「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：林產組(教師、研究人員，研究生)

發表地點：**森林 2 館 201 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) Session 1	1	O112-1	13:40-13:53	臺灣與日本之木育政策推動之比較初探	楊淳婷、羅盛峰
	2	O111-1	13:53-14:06	運用質性訪談分析法探討我國木材自給率之影響因素	李天裕、柳婉郁
	3	O111-2	14:06-14:19	雪松醇透過調節粒線體功能和代謝平衡進而修復皮膚屏障來緩解 UVB 誘導之光老化	徐蕙蓉、王升陽
	4	O111-3	14:19-14:32	Opuntia ficus-indica Powder as a Non-Timber Biomass Bio-Coagulant for Wastewater Reclamation and Water Reuse in Dryland Afforestation	Ahmed M. M. Ahmed, Ahmed Y. A. Mohammed, Zeyad A. M. Bady, Ahmed M. Fahmy
	5	O112-2	14:32-14:45	木竹材及農業剩餘物生物精煉之生命週期評估與高值化策略	莊凱翔、官崇煜
	6	O111-4	14:45-14:58	Effects of Woody Biochar on the Stability of Sweet Potato Plant Microbial Fuel Cells Amended with Sintered Sludge	Saravana Pandi Sivaji, Bo-Chen Shen, Chia-Ling Kuo, Chung-Yu Guan
	7	O112-3	14:58-15:11	植物微生物燃料電池結合燒結污泥粒料之長期產電評估：基於人工智慧技術解析土壤替代基質潛力	林威翰、官崇煜
休息與茶敘					
Session 2	1	O111-5	15:30-15:43	Sulfur-Engineered Biochar from Forestry and Agricultural Residues: A Circular Pathway to Cadmium-Contaminated Water Remediation	M.M.M. Ahmed, Chih-Hao Liao, Yu-Ting Liu, S. Venkatesan, Yu-Min Tzou
	2	O112-4	15:43-15:56	嗅聞台灣本土森林複方精油對人體生理與心理之影響	王崇瑄、徐蕙蓉、王升陽
	3	O112-5	15:56-16:09	應用光譜技術與機器學習建構柳杉耐候性質之預測模型	許芳瑜、吳志鴻
	4	O112-6	16:09-16:22	多元醇液化茶葉渣試製水性聚胺酯樹脂及其性質	許雅媛、陳奕君
	5	O112-7	16:22-16:35	立木目視評估及應力波非破壞檢測施作探討-以台中市行道樹為例	黃楷淯、楊德新
	6	O112-8	16:35-16:48	台灣杉精油透過調節粒線體能量代謝與修復腸道屏障緩解發炎性腸道疾病	陳怡穎、王升陽
	7	O112-9	16:48-17:01	以國產兩種竹材研製結構用竹集成材及其蘊含碳分析	楊佩璇、趙偉成、楊德新

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O111 為教師、研究人員組；O112 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：林產組(教師、研究人員，研究生)

發表地點：**森林 2 館 201 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 23 日 (星期五) Session 3	1	O112-10	10:00-10:13	以生物炭與聚磷酸銨開發具阻燃功能之永續 PLA 複合線材及其 FFF 型 3D 列印應用	羅鎔瑱、楊登鈞
	2	O112-11	10:13-10:26	香草醛製備生質基陰/陽離子型水性聚胺基甲酸酯及其性質	董浩悅、陳奕君
	3	O112-12	10:26-10:39	添加封閉型二異氰酸酯對幾丁聚醣-PVAc-竹炭粉複合材料之熱成型材料性質探討	蔡惠心、劉素玲、張家偉
	4	O112-13	10:39-10:52	鹼催化液化木質素製備水溶性酚醛樹脂及其應用於浸漬層壓材料	薛雅文、謝欣頴、陳奕君
	5	O112-14	10:52-11:05	不同粒徑刺竹粒片複合月桂酸相變材料之製備及熱儲能性能評估	黃兆賢、楊登鈞
	6	O112-15	11:05-11:18	牛樟芝來源細胞外囊泡作為保護角質形成細胞免受 UVB 誘導光老化之潛力化粧品活性成分	謝翰文、徐蕎蓉、王升陽
	7	O112-16	11:18-11:31	回收瓦楞紙無膠高密度纖維板之製備與性能	鄭捷安、張豐丞

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O111 為教師、研究人員組；O112 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：森林生態組(研究生，教師、研究人員)

發表地點：**森林 2 館 303 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) Session 1	1	O122-1	13:40-13:53	雪山玉山圓柏矮盤灌叢火災跡地之族群更新與空間分布	李晨加、林奐宇
	2	O122-2	13:53-14:06	揭示地下共生網絡-臺灣 44 種殼斗科樹種野外共生外生菌根菌群落結構分析	謝孟哲、楊智凱、吳羽婷
	3	O122-3	14:06-14:19	蘇鐵蕨伴生植群研究	許暐仲、曾喜育
	4	O121-1	14:19-14:32	蓮華池森林動態樣區木質藤本組成及地形分布特性	鍾安晴、陳柏豪
	5	O121-2	14:32-14:45	利用 3 種不同生長度日模型預測臺灣高山杜鵑 (*Rhododendron rubropilosum* var. *taiwanalpinum*) 花期	吳頌恩、曾喜育
	6	O121-3	14:45-14:58	棋盤腳開花生物學探究	范義彬、洪州玄、楊慶雲
	7	O122-4	14:58-15:11	影響歸化植物的入侵因子及入侵性分析	賴采妍、曾喜育
休息與茶敘					
Session 2	1	O121-4	15:30-15:43	應用公民科學於蜜源植物監測之成果分析與物種推廣	唐光佑、李芮語、陳美惠
	2	O121-5	15:43-15:56	馬太林池之濕地植群分類與動態變化	洪宗泰、曾彥學、曾喜育
	3	O121-6	15:56-16:09	蓮華池研究中心大型真菌族群調查	張詠怡、施欣慧、傅春旭、林文薇、陳致麗、林芳瑜
	4	O121-7	16:09-16:22	稜果榕於亞熱帶臺灣中部都市公園的榕果生產表現	陳玟璇、何伊喬、曾彥學、曾喜育
	5	O122-5	16:22-16:35	阻隔採食能否促進森林底層更新？阿里山石引水道草本層與木本小苗動態之初期試驗	廖倢妤、沈玟伶、安德生、翁國精、趙偉村
	6	O121-8	16:35-16:48	恆春地區銀合歡(*Leucaena leucocephala*)林下土壤種子庫組成初探	黃立彥、黃俊元、洪聖峰、朱恩良、張芷寧、曾喜育
	7	O121-9	16:48-17:01	森林火災與火後經營重塑鳥類群聚與生物聲景動態	蕭明堂、陸聲山、張俊文

