

森。林系訊

2015年07月28日

發行系：國立臺灣大學森林環境暨資源學系

發行人：袁孝維 系主任

熱門新聞

重點訊息報你知！



屬於自己的歷史-森林故事館開幕了！

森林系館的一樓大廳於6月12日以「森活·生活」為主題之森林故事館與大家見面了！大廳展出森林系過去種種的歷史文物、珍貴動植物標本、森林專業知識及相關產業發展。

蒞臨開幕的楊泮池校長提到：森林系館和文學院是椰林大道兩旁保存最完整、最能代表臺大精神味道的系館，希望其他系館也能效法這種精神，正所謂了解森林系上的歷史，才能更對森林系產生連結與感情。開幕當天參與的師生超過百人，此外所有的茶點都是畢業系友的創業結晶，場面非常熱鬧感人！

-本篇在第二頁將有開幕典禮的詳盡報導-

三春九夏－林彥甫先生油畫個展

注意！系館一樓大廳的林四、林五教室外走廊增添了濃濃的藝術氣息！

感謝森林系 B96 系友林彥甫先生(左一)精選五年來不同時期的風景畫作展。這些風景不僅只是對具象景物的描繪，更重要的是透過繪畫所傳達的情感與美感經驗。

展出時間為5月20日至8月20日，歡迎大家呼朋引伴來欣賞。在欣賞之餘，也請大家幫忙守護林彥甫先生的寶貴創作資產，不要觸碰或破壞展示品喔。



目錄

科工館與森林系簽約「森林與我」特展

熱門新聞 1

系所焦點 2

森林學堂 3

學術交流 4

榮譽榜 5

系館空間改造 5

師生活動報導 6

國立科學工藝博物館為推廣森林資源教育、與臺大森林系及實驗林三方協議於明年7月舉辦「森林與我·永續·歲月·人間」特展。

透過展覽，本系希望能傳遞森林對於地球環境的重要，並藉由體驗、互動、參與的展覽設施，培養觀眾主動走進森林關懷生物多樣性，營造寓教於樂的環境教育場域。右圖為館方同仁參訪森林系，與袁主任(中)、實驗林蔡處長(右二)、梁副處長(右一)於本系合影。



系所焦點 特別報導-「森活。生活」森林故事館開幕了



楊泮池校長(右二)、徐源泰院長(左一)、陳雪華館長、蔡明哲處長(右一)和袁孝維主任(左二)一同參加開幕儀式。

森林故事館於6月12日的開幕儀式上，蒞臨的貴賓、師生及系友齊聚森林館一樓大廳，場面溫馨又熱鬧。

袁主任致詞時表示：故事館所有的硬體與軟體沒有用到系上教學、研究或任何經費。與系辦的同仁一起撰寫企畫案行銷募款，最後是由系友及朋友的捐款、院長、總務長、圖書館長的鼎力相助，以及實驗林蔡處長、王亞男及林法勤等多位老師慨然提供諸多標本文物、儀器設備借展。這樣一個屬於系上的知識與歷史殿堂，能提供給森林系的師生、系友、家長、訪賓、系上辦活動(如森林營)等使用。



開幕當天提供的茶點、饅頭、豆花、布丁等等，皆是畢業系友在社會上創業的心血結晶，系友們也大方地與系上共襄盛舉！



楊校長、徐院長、袁主任、蔡處長及陳館長，五人合力寫完"森林"五個"木"。揭開"森活。生活"森林故事館的開幕!!



系上師生一同參與了故事館事前的籌備與布置，當天許多學生也出席開幕活動，聚精會神地聆聽來賓演講。

森林故事館，展覽設施



森林故事館展示數種鳥類的介紹，將木蓋子往上推就會有悅耳的鳥叫聲，彷彿親臨大自然一般的美妙。



本系鍾國芳老師(左三)帶著楊校長(右三)、徐院長(左二)、農藝系王淑珍主任(左一)、植微系張雅君主任(右一)及袁主任(右二)參觀本系位於三樓的植物標本館。



玻璃櫃陳列著臺灣珍貴木材標本、精巧的木工藝品(左圖)。

另一側則展示過去森林系使用的儀器文物像是強度試驗機、含水率計等等(右圖)。



森林學堂

熱門議題，跨領域交流

3月4日 生機系方煒教授－植物工廠簡介與產業化發展

植物工廠是創新的農業型態，更是一種新興的產業。日本3年前有34家，現已增加到165家；中國也擁有51座中小間規模的植物工廠。另外在加拿大及美國都有建設案正在進行。

傳統農業的土地、水資源利用效率不佳，而植物工廠則是以集約化的農業一躍搭上節能的世界潮流：設置多層架種植蔬菜可使單位面積產量翻倍，水耕法的種植加上循環利用，省水外也無須擔心土壤蟲害及重金屬汙染等問題，於工廠內部種植避免了天災造成的損失，可穩定量產。最後，植物工廠亦可彌補農村人口流失，讓年輕人藉著植物工廠為糧食供給盡一份心力。



4月8日 土木系李鴻源教授－從缺水談大學的社會責任

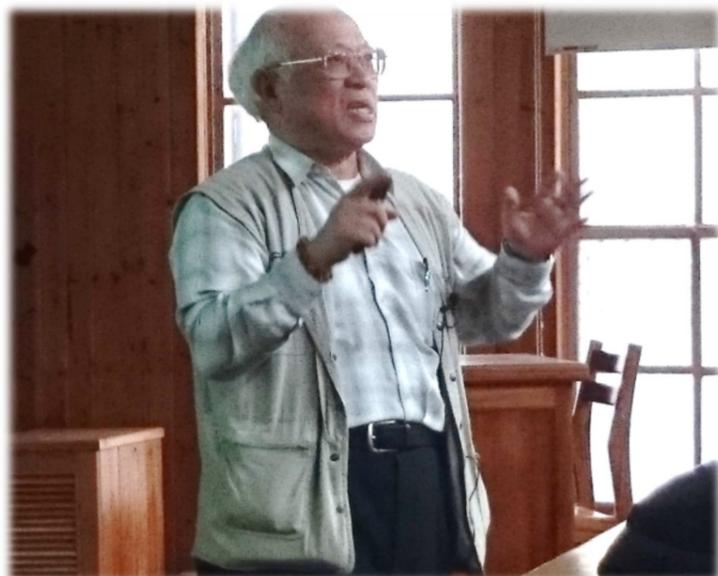
很榮幸再度邀請到李鴻源教授來森林系演講！本次李教授以政府如何治水為角度切入，也談論世界各國及臺灣的治水方針。

