一個預測動物入侵性的好指標嗎？	顏聖紘	國立中山大學	保育組
	11:10-11:40	2.氣候變遷對植物生態的衝擊是什麼？從台灣維管束植物地理分布談起	林奐宇	行政院農業委員會林業試驗所	保育組
	11:40-12:10	3.台灣森林濕地的保育評估－以 76 處濕地為例	陳子英	國立宜蘭大學	保育組
12:10-13:00		午餐			
FRII	13:00-13:30	1.棲地正義？石虎重要棲地保育評析	姜博仁	野聲環境生態顧問有限公司	保育組
	13:30-14:00	2.西部地區鼬獾基礎生態學調查及族群遺傳多樣性分析	蔣杰安	國立屏東科技大學/國立嘉義大學	保育組
	14:00-14:30	3.適應台北都會區之鳳頭蒼鷹繁殖族群研究	楊明淵	台灣猛禽研究會	保育組
	14:30-15:00	4.馬祖地區鳳頭燕鷗繁殖族群動態之研究	袁孝維	國立台灣大學	保育組
	15:00-15:30	5.嘉義縣阿里山鄉中大型哺乳動物相對豐度與分佈調查暨各部落傳統文化祭儀中野生動物之利用及當代狩獵範圍之探討	翁國精	國立屏東科技大學	嘉義林管處

15:30-15:40		10 分鐘休息			
FRIII	15:40-16:10	1.花蓮社區林業同心圓陪伴計畫	楊鈞弼	牛犁社區發展協會	保育組
	16:10-16:40	2.金門產大鱗梅氏鮸魚類野外自然族群現況與保育	陳義雄	國立臺灣海洋大學	保育組
	16:40-17:10	3.臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估	陳柏豪	觀察家生態顧問有限公司	保育組
	17:10-17:40	4.以生殖控制進行台灣獼猴族群控制之適用性	蘇秀慧	國立屏東科技大學	保育組

五、中國生物學會年會(1/25)

地點:生科大樓 **2 樓-203 教室**

主題:高中與大學的生物教學銜接現況與展望

時間	內容
10:40-10:50	主席致詞
10:50-11:05	陳俊宏教授【國立台灣大學生命科學系】
11:05-11:20	蔡孟利教授【國立宜蘭大學生物機電工程學系】
11:20-11:35	陳玉珊老師【國立台中女中】
11:35-11:50	許慶文老師【國立新竹中學】
11:50-12:30	**午餐**
12:30-13:30	**會員大會**

六、2016 臺灣生命大百科(Taiwan Encyclopedia of Life) 教育推廣暨交流工作坊

地點:生科大樓 **103 教室**

臺灣生命大百科網站:http://eol.taibif.tw/

國際上於 2007 年開始推動《生命大百科》(Encyclopedia of Life, EOL)計畫，開始將地球上 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 7 千種，特有種數也高達 8 千餘種，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多樣性保育意識的重視及鼓勵公民科學家的參與，《台灣生命大百科》(Taiwan Encyclopedia of Life, TaiEOL)也於 2011 年應運而生。

本工作坊目的在於使社會大眾了解生命大百科平台之使用，鼓勵推廣國內專家學者與民間愛好者共同協作分享生物多樣性相關資訊，內容安排國內外生命大百科介紹，同時亦針對生命大百科計畫之公眾授權方式與政府出版品如何進行公眾授權進行相關說明。這次並邀請專家前來分享野外觀察心得與生物多樣性資料之建置經驗、大眾參與的協作案例，鼓勵更多公民科學家之參與資料建置和共享。

時間	講題	主講人
13:00-13:30	報到入場	
13:30-13:35	開幕致詞	邵廣昭博士
13:35-13:40	貴賓致詞	林務局貴賓
13:40-14:20	五花八門看植物	楊智凱先生
14:20-14:50	基於開放授權與公民參與的台灣生命大百科(EOL)計畫	許正欣先生
14:50-15:30	蝸牛・臉書・公民科學	謝伯娟小姐
15:30-15:40	茶敘	
15:40-16:20	從溫帶到熱帶:雪鴉到蜂鳥，美國巴拿馬生態攝影分享	白欽源先生
16:20-17:00	偽裝生物不簡單	黃仕傑先生
17:00-17:10	綜合討論、閉幕	邵廣昭博士

七、論文發表規則

口頭宣讀時間、檔案規格及繳交時間

1. **主題論文:** 主題論文口頭宣讀時間是 15 分鐘，其中 14 分鐘為論文內容報告，不進行提問與回答，1 分鐘為各宣讀之間的換場時間。每個主題最後會有 15 分鐘的評論與討論的時間。
2. **學生競賽**: 論文口頭宣讀的時間掌控與答覆問題能力，列入「表達能力」評分項目。一個學生報告時間是 12 分鐘外加 3 分鐘討論講評。
3. 報告會場提供 Windows 作業系統之電腦作為播放投影片使用。檔案格式為 office 的 PPT, PPTX 或 PDF，檔名請更改為「場次-編號-姓名」，例如「O-01-1-中一興」。
4. 各論文宣讀人員請於規定時間完成繳交投影片檔案的程序。並同時於大會所提供的電腦上測試投影片的播放。

   - 1/25 10:40-12:10 第一天早上場次講者請在報到時於收件處繳交檔案
   - 下午場次和第二天的講者，請在場次開始前提早十分鐘至各宣讀教室繳交檔案。

海報展示規格及時間

1. 海報格式為直式，寬 90 cm x 長 120 cm 內。
2. 海報一律由與會者自行輸出後攜帶至會場張貼。展示場地為國立中興大學惠蓀堂 1 樓南北側走廊。各海報發表者請於報到後至海報場地張貼。張貼海報之圖釘由大會提供，切勿自行在海報板上用膠帶黏貼。
3. 海報發表者請於大會排定之展示時間 1/25 17:10-18:30 在場接受提問。**參與競賽之學生**請務必於指定比賽時間在海報旁簡要說明內容予評審委員，並答覆評審委員所提問題。

學生競賽評分方式

學生競賽口頭宣讀及海報展示將各選出優等五名及佳作十名，於 1/26 12:30-12:50，在惠蓀堂於閉幕演講後進行頒獎典禮。

1. 依據四個項目評分: 創新能力(30%)、表達能力(30%)、邏輯結構(20%)、研究成果(20%)。每一參賽論文總分為一百分。
2. 未於參賽時間到場參賽或展示者以棄權論。
3. 競賽日期及時間

   口頭宣讀競賽: 2016/1/25 13:00-15:00，國立中興大學生命科學大樓
   海報展示競賽: 2016/1/25 17:10-18:30，國立中興大學惠蓀堂

(一) 專題論文發表

ESV 生態系服務價值論壇—以農業生態系為例
時間地點:1/26 (二) 09:00-11:00 (**1 樓演講廳**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
09:00-09:15	**主題演講：** **研析臺灣農業生態系服務最佳化策略** **林幸助**教授/國立中興大學生命科學系暨全球變遷生物學研究中心
09:15-09:30	O-ESV-1 DNDC 模式應用於氣候變遷對農業生態系生產及溫室氣體排放之影響推估 陳琦玲、廖崇億、蔡正國、江志峰、吳泓書、孫文章、王瑞章
09:30-09:45	O-ESV-2 農業長期生態研究站古坑農場之資源調查 林朝欽、陸聲山、王豫煌
09:45-10:00	O- ESV -3 農業長期生態研究站誘集借坑性築巢蜂類及其應用評估 宋一鑫、陸聲山、李青珍、葉文琪
10:00-10:15	O- ESV -4 農業生態系之茶園長期生態研究 林儒宏、郭寬福、簡靖華、黃正宗、林金池
10:15-10:30	O- ESV -5 不同農耕生態系及期作間之氣溫變化影響農田雜草相 蕭巧玲、楊純明、何佳勳、吳泓書
10:30-10:45	O- ESV -6 長期水旱輪作生態系不同施肥處理對土壤性質與微生物多樣性之影響 楊秋忠、黃欣怡、林詩耀、許伊含、沈佛亭
10:45-11:00	O- ESV -7 慣行農耕與永續農耕之生態系服務比較 周孟儒、林幸助

