

森。林系訊

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

2014 年 09 月 16 日

。系所焦點。



老中青教授大團圓

本系歷史悠久，已逾有一甲子，致力培育林業高級人才。1987 年因應環境保育趨勢及現代科學研究觀念的轉換，培育目標也增加環境領域。有賴於過往教授們見微知著與努力，現今森林系得以蓬勃發展。系主任袁孝維於 2014 年 4 月 11 日自掏腰包邀請現任與退休教授們一同赴深坑「大團圓」餐廳喝春酒。

此次聚餐，老中青教授聊聊過去、現在與未來展望，也藉此促進世代交流。把酒言歡之餘，也因應本系將於森林館大廳設立森林系 60 年文物展，號召退休老師提供森林系舊照片、檔案或物品可供展示與分享，一同回憶美好舊時光，同時讓新世代更加瞭解森林系的歷史意義與傳承。

本系人事異動：

- 本系王亞男教授借調為考試院委員
- 本系蔡明哲教授榮陞實驗林處長
- 新聘林增毅助理教授

恭賀王亞男教授擔任考試委員&系友杜紫軍擔任經濟部長



王亞男教授於 2014 年 9 月 1 日就任考試委員，王教授為生農領域第一位女性委員。另外本系系友杜紫軍於 8 月 10 日被任命為經濟部長，杜部長的學、碩、博士生涯皆在森林系度過。本系特別恭賀兩位入閣的首長，加油祝福，為台灣貢獻所學!!

照片由左至右為本系系主任、王委員、杜部長及蔡處長

目錄

系所焦點	1
教師異動	1
系主任的話	2
新設課程特輯	2
活動回顧	2
森林講座	3
全能森林系館改造王	3
學生活動報導	4
榮譽榜	4
專題報導	5

森林系與林務局共同舉辦森林療癒工作坊



照片由左至右為邱祈榮副教授、張俊彥教授、張育森教授、張上鎮特聘教授、紀麗美組長、王亞男教授、袁孝維系主任、王群光醫師、蘇大成醫師、林青毅醫師、余家斌助理教授、蔡明哲教授與林群雅研究生

森林系與林務局於 2014 年 5 月 30 日舉辦森林療癒工作坊，邀請相關領域的學者、醫生群與林務局長官進行演講。

工作坊讓學生更加了解相關產業，引發他們研究興趣。除此之外，也透過工作坊，促進目前在該領域研究的學者之交流與對話，讓大家更加了解森林療癒領域。

邀請美國路易斯安那州立大學張森教授為客座教授



張森教授(左一)與師母在黃山太平湖池畔邊的生活照

本系邀請美國路易斯安那州立大學可再生資源學院張森教授於 2014 年 1 月至 7 月為系上客座教授，開授學碩博「森林資產管理」與「林業科學寫作與講演」課程。

張森教授透過自身專長讓同學更了解森林管理的當代潮流與趨勢，也期望增進同學對於森林資產的熱忱。

。系主任的話。

為什麼要來念森林系?

「為什麼來唸森林系?」這可能是每一個同學在進入森林系之前、之間和之後都會時時問自己的。

首先讓我告訴你森林人的特質，第一、你必須熱愛大自然，如果怕髒、怕蟲、怕孤單，連不上網路就會開始恐慌，你可能就不適合唸森林系! 第二、你必須是個野孩子，喜歡向大自然發問，喜歡多識蟲魚鳥獸之名，你不會把賺錢當作人生唯一目標。第三、你必須對環境保育有使命感，森林是最健康永續的資源，保育不是保護，所以如何聰明長久的使用森林資源，需要智慧與藝術，如何能在 0 與 1 之間找到平衡，把乾淨健康的環境留給我們的後代，是森林人的挑戰!

那麼森林人的出路在哪裡?當然經由高、普考進入公部門，是森林人非常大的優勢，放眼臺大的各系所，唯有森林系的畢業生有最多的機會到林務局、林試所、國家公園、特生中心、地方縣市政府的農業或保育單位、動物園等公家機關。我們也有許多畢業的學長姐投身私人企業、非政府組織或自己創業。目前森林系力推的環境教育、森林療癒、生態旅遊等，更是希望開拓森林人未來更寬廣的路。Forest is the answer。只要你有心、有創意、夠努力，森林人的出路都可以在各行各業展現。

我希望來森林系就讀的同學們，牢牢記得第一次進入森林、滿眼鬱鬱蒼蒼的感動，延續這份感動，在森林系就讀的日子裡，讓老師們給你們配戴刀劍鏢槍，豐富你們的行囊，離開臺大之後，一輩子，莫忘初衷!!