李教授舉例歐洲各國的治水政策，是集合12個國家的35個單位包括大學、水利署及相關水利組織，以學習聯盟的方式合作，政府在水利工程中遇到的問題將由大學扮演研究的角色予以解決，使得政策能以更周全的方式實施，過程中三者更會不斷地反思並發展，如此健全又不斷前進的策略令我們大為讚嘆。

4月22日 生工系譚義績教授－都市防洪

近年來氣候變遷造成天災頻繁，各國對於都市防洪理念與策略研究亦漸趨重視。舉例華盛頓特區的國家廣場是美國知名的地標，其實它緊鄰波多馬克河且過去是嚴重的洪災區，因為整治有道而成為防洪的標的物。譚義績教授風趣的說：「以美國為例，可見要治國要會先治水。」

對於洪災認知與風險管理，必須從中央的政策制定、土地用途及建築法規為後盾，學界輔以水文、水理分析及淹水模型計算，地方則須深耕基層防災教育，不得已才施以成本高但效果有限的防災工程設施。



5月20日 農經系陳郁蕙教授－臺灣農業的展望

在區域、全球貿易發達的21世紀，農業不再像過去一味地生產，而是需要觀察消費者趨勢，現今的農業強調「農場至餐桌」之食品安全、高品質以及穩定、安全的供應，有些消費者更注重有善環境及生物多樣性的生產。

陳教授舉例臺灣農業面臨的現況與挑戰，包括：優良農地使用無效率甚至流失，行銷通路繁瑣使得農民被剝削。隨著科技及網路時代的發展，陳教授指出應將農業「產銷科技化」利用在像是育種改良使農產品打破季節性限制、自動化設備提高效率、品質及產量，也能透過物聯網擴大銷售通路，最後更要將農業與食品、醫藥、觀光甚至能源產業作連結。

學術交流

科學研究，與國際接軌

Dr. Baskin 教授夫婦講解植物生態 地理與演化之美



在本系與林試所簡慶德博士邀請下，5月底時美國肯塔基大學的教授 Dr. Baskin 夫婦前來臺灣，並在系上進行三場專題演講。Dr. Jerry Baskin 與 Dr. Carol Baskin 研究領域為植物生態 植物地理學與植物演化學，尤其對種子休眠有更深入的研究。兩位合著的「Seeds」為育林學參考書之一。

Dr. Baskin 夫婦慷慨分享了他們的成果，講到興頭上會說自己可能要講上好多天才能結束這個主題。兩位教授的好奇心與探索能力絲毫沒有被年齡所限制，相當令人敬佩。最後在充滿學習喜悅的氣氛下合影，並結束了為期一個月的參訪行程。

袁孝維主任赴北京林業大學進行交流

北京林業大學是全大陸排名第一的林業學校，以林業為主軸延伸出許多的學院，其中林學院、材料科學與技術學院、經營管理學院、水土保持學院、自然保護區學院與本系的四大學群類似。

袁主任去年於紐西蘭 APFNet 與北林大的代表團碰面。今年 6 月主任受邀赴北京林業大學訪問，與駱有慶副校長與劉俊昌國際長討論在林業上的交流，而本系系務會議也通過，未來兩校將進行更多的科學研究合作、交換學生及教授等計畫。



浙江省舟山市副市長率團赴本系參訪

今年 5 月，徐燕鋒副市長率領舟山市和環境環保相關的官員，以及浙江大學與浙江師範大學的教授赴臺大參訪，本系袁主任接待並介紹臺大校園的人文風情與自然生態。徐副市長對臺大舒適的學習環境非常讚揚，也對臺大重視環境，處處皆綠地與野生動物的校園感到敬佩。

袁主任與徐副市長談到：浙江大學在舟山群島已成立海洋環境學院，未來與環境相關的議題，像是環境汙染、海鳥保育等議題，都可與臺大各學院保持密切合作，往後的學術交流令人期待。



系館空間改造

煥然一新，觸動你心

系友精心設計！系館廁所增設精美屏風

去年系館廁所工程完成，將一樓的男女廁所對調，袁主任透過社群向森林系徵求有趣又具創意的圖案以區隔男女廁。

最後是邀請到 B95 系友郭姿利(郭果子)特別設計了風格相符的「森林系限定版」，女生廁所為雪山景(左)、男生廁所則為玉山景(右)，如今煥然一新的廁所美麗到連徐源泰院長都豎起拇指說可以去申請專利了。哈哈！歡迎各位系友有空回來系館上廁所喔！



104 學年度上學期土木系的總整課程為臺大老舊建築物的結構分析以及結構修繕與補強設計，在尋找案例時，恰逢本系提出了建築物修繕的需求，幾經洽談後便開始合作。

在課程規劃中，安排了土木系的同學們(設計者)與森林系的師生(業主)進行了多次意見交流的機會，工程師與使用者之間，大量的溝通及意見是非常重要的，除了在工程技術上追求卓越以外，使用者的體驗和活動軌跡才是成就建築物最重要的因素。

整學期課程下來，能看到兩系的師生教學相長，在創意與建議不斷激盪下，相信這學期成功的合作經驗可以在未來繼續推動航測館的修繕以及空間活化的進程中提供很大的幫助！

土木系總整課程-航測館改造說明會



榮譽榜



1. 103 學年度第 1 學期學業成績優良學生

一年級：鄭智鴻、施昭仰、余奇安、尹辜靖

二年級：朱容敬、康仲霖、王乃慧、蔡承諭

三年級：李先祐、黃仁梅、翁煒杰、盛千祐

四年級：黃咨靜、楊婷茹、陳彥竹、王昶欣

2. 國立臺灣大學生物資源暨農學院-學生學術論文獎

◎博士班：陳盈如、陳育涵、張資正

◎碩士班：陳紀芃、柯柏如

3. 國立臺灣大學生物資源暨農學院-劉古雄先生獎學金：楊宗仁(碩士班二年級)