海報展示

編號	題目	作者
P- ESV -1	長期有機與慣行耕作對蕉園土壤微生物多樣性之影響	周于盟、沈佛亭、蔣世超、張春梅、陳美珍、楊秋忠
P- ESV -2	農業操作對水田蛙類生態之影響	蔡正國、巫思揚、陳宥延、賴建志、陳琦玲
P- ESV -3	Identification of novel urea amidolyase from the metagenome of paddy rhizosphere soil	Chiu-Chung Young、Hong-Chang Chen、Fang-Ni Lee、Li-Ling Liaw、Yu-Pei Chen
P- ESV -4	Start-up the long-term monitoring on litchi generative	JenYu Chang, Jer-Way Chang, and Chi-Ling Chen
P- ESV -5	農業長期生態試驗園區指標昆蟲–食蚜瓢蟲之調查	余志儒、陳健忠、許北辰、董耀仁

O-01 氣候變遷與生物多樣性威脅

時間地點:1/25 (一) 10:40-12:10 (**107 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
10:40-11:10	**主題演講：** **巨量資料對氣候變遷威脅下之生物多樣性保育所能發揮的功能** **端木茂寧** Mao-Ning Tuanmu 博士/ Postdoctoral Associate: The Department of Ecology and Evolutionary Biology,Yale University
11:10-11:25	O-01-1 Climatic variability promotes asymmetric competition and exclusion in ectotherms Shih-Fan Chan、 I-Ching Chen、Yuan-Wen Zheng、Sheng-Feng Shen
11:25:11:40	O-01-2- 全球山區氣候變遷速度與啟示 詹偉平、陳一菁、沈聖峰
11:40-11:55	O-01-3 颱風頻繁干擾之低地森林長期生物量動態 陳建中、劉以誠、宋國彰、趙國容、趙偉村
11:55-12:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-01-1	Does the overgrowth of a calcified red macroalga, *Galaxaura divaricata* pose a potential threat to tropical coral reefs?	Carolin Nieder、Shao-Lun Liu
P-01-2	捕食者及獵物多樣性關係及其對食皆交互作用之影響—以海洋超微細鞭毛蟲與浮游性細菌	Jinny Yang
P-01-3	以翠斑青鳳蝶探討物種在臺灣分布範圍的改變原因	彭將仁、徐堉峰
P-01-4	臺灣重要國際機場入境航機中外來病媒蚊種及病原之探討	蘇信維、吳怡君、黃健浩、何麗莉
P-01-5	分析物種組成了解群聚對於氣候變遷之應變	劉曉瑾、仲澤剛史
P-01-6	恆春半島水域環境歷史變遷與現況對墾丁珊瑚礁的影響	Pei-Jie Meng、Chao-Lun Allen Chen、Ye-Chen Gan、Yuh-Wen Chiu
P-01-7	紫斑蝶越冬谷選擇的影響因子與未來潛在蝶谷預測	楊書旻、李培芬
P-01-8	降低國際貿易外來動物活體入侵風險計畫	廖士睿

O-02 視覺溝通與行為

時間地點: 1/25 (一)　10:40-12:10 (**103 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
10:40-11:10	**主題講題:** **夜行性蜘蛛體色訊號在覓食及求偶所扮演角色之探討** **卓逸民**教授/東海大學生命科學系特聘教授
11:10-11:25	O-02-1 烏賊的數感與攝食策略 楊璨伊、焦傳金
11:25:11:40	O-02-2 鰕虎魚類視覺基因的演化 王豐寓、劉子維、王子元
11:40-11:55	O-02-3 當東南亞的蝴蝶與蛾之擬態複合群同時具有多態性與雌雄二態性時，該如何劃定其擬態的界線？ 韋家軒、顏聖紘
11:55-12:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-02-1	虎斑烏賊胚胎時期感覺經驗對其孵化後禦敵行為之影響	李曜辰、焦傳金

O-03 臺灣蝙蝠生物學與生態學研究現況

時間地點: 1/25 (一)　10:40-12:10 (**104 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
10:40-11:10	**主題講題:** **臺灣蝙蝠分類研究與保育現況** **鄭錫奇**研究員/行政院農業委員會特有生物研究保育中心
11:10-11:25	O-03-1 台灣食蟲蝙蝠回聲定位變異研究 周政翰、鄭錫奇
11:25:11:40	O-03-2 台北新店四嵌水森林的蝙蝠聲紋與蛾類季節變化 胡正恆、何可蕙、陳芬蕙
11:40-11:55	O-03-3 蝙蝠宿主專一性維繫機制研究 陳宏彰、譚羽君、李玲玲
11:55-12:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-03-1	食蛛性臺灣無尾葉鼻蝠排遺內蜘蛛碎片鑑定	黃羽萱、廖崇甫、方引平
P-03-2	玉山國家公園蝙蝠巢箱利用狀況	何英毅、陳信翰、張學文
P-03-3	地景與蝙蝠巢箱架設成功率初探	黃致融、謝宗宇、周政翰

O-04 無脊椎動物系統分類

時間地點: 1/25 (一)　10:40-12:10 (**109 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
10:40-11:10	**主題講題:** **台灣甲殼十足類系統分類研究之回顧與展望** **陳天任**教授/國立臺灣海洋大學海洋生物研究所
11:10-11:25	O-04-1 有效的分類單元或僅是個體變異? 銀紋尾蜆蝶於臺灣的亞種分類問題 林文傑、吳立偉、徐堉峰
11:25:11:40	O-04-2 台灣高屏海域翼足類之形態與分子鑑定研究 蔡宜君、邱郁文、謝泓諺
11:40-11:55	O-04-3 臺灣西南海域亞潮帶海膽之族群變化 黃聖智、邱郁文、李坤瑄、孫建平
11:55-12:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-04-1	台灣產大眼蟹科之回顧	鄧紹君、施習德
P-04-2	台灣產姬蛛亞科蜘蛛之分類研究 (蜘蛛目: 姬蛛科)	楊哲昌、徐堉峰、陳世煌
P-04-3	運用 DNA 條碼鑑定 *Amynthas aspergillum* 種群的隱藏種	Yu-Hsi Wang、Hsi-Te Shih

O-05 植物生態學與動植物交互關係

時間地點: 1/25 (一)　10:40-12:10 (**117 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
10:40-11:10	**主題講題:** **氣候變遷與樹木死亡–一個全球觀點** **黃倬英**副教授/國立台灣大學地理環境資源學系副教授
11:10-11:25	O-05-1 密度制約效應對亞熱帶季風雨林森林動態的影響 范素瑋
11:25:11:40	O-05-2 談榕屬植物與昆蟲的共生適應 Anthony Bain、Lien-Siang Chou
11:40-12:10	**評論與綜合討論**

O-06 溼地經營管理

時間地點: 1/25 (一)　15:10-17:10 (**107 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
15:10-15:40	**主題講題:** **地景特色之濕地經營管理策略-以挖仔尾濕地為例** **1. 自然營造力與紅樹林變遷/施上粟**副研究員 **2. 物種分布特徵分析與經營管理策略/黃守忠**研究員/台灣濕地學會
15:40-15:55	O-06-1 「對黑面琵鷺友善生態養殖計劃」可能面臨到的問題 黃元照、郭庭豪、蔡金助、黃光瀛、王一匡
15:55-16:10	O-06-2 以蜻蜓相評估山村水田的多樣性保存 陳一銘、李宜龍、陳立瑜、盧勇仁
16:10-16:25	O-06-3 紅樹林金屬污染監測及防治方法之探討：以挖子尾濕地為例 任秀慧
16:25-17:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-06-1	高雄中都溼地公園建成五年後之紅樹林復育調查	賴榮一、郭中端、堀込憲二、郭城孟
P-06-2	氣候變異衝擊與宜蘭水鳥在冬季覓食稻田分布	陳亮憲、李嘉鑫、宋明儒、陳柏任
P-06-3	環境因子與濕地周遭土地利用對螃蟹群聚之影響	林韋齊、林惠真
P-06-4	澎湖青螺濕地紅羅灣海域環境魚類資源現況調查	洗宜樂、鐘金水、林金榮
P-06-5	福壽螺(*Pomacea canaliculata*)於水稻田中之活動模式、空間分布與以誘餌誘捕成效之探討	林芳儀、陳毅翰
P-06-6	七股黑面琵鷺保護區魚類資源調查	曾惠珠、郭忠誠、汪雨新、黃福興、顏馨斌
P-06-7	臺灣湧泉濕地生態資源調查	顏易君、邱郁文
P-06-8	國立台南大學七股西校區不同區域鳥類群聚的時空變異	李昶誠、王一匡、蔡金助、黃光瀛
P-06-9	比較不同類型養殖魚塭降低水位後鳥類群聚利用差異	李昶誠、王一匡、蔡金助、黃光瀛