熱門新聞

環境教育 首創:自己的學校自己講

余家斌助理教授的環境教育創意教案：自己學校自己講，要求學生深入了解臺大環境，活用自身專長將環境知識轉化成以改善環境為目標的教育過程，設計出讓遊客覺得有趣的校園解說，並傳達臺大有趣的生態與歷史。

學生與臺大遊客熱烈互動成為該教案最有趣之處，藉由課程寓教於樂且教學相長的講解活動，真的很讚！

高人氣的臺大熱線校訊

無油樟基因定序研究發表於 Science 期刊

葉汀峰助理教授參與美國賓州大學生物系 Claude W. dePamphilis 教授主導之美國國家科學基金會「*Amborella* Genome Project」研究。該計畫是解序 *Amborella trichopoda* 全基因組及功能分析之大型跨國研究計畫。

葉助理教授實驗室負責 *A. trichopoda* 細胞壁成分及結構解析工作。研究結果顯示，該植物於被子植物的木質細胞壁及木質素合成無油樟的演化上佔有非常重要的地位。該成果發表於 Science 期刊。

穗花棋盤腳之花香研究

穗花棋盤腳是夜間開花植物。為了瞭解穗花棋盤腳花香組成，張上鎮特聘教授的研究小組以自行設計之原位採樣裝置，利用吹氣捕集採樣技術，吸附花朵釋出揮發物質，然後以 GC-MS 進行分析，得知揮發物組成及其釋出速率的動態變化。

根據研究結果，花香來源是 Linalool 及 Phenylacetaldehyde 兩種主成分，主要是幫助自身對抗環境逆境及繁衍後代，味道芳香怡人，亦具有減緩壓力、鎮靜的特殊功效。

森林對健康有潛在效益發表於 PLOS One 期刊

臺大實驗林處長蔡明哲與醫學、公共衛生等領域教授進行「森林環境對健康效益的研究計畫」。以台北與南投的實驗林職員為研究對象為主，進行森林環境對健康影響的研究，探討職員心血管和內分泌/代謝參數受不同環境的影響是否有顯著差異。

研究結果顯示居住在森林環境職員的總膽固醇、空腹血糖值...等，皆比台北職員低；從內頸動脈的內中皮層厚度量測結果顯示森林環境職員比較薄；空氣品質調查研究則顯示：森林環境中空氣污染物濃度明顯較都會區為低，比較結果在統計上均有顯著差異，本研究結果提供了森林環境對心血管病和健康相關生活品質的潛在有益作用的證據。研究成果發表在美國 PLOS One 醫學期刊。

活動回顧

回首一年溫暖的點點滴滴

鳳凰花開，驪歌響起

森林系館點燈，溫暖人心



為了深夜中在聖誕、新年佳節帶給過路師生們寒冬中歡樂氛圍，系學會在生農院徐源泰院長協助下，在 2013 年冬天將森林系系館妝點上色彩繽紛的燈光，希望讓黑夜中臺大校園裡增添活潑的氣息，並讓夜歸的師生有暖暖的燈光陪伴回家！

六月畢業季，驪歌響起。森林系承襲過往傳統，於 6 月 7 日舉辦畢業撥穗典禮，期以畢業生未來發揮自己所學，也勿忘師長對他們的關懷，森林系是他們永遠的背後支柱！全體教授們也預祝所有畢業生如鷹展翅上騰，有一片開闊的天空。



森林講座

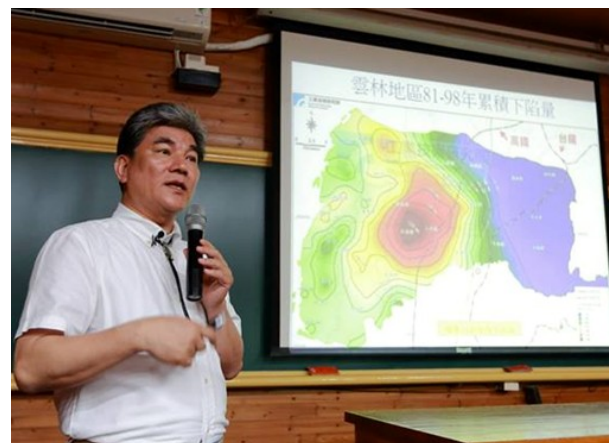
跨領域專家
精彩經驗分享

為了讓學生理解當今社會脈動，本系邀請前內政部長臺大土木系李鴻源教授，訊連科技黃肇雄董事長及香港大學郭位校長至森林系演講，精彩豐富演講內容如下：

臺大土木系李鴻源教授 - 極端氣候下的國土規劃

李教授提到：(一)我們必須認真思考台灣土地容受力問題，需要在開發及保育間尋求平衡點，明智且永續使用這塊土地。(二)土地容受力評估資料反映在國土計劃，需重新檢討土地之使用標的及強度。(三)落實低衝擊開發，平衡開發與保育。

最後李教授以「正向思考、跨出框架與對話」做為結語，強調哀愁不能永久，美麗要長留。國土規劃需要科學研究數據，思考問題要從大方面並跨領域著手，因而統整與對話顯得相當重要。



訊連科技黃肇雄董事長 - 由挫折與成功聊聊人生態度

黃董事長開宗明義即說明挫折是他人生成功的啟蒙老師。在他的學習歷程中，成功總是讓他得意忘形，唯有從挫折中才能得到最深刻的反省與渴望學習的動力。以自身留學美國為例，因家境不富裕，成績沒有一定標準無法繼續念書。在挫折中，讓他重新找回學習動力與了解堅持的重要性。之後，在創業無數的挫折，不斷的學習。訊連科技成功的例子即是在無數的失敗學習下的產物。