4. 財團法人國立臺灣大學校友會基金會-優秀學生獎學金：朱順庭(大學部三年級)

5. 臺灣大學寫作教學中心-3分鐘英語學術簡報大賽：張家源(碩二)榮獲亞軍！



師生活動報導



那些年，系上發生的大小事

森林系 B00 謝師宴 圓山登場！



畢業的驪歌緩緩響起，鳳凰花悄悄地為畢業的季節做最美的點綴。B00 的應屆學生於 5 月 25 日在台北圓山飯店為系上教授們舉辦謝師晚宴。宴會在同學策劃的開場影片與戲劇性的走秀中精彩開場！活動中有精彩刺激的遊戲與百萬大歌星給大家挑戰，搭配桌上精緻的佳餚，無論是老師還是同學都十分開心，玩得不亦樂乎，也將場內氣氛帶到高點。

晚宴來到尾聲，在同學們精心製作的卡片和禮物中，有著與系上老師最深情的感言，最後在汪松齡同學製作的感謝影片催化下，讓整個活動頓時染上離別的感性氣氛。或許，離別只不過是另一趟旅程的開始，無論多久同學們都還是會記得老師們在這段大學時光與我們的相處與諄諄教誨。

2015 森林之夜 - 旅程

每年的之夜莫過於學生最重視的活動，能凝聚系上不同屆彼此的向心力並且能給予不同才藝的學生發揮自己的舞臺。本次森林之夜於 5 月 22 日在活大隆重登場，跳脫過往以森或林作諧音的方式，每場表演都以一趟「旅程」為意象呈現，告訴觀眾表演者在旅程中追尋的究竟是什麼。

森夜的籌備涵蓋了大一至大四的學生，無論是台上表演者亦或是幕後工作人員，每個學生的個性想法、才藝專長、扮演角色皆不同，希望從森夜獲得的也不盡相同，有人或許希望能更加熟識彼此，也有幹部希望能藉規劃活動增進自己的統籌能力，無可否認地，森夜對每個人而言就是一場追尋的「旅程」。



木質產品及設計課程-學生成果發表

林法勤老師每個學期在系上開設「木工機械與實習」課程，教導同學安全的木工機械操作知識以外，也會讓學生動手設計木工產品，是系上口耳相傳的熱門課程之一。

過去幾個學期以椅子為主題，學生設計出兼顧用料精簡且結構有趣的椅子作品。這學期林老師則跳脫椅子這個框架，開創以畢業季為主題設計臺大校友紀念品的木工產品，學生從校園景物獲得的靈感，揮灑大膽創意並用木材實踐，完成出一件件讓師生刮目相看的作品！



國立臺灣大學森林環境暨資源學系全國系友會 個人會員入會申請書 (灰底處由本會填寫)

姓 名		性 別		入 學 年 份 或 學 號		會 員 類 別 (可 複 選)	<input type="checkbox"/> 教職員工 <input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 贊助會員 <input type="checkbox"/> 榮譽會員 <input type="checkbox"/> 準會員 <input type="checkbox"/> 十年會員			
出 生 年 月 日		身 分 證 字 號		現 職			室 內 電 話 及 手 機			
戶 籍 住 址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			通 訊 地 址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
E-mail				會 員 證 號 碼			審 查 結 果			
							申 請 人 :	(簽 章)		
中	華	民	國	年			月		日	

請將申請書填寫完畢後，透過以下方式將會員申請表回傳給籌備處 (簽章處需有親筆簽名或蓋章)

1. 以電子信箱方式：將申請書掃描成 PDF 檔以附件方式夾帶上傳，回覆至 E-Mail(r03625050@ntu.edu.tw) 即可。
2. 以傳真方式：將申請書傳真至傳真號碼(02)23654520，傳真後請寄 E-mail(r03625050@ntu.edu.tw)確認。

- 會員分類

- 一、一般會員(會員代表)：

- (一) 國立臺灣大學森林環境暨資源學系(曾)任職之教職員工。
 - (二) 國立臺灣大學森林學系暨研究所(曾)任職之教職員工。
 - (三) 國立臺灣大學森林環境暨資源學系畢(肄)業者。
 - (四) 國立臺灣大學森林學系暨研究所畢(肄)業者。

- 二、榮譽會員：

- 凡對母系、本會有特殊貢獻者，經理事會議通過後，為本會榮譽會員。

- 三、贊助會員：

- 凡贊助本會工作之團體或個人，經理事會通過後，為本會贊助會員。

- 四、準會員

- 現就讀於國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所之同學，均為本會之準會員。

- 五、十年會員

- 符合一般會員資格者繳交永久會費即為十年會員。

- 會費

- 一、 入會費：一般會員每人一千元，於入會時繳納。

- 二、 常年會費：一般會員每人每年五百元；

- 三、 十年會費：每人四千元。

- ◇ 由於本會尚未正式成立，無法發予載有本會名義之收據，故目前僅收受會員之書面申請資料，待本會正式成立後，會再另行向會員通知會費收取之相關事宜。

國立臺灣大學森林環境暨資源學系全國系友會籌備處

捐款訊息

森林系有一甲子的歷史，系館悠久，但因建築物年老失修，因此希望透過系友的小額捐款，協助我們一步步整修森林系館：修復系館教室損壞之處、航測館整修、二樓改建行動創業辦公室等，讓森林系館煥然一新，並帶給學生一個舒適的學習環境。以下是三種捐款方式，歡迎系友們多多樂捐。感謝您的支持與愛護！

(一) 支票捐款

抬頭：國立臺灣大學 或 National Taiwan University。支票請註明禁止背書轉讓；請填妥捐款單後，連同支票以掛號郵寄至本校財務處。

(二) 郵政劃撥

戶名：國立臺灣大學 帳號：17653341。請於通訊欄上填寫相關捐款資訊。

(三) 銀行匯款與 ATM 轉帳

帳號：15436000028 戶名：國立臺灣大學 401 專戶銀行：華南銀行台大分行(代號：008)