O-07 跨界科學:生物啟發的新議題與生物議題的新解方

時間地點: 1/25 (一)　15:10-17:10 (**104 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
15:10-15:40	**主題講題:** **以材料科學與工程研究水棲昆蟲與魚類之水中吸附與運動機制** **陳柏宇**教授/國立清華大學材料科學工程學系
15:40-15:55	O-07-1 跳躍平衡：生物面臨的物理挑戰與解決方案 紀凱容
15:55-16:10	O-07-2 一種生物棲地重建的景觀設計方法-以攀木蜥蜴為例 王威捷、戴永禔
16:10-16:25	O-07-3 全球山區氣候變異度分析及其對山區物種豐富度的啟示 詹偉平、張譯心 (共同第一作者)、沈聖峰
16:25-16:40	O-07-4 快吸慢離的水下附著：雄性大龍蝨匙狀附著毛的物理特性與作用機制 岳威廷、施明智、陳建宇、紀凱容
16:40-16:55	O-07-5 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、許火順、Todd Blackledge、卓逸民
16:55-17:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-07-1	台灣地區水域環境的微生物抗藥型態與混沌設計思維	林劭均、歐飛敏、朱怡蓁、宋靖曼、宋立垚
P-07-2	應用生態保育原則於野溪治理工程設計	田志仁、鄭偉群、蘇維翎
P-07-3	烏賊攻擊腕吸盤的功能形態與被動吸附機制	紀凱容、洪語澤
P-07-4	捕食壓力造成物種隨海拔梯度於物種與群聚尺度明顯的色彩多樣性趨勢：以台灣產鱗翅目大異角類為例	吳士緯、詹偉平、沈聖峰

O-08 聲景生態學

時間地點: 1/25 (一)　15:10-17:10 (**109 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
15:10-15:40	**主題講題:** **蟲聲音，賞聲景，談聲情** **楊正澤**教授/國立中興大學昆蟲學系教授
15:40-15:55	O-08-1 台灣聲景觀測資料初步分析 王豫煌、林子皓、陸聲山、麥館碩、嚴漢偉
15:55-16:10	O-08-2 中華白海豚核心棲地的海洋聲景特徵以及保育經營的應用 林子皓、Shane Guan、周蓮香
16:10-16:25	O-08-3 鳥音回播對棕面鶯繁殖的影響 林穆明、姚正得、丁宗蘇
16:25-16:40	O-08-4 溪頭自然教育園區之遊客量對鳥類日鳴唱模式之影響 柯智仁、池文傑、林瑞興、丁宗蘇、吳采諭
16:40-17:10	**評論與綜合討論**

O-09 數理生態學

時間地點: 1/25 (一)　15:10-17:10 (**117 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
15:10-15:40	**主題講題:** **數學模型在生態學中的角色: 整合實證研究與挑戰現有理論** **三木健** Takeshi Miki 博士/國立臺灣大學海洋研究所、中央研究院環境變遷研究中心
15:40-15:55	O-09-1 孟宗竹生產量豐欠循環消失的可能原因 林雋雅、三木健、久米朋宣
15:55-16:10	O-09-2 亞熱帶海域溫度對日本帶魚仔稚魚成長率的影響 江勻楷、丘臺生、王慧瑜
16:10-16:25	O-09-3 藉儲存效應共存的物種如何演化出對環境之物種特異性反應 吳沂潔、三木健
16:25-16:40	O-09-4 由發育成長調控的植食－授粉偶合可穩定植物－昆蟲交互作用 柯柏如、仲澤剛史
16:40-16:55	O-09-5 Panmixia 有助於維持基因多樣性嗎？ 潘瑋、陳宜欣
16:55-17:10	**評論與綜合討論**

O-10 台灣都市生態研究現況與展望

時間地點: 1/25 (一)　15:10-17:10 (**203 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
15:10-15:40	**主題講題:** **亞熱帶永續都市的生態修復與經營管理-以台中市為例** **林惠真**教授/東海大學生命科學系教授
15:40-15:55	O-10-1 五色鳥兩性在羽色及體形上的差異 葛兆年、張靖、許詩涵
15:55-16:10	O-10-2 測試 i-Tree 系統在台灣都市林效益評估之適用性 陸聲山、林朝欽、王豫煌、周富三、吳孟玲
16:10-16:25	O-10-3 台中市都會地區生境品質評估系統的量化與建模 黃博森、蔡承佑、廖鎮磐、卓逸民、蔡淑美、林惠真
16:25-17:10	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-10-1	為何領角鴞與鳳頭蒼鷹經常被車撞？	林子揚、莊翰
P-10-2	2010 至 2015 年臺中市野生動物保育學會救治猛禽病例分析	周詠瑤、林宥均、吳雪如

O-11 動物生殖策略、行為、親代撫育

時間地點: 1/26 (二) 09:00-11:00 (**103 教室**)

口頭宣讀

時間	題目/講者
09:00-09:30	**主題講題:** **艾氏樹蛙群體繁殖形成與功能之探討** **關永才**教授/東海大學生命科學學系
09:30-09:45	O-11-1 八色鳥的繁殖與天敵 陳宛均、林瑞興、李培芬
09:45-10:00	O-11-2 該撤退嗎?掠食風險及巢位價值對艾氏樹蛙雄蛙護巢行為及蝌蚪存活之影響 莊銘豐、李詠豪、孫仲熙、游承翰、蒲歆嵐、關永才
10:00-10:15	O-11-3 環境因子及母體效應對亞熱帶魚種之魚卵大小和數量的影響 陳穎萱、曾之遇、王慧瑜
10:15-10:30	O-11-4 黑皮海綿 (*Terpios hoshinota*)季節和月生殖週期之探討 Yoko Nozawa、Yu-Sin Huang、Euichi Hirose
10:30-10:45	O-11-5 台灣綠島石珊瑚產卵時間調查 林哲宏、野澤洋耕
10:45-11:00	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-11-1	以自浮式標識籤在台灣西南海域進行黃鰭鮪行為研究	翁進興、李明安、劉光明、黃星翰、吳龍靜
P-11-2	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
P-11-3	黑棘蟻在餵食不同飼料下之幼體發育狀況初探	許伯誠、林宗岐
P-11-4	有毒獵物的學習及記憶－以斯文豪氏攀蜥(*Japalura swinhonis*)為例	郭育瑋、黃文山
P-11-5	斯文豪氏攀蜥如何辨認小圓斑球背象鼻蟲為不好吃之獵物？	李昶毅、曾惠芸、郭育瑋、許嫆雅、黃文山
P-11-6	台灣小虎鶇之首次繁殖巢測量紀錄	林大利、劉威廷、郭福麟、池文傑、林瑞興、丁宗蘇、吳采諭

O-12 野生物和棲地的保育和經營管理(I)

時間地點: 1/26 (二) 09:00-11:00 **(107 教室)**

口頭宣讀

時間	題目	講者
09:00-09:30	**主題講題:** **激進和保守的保育和經營** **吳聲海**副教授/國立中興大學生命科學系副教授	
09:30-09:45	O-12-1 蘇門答臘生態調查與產業轉型	陳可萱
09:45-10:00	O-12-2 光豐地區之野生動物與平地造林廊道功能初探	陳立瑜、陳一銘、何紋靈、翁瑞鴻
10:00-10:15	O-12-3 黑嘴端鳳頭燕鷗與鳳頭燕鷗之巢位競爭情形	洪崇航、陳水華、袁孝維
10:15-10:30	O-12-4 2015 年金門島栗喉蜂虎繁殖族群量調查	陳映嵐、袁孝維
10:30-10:45	O-12-5 臺北樹蛙繁殖棲境規劃設計	林濬諒
10:45-11:00	**評論與綜合討論**	