最後，他認為學生面對挫折別害怕，挫折非但不會讓你一無所獲並會讓你成長最多！「失敗為成功之母」，別讓挫折成為你的夢魘。



香港大學郭位校長-簡單是複雜的極致

郭校長是說故事高手，整場演講沒有一張PPT，信手捻來的小故事帶出核心議題「簡單」。郭校長提出要讓事情簡單不出錯四原則：(一)操作要簡單，掌握清楚易懂原則。好的系統，應該讓使用者易於做出正確抉擇。(二)認清癥結點，才能從根本解決問題。(三)請專家事前模擬分析，避免外行干預。當然求解問題。(四)致力應用實際的科研，多多動手做。

最後郭校長以背誦唐詩做為演講結尾，各國都自認用自己的語言唸唐詩是最美的，結果是任一語言娓娓道來的唐詩都令人動容。因為唐詩的美在本質，而非所使用的語言。箇中道理耐人尋味!!



全能森林系館改造王

煥然一新，創造無限回憶

1.溫室小木屋



過去航測館外舊溫室如蒙塵珍珠，藉由系上老師鼎力相助與生農院的補助之下，屋內加裝冷氣、屋頂加裝灑水裝置、門口加雨棚，給予溫室小木屋新生命，提供本系學生一個讀書、休息與談天的小空間。

未來學生可以在小木屋建立小型讀書會、不同年級的學生情誼交流場所，期望學生在小木屋可創造無限美好的回憶。

2.二樓會客室綠化



最近二樓會客室的陽台上多一排武竹，董哥細心的照顧，讓陽台變成更加綠意盎然。不論春夏秋冬，微風吹拂，武竹搖曳與外面肯氏南洋杉相應，形成日式庭園氛圍，本系師生有機會可來這邊坐坐，享受美麗的景色。

3.林一教室新風貌



林一教室因設備老舊，因此感謝教務處和生農院的補助，趁暑假汰舊換新，裝了新窗簾，新地毯與音響。林一教室煥然一新，期待九月開學迎接同學的到來，繼續為同學們服務！

學生活動報導

豐富活動，師生精彩回憶

全系導生聚，凝聚師生情感



為了加深本系師生情感交流與凝聚感情，系上特地在聖誕節舉辦全系導生聚，並準備好多豐富的節目提供師生共同歡樂。

首先由頒發大學部書卷獎揭開序幕，獎勵學業成績優異表現同學。其次，「森林知多少」有獎徵答，例如系上有哪些教授擔任過系主任、各系隊隊長男女比為何...等，藉由活潑逗趣問題炒熱活動氣氛。接下來是抽獎，所有神秘獎品由系上老師提供森林特色小禮，例如鳥類照片月曆等，讓同學對於森林有更深的體認。最後也是最重要的壓軸，包括系卡拉 OK 冠軍—森林二徐聖龍的獻唱，以及大二大三學生帶來的熱舞 PK 賽，讓現場氣氛達到最高點。教室外亦提供港式茶點、飲料，讓大家能一邊享用美食，一邊開心參與活動。

Happy Hours，快樂學英文

系學會於午休時間，在系館開舉辦師生英語互動的 Happy Hours 活動，邀請大學生與研究生參加。每周由葉汀峰、張豐丞與余家斌助理教授帶領，採用多元化的主題，利用英文引導同學討論與交流，並由系上出資，系學會準備點心飲料，讓參與者能夠輕鬆自在地進行對話。

藉由主題課程讓同學可以事先進行準備，不僅讓同學破除對說英文的懼怕印象，又能讓同學在主題上延伸學習增廣見聞，讓大家面對「說英文」更有自信心。



榮譽榜

1. 丁宗蘇副教授榮獲本校 102 學年度教學傑出教師。
2. 袁孝維教授榮獲本校 102 學年教學優良教師。
3. 張惠婷教授、張上鎮教授與袁孝維教授榮獲生農學院 101 學年度教學優良教師。
4. 本系 102 年度學術研究績效獎勵，計有傑出期刊 13 篇，優良期刊 3 篇，計畫件數 6 件，獲得獎勵之教師資料如下：

Y 王亞男：傑出期刊 1 篇	張上鎮：傑出期刊 3 篇	關秉宗：傑出期刊 1 篇
Y 袁孝維：傑出期刊 3 篇	蔡明哲：優良期刊 1 篇	柯淳涵：傑出期刊 2 篇
Y 曲芳華：傑出期刊 2 篇	張惠婷：傑出期刊 1 篇，優良期刊 1 篇	
Y 林法勤：優良期刊 1 篇		
5. 本系蔡明哲教授獲得保安宮文化資產保存獎。
6. 本系學生顏佩翎、鄭秉和及張菀蓉榮獲 101 學年度農學院學術論文獎。
7. 本系博士班研究生陳育涵榮獲中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會口頭發表佳作。
8. 102 年公務人員高等考試三級考試林業科人員：林明彥、林文政、劉俊毅、吳宜穗、賴昱伶、蔡育唐。
9. 102 年公務人員普通考試林業科人員：林明彥、邵寶嬋、李雅筠、劉佳興、高榕翎、劉俊毅、林文政、蔡國書、柯季宏、蕭宇晴、吳明謙、吳如平。