請填妥捐款單(附件二)後，連同匯款收據或轉帳明細表傳真、郵寄或掃描後 email 至本校財務處。

填表日期： 年 月 日

*填妥後請傳真或寄至本校財務管理處



捐款單(抵免臺灣稅款適用)

基本資料			
姓名* / 機構名稱*		身分證字號/ 統一編號	民國 101 年度起填寫可簡化捐贈者綜合所得稅申報作業
聯絡方式*	電話：() 傳真：() 行動電話： -		
通訊地址*	□□□□□□		
電子信箱*			
身分*	校友，民國__年__系/所畢業 教職員工 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 社會人士 <input type="checkbox"/> 企業團體 <input type="checkbox"/> 其他		
服務單位		職稱	
收據資料*	抬頭名稱： <input type="checkbox"/> 同姓名 <input type="checkbox"/> 機構名稱 <input type="checkbox"/> 其他抬頭名稱 寄送地址： <input type="checkbox"/> 同通訊地址 <input type="checkbox"/> 其他寄送地址 *捐款可 100% 自個人當年度綜合所得/企業營利所得總額中扣除。		

捐款項目*	
捐款用途	<input type="checkbox"/> 捐助臺大清寒獎助學金(永續發展基金) <input checked="" type="checkbox"/> 其他指定用途：92F009 森林系務發展專用款

定期捐款			
<input type="checkbox"/> 信用卡傳真刷卡	<input type="checkbox"/> 每月 / <input type="checkbox"/> 每年捐款新臺幣____元整 自民國__年__月至民國__年__月止，共扣款____次 每月捐款者 <input type="checkbox"/> 於年底一次寄發當年每月開立之收據 <input type="checkbox"/> 於每次開立收據後當月寄發 每年捐款者，本處將於當月開立收據後立即寄發		
	持卡人姓名	授權碼	(由本校填寫)
	卡別	VISA <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> NCCC	
	卡號	- - -	
	發卡銀行	持卡人簽名 (請親自簽名需與信用卡簽名一致)	
	有效期限	西元 20__年__月	

<input type="checkbox"/> 銀行/郵局 定期轉帳捐款	*如欲使用銀行/郵局帳戶進行定期捐款者，請與我們聯繫，將為您提供個別服務。 或至 http://giving.ntu.edu.tw/donate/giving01_Normal.html#ACH 下載授權書
---------------------------------------	---

單筆捐款	
<input type="checkbox"/> 信用卡傳真刷卡	新臺幣____元整，並請協助填寫上列信用卡持卡人資料
<input type="checkbox"/> 郵政劃撥	新臺幣____元整 戶名「國立臺灣大學」；帳號「17653341」；請於通訊欄上填寫捐款資訊。
<input type="checkbox"/> 銀行匯款或 ATM 轉帳	新臺幣____元整；銀行「華南銀行台大分行」(代號：008)；戶名「國立台灣大學 401 專戶」；帳號「15436000028」。請填妥本單後，連同匯款收據或轉帳明細表傳真、郵寄或掃描後 email 至本校財務管理處。
<input type="checkbox"/> 支票	新臺幣____元整；抬頭「國立臺灣大學」或「National Taiwan University」；請註明禁止背書轉讓。請填妥本單後，連同支票以掛號郵寄至本校財務管理處。

公開徵信*	
請問是否同意將姓名、身分、捐助金額及項目刊登於本校相關網站或刊物上？ <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	

刊物寄發*	
感謝您的捐款，我們將寄發「臺大校友雙月刊」給您：(欲取消訂閱或轉訂閱電子雙月刊請來電或來信告知，謝謝。	
我想收到 <input type="checkbox"/> 電子雙月刊 <input type="checkbox"/> 紙本雙月刊	<input type="checkbox"/> 我不想收到雙月刊 <input type="checkbox"/> 我已經有訂閱，請勿重複寄發。



森。林系訊

發行：國立臺灣大學森林環境暨資源學系
發行人：袁孝維 系主任

2015年12月18日

熱門新聞

重點訊息報你知！

森林環境暨資源學系「賣臺」計畫啟動

不知你是否注意到，在今年夏天有一群外籍年輕朋友在臺灣山林裡，用雙腳一步一步描繪出屬於這片土地的藏寶圖！今年首次啟動的「臺灣自然藏寶圖」(Taiwan Nature Treasure Map program)計畫是由教育部補助、林務局及實驗林協助，交由臺大森林系執行。

參加的學員於7月3日到8月5日間在溪頭、和社、太平山、之本、奧萬大5處森林遊樂區親身遊歷、實習，學員用各自的母語撰寫部落格記錄自己每週的生活、活動結束後製作創意宣傳影片「賣台」作為成果發表，除了將臺灣山林之美行銷到全世界，也能吸引更多的外籍朋友參加。此外亦可拓展林務局、實驗林人員的國際視野，真可謂一舉數得！



鍾國芳副教授構樹原鄉理論榮登 PNAS 期刊

本校森林環境暨資源學系鍾國芳副教授團隊與智利 Dr. Seelenfreund 團隊合作，分析了臺灣、中國、中南半島、日本、菲律賓、印尼蘇拉威西、新幾內亞及大洋洲島嶼合計超過 600 個構樹樣本，發現遠在大洋洲等島嶼上南島語族以根部萌蘖無性繁殖的構樹都帶有與南臺灣構樹相同的葉綠體基因單型 (haplotype)，證實臺灣是「太平洋構樹」的原鄉。此外，根據北臺灣構樹的遺傳多樣性、地質孢粉、以及樹皮布製作工具「石拍打棒」的出土年代，研究團隊推論臺灣北部的構樹極有可能是最早隨南島語族「出南中國」由福建被帶入臺灣。

這研究是第一個以民族植物學的角度佐證南島語族「出臺灣說」，藉由最常見的本土樹種見證了臺灣在南島研究上的重要性。研究承教育部世界南島學術研究計畫辦公室及國科會支助，成果發表在「美國國家科學院院刊《Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America》」。



「民族植物學的新領域——人類學、植物學與遺傳學的整合研究，以構樹為例」座談會會後與會人士合影。鍾國芳(右一)、劉筱蕾(後排右一)、Dr. Daniela Seelenfreund (前排右三)、張至善(後排中)、Dr. Andrea Seelenfreund (左三)。