海報展示

編號	題目	作者
P-12-1	南海康復海龜的衛星追蹤	Connie Ka-Yan NG、Tsung-Hsien LI、George H. BALAZS、Margaret B. MURPHY
P-12-2	台灣屏東縣琉球鄉週圍沿海綠蠵龜的族群分佈變化	李思緯、程一駿
P-12-3	觀霧地區人工巢箱虎頭蜂與蜜蜂類之利用	蕭明堂、陸聲山、宋一鑫
P-12-4	十八羅漢山自然保護區非植食性昆蟲之普查與資料庫建置	顏聖紘、廖士睿
P-12-5	臺灣野兔食性初探：排遺碎片顯微結構鑑定	楊子嫻、翁崇智、郭晉緯、呂長澤、方引平
P-12-6	溪頭鳳凰山地區哺乳動物資源調查	熊大維、沈育霖
P-12-7	墾丁國家公園海洋保護區之有效性研究	Siobhan Jean Heatwole、Colin Kuo-Chang Wen
P-12-8	利用自動相機監測合歡山食肉目動物	姚正得、林宏儒
P-12-9	東沙島遷移性鳥類過境生態調查	林昆海、王筌宥、周盟傑、楊玉祥、陳炤杰
P-12-10	臺灣繁殖鳥類的族群變遷–專家意見與資料詮釋的觀點整合	柯智仁、李培芬
P-12-11	試以 IUCN 生態系紅皮書評估生態系受脅程度	陳宛均、林芳儀、柯智仁、陳怡秀
P-12-12	比較蓮華池空曠地和林地蝶類群聚之差異	陳璋臨、許竹君、詹明澍
P-12-13	瀕危淡水鱷－馬來長吻鱷圈養族群遺傳多樣性	張伊鈞、李安興、阮茂盛、張明雄、陳賜隆
P-12-14	留給石虎一個家－推動友善石虎棲地計畫	林育秀、林冠甫、錢憶涵、房兆屏、林桂賢、詹芳澤、劉建男、伊澤雅子

O-13 生態、演化與系統分類教學上的難題與解決方案

時間地點: 1/26 (二) 09:00-11:00 **(109 教室)**

口頭宣讀

時間	題目/講者
09:00-09:30	**主題講題:** **高中生物與大學普通生物教學銜接上的難題與解方** **顏聖紘**副教授/國立中山大學生物科學系
09:30-09:45	O-13-1 生態學的教學問題–理論與現象還是理想與現實? 陳一菁
09:45-10:00	O-13-2 開授進階課程但學生連基礎都沒有怎麼辦？ 陳宣汶
10:00-10:15	O-13-3 當野外課程設計遇到沒出過野外的大學生 黃文伯
10:15-10:30	O-13-4 出來跑的總有天要還：從苦毒助教的學生到被學生苦毒的助教 韋家軒
10:30-11:00	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-13-1	大一學生生命科學雲端批判論證批判反駁類型之研究	張耀光、游淑媚、吳京諭

O-14 稀有和瀕危動物的研究進程與挑戰

時間地點: 1/26 (二) 09:00-11:00 **(104 教室)**

口頭宣讀

時間	題目/講者
09:00-09:30	**主題講題:** **稀有或瀕危物種研究的展望** **裴家騏**教授/國立東華大學自然資源與環境學系
09:30-09:45	O-14-1 黑鳶族群研究的現況及面臨的挑戰 林惠珊
09:45-10:00	O-14-2 舊瓶裝新酒：追縱穿山甲還能獲得哪些生態資訊？ 孫敬閔
10:00-10:15	O-14-3 台灣鮭魚從台灣何處溯溪? 郭金泉
10:15-10:30	O-14-4 利用 GPS 軌跡記錄器進行食蛇龜異地野放追蹤 陳添喜
10:30-10:45	O-14-5 以結構方程模式探討環境變動對馴養白鯨的生理影響 周偉融、李宗賢、呂明毅、吳永惠、蔡宜倫、李俊媛
10:45-11:00	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-14-1	洋流驅動的擴散可以解決海洋保護區維護漁業資源和保護瀕危物種之間的兩難：一個初步構想	裴郁德、仲澤剛史
P-14-2	腫瘤及非腫瘤綠蠵龜之血液及血漿生化學	Tsung-Hsien Li、Chao-Chin Chang、I-Jiunn Cheng
P-14-3	以紅皮書資料進行受脅物種保育優先排序系統之可行性探討	楊正雄、曾晴賢、曾子榮
P-14-4	圈養射紋陸龜的攝食量評估	戴為愚、許惠筑、郭安耘、林威仁

O-15 分子生態與親緣地理學

時間地點: 1/26 (二) 09:00-11:00 **(117 教室)**

口頭宣讀

時間	題目/講者
09:00-09:30	**主題講題:** **越老越風流？雄性家麻雀生殖策略隨年齡改變** **許祐薰**博士/國立臺灣師範大學生命科學系
09:30-09:45	O-15-1 金蛛屬蜘蛛雌雄體長二型性的無方向性與等速演化 鄭任鈞
09:45-10:00	O-15-2 臺灣-呂宋島弧上球背象鼻蟲多方向的拓殖歷史 曾惠芸、鄭明倫、Regan Joseph T. Villanueva、Olga M. Nuneza、黃文山、林仲平
10:00-11:00	**評論與綜合討論**

海報展示

編號	題目	作者
P-15-1	臺灣野兔排遺的分布特性及其分解速率與 DNA 品質評估	郭晉緯、翁崇智、楊子嫻、方引平
P-15-2	生態調查前先做做族群遺傳--從族群遺傳看台灣的海蟑螂	劉名允

P-other

其他主題-海報展示

非上述主題而與動物行為暨生態相關

編號	作者	題目
P-oth-01	黑腹果蠅之脂肪酸去飽和酶對乾燥逆境所扮演的角色	曾思綺
P-oth-02	熱帶火蟻表皮碳氫化合物與巢內辨識相關性之探討	蕭宛庭、黃祥庭、黃榮南、賴麗娟、林宗岐
P-oth-03	原來是花美男！？--白眉林鴝雄鳥的羽衣延遲成熟現象	蘇美如、林瑞興、賴佳郎、張仁川
P-oth-04	探討頭足類皮膚再生過程中運動神經元的再分布	施秉宏、焦傳金
P-oth-05	雌性梅花鹿(*Cervus nippon taiouanus*)排遺保存時間對排遺性固醇類荷爾蒙濃度的影響	鄒易晨、裴家騏、梁又仁
P-oth-06	酵母菌氣味誘引捕捉台灣鋏蠓(Forcipomyia taiwana)田間試驗	蔡惇仁、周睿鈺、林宗岐、王瑋龍、溫育德
P-oth-07	朽木中的織網捕食者－喜白蟻性角菌蚊(雙翅目：角菌蚊科) *Isoneuromyia formosana* (Okada, 1938)的發現及記錄	廖啟淳、梁維仁、關貫之
P-oth-08	雪見遊憩區森林邊緣效應對食朽木性甲蟲空間分布之研究	蘇皜、林宗岐
P-oth-09	米爾頓釉小蜂(*Anselmella miltoni*)分布潛力評估及其癭內居住者初探	鍾權承、楊曼妙、林裕哲；楊曼妙
P-oth-10	臺灣陸域哺乳類野生動物資源調查—特生中心計畫之回顧與分析	張簡琳玟、張仕緯、 劉嘉顯、黃光隆、張鈞翔、鄭錫奇
P-oth-11	臺灣中部地區共域小型食肉目動物相調查	張簡琳玟、張義榮、 周時平、許皓捷、方國運、鄭錫奇
P-oth-12	以公民科學資料估算族群數量 - 以臺灣繁殖鳥類大調查為例	呂亞融、柯智仁、陳宛均、吳采諭、林瑞興
P-oth-13	臺灣新年數鳥嘉年華監測臺灣冬季鳥類相之 2015 年成果	林大利、呂翊維、邱柏瑩、林昆海、林瑞興
P-oth-14	臺灣繁殖鳥類大調查 2009 – 2014 年監測成果報告	柯智仁、李培芬、蔡世鵬、顏了凡、楊昌諺、林瑞興、范孟雯
P-oth-15	都市地區不同綠地景觀之蝶類多樣性	劉中慧、朱汶偵、林彥博、陳寶樹、邱玉娟、徐翰慈
P-oth-16	利用 Pinpoint GPS 記錄栗喉蜂虎金門島內活動點位資訊及遷徙路徑	陳映嵐、袁孝維
P-oth-17	高雄沿岸遠海梭子蟹(*Portunus pelagicus*)生殖之研究	何珈欣、陳羿惠、賴繼昌、吳龍靜
P-oth-18	利用墾丁珊瑚礁海域產卵及孵育的魚種有哪些?	石湞銘、林翰揚、邵廣昭
P-oth-19	台灣西南海域日本帶魚之生殖研究	葉信明、蕭琍婷、陳秋月、吳龍靜
P-oth-20	影響臺灣西南海域刺鰏洄游行為之因子探討	賴繼昌、黃星翰、吳龍靜
P-oth-21	瓶頸效應是否伴隨疫情之後 ?－以東莒海瓜子簾蛤為例	吳欣儒、顏易君、蘇俊育、邱郁文
P-oth-22	後壁湖保護區季節與海洋生物群聚的關係	邱郁文、顏易君
P-oth-23	探索魚群在空間上的分布與其年齡結構間的關係	王政喻、謝志豪；王政喻
P-oth-24	南化水庫上游及旗山溪水域生態調查研究	李承運、蔡展銘、程運達、石振洋、劉威廷、陳正又、邱郁文