專題報導

森入你我的生活，發現無所不在

本系為台灣林業最早成立的學術單位，為孕育台灣林業知識份子的核心地。為了讓大眾更加了解森林與我們密不可分，我們欲成立森林相關之展覽，內容包含本系從過去至現今的歷史與文物以及未來展望。展覽目的是讓大眾了解森林系歷史，亦藉此了解本系訓練林業人才對社會巨大的貢獻。

預計於森林館一樓以歷史、知識、服務三區域呈現（如圖一），以森林系歷史和相關各種生活森林相關面向為主軸，搭配森林專業知識與展示實物，讓來訪之生農學院長官、相關林業領域專業人士和學生更理解森林系過去現在未來。另外，展場亦有「生活&森林」展覽，讓社會大眾有更深層的認識，並宣導大眾對森林正確觀念，提出森林永續的概念。展覽的最大特色以臺大實驗林立體地圖，搭配 QR code 提供各營林區現況、交通與活動資訊，讓大眾了解各營林區，進而促進鄰近地區觀光產業的發展。



圖一：森林館進去正面三櫃以不同主題呈現 - 歷史、知識、服務三面像呈現

。展覽三大區域。

1. 歷史區



圖為標本館內保存的大顆果實標本及退休教師傳下來日治時期的皮尺

以照片或實體的方式，搭配大標和精簡文字在旁呈現，介紹森林系歷史，未來之展望以及方向，延伸至森林各領域成果的展現。

2. 知識區

1. 櫃內擺放種子、標本，搭配架上問題呈現，例如世界上最大的種子等
2. 架上直接擺放書籍，櫃內會有文字以問題方式引導閱讀者思考和其他人交往、社會，以及和自然環境的關係
3. 展示文宣，讓大家可將知識帶回去
4. 森林週內容之延伸
5. 特展規劃，例如不同林相的鳥類



3. 服務區

森林系發展可和 Ecosystem services 結合，以此介紹森林系各領域內容，其中主要可分成四大部分，分別為：

1. Supporting services
2. provisioning services
3. regulating services
4. culture services

此櫃會以圖片輸出加上文字輔佐呈現。在右側將擺放臺大實驗林立體地圖，地圖將會重新整理，上方將裝置照明設備，搭配文字和 QR code，連結為實驗林各營林區介紹，現況及交通等資訊。



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)	☐ 教職員工 ☐ 大學部 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 贊助會員 ☐ 榮譽會員 ☐ 準會員 ☐ 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	□□□			通 訊 地 址	□□□				
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，協助我們整修森林系館:修復系館教室損壞之處、系館大廳整修、建立文物館等，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：154360000028 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。



臺灣大學

捐款單(抵免臺灣稅款適用)

填表日期： 年 月 日

*填妥後請傳真或寄至本校財務管理處

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 ☐ 學生家長 ☐ 社會人士 ☐ 企業團體 ☐ 其他		
服務單位		職 稱	
收據資料*	抬頭名稱： ☐ 同姓名 ☐ 機構名稱 ☐ 其他抬頭名稱 寄送地址： ☐ 同通訊地址 ☐ 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	☐ 捐助臺大清寒獎助學金(永續發展基金) ☒ 其他指定用途：92F009 森林系務發展專用款

定期捐款			
☐ 信用卡傳真刷卡	☐ 每月 / ☐ 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 ☐ 於年底一次寄發當年每月開立之收據 ☐ 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 ☐ MasterCard ☐ 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	
	☐ 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	
☐ 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
☐ 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。
☐ 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「154360000028」。 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。
☐ 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？ ☐ 同意 ☐ 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 ☐ 電子雙月刊 ☐ 紙本雙月刊	☐ 我不想收到雙月刊 ☐ 我已經有訂閱，請勿重複寄發。

森。林系訊

2014 年 12 月 10 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

刊於臺大校訊

人氣強強滾~

《年輪：臺大實驗林的故事》特展



臺大實驗林已經 113 歲，是臺大歷史上僅次於醫院的古老機構，前身為東京帝國大學農學部附屬臺灣演習林，在傅斯年校長任內(1949 年)撥交給臺大。最早在 1900 年由當時之文部大臣-樺山資紀向台灣總督府交涉，派員渡臺勘覓演習林預定地，卒於 1902 年劃撥今之南投縣鹿谷鄉鳳凰山至玉山一帶山林，1904 年完成接收，即為現今臺大實驗林區。