目錄

熱門新聞	1
系所焦點	2
學術交流	3
森林生力軍	4
榮譽榜	4
師生活動報導	5

《老鷹想飛》分享講座 - 看台灣人與生態的互動關係

2015/12/19 14:00~16:00 @森林館林一教室

由生態影片導演梁皆得所拍攝的《老鷹想飛》敘述了臺灣黑鳶的故事。這種與農村生活關係最密切的一種猛禽，近 40 年來面臨了棲地喪失、農藥使用等生存壓力，據估計目前全臺灣僅存 300-500 隻。梁導演累積 20 多年的黑鳶影像加上名導演吳念真的質樸旁白，講述了老鷹先生沈振中老師為黑鳶記錄下的 20 年傳記，以及新一代研究者林惠珊的傳承。

老鷹想飛紀錄片在近期上映引起了一股旋風，不但在各大平面與網路雜誌或獲得大量的迴響，也逐漸喚起大眾對食農議題與猛禽保育的關注。由台大森林系友所創辦的羽林生態股份有限公司捐款贊助《老鷹想飛》院線上映 X 教育推廣計劃，將與臺大森林系以及系學會合作，邀請影片製作團隊前來系上分享座談，歡迎各位朋友一同共襄盛舉。



系所焦點

重要資訊，一手掌握！

野動系列演講-「蛇」&「栗喉蜂虎」

11月5日野生動物學課程邀請對臺灣蛇類有豐富閱歷的林青峰老師(上圖右)來系上演講。

青峰老師敘述在動物園工作，被蛇咬傷而多次往返黃泉關的特殊經歷。透過自身經驗將蛇的辨識、習性、急救處理等分知識享給台下師生，此外簡報中五花八門的蛇類照片都是青峰老師野外捕捉到的珍貴回憶，當中不乏令人驚豔的稀有蛇類也讓師生大飽眼福。

11月19日放映生態紀錄片「夏日追風—栗喉蜂虎生態記實」，也邀請到廖東坤導演(右圖)到系上分享拍攝過程及心得。

廖導演巧妙的運鏡及精心後製，詳實而生動的呈現出栗喉蜂虎許多獨特的生態習性，諸如集體營巢、合作生殖、偶外交配以及托卵寄生，極富教育意義又不失娛樂性，讓在場師生都看得津津有味。而在放映過後廖導演的經驗分享，更讓同學理解到拍攝生態紀錄影片之不易，而對廖導演為此付出的時間及心血感到欽佩。



美國北卡州大梁宇暉教授參訪本系

美國北卡州立大學公園遊憩觀光管理學系的梁宇暉教授於11月18日至12月3日來臺，期間應邀到本系以「Human Dimensions of Natural Resources: A Collaborative Learning and Research Model」為題演講，分享北卡州立大學的研究運用2D與3D技術監測人為偏好選擇對於步道的影響，及使用眼球追蹤系統分析個人政治理念對於氣候相關的海岸遊憩危機之影響等研究。

在臺期間，梁教授也參與盧道杰副教授及社區保育研究室的研究討論、陽明山國家公園磺嘴山生態保護區的步道監測探勘，與墾丁國家公園社頂部落的田野調查。另外，接續盧道杰老師今年暑假到北卡州大的交流，梁教授此次造訪也積極與敝系袁孝維主任及數位同仁，積極討論未來兩系交流與合作機會。

梁宇暉教授(左二)造訪本系。



黃瀚曉榮獲時報文學獎短篇小說組首獎



B96級的系友黃瀚曉今年10月首次撰寫小說「搖樹」，透過對樹冠層無脊椎動物毛蟲、蜘蛛.....的抖落做為研究任務講起，以樸實而流暢的筆觸，樸實而流暢地穿織了宇宙存在、自然生態與現實人生。

黃瀚曉表示：「這篇小說用生態棲位概念發想的。在野外偶爾會幻想自己是樹上的生物，擁有獨特的棲位，在一個超乎想像的暴力事件中掉到奇怪平面上，被裝管測量與記錄，最後剩下研究數據作為價值判準。大概對當時快退伍而日夜焦慮的我而言，很容易被敏感地連結到社會化這件事。」文中角色和象徵性的物件都有對應關係，角色在觀察生物時是接近全知觀點的，但對於自己卻僅能採取有限的視角，或許藉自然觀察，竟能對自身的處境有超越性的認識也說不定。有生物學背景的好處，就是生活中很多小細節能夠連結到生態概念，事實上很多早年的社會學者都是在自然科學的基礎上去建構理論的。因此我想以自然書寫的筆調去隱喻社會現實也是文學上值得嘗試的方向。」

B93級的系友游旨价，在鍾國芳老師和布朗大學艾瑞卡博士的協助下，成功找到跨領域的研究方向，撰寫「從沙漠到高山-廣義小葉屬植物內生物群系轉換的起源」申請研修計畫受到青睞。未來希望在布朗大學以及鄰近耶魯大學、哈佛大學的植物系統學研究者交流。



104年中華林學會舉辦之森林資源永續發展研討會學術論文發表得獎

(口頭發表)

人文與經營組-學生組

佳作 作者：余家斌、趙彥琛、陳薇如
題目：森林環境對生心理狀態效益之研究

(海報發表)

林學組-教師組

第一名 作者：林伯宣、林孟穎、謝宜芳、久米朋宣
題目：Significance of Root Respiration in Soil Respiration and its temperature sensitivity: A case study in a Moso Bamboo Forest in Central Taiwan

林學組-學生組

第一名 作者：林松駿、Sophie Laplace、林孟穎、久米朋宣
題目：Effect of culm age on transpiration in a Taiwan Moso bamboo forest

第二名 作者：林雋雅、三木建、久米朋宣
題目：Mechanism of periodic variation in new shoots production in a Moso bamboo (*Phyllostachys pubescens*) stand