（二）學生口頭宣讀競賽議程

學生口頭宣讀競賽議程 1/25(一) 13:00-15:00

S-1. 8 位口頭宣讀 (生命科學大樓 104 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-1-1	鳥種豐富度的海拔分布—定點計數與霧網捕捉法之比較	徐紫欽、許皓捷
13:15-13:30	S-1-2	影響白額高腳蛛成熟後蛻皮機制的探討	李佳鴻、尤莉薇、陸旻湘、卓逸民
13:30-13:45	S-1-3	以五行概念建立三種招潮蟹的棲地適合度指標	陳彤昀、黃國文、林幸助、陳章波
13:45-14:00	S-1-4	臺北赤蛙(*Hylarana taipehensis*)現地保育與棲地評估初探	蘇佩綺、凌家宜、林宣佑、張明雄、林耀昌、黃嘉文
14:00-14:15	S-1-5	圈養黃魚鴞(*Ketupa flavipes*)育雛行為研究	許家銘、顏子晏、謝欣怡 王韋政
14:15-14:30	S-1-6	梅花鹿啃食對木本植物更新之影響-墾丁森林動態樣區圍籬實驗結果初探	陳淮實、呂俊緯、蕭逸柔、林宜靜、張楊家豪、傅詠豪
14:30-14:45	S-1-7	利用佔據模型探討影響繁殖季鳥類偵測率的因子	陳達智、梁哲豪、劉晉岦、李婕妮、曹子涵、蔡若詩
14:45-15:00	S-1-8	綠金風潮:檳榔種植對鳥類群聚的影響	張家豪、張凱筌、溫唯佳、許富雄、蔡若詩

S-2. 8 位口頭宣讀 (生命科學大樓 107 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-2-1	比較蘭嶼、望安、小琉球三個綠蠵龜產卵地綠蠵龜稚龜的運動能力和型態上的差異	林駿宏、程一駿
13:15-13:30	S-2-2	紅樹林物種及疏伐處理對其碳吸存的影響	黃日聖、林幸助
13:30-13:45	S-2-3	台灣蝌蚪的暖化耐受度與溫度馴化能力之研究: 氣候暖化對台灣蛙類潛在的威脅	鄭全斌、巫奇勳、關永才
13:45-14:00	S-2-4	人為噪音對黃斑黑蟋蟀(直翅目:蟋蟀科)呼喚聲頻率之影響	陳佩琪、楊正澤
14:00-14:15	S-2-5	日本樹蛙外部形態特徵和宣示叫聲的地理變異	王盈涵、林彥博、曾惠芸、林雨德、林思民
14:15-14:30	S-2-6	淡水河濕地氣候調節功能之評估	張家茂、錢玉蘭、林子平、林幸助
14:30-14:45	S-2-7	近水樓台真的先得月嗎?繁殖狀態與移動成本如何影響雌性 banana fiddler crabs 的配偶選擇	Chun-Chia Chou、Nina Svedin、Patricia Backwell
14:45-15:00	S-2-8	小燕鷗(*Sternula albifrons*)生物累積效應、巢蛋品質與環境重金屬濃度的變化關係在台灣四個主要繁殖地	陳韋廷、袁孝維、劉雨庭

學生口頭宣讀競賽議程 1/25(一) 13:00-15:00

S-3. 8 位口頭宣讀 (生命科學大樓 109 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-3-1	丹頂鶴(*Grus japonensis*)之孵蛋行為研究	鄧伃珊、葉晉昇、郭曉薇、謝欣怡
13:15-13:30	S-3-2	琉球嶼沿岸綠蠵龜活動範圍分析	黃品則、程一駿
13:30-13:45	S-3-3	台灣東北角海域萊氏擬烏賊 (軟絲) 在生殖行為上的體色變化與視覺溝通	林雋硯、焦傳金
13:45-14:00	S-3-4	感官線索及毒液存量對夜行性徘徊型蜘蛛-白額高腳蛛（*Heteropoda venatoria*）獵物選擇行為之影響	黃雅莉、張學文
14:00-14:15	S-3-5	軟絲利用大腦視葉的馬賽克式鑲嵌模組控制其體色變化	劉璁翰、林雋硯、Chuan-Chin Chiao
14:15-14:30	S-3-6	兩種溫泉紅藻 *Galdieria maxima* 與 *Galdieria partita* 如何在相互競爭下共存之生態機制研究	李蓉清、王映鳳、劉少倫
14:30-14:45	S-3-7	以粒線體 COI DNA 條碼探討灰鰭棘鯛 *Acanthopagrus berda* 與近似種之分類和鑑定	曹德祺、姜鈴
14:45-15:00	S-3-8	石門水庫排洪減淤操作對淡水河沿岸系統代謝的影響	陳渭中、林幸助

S-4. 8 位口頭宣讀 (生命科學大樓 117 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-4-1	紅樹林疏伐與樹種對大型底棲無脊椎動物群聚之影響	郭俊志、林幸助
13:15-13:30	S-4-2	論學習於最佳覓食策略之影響	Yi-Hsiu Chen、Jason Matthiopoulos 、Christina A. Cobbold
13:30-13:45	S-4-3	草蜥屬視覺基因的序列與表現	曾文宣、王豐寓、林思民
13:45-14:00	S-4-4	酵母菌不同品系間產吲哚乙酸能力差異及其在生態演化角色意義之研究	劉彥妤、陳泓瑋、周睿鈺
14:00-14:15	S-4-5	寄生蟲在宿主內的交互關係：以金錢魚的寄生蟲為例	吳德倫、方文揚、薛美莉、陳宣汶
14:15-14:30	S-4-6	跨海拔動植物關係──以專食性植食動物之取食偏好與個體表現為例	Lin, Chinh Lun、Chuan-Kai Ho
14:30-14:45	S-4-7	影響綠島外來入侵種多線真稜蜥(*Eutropis multifasciata*)體內寄生蟲的因素	林釗輝、林德恩、洪貫捷、陳宣汶
14:45-15:00	S-4-8	流量和溪流型態影響河烏的食物資源和繁殖表現	洪孝宇、汪采葳、孫元勳、丘明智、郭美華