實驗林面積占臺大總校地 96% 強、擁有知名景點「大學池」的溪頭只是臺大六個營林區之中面積最小的一個。為了向臺大師生、各界人士介紹實驗林鮮為人知的歷史與特色，校史館決定將這塊孕育過無盡樹木、無數人才的土地沿革搬進校史館川流廳，讓更多人認識這塊位處中臺灣的山林寶地。

活動預告：

森林系卡 12/15

杜政委紫軍演講

12/17

全系導生宴 12/18

聖誕 party 12/23

下學期活動：

杜鵑花節

森林周

森林之夜

翻轉教室 森林系包場在電影院上課

為了增加師生互動、系友聯繫、及學生對森林的認識，森林系於 9 月 11 日包下國賓影城；約有 400 名老師、學生、系友、及林業界前輩齊聚一堂，一起觀賞以日本林業為背景的電影 - 「哪啊哪啊～神去村」。

袁孝維主任、邱祈榮老師及丁宗蘇老師事先接洽電影院，現場並提供背景介紹、延伸解說，事後在 FB 組成討論群組繼續檢討森林工作的原則、技術與哲學，更舉辦「找碴」活動請同學找出不合理的劇情。此活動讓森林系學生走出教室，藉由看電影的方式來了解森林及林業，對台灣森林產生更強的向心力與使命感，並鼓勵大眾走入山林，尋找能量！



目錄

熱門新聞

1

活動預告

1

系所焦點

2

森林學堂

3

森林生力軍

4

榮譽榜

4

師生活動報導

5

森林學堂開課囉

為了讓森林系及全校師生有更多元的知識與跨領域交流，這學期森林系特別安排了校內名嘴，選定最夯的講題在林一教室為大家開講，森林系師生也踴躍出席聆聽與發問，讓學生不只有上課考試，而是從日常生活中接觸到更豐富的學問！

10 月 1 日 土木系李鴻源教授主講：
從國土規劃談大學的角色

11 月 12 日 生工系張文亮教授主講：
生態都市-如何給都市一座森林

11 月 19 日 城鄉所張聖琳教授主講：
新茶世代-台灣藍鵲茶品牌話說從頭

12 月 10 日 昆蟲系楊恩誠教授主講：
蜜蜂為什麼會消失？



系所焦點

重點訊息報你知

美國康乃爾大學 Thomas Alan Gavin 榮譽教授來森林系講學



Thomas Alan Gavin 教授和袁孝維教授帶領學生至內洞森林遊樂區

森林系袁孝維主任邀請美國康乃爾大學自然資源榮譽教授 Thomas Alan Gavin 於 10 月 20 日至 11 月 2 日到系上開設野生動物棲地學課程，帶領學生從土地倫理的角度重新思索人和土地應如何維持和諧，討論現今不同角度的保育思維，也鼓勵學生思索臺灣的保育政策現況，透過反覆的思辨引導學生找到自我認知的保育價值。

Gavin 教授和袁孝維教授帶領學生至內洞森林遊樂區，透過「非制式環境學習」親身體驗生態之美，也鼓勵每一位學生分享自身對於自然環境的觀察與知識。過程中每位參與的人都同時具備兩種身分，使教學相長助於學習。除了課程教學外，Gavin 教授也舉辦座談會和師生互動交流，暢談其身為田野生物學家所做過的研究與經驗分享。Gavin 教授認為觀察是一切的根本，即使科技日新月異，但我們總是可以從觀察中發現有趣且關鍵的問題，提供保育決策與管理上的參考。

站在稜線上看過去想未來-臺大帝大，還我土地

森林系及實驗林管處與當地原住民共管土地引起爭議，系上師生因此舉辦座談會，邀請前實驗林處長王亞男老師、現任處長蔡明哲老師、實驗林梁副處長與實驗林同仁等進行一同探討，試圖釐清真相與還原事情原委。

座談會透過討論與提問的方式，逐一審視實驗林與原住民事件的因果釐清與法源依據。包括前處長王亞男說明原住民基本法的訂定與面臨困境，蔡處長與梁副處長解釋共管會設立、移除檜木事件的原因。現場理性溝通不但提供多方的意見與看法，幫助釐清爭議，也希望創下和平溝通的典範。

本次座談會目的是提供溝通平台，讓各方有自由表述的空間，也提供給相關單位與人員參考，讓我們的未來更好。



狂賀！！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

本系師生研究團隊一共拿下 11 個獎項，並在今年 12 月 12 日於本系所舉辦的中華林學會年會暨會員大會接受頒獎表揚。

(專業組-口頭發表)

生物材料組

佳作 作者：陳育涵、林煥祐、葉汀峰、張上鎮
題目：相思樹心材抽出物保護實木抵抗白腐菌 *Phanerochaete chrysosporium* 降解之功效及其機制之初探

育林與生物科技組

第一名 作者：文起祥、曲芳華
題目：以轉錄體分析建構楓香秋季葉變色基因調控模式

第二名 作者：林彥良、曲芳華
題目：Characterization of 2,3-oxidosqualene cyclase from *Antrodia cinnamomea* and enhancement of triterpenoid Production