生物材料組-學生組

佳作 作者：劉怡秀、林群雅、鄭森松、張上鎮
題目：香桂葉子精油應用於病媒蚊幼蟲防治之評估

學術交流

科學研究，與國際接軌

日本廣島縣立大學荻田信二郎教授專題演講

葉汀峰副教授於 11 月 4 日邀請日本廣島縣立大學的荻田信二郎教授給森林系師生專題演講。荻田教授專長為植物組織培養與細胞工學領域，利用基因工程調控植物的生合成途徑。荻田教授的演講以「I³」呼應，分別是「Identification, Intelligence, Innovation」，教授向台下提問交流時，也耳提面命地為學生點出思考的邏輯等等。

荻田教授起先介紹日本的組織培養技術與發展，並分享了以此技術培養樹齡超過 400 年櫻花樹的樹苗，以及以基因重組技術成功培植出咖啡因成份僅含三成的咖啡樹苗，成果更發表於「自然」科學雜誌；另外，將咖啡因的生合成基因轉進菸草中來改善糖蛾的蟲害問題；藉由研究竹子中木質素的生合成調控，降低木質素含量使製程更有效率。



荻田信二郎教授與台下學生互動。

森林測計學家 John A. Kershaw 教授來台進行交流

林增毅助理教授邀請加拿大新伯倫瑞克大學 (University of New Brunswick) 森林環境管理學系的森林測計學家 John A. Kershaw 教授於 2015 年 9 月 18 日至 10 月 3 日到本系進行有關森林測計研究之演講及野外考察，吸引本系學生與相關領域之研究人員參與。

Kershaw 教授至臺大實驗林溪頭自然教育園區考察長期實驗樣地之設定及研究成果，亦討論長期實驗資料的整合及分析。另外也與系上老師進行交流，主要探討未來辦理學生交換計劃的可能性。Kershaw 教授通過互動式的演講方式以及實際考察，提供了學生國際上各項森林測計學研究方向及建議，拓展學生對於這方面的視野，也以自身經歷啟發學生，使本系學生受益良多。



Kershaw 教授在森林系演講，與師生交流。

袁孝維主任赴加拿大英屬哥倫比亞大學交流

今年 9 月 23 日袁孝維主任赴加拿大英屬哥倫比亞大學 (The University of British Columbia, UBC) 的森林學院與 John Innes 院長 Peter Marshall 副院長、王光玉教授洽談未來與本系之間的合作。此次訪談達成諸多的共識：開放更多的交換學生及學術交流、促進 3 年臺大森林學士加上 2 年 UBC 森林碩士的學碩士計畫，以及 UBC 及臺大的森林雙碩士計畫；並且鼓勵更多學生投入彼此的暑期課程，包括 UBC 的暑期課程及臺大的農業與文化多樣性國際暑期課程 (BACT program) 及與實驗林合作的「臺灣自然藏寶圖」計畫。



袁孝維主任(中)及 UBC 森林學院 John Innes 院長 (右)、Peter Marshall 副院長(左)討論未來兩系合作。

此外，科學研究的合作則朝著建立共同研究工作室、舉辦研討會及學生研究合作的形式，研究領域包括與集水區與林地穩定度相關的森林擾動、都市林、森林療育等等，日後的科研合作與交流活動令人期待。

袁主任此行也給了本系第一屆赴 UBC 交換的兩位學生-李威和陳彥竹同學大大的溫暖與驚喜！兩位學生在 UBC 進行一學期的交換計畫，主任邀請學生一同與院長副院長及王教授吃飯，留下寶貴的回憶。



袁孝維主任(中)與 Peter Marshall 副院長(右二)、王光玉教授(右一)及交換生李威(左一)、陳彥竹(左二)於 UBC 合影。

森林生力軍

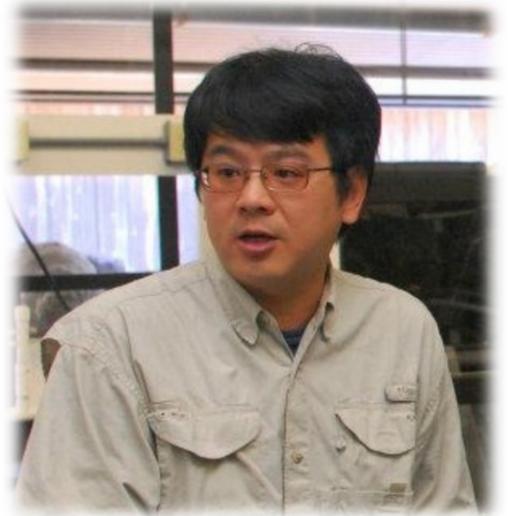
「環境教育」與民眾對話

扮演自然科學與社會的橋樑

森林系於 104 學年度新聘劉奇璋老師為助理教授，暨林增毅老師後再為「資源保育及管理」學群增添一名新成員，究竟劉老師進入臺大之前的經歷為何？往後在系上又會朝什麼領域進行研究呢？本專欄帶您訪問劉老師，也歡迎老師加入森林系溫暖的大家庭！

Q：老師過去是如何接觸到「環境教育」的呢？

A：我在學生時代就讀臺大植病系，因為對淡水魚有興趣而轉念動物所，研究地點在福山植物園的哈盆溪。退伍後在中華民國溪流環境協會工作三年後，到美國奧勒岡州立大學攻讀「野生動物及漁業」博士學位，原是主攻漁業資源的經營管理和以電腦與數學模型模擬外來入侵種的傳播，希望經國外經營的經驗帶回臺灣。但因為在海洋校區的遊客中心工讀而接觸到環境教育、環境解說，覺得科學家在研究方面即使擁有卓越的成果，常常卻難以將知識傳達到一般社會大眾，這使我的興趣產生轉變，因此轉到科學教育系，也一步踏入社會科學的領域。



Q：近幾年來「環境教育」逐漸成為民眾學習的趨勢之一，老師對「環境教育」有什麼看法呢？

A：現今很多環境議題並沒有一個所謂正確的解答或解決方式，科學家的研究結果或許可以給世人很好的建議，但是卻無法直接影響人的態度、信念以及價值觀。傳統的環境教育傾向於給予大量的環境科學知識，期望接受者在相關知識增加後，態度與價值觀、行為會因之改變；但大量的研究已經證明所謂知識、態度、行為之間並非直接的因果關係。也因此，如何透過「環境教育」這個途徑，直接影響社會大眾的環境素養，將觀念傳達至影響力甚鉅的團體機構，或是影響力微乎其微但為數眾多的一般民眾，才能使可持續發展的理念獲取更大的支持與行動。