學生口頭宣讀競賽議程 1/25(一) 13:00-15:00

S-5. 8 位口頭宣讀 (生命科學大樓 2 樓 207 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-5-1	視覺訊號在夜行性白額高腳蛛雌蛛生殖行為之功能	葉昊然、劉俐、李明佑、卓逸民
13:15-13:30	S-5-2	新渡戶歪白蟻的高速大顎彈擊運動	關貫之、李後鋒、紀凱容
13:30-13:45	S-5-3	金門地區赤腹松鼠(*Callosciurus erythraeus*)是否為外來種?	李雨涓、陳逸文、袁守立、林良恭
13:45-14:00	S-5-4	颱風對墾丁海草族群生長之影響	彭上恩、洪夢祺、林幸助
14:00-14:15	S-5-5	烏石坑地區彩蝠群集組成及生殖生物學研究	許家維、陳亭維、周政翰、鄭錫奇、劉建男
14:15-14:30	S-5-6	細嚼慢嚥還是狼吞虎嚥？ 珊瑚礁藻食性魚類的豐度與攝食頻度的關聯	謝友源、陳嘉軒、陳婷婷、溫國璋
14:30-14:45	S-5-7	合作性埋葬蟲在溫度梯度下在的非線性繁殖表現	倪東正、詹仕凡、陳一菁、沈聖峰
14:45-15:00	S-5-8	以生物特性解釋氣候變遷下全球鳥類海拔分布之反應	羅祈鈞、陳一菁

S-6. 10 位口頭宣讀 (生命科學大樓 2 樓 211 教室)

時間	編號	題目	講者
13:00-13:15	S-6-1	應用無人飛行載具空拍照片支援全球黑面琵鷺年度普查－以形態學、物件化與局部空間統計分析處理成果為例	陳易辛、劉正千
13:15-13:30	S-6-2	臺北赤蛙(*Hylarana taipehensis*)圈養繁殖技術發展之初探	何祐豪、潘之甫、王舒可、張明雄、林宣佑
13:30-13:45	S-6-3	溫度對魚類鱗片數的影響:以台灣鯉科魚類為例	劉秀玲、廖德裕
13:45-14:00	S-6-4	臺灣紅魔鬼魚（*Amphilophus* spp.）的分類、分佈、形態及遺傳多樣性	林承、高孝偉
14:00-14:15	S-6-5	八掌溪流域臺灣野兔的遺傳組成:排遺 DNA 的微隨體基因座分析	翁崇智、黃羽萱、郭晉緯、方引平
14:15-14:30	S-6-6	解析外來入侵種擴散的關鍵棲地:斑腿樹蛙棲地網路模式之建立	楊懿如、吳忠慧、龔文斌
14:30-14:45	S-6-7	懸浮固體濃度對烏魚(*Mugil cephalus*)存活率之影響	郭家暢、林幸助、黃國文、施上粟、任秀慧
14:45-15:00	S-6-8	白匏子(*Mallotus paniculatus*)蜜液中，酵母菌對於螞蟻的吸引力測定	張家誠、周睿鈺
15:00-15:15	S-6-9	臺灣的台北赤蛙族群保育遺傳：族群結構與保育管理	張明雄、張伊鈞、林宣佑、陳賜隆、李壽先
15:15-15:30	S-6-10	利用上游降雨資訊預測中華白海豚在河口的活動模式	李佳紜、林子皓、周蓮香

（三）學生海報展示競賽議程

學生海報展示競賽議程 1/25(一) 17:10-18:30

PS-1. 9 位海報展示

編號	題目	講者
PS-1-1	寬腹斧螳性食行為初探	林偉爵、蕭旭峰
PS-1-2	水鳥種數與濕地面積及形狀的關係	吳俊毅、許皓捷
PS-1-3	工程前後對水域生物影響—以五溝水為例	鄭楷穎、李麥容、李怡璇、黃富敏、黃大駿、邱郁文
PS-1-4	台灣產卵綠蠵龜(*Chelonia mydas*)在產卵間期、產後洄游及覓食區之潛水行為	蘇佳詳、程一駿
PS-1-5	鵠沼枝額蟲如何求偶與辨識配偶?	蔡立中、王俊傑、周蓮香
PS-1-6	利用生物特徵評估外來魚種成功入侵之分析	曾琮桓
PS-1-7	黑冠麻鷺故事館—透過公民科學了解都市黑冠麻鷺的活動範圍分布	許暐咏、袁孝維
PS-1-8	臺灣東北部不同年齡與地點之森林其結構差異及風害探討	林鑫余、林登秋
PS-1-9	台灣西南海域冷泉區生物多樣性與群聚營養結構	林哲宇、林幸助、陳宣汶

PS-2. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-2-1	性激素對蓬萊草蜥體色、活動力與免疫力的影響	孟燕汝、林展蔚、林思民
PS-2-2	益達胺、磺胺二甲氧嘧啶、氯化鎘對虎斑猛水蚤(*Tigriopusjaponicus*)之急毒性	劉思鈺、莊柏緯、許佳筠、陳宏銘、黃大駿
PS-2-3	越南 Nai 潟湖海域魚卵及仔稚魚豐度與空間分佈	DANG DO HUNG VIET、Yoko Nozawa
PS-2-4	新竹縣大山背地區梭德氏赤蛙(*Rana sauteri*)的產卵點選擇偏好	潘昱亘、莊銘豐、游鎮陽、劉月梅、陳怡惠
PS-2-5	利用既有地下涵管作為新竹大山背地區梭德氏赤蛙(*Rana sauteri*)生殖遷移期動物通道的初步監測結果	周宥岑、鄭偉群、劉威廷、許永暉、林雅玲、劉月梅、鄧雲棟、許天麟、陳怡惠
PS-2-6	南投藏保圖—石虎底叨位?	房兆屏、林冠甫、林育秀、錢憶涵、劉建男
PS-2-7	是雄的當家，還是雌的當家：艾氏樹蛙不同性別在選巢時所扮演的角色	彭紹瑋、古湘瑜、何秉倫
PS-2-8	河道伏流水對底棲型鰕虎產卵之影響	柯宗佑、郭俊廷、孫建平
PS-2-9	中華白海豚個體活動範圍的時空變化: 牠們會搬家嗎?	侯雯、林子皓、周蓮香
PS-2-10	金門歐亞水獺族群遺傳多樣性之十年變遷	阮仲豪、洪志銘、李玲玲

學生海報展示競賽議程 1/25(一) 17:10-18:30

PS-3. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-3-1	緯度梯度間潮間帶灘地退潮後底棲生物群集碳代謝量的差異	林蔚任、吳紀華、林幸助
PS-3-2	探討台江國家公園黑面琵鷺保護區燒酒海蜷（*Batillaria zonalis*）和鐵尖海蜷（*Cerithidea djadjariensis*）之競爭關係	陳宏銘、許佳筠、莊柏緯、劉思鈺、黃大駿、邱郁文
PS-3-3	應用肥滿度、卵黃前質蛋白、生殖腺指數三者分析對環文蛤(*Cyclina sinensis*)與小眼花簾蛤(*Ruditapes variegata*)進行生殖週期之研究	黃富敏、吳欣儒、鄭楷穎、李麥容、李怡璇、邱郁文、黃大駿
PS-3-4	台灣的陸生擬相手蟹一新種，與珊瑚礁相手蟹小記	李政璋、Bee Yan Lee、何平合、林秀瑾
PS-3-5	度冬短耳鴞在臺灣的棲地利用與活動模式	曾威、林文隆、林思民
PS-3-6	台灣郭公蟲分類及多樣性研究 (鞘翅目：郭公蟲科)	施欣言、蘇皜、林宗岐
PS-3-7	宜蘭縣加羅湖群的植群分類	涂瀚銓、楊巧薇、賴柔吟、陳子英、洪宗泰
PS-3-8	我們是否可使用與獵物不共棲的掠食者來進行警戒性與擬態的行為學檢測？	李書豪、顏聖紘
PS-3-9	被低估的海洋汙染？船隻噪音與中華白海豚(*Sousa chinensis*)發聲行為之關係	楊志凱、林子皓、周蓮香
PS-3-10	How does sex-specific dispersal mediate spatiotemporal population dynamics?	Chun-Chia Chou、Takefumi Nakazawa