集水區與環境組

第三名 作者：詹孟浚、梁偉立
題目：源頭集水區基岩面上方飽和帶的時空變化

佳作 作者：陳震菖、鄭智馨
題目：火成岩母質與沉積岩母質含碳量的差異

(海報組)

生物材料(學生組)

第三名 作者：郭恩劭、陳昌熙、吳益群、張上鎮、張惠婷
題目：以模式生物線蟲評估茶葉成分 EGCG 抗阿茲海默症之潛力

佳作 作者：林群雅、張上鎮
題目：臺灣紅檜芬多精之化學組成及其動態釋出量之研究

生物材料(教師研究人員組)

佳作 作者：鄭森松、林群雅、張上鎮、陳盈如、張繼元、張惠婷
題目：肉桂醛衍生物抑制褐根病菌生長之效果

林學(學生組)

第二名 作者：林松駿、Sophie Laplace、林孟穎、久米朋宣
題目：Sap flux in a Taiwan Moso bamboo forest: Effect of culm age

第三名 作者：林苡涵、黃于軒、鄭智馨
題目：不同海拔農地廢耕對土壤有機碳儲存量及型態劃分影響

佳作 作者：林伯宣、林孟穎、謝宜芳、久米朋宣
題目：Root Respiration and Its Temperature Sensitivity in a Moso Bamboo Forest in Central Taiwan

森林學堂

熱門議題

跨領域交流

臺大土木系李鴻源教授 - 從國土規劃談大學的角色

李教授先以一句「How can government be smart?」點出現今政府面臨的困境，並以「跨領域溝通」為其核心價值貫穿前後。面臨氣候環境變遷下的國土規劃、災害防治等問題。政府必須打破以前各部門單兵作戰的心態，跨部門整合資訊、資源，加上來自學界專業領域的支持，有效率地達到成果之外，更要讓公民參與，才能全面落實低衝擊開發的國土規劃。

最後談到大學應扮演的角色，即是突破規模及領域的限制從事有利於國土的研究，以科學數據輔助決策，李教授並期許臺灣大學能作為學界的領頭羊，將台灣面臨的危機化為轉機。



臺大生工系張文亮教授 - 生態都市-如何給都市一座森林。

現今工程營造的經費過多常造成過度施工，相較之下用於設計的經費少之又少，不僅無法與都市林的構想作結合，對樹木也不友善。張教授舉出倫敦綠園、西雅圖的城市設計說明，以都市整體的地景設計為大概，細節則由自然來補足，達到「一步一景，一分一景」的市容。張教授指出：台灣有將近 85% 的人口集中於都市，壓力、憂鬱情緒將隨人口擁擠而上升，由此可知都市林之重要性。

最後張教授希望藉推廣都市林概念來開拓樹藝的市場，落實「給都市一座森林」的理想，張教授並感性地呼籲：「都市的價值應擁有人文、歷史等價值，並以樹木綠地作為襯托，而不是只以金錢作衡量」。

臺大城鄉所張聖琳教授 - 新茶世代-台灣藍鵲茶品牌話說從頭

坪林自雪山隧道開通後帶走了車潮與經濟，也加速山村青年人力的流失，使得成本逐漸提高的茶產業更是選上加霜。張教授帶領臺大城鄉所團隊，以大學師生的創意、人力及資源和當地茶農合作推行有機藍鵲茶。

這場藍鵲茶革命是包含生態以及道德經濟的城鄉綜合營造，張教授說：關鍵核心的大學因為具備有年輕人、老師這些被城市吸引而離開的人跟資源，所以需要知道自己的天命是回到鄉村投入地方，進而創新出一種新的社會企業模式。藍鵲茶的誕生重新為坪林注入活力，也幫助當地的年輕人在一次認同家鄉的茶產業。



臺大昆蟲系楊恩誠教授 - 蜜蜂為什麼會消失？

蜜蜂與人類的生活密不可分，我們所吃的食物有三分之一來自蜜蜂授粉。從 1994 年法國等地出現蜜蜂「大量失蹤」事件，而後 2006 年歐洲、北美等地也有類似狀況發生，嚴重甚至有 50% 蜜蜂消失。研究學家觀察命名為「蜂群消失症候群 (CCD)」，徵狀為巢中蜂后、幼蜂因為工蜂無法回巢，階級崩壞而凋亡。

科學家對諸多的原因包含病原體、電磁波干擾、營養不均衡、殺蟲劑等進行研究。楊教授率領的臺大團隊發現可能為農藥：類尼古丁藥殺蟲劑-益達胺影響蜜蜂的神經傳導，除了讓工蜂喪失回巢能力外，也使幼蜂的學習能力降低，由於蜜蜂為分工階級明顯的真社會性昆蟲，失序的蜜蜂最終牽連整個族群。

「No insect, no life; Know insect, know life」楊教授也對在場學生呼籲：如果不去想要怎麼解決，問題就永遠無法解決。

森林生力軍

自業界投身學術 以測計輔助育林

森林系在本學年度新聘林增毅助理教授，為資源保育及管理學群增添一名新成員，究竟林助理教授在進入臺大之前有著什麼樣的過去？往後在系上又會朝哪方面進行研究呢？本專欄帶您訪問林助理教授，也歡迎老師加入森林系溫暖的大家庭！