在這個過程中，「環境教育」扮演著翻譯、橋樑的中間角色，把科學家艱澀難懂的科學語言、統計圖表轉變成大眾能吸收的文字、圖像、影片甚至遊戲、活動，讓他們在較輕鬆的氛圍下學習到科學家想要傳達的所有概念。



Q：目前老師在系上開授課程有哪些？未來的研究目標又是什麼呢？

A：目前有環境教育、環境倫理等環境教育學程的核心課程。使同學了解環境教育內容、目標、如何操作以及場域，還有刺激同學思考人類對環境過去、現在、以及理想的倫理關係。預計下學期開設環境教育教材教法與環境教育實務則是綜合性、統整性、實作性的課程、以及一門研究所的課程- 自由選擇學習。研究的短期目標是配合森林系、實驗林、林務局，把科學研究跟環境教育作結合，長期的目標則是了解社會大眾對於環境學習的學習動機與學習過程，期望有助於增加社會大眾對環境議題的關心與參與以期提升環境素養。

榮譽榜

1. 103 學年度第 2 學期學業成績優良學生

一年級：鄭智鴻、林子堯、尹辜靖、施昭仰

三年級：劉加謙、李先祐、翁煒杰、林域天

二年級：呂立中、康仲霖、陳慈楨

四年級：許瓏瀟、加藤詩邦、謝佳倫、王昶欣

2. 104 年公務人員高等考試三級考試林業科人員：

歐書寰、呂郁玟、蕭宇晴、黃意晴、吳育伶、婁安琪、李雅筠、羅晴

3. 104 年公務人員普通考試林業科人員：

呂郁玟、歐書寰、潘昱光、蘇曼萍、婁安琪、羅晴、陶子婕、吳育伶、蘇泓銘、許馨文、張家豪、黃一民

4. 黃國豐先生獎學金：陳育涵

5. 王子定教授獎學金：李昀展

6. 中華林學會獎學金：林域天



師生活動報導



那些年，系上發生的大小事

2015 台大森林營 Forest Tell, Fairy Tales



本系學生於暑假期間舉辦五天四夜營隊。營隊行程除了對森林的基本認知課程以外，更包含了動手實作、出訪野外、夜探等體驗課程。營期間其更加入了小組競賽等元素，讓從各地前來參加的高中生不僅能在課堂上學到知識，更能夠身體力行，把所學和實作結合，既開心又充滿知識性。

營期中介紹了形形色色的動植物，並帶領學生走訪內洞森林遊樂區實際走進森林；課程也介紹永續發展，平衡環境保護與開發間的衝突，用遊戲的方式讓大家參與其中。相信參加過的學員在未來一定會更喜歡也更了解森林系，並真正去思考且關心生態與生活的議題，讓森林變成生活中最自然的一種態度。

本系與中興、嘉大森林合作舉辦第二屆國際森林學生會亞太區會議

今年暑假，本系學生與中興大學及嘉義大學之森林系學生合作舉辦第二屆國際森林學生會亞太區會議(2nd Asia Pacific Regional Meeting, 2nd APRM)，活動隸屬於遍佈全球的非營利學生組織——國際森林學生會(International Forestry Student Association, IFSA)，旨在促進國際學生討論：區域林業發展趨勢、森林議題、增進亞太區域學生之友誼。活動從 7 月 12 日至 20 日，共有 26 位來自日本、韓國、菲律賓、印尼、奧地利等不同地區的代表參與。



開閉幕時，學生邀請袁孝維系主任及鍾國芳副教授演講臺灣之生物地理位置及植群分布特色。會期間安排了環島之旅，包括臺大鳳凰茶園、溪頭自然教育園區、阿里山森林遊樂區、墾丁社頂公園、花蓮太魯閣國家公園及羅東林業文化園區等，團隊用心講解讓代表對臺灣的高山森林、熱帶植物、特有的紅樹林生態、林業歷史、地質地景有更深入的了解，也安排了台南安平古堡、台東鸞山部落及夜市等文化行程。最後，海報工作坊、國際之夜等提供學術文化交流之平台，會期結束後，代表們給予工作團隊許多正面的回饋，也表示非常希望有機會能再度來台觀光，活動可說是非常成功。



森林系卡-「我的歌王時代」

12月2日 一年一度的森林系卡拉OK大賽於林一教室溫馨地舉辦，今年強大的評審團包括鍾國芳、久米朋宣、張豐丞、梁偉立及劉奇璋等諸位老師，袁孝維主任也蒞臨現場。

活動在許孝嘉及巫曉涵同學兩位主持人的賣力接唱下開始，也使場內氣氛逐漸熱絡起來。學生在林一改裝的舞台上相繼使出拿手絕活，不論是單人 solo、雙人對唱、天團陣容；抒情、流行樂還是神曲我難過，台下氣氛隨著歌曲陶醉或是 High 到高點。最後也恭喜許家齊、許涵雅「小酒窩」摘下動態組第一名(左下圖)；張尊保、黃翊璋的「陌生人」(右下圖)則一舉囊括靜態第一名及人氣王~!!



國立臺灣大學森林環境暨資源學系全國系友會 個人會員入會申請書 (灰底處由本會填寫)

姓 名		性 別		入 學 年 份 或 學 號		會 員 類 別 (可 複 選)	<input type="checkbox"/> 教職員工 <input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 贊助會員 <input type="checkbox"/> 榮譽會員 <input type="checkbox"/> 準會員 <input type="checkbox"/> 十年會員			
出 生 年 月 日		身 分 證 字 號		現 職			室 內 電 話 及 手 機			
戶 籍 住 址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			通 訊 地 址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
E-mail				會 員 證 號 碼			審 查 結 果			
							申 請 人 :	(簽 章)		
中	華	民	國	年			月		日	

請將申請書填寫完畢後，透過以下方式將會員申請表回傳給籌備處 (簽章處需有親筆簽名或蓋章)

1. 以電子信箱方式：將申請書掃描成 PDF 檔以附件方式夾帶上傳，回覆至 E-Mail(r03625050@ntu.edu.tw) 即可。
2. 以傳真方式：將申請書傳真至傳真號碼(02)23654520，傳真後請寄 E-mail(r03625050@ntu.edu.tw)確認。