PS-4. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-4-1	行為豐富化物件對圈養亞成年大貓熊(圓仔)行為之影響	李士昕、丁肇戈、蔡岱樺、陳玉燕
PS-4-2	蛇類與蟾蜍外分泌腺體內容物之揮發性有機化合物比較	楊皓雲、蔡雨芬、蔡添順
PS-4-3	台灣葉鼻蝠幼蝠及秋季成蝠日休眠之研究	顏竹均
PS-4-4	虎斑烏賊攻擊腕吸盤與吸盤環之空間變異對吸附表現的影響	林殿昀、紀凱容
PS-4-5	臺東縣蘭嶼鄉綠蠵龜胚胎發育期間卵窩水勢能變化及其影響因子之探討	詹綺文、程一駿
~~PS-4-6~~		
PS-4-7	澎湖菜園海岸濕地魚類之季節變化	蔡昱珊、曾建璋
PS-4-8	石門水庫放流與放淤對下游河道底棲無脊椎動物之影響	王璿、林幸助
PS-4-9	台灣頭烏線瘧原蟲感染率調查及地理親緣分析	梁瑋珊、姚秋如、林瑞興、姚正得、高孝偉
PS-4-10	虎斑烏賊與萊氏擬烏賊大腦視葉發育之形質分析	劉永傑、焦傳金

PS-5. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-5-1	雪霸國家公園內臺灣白甲魚(*Onychostoma barbatulum*)卵黃前質蛋白(vitellogenin)之變化	李麦容、鄭楷穎、李怡璇、邱郁文、黃大駿
PS-5-2	新興污染物對水域無脊椎生物之影響 -以多齒新米蝦(*Neocaridina denticulate*)胚胎變化為例	林欣茵、黃大駿
PS-5-3	蛇類掠食、產卵地水體大小與艾氏樹蛙蝌蚪表現之探討	胡家郡、莊銘豐、關永才
PS-5-4	皺齒海豚(*Steno bredanensis*)的年齡估計	葉南希、姚秋如、陳怡惠
PS-5-5	棲息於不同分解程度枯倒木之無脊椎動物生物多樣性研究	蔡明珊、葉昊然、陳勇劭、邱倢緗
PS-5-6	動物打鬥相關行為與能量代謝相關性之研究	陳昱儒、曾庸哲、李誠裕、楊雨珊、許鈺鸚
PS-5-7	臺灣高海拔山區共域小型哺乳動物腸胃道寄生蟲相之初探	黃家绣、陳宣汶、李佩珍
PS-5-8	十文溪中，斯文豪氏赤蛙及褐樹蛙鳴叫位置之選擇	張堡進、周文豪、尤少彬
PS-5-9	天蠶蛾科的口器是否具吸收功能無法由形態結構推測	杜士豪、顏聖紘
PS-5-10	棲地底質多樣性對珊瑚(幼體)種群的影響	張柏然、Takeshi Miki、Yoko Nozawa

PS-6. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-6-1	台灣東西部不同溪流大和沼蝦 (*Macrobrachium japonicum*)生殖生態的比較分析	簡家駿、韓僑權
PS-6-2	台灣產 *Pseudogagrella* 屬盲蛛的親緣關係及與地理分布初探	陳思利
PS-6-3	雲霧如何影響霧林帶種間交互關係?	俞佑錚、陳一菁、沈聖峰
PS-6-4	2004 年至 2015 年屏東五溝水湧泉淡水螺貝類群聚之長期監測	葉文昭、邱郁文、顏易君、蔡宜君
PS-6-5	眼鏡蛇類頸部皮褶不對稱性再探討	机慶國、Lawan Chanhome、蔡雨芬、蔡添順
PS-6-6	餵食豐富化對圈養馬來熊刻板行為之影響	陳映朱、吳苡甄、鄭惟仁、郭曉薇、戴為愚
PS-6-7	以蛾類溫度耐受性探討生物海拔分布範圍	黃建宸、吳士緯、沈聖峰、陳一菁
PS-6-8	圈養雌性小貓熊卵巢組織分析	林萱淇、邱智賢、鍾德憲、吳兩新
PS-6-9	蛇蘚精子噴發之運動分析	王惟聖、施明智、紀凱容
PS-6-10	台灣本土種與外來種紋白蝶(*Pieris canidia* 與 *P. rapae*)於不同溫度下的生長與發育	顏韶寬、何傳愷

PS-7. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-7-1	楠溪林道紅檜造林地水鹿啃食樹皮頻度與水鹿族群量及角週期之相關性分析	劉士豪、邱峋文、沈祥仁、古馥宇、林子佑、翁國精
PS-7-2	利用胃內含物探討類小鮣(*Systomus orphoides*)如何快速的攻佔五溝水濕地	莊柏緯、許佳筠、陳宏銘、劉思鈺、黃大駿、邱郁文
PS-7-3	蝙蝠會吃蝴蝶！臺灣無尾葉鼻蝠洞穴內蝶翅碎片的鑑定	廖崇甫、黃羽萱、顏聖紘、方引平
PS-7-4	整合溫度生理與族群遺傳資料評估氣候暖化對觀霧山椒魚(*Hynobius fuca*)族群動態的影響	巫奇勳、謝佳宏、梁桓瑄、陳汲緘、周家成、吳聲海、賴俊祥、孫雅筠
PS-7-5	嘉義地區諸羅樹蛙的族群現況、威脅與保育	Sin Chen、Hau-Jie Shiu、Meng-Hsieng Chuang、Jian-Nan Liu
PS-7-6	食性是否會影響高海拔鳥類的降遷行為?	廖贊淳、吳禎祺、陳炤杰
PS-7-7	山麻雀使用人工巢穴不同時期及內外溫濕度變化初探	林雅雯、蔡若詩
PS-7-8	天蠶蛾展示後翅眼紋方式對天敵產生的驚嚇效果	蘇昱任、顏聖紘
PS-7-9	以暖化耐受度來探討氣候暖化對不同地區之蝌蚪的威脅	魏炘怡、陳胤愷、李鳳玲、鄭全斌、巫奇勳、關永才
PS-7-10	玉帶鳳蝶在檸檬各生長期葉片間的產卵選擇對其幼蟲生活史特性之影響	茅雅(元音)、陳昭樺、彭仁君

PS-8. 10 位海報展示

編號	題目	講者
PS-8-1	台江國家公園環文蛤(*Cyclina sinensis*)生殖切片變化	李怡璇、黃富敏、鄭楷穎、李麥容、邱郁文、黃大駿
PS-8-2	停車場人工植群之研究：以特有生物研究保育中心大客車停車場為例	施嘉爵、陳玥爻、范素瑋
PS-8-3	苗栗縣西湖鄉疣胸琉璃蟻(*Dolichoderus thoracicus*)之液態餌劑防治研究	黃紹銘、許伯誠、林宗岐
PS-8-4	台灣沿海太平洋棘鯛族群研究	曹德祺、姜鈴
PS-8-5	環評動物生態背景調查努力量足以了解濕地鳥類資源嗎？	吳宜靜、許皓捷
PS-8-6	群聚滋擾叫聲是要趕人還是要通風報信？	方唯軒、王穎、陳仲吉、林文隆
PS-8-7	魚虎追追追–利用環境 DNA 技術監測外來種之擴散	陳柳豪、侯晨昕、孫建平
PS-8-8	西太平洋地區虎斑烏賊(*Sepia pharaonis* Ehrenberg, 1831)的親緣地理	曹暘、邱郁文
PS-8-9	嘉義文化路夜棲白鷺鷥數量在時間上的變化	許景堯、彭詩婷、林雅雯、蔡若詩
PS-8-10	東華校園內紅尾伯勞及棕背伯勞的分布調查	簡婉馨、許育誠