Q：老師在學生時期，是怎麼走到森林這條道路的呢？

A：我在國三時參加了和森林有關的青年生活營，走進森林時的感受讓我覺得神清氣爽，也從而捨棄小時後想當機械工程師的願望決定擁抱山林。很幸運地在我高三那年加拿大的大學在馬來西亞辦教育展，在父母同意並考取同等文憑考試之後，我決定去加拿大念 New Brunswick 大學的森林暨環境管理學系。

Q：在大學的求學階段，又是什麼驅使老師決定學術界成為一名教授呢？

A：New Brunswick 大學森林系的目標是將你訓練成林業人才，教學方法是提供基本資料後，讓學生自己尋找解決問題的辦法，該系學生畢業率僅有 50%，不過幾乎 100% 能夠進入林業工作。但我畢業後還是離開了加拿大，到德國 Göttingen 大學念碩士，指導教授建議我往測計、取樣的方向，之後到美國 Oregon 大學攻讀博士學位時，主要也是利用統計方法分析育林面臨的問題。之後我想將所學帶回亞洲，先後在馬來西亞做和生物多樣性有關的計劃、也去過南韓 Korea Forest Research Institute (KFRI) 做博士後研究，以及在非營利組織 The Forest Trust (TFT) 幫助企業解決環境相關問題。在這麼多國家的經驗裡，我了解到在企業界跟學術界的工作態度是不一樣的，而我發現自己比較想待在學術界。

Q：目前老師在系上開授課程有哪些？未來又預計要開授怎樣的課程呢？

A：大學部目前開設「森林測計學與實習」，前半學期以測量樹木作為測計基礎，期中以後會以母校「解決問題」為導向來訓練學生。研究所的課程「森林生態系統服務取樣法」則是教授更進階的取樣方法，未來會想要開設跟實驗設計有關的課程。



榮譽榜

1. 103 年公務人員高等考試三級考試林業科人員：

王培欣 李俊佑 林大方 林映儒 邵寶嬋 曾志中 黃可言 劉佳興

2. 103 年公務人員普通考試林業科人員：

王怡穩 王思皓 利映儒 吳明謙 呂宜芳 李俊佑 林大方 林姿均 林映儒
許祐昇 陳巧霖 陳瑩慈 黃郁文 黃郁珊 黃鈺軒 劉彥廷 蔡孜奕 黃郁方

3. 102 學年度農學院學術論文獎

大學部：楊勝驛 碩士班：程思親 博士班：林群雅、張資正

4. 102 學年度第 2 學期學業成績優良學生

1 年級：曾意軒 李亭儀 王思涵 鍾昀澄
2 年級：羅偉航 黃仁梅 翁煒杰 林欣樺
3 年級：黃咨靜 楊于萱 李俊毅 劉建庭
4 年級：林苡涵 蔡鎮宇 林易辰 郭行侃

5. 孫海文化基金會獎學金：黃咨靜、李俊毅

6. 陳天信文教基金會：翁煒杰、許孝嘉

7. 中華林學會獎學金：林冠萱

8. 王子定教授獎學金：朱容敬

9. 臺灣農學會周楨先生獎學金：劉加謙

師生活動報導

森林營隊一散播希望的種子



2014-UBC 暑期課程計畫

今年暑假，森林系 12 位同學在張豐丞助理教授的帶隊下，參加由英屬哥倫比亞大學(University of British Columbia, UBC) 舉辦的暑期課程計畫，增進英語能力、體驗加拿大的文化並認識來自全世界的學生，更能體驗世界知名大學的讀書氣氛。

在 UBC 這一個月的時光至今印象深刻，課程內容類似系上開授的森林生態學、森林經營學，但不同的上課方式包括常以小組方式進行互動討論、引導式教學也間接培養了學生主動表達、思考的習慣。有關「碳政策」的課程則是未曾接觸過的課程，課程也安排參觀校內植物園、綠建築，並以簡單的森林資源調查、植物辨認作為實習。學生們也利用課餘時間四處冒險，也順便拜訪了美國西雅圖，把握機會體驗異地文化。

臺大小小森林營

森林系學生利用週末時間舉辦營隊讓國小學生參加，提供實際觀察的機會，讓森林在小朋友心中不再只是抽象概念。以教導實際觀察的方法，讓學童在眾說紛紜之際能藉由自己的學習經驗把握事實真相。

把森林整體拆分成數個面向，同時以實物向小朋友介紹植物相關知識，觀察花果等構造細節；也簡單介紹木材。學習基本森林水文知識，試著瞭解災害；用拓印、草編玩具等手工藝把自然的美感帶入生活中。

周末和郭位校長談天說地

幽默風趣又博學多聞的郭位校長，其在系統可靠性的領域上於國際享有盛名。12 月 7 日的周末與袁主任及十多位學生聊天時提到講求科學數據與理論，不要被心理因素所誤導，郭校長並舉了在台灣常見的核電、食安問題，甚至是最近很夯的世代隔閡來和學生分享。