- 會員分類

- 一、一般會員(會員代表)：

- (一) 國立臺灣大學森林環境暨資源學系(曾)任職之教職員工。
 - (二) 國立臺灣大學森林學系暨研究所(曾)任職之教職員工。
 - (三) 國立臺灣大學森林環境暨資源學系畢(肄)業者。
 - (四) 國立臺灣大學森林學系暨研究所畢(肄)業者。

- 二、榮譽會員：

- 凡對母系、本會有特殊貢獻者，經理事會議通過後，為本會榮譽會員。

- 三、贊助會員：

- 凡贊助本會工作之團體或個人，經理事會通過後，為本會贊助會員。

- 四、準會員

- 現就讀於國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所之同學，均為本會之準會員。

- 五、十年會員

- 符合一般會員資格者繳交永久會費即為十年會員。

- 會費

- 一、 入會費：一般會員每人一千元，於入會時繳納。

- 二、 常年會費：一般會員每人每年五百元；

- 三、 十年會費：每人四千元。

- ◇ 由於本會尚未正式成立，無法發予載有本會名義之收據，故目前僅收受會員之書面申請資料，待本會正式成立後，會再另行向會員通知會費收取之相關事宜。

國立臺灣大學森林環境暨資源學系全國系友會籌備處

捐款訊息

森林系有一甲子的歷史，系館悠久，但因建築物年老失修，因此希望透過系友的小額捐款，協助我們一步步整修森林系館：修復系館教室損壞之處、航測館整修、二樓改建行動創業辦公室等，讓森林系館煥然一新，並帶給學生一個舒適的學習環境。以下是三種捐款方式，歡迎系友們多多樂捐。感謝您的支持與愛護！

(一) 支票捐款

抬頭：國立臺灣大學 或 National Taiwan University。支票請註明禁止背書轉讓；請填妥捐款單後，連同支票以掛號郵寄至本校財務處。

(二) 郵政劃撥

戶名：國立臺灣大學 帳號：17653341。請於通訊欄上填寫相關捐款資訊。

(三) 銀行匯款與 ATM 轉帳

帳號：15436000028 戶名：國立臺灣大學 401 專戶 銀行：華南銀行台大分行(代號：008)

請填妥捐款單(附件二)後，連同匯款收據或轉帳明細表傳真、郵寄或掃描後 email 至本校財務處。

填表日期： 年 月 日

*填妥後請傳真或寄至本校財務管理處



捐款單(抵免臺灣稅款適用)

基本資料			
姓名* / 機構名稱*		身分證字號/ 統一編號	民國 101 年度起填寫可簡化捐贈者綜合所得稅申報作業
聯絡方式*	電話：() 傳真：() 行動電話： -		
通訊地址*	□□□□□□		
電子信箱*			
身分*	校友，民國__年__系/所畢業 教職員工 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 社會人士 <input type="checkbox"/> 企業團體 <input type="checkbox"/> 其他		
服務單位		職稱	
收據資料*	抬頭名稱： <input type="checkbox"/> 同姓名 <input type="checkbox"/> 機構名稱 <input type="checkbox"/> 其他抬頭名稱 寄送地址： <input type="checkbox"/> 同通訊地址 <input type="checkbox"/> 其他寄送地址 *捐款可 100% 自個人當年度綜合所得/企業營利所得總額中扣除。		

捐款項目*	
捐款用途	<input type="checkbox"/> 捐助臺大清寒獎助學金(永續發展基金) <input checked="" type="checkbox"/> 其他指定用途：92F009 森林系務發展專用款

定期捐款			
<input type="checkbox"/> 信用卡傳真刷卡	<input type="checkbox"/> 每月 / <input type="checkbox"/> 每年捐款新臺幣__元整 自民國__年__月至民國__年__月止，共扣款__次 每月捐款者 <input type="checkbox"/> 於年底一次寄發當年每月開立之收據 <input type="checkbox"/> 於每次開立收據後當月寄發 每年捐款者，本處將於當月開立收據後立即寄發		
	持卡人姓名	授權碼	(由本校填寫)
	卡別	VISA <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> NCCC	
	卡號	- - -	
	發卡銀行	持卡人簽名 (請親自簽名需與信用卡簽名一致)	
	有效期限	西元 20__年__月	

<input type="checkbox"/> 銀行/郵局 定期轉帳捐款	*如欲使用銀行/郵局帳戶進行定期捐款者，請與我們聯繫，將為您提供個別服務。 或至 http://giving.ntu.edu.tw/donate/giving01_Normal.html#ACH 下載授權書
---------------------------------------	---

單筆捐款	
<input type="checkbox"/> 信用卡傳真刷卡	新臺幣__元整，並請協助填寫上列信用卡持卡人資料
<input type="checkbox"/> 郵政劃撥	新臺幣__元整 戶名「國立臺灣大學」；帳號「17653341」；請於通訊欄上填寫捐款資訊。
<input type="checkbox"/> 銀行匯款或 ATM 轉帳	新臺幣__元整；銀行「華南銀行台大分行」(代號：008)；戶名「國立台灣大學 401 專戶」；帳號「15436000028」。請填妥本單後，連同匯款收據或轉帳明細表傳真、郵寄或掃描後 email 至本校財務管理處。
<input type="checkbox"/> 支票	新臺幣__元整；抬頭「國立臺灣大學」或「National Taiwan University」；請註明禁止背書轉讓。請填妥本單後，連同支票以掛號郵寄至本校財務管理處。

公開徵信*	
請問是否同意將姓名、身分、捐助金額及項目刊登於本校相關網站或刊物上？ <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	

刊物寄發*	
感謝您的捐款，我們將寄發「臺大校友雙月刊」給您：(欲取消訂閱或轉訂閱電子雙月刊請來電或來信告知，謝謝。	
我想收到 <input type="checkbox"/> 電子雙月刊 <input type="checkbox"/> 紙本雙月刊	<input type="checkbox"/> 我不想收到雙月刊 <input type="checkbox"/> 我已經有訂閱，請勿重複寄發。