【附件二】得獎名單

2016 年動物行為暨生態研討會

學生論文競賽得獎名單

參與競賽論文篇數：口頭宣讀 50 篇、海報展示 79 篇

*本屆比賽分 6 個場次，每場次有 2 位評審委員

*依據四個項目評分：創新能力(30%)、表達能力(30%)、邏輯結構(20%)、研究成果(20%)。每一參賽論文總分為一百分

口頭宣讀部分

	報告人	發表題目	學校
優勝	1 **關貫之**	新渡戶歪白蟻的高速大顎彈擊運動	國立中興大學昆蟲學系
	2 **洪孝宇**	流量和溪流型態影響河烏的食物資源和繁殖表現	國立屏東科技大學生物資源研究所
	3 **曾文宣**	草蜥屬視覺基因的序列與表現	國立臺灣師範大學生命科學系
	4 **龔文斌**	解析外來入侵種擴散的關鍵棲地:斑腿樹蛙棲地網路模式之建立	國立東華大學自然資源與環境學系
	5 **黃雅莉**	感官線索及毒液存量對夜行性徘徊型蜘蛛-白額高腳蛛（*Heteropoda venatoria*）獵物選擇行為之影響	國立中山大學生物科學系
佳作	1 **劉璁翰**	軟絲利用大腦視葉的馬賽克式鑲嵌模組控制其體色變化	國立清華大學分子醫學研究所
	2 **許家維**	烏石坑地區彩蝠群集組成及生殖生物學研究	國立嘉義大學森林暨自然資源學系
	3 **林承**	臺灣紅魔鬼魚（*Amphilophus* spp.）的分類、分佈、形態及遺傳多樣性	國立中興大學生命科學系
	4 **曹德祺**	以粒線體 COI DNA 條碼探討灰鰭棘鯛 *Acanthopagrus berda* 與近似種之分類和鑑定	國立彰化師範大學生物學系
	5 **林靖倫**	跨海拔動植物關係──以專食性植食動物之取食偏好與個體表現為例	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
	6 **張家誠**	白匏子(*Mallotus paniculatus*)蜜液中，酵母菌對於螞蟻的吸引力測定	國立彰化師範大學生物學系
	7 **李佳紜**	利用上游降雨資訊預測中華白海豚在河口的活動模式	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所
	8 **林雋硯**	台灣東北角海域萊氏擬烏賊 (軟絲) 在生殖行為上的體色變化與視覺溝通	國立清華大學分子醫學研究所
	9 **郭俊志**	紅樹林疏伐與樹種對大型底棲無脊椎動物群聚之影響	國立中興大學生命科學系
	10 **郭家暢**	懸浮固體濃度對烏魚(*Mugil cephalus*)存活率之影響	國立中興大學生命科學系

海報展示部分

	報告人	發表題目	學校
優勝	1 **王惟聖**	蛇蘚精子噴發之運動分析	國立中興大學物理系生物物理系
	2 **机慶國**	眼鏡蛇類頸部皮褶不對稱性再探討	國立屏東科技大學森林系
	3 **陳昱儒**	動物打鬥相關行為與能量代謝相關性之研究	國立臺灣師範大學生命科學系
	4 **張柏然**	棲地底質多樣性對珊瑚(幼體)種群的影響	中研院生多中心&國立臺灣大學海洋研究所
	5 **曹暘**	西太平洋地區虎斑烏賊(*Sepia pharaonis* Ehrenberg, 1831)的親緣地理	國立東華大學海洋生物研究所
佳作	1 **周均珈**	How does sex-specific dispersal mediate spatiotemporal population dynamics?	國立成功大學生命科學系
	2 **李怡璇**	台江國家公園環文蛤(*Cyclina sinensis*)生殖切片變化	嘉南藥理大學 環境資源管理系
	3 **胡家郡**	蛇類掠食、產卵地水體大小與艾氏樹蛙蝌蚪表現之探討	東海大學生命科學系
	4 **陳思利**	台灣產 *Pseudogagrella* 屬盲蛛的親緣關係及與地理分布初探	國立中興大學生命科學系
	5 **林哲宇**	台灣西南海域冷泉區生物多樣性與群聚營養結構	國立中興大學生命科學系
	6 **房兆屏**	南投藏保圖—石虎底叨位?	國立嘉義大學森林暨自然資源學系
	7 **許景堯**	嘉義文化路夜棲白鷺鴛數量在時間上的變化	國立嘉義大學生物資源系
	8 **簡婉馨**	東華校園內紅尾伯勞及棕背伯勞的分布調查	國立東華大學自然資源與環境學系
	9 **葉南希**	皺齒海豚(*Steno bredanensis*)的年齡估計	中國文化大學生命科學系
	10 **陳胤愷**	以暖化耐受度來探討氣候暖化對不同地區之蝌蚪的威脅	東海大學生命科學系

【附件三】工作人員名冊

工作人員名單

學生排序依姓名筆劃

姓名	職稱	單位
林幸助	教授	國立中興大學/生命科學系
賴美津	教授	國立中興大學/生命科學系
施習德	教授	國立中興大學/生命科學系
尤少彬	副教授	國立中興大學/生命科學系
高孝偉	副教授	國立中興大學/生命科學系
吳聲海	副教授	國立中興大學/生命科學系
許秋容	副教授	國立中興大學/生命科學系
劉聖譽	助教	國立中興大學/生命科學系
謝莉顒	博士後研究	國立中興大學/生命科學系
何瓊紋	博士後研究	國立中興大學/生命科學系
張顥嚴	博士生	國立中興大學/生命科學系
林蔚任	博士生	國立中興大學/生命科學系
洪夢祺	博士生	國立中興大學/生命科學系
林良瑾	助理	國立中興大學/生命科學系
林貝宜	助理	國立中興大學/生命科學系
李奕廷	助理	國立中興大學/生命科學系
廖冠茵	助理	國立中興大學/生命科學系
張恩澤	助理	國立中興大學/生命科學系
陳曉烔	助理	國立中興大學/生命科學系
尤心俞	碩士生	國立中興大學/生命科學系
王璿	碩士生	國立中興大學/生命科學系
余倖霈	碩士生	國立中興大學/生命科學系
李亦騏	碩士生	國立中興大學/生命科學系
李紹輔	碩士生	國立中興大學/生命科學系
林志剛	碩士生	國立中興大學/生命科學系
林哲宇	碩士生	國立中興大學/生命科學系
張家茂	碩士生	國立中興大學/生命科學系
張瓊之	碩士生	國立中興大學/生命科學系
郭俊志	碩士生	國立中興大學/生命科學系
郭家暢	碩士生	國立中興大學/生命科學系
陳彤昀	碩士生	國立中興大學/生命科學系
陳渭中	碩士生	國立中興大學/生命科學系
彭上恩	碩士生	國立中興大學/生命科學系
黃日聖	碩士生	國立中興大學/生命科學系
廖品琇	碩士生	國立中興大學/生命科學系
蔡秉芸	碩士生	國立中興大學/生命科學系
王浩君	學士生	國立中興大學/生命科學系

工作人員名單(續)

姓名	職稱	單位
何湧峰	學士生	國立中興大學/生命科學系
李雨燕	學士生	國立中興大學/生命科學系
周孟儒	學士生	國立中興大學/生命科學系
邱邠慈	學士生	國立中興大學/生命科學系
洪敏瑜	學士生	國立中興大學/生命科學系
洪靜	學士生	國立中興大學/生命科學系
徐子杰	學士生	國立中興大學/生命科學系
徐子婷	學士生	國立中興大學/生命科學系
張育僑	學士生	國立中興大學/生命科學系
張宜豪	學士生	國立中興大學/生命科學系
張勝瑜	學士生	國立中興大學/生命科學系
許揚	學士生	國立中興大學/生命科學系
陳宇維	學士生	國立中興大學/生命科學系
陳孝謙	學士生	國立中興大學/生命科學系
陳靖柔	學士生	國立中興大學/生命科學系
陳夢筑	學士生	國立中興大學/生命科學系
曾文翰	學士生	國立中興大學/生命科學系
黃文伶	學士生	國立中興大學/生命科學系
黃星華	學士生	國立中興大學/生命科學系
楊沂潔	學士生	國立中興大學/生命科學系
鄭宇容	學士生	國立中興大學/生命科學系
賴德瑜	學士生	國立中興大學/生命科學系
謝于萱	學士生	國立中興大學/生命科學系
林舜翔		國立中興大學/生命科學院
薛美莉	副研究員	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
李麗華	副研究員	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
黃書彥	助理研究員	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
蕭一民	技士	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
王泰禹	助理	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
蔡培祥	助理	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
黃瑋婷	助理	行政院農業委員會特有生物研究保育中心
林怡均	會計人員	台灣濕地學會
李惠真	會計人員	台灣濕地學會