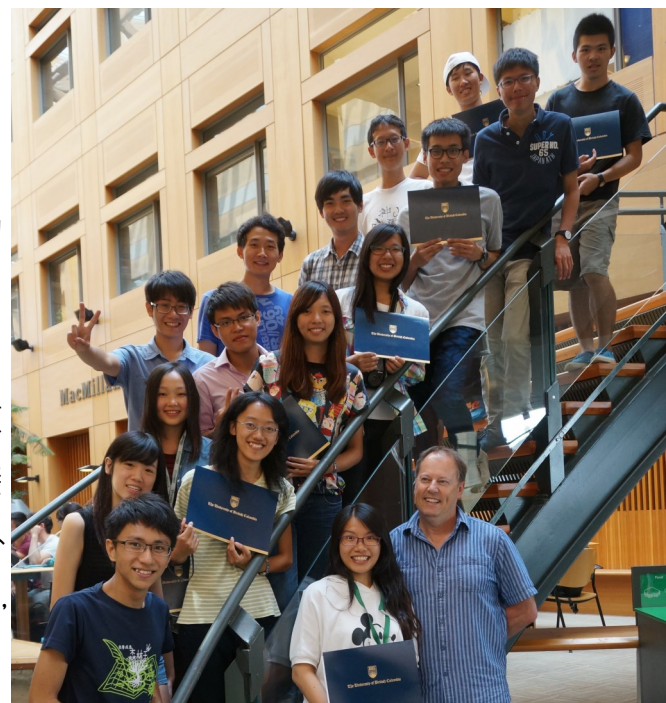
郭校長說像是令人擔心的輻射外洩，其實以科學數據來探究甚至比過去煤炭導致的死亡數來的低；食安問題揭露了向消費者妥協售價而壓低成本的現象；工資問題的爭議，領高薪被嫌、領低薪又不滿的亂象來自於社會的學歷迷思、以及少數人好高騖遠的心態。郭位校長非常肯定現今覺醒的年輕世代，在這樣世代過度的時期，無疑需要更多的溝通才能彼此了解。

那些年，系上發生的大小事

臺大森林營-Jungle 泰山！

在一般民眾的認知裡，常常對森林與林業的內涵一知半解。許多高中生也在選填志願時因為不了解森林系而忽略或是僅將森林系視為進入臺大的跳板，而放棄了瞭解該領域的發展潛力，實為可惜。

為了向社會大眾傳遞出森林這確的觀念，臺大森林營秉持著「讓高中生充分了解森林系在做什麼」的初衷，自復辦以來已邁入第四屆，每年的暑假以大三及大二同學為主，加上全系學生的配合支援，一年又一年地帶給各地前來參加的高中生們嶄新的體驗與知識，使他們對森林系的既定印象徹底改觀，更有高中生參加後決定以森林系為大學第一志願而努力。



邱祈榮副教授成立森林療癒社團

森林系在上學期與林務局共同舉辦森林療癒工作坊，而這學期本系邱祈榮副教授鑑於臺灣的森林療育制度尚未完善，因此決定從最基層的社團推動。

目前學生社團以推廣森林療癒知識與風氣為首要目標，架構分為研究組、教學組、活動組及公關組，研究組收集整理日本森林療育的基礎理論、現況與翻譯工作；教學組安排內部課程、相關講座；活動組籌畫療育活動的設計與執行；公關組則負責對內對外聯繫及招募相關事宜。



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)	☐ 教職員工 ☐ 大學部 ☐ 碩士班 ☐ 博士班 ☐ 贊助會員 ☐ 榮譽會員 ☐ 準會員 ☐ 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	□□□			通 訊 地 址	□□□				
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，協助我們整修森林系館:修復系館教室損壞之處、系館大廳整修、建立文物館等，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：154360000028 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。



臺灣大學

捐款單(抵免臺灣稅款適用)

填表日期： 年 月 日

*填妥後請傳真或寄至本校財務管理處

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 ☐ 學生家長 ☐ 社會人士 ☐ 企業團體 ☐ 其他		
服務單位		職 稱	
收據資料 *	抬頭名稱： ☐ 同姓名 ☐ 機構名稱 ☐ 其他抬頭名稱 寄送地址： ☐ 同通訊地址 ☐ 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	☐ 捐助臺大清寒獎助學金(永續發展基金) ☒ 其他指定用途：92F009 森林系務發展專用款

定期捐款			
☐ 信用卡傳真刷卡	☐ 每月 / ☐ 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 ☐ 於年底一次寄發當年每月開立之收據 ☐ 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 ☐ MasterCard ☐ 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	
	☐ 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	
☐ 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
☐ 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。
☐ 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「154360000028」。 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。
☐ 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？ ☐ 同意 ☐ 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 ☐ 電子雙月刊 ☐ 紙本雙月刊	☐ 我不想收到雙月刊 ☐ 我已經有訂閱，請勿重複寄發。