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O121 為教師、研究人員組；O122 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：森林生態組(研究生，教師、研究人員)

發表地點：**森林 2 館 303 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 23 日 (星期五) Session 3	1	O122-6	10:00-10:13	鹿角坑生態保護區及周邊森林植物社會組成	王鼎棋、曾喜育
	2	O122-7	10:13-10:26	新竹縣寶山森林園區微氣候調節效益之評估	吳珮綺、謝子宣、林政融、柳婉郁
	3	O122-8	10:26-10:39	物種名錄是如何形成的？分類變遷對臺灣森林苔蘚多樣性認知的影響——以錦苔科為例	孫承翰、曾彥學、楊嘉棟
	4	O122-9	10:39-10:52	Spatial Variation in Bird Community Composition in an Urban Landscape: A Case Study of National Chung Hsing University	Yi-Ting Liao, Hsy-Yu Tzeng
	5	O122-10	10:52-11:05	應用氣象與遙測資料探討惠蓀林場臺灣杉人工林枯立因子	蕭宇樂、曾喜育、許鈺群
	6	O121-10	11:05-11:18	國立自然科學博物館植物園苗圃苗木與展示分區植物組成之關聯及種原備援評估	錢易炘、陳盈君
	7	O122-11	11:18-11:31	基於葉片性狀與燃燒特性篩選臺灣中部淺山地區低可燃性樹種	賴孟萱、曾喜育
	8	O121-12	11:31-11:44	Vegetation differentiation and stand structure in relation to fine-scale topographic heterogeneity in a temperate forest of central Taiwan	Gaung-Pu Hsieh, Yen-Hsueh Tseng, Hsy-Yu Tzeng, Chun-Kai Hsu, Sheng-Zehn Yang

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O121 為教師、研究人員組；O122 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：森林經營組 (研究生，教師、研究人員)

發表地點：**森林 2 館 202 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) Session 1	1	O132-1	13:40-13:53	結合 Sentinel-2 影像與破壞性取樣推估澎湖地區銀合歡分布及地上部生物量	張永濬、詹于萱、郭家和、魏浚紘
	2	O132-2	13:53-14:06	生態旅遊碳足跡評估指標之建構與實證研究-以高屏生態旅遊遊程為例	吳晨瑄、陳美惠、黃雅莉
	3	O132-3	14:06-14:19	Calibration and Applicability of Thermal Dissipation Sap Flux Measurements on Makino Bamboo	Hon-Sing Kong, Ting-Wei Chang
	4	O131-1	14:19-14:32	屏東縣瑪家鄉家庭農園之社會-生態系統與韌性研究	黃雅莉、陳雨柔、陳美惠
	5	O132-4	14:32-14:45	以 Strahler 拓樸結構深化 TLS-QSM 之木質化結構與生物量階層量化	曾羽晟、劉佺、賴彥任、王介鼎、鄭舒婷
	6	O132-5	14:45-14:58	生態旅遊目的地行銷組織從形成至行銷經營運作機制建立之行動研究－以高雄市六龜生態旅遊 DMO 為例	林宜蒨、陳美惠、黃雅莉
	7	O131-2	14:58-15:11	應用地理資訊系統與階層式決策樹於平地造林地功能分區及經營規劃之研究	林柏儀、詹于萱、羅凱安、魏浚紘
休息與茶敘					
Session 2	1	O132-6	15:30-15:43	臺灣白花蝴蝶蘭保育與社區參與復育模式研究-大學社會責任(USR)的實踐路徑	謝孟哲、李勇毅、陳美惠、吳羽婷
	2	O131-3	15:43-15:56	傳統狩獵禁忌的當代實踐-以高雄那瑪夏區之穿山甲為例	施亦耘、蔡運福、吳幸如
	3	O131-4	15:56-16:09	比較多納崩塌地次生林與其鄰近成熟林木質藤本群聚的組成及結構差異	陳柏豪、鍾安晴、周富三
	4	O131-5	16:09-16:22	阿里山林業鐵路沿線生態護坡工法之研究	李嶸泰、楊婷雁
	5	O131-6	16:22-16:35	快速量化林分竹稈碳儲量的評估方法	林鴻志、蘇德忠、吳濟琛、張芷熒
	6	O131-7	16:35-16:48	3D U-Net 模型應用於三維模型萃取樹幹骨架之跨林分適用性：以無人機林下環景影像為例	黃瀚輝、許鈺群
	7	O131-9	16:48-17:01	應用空載光達點雲與樹冠高度模型於蓮華池試驗林人工林單木分割之比較	王韻皓、林玨、林政融、李隆恩

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O131 為教師、研究人員組；O132 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：森林經營組(研究生，教師、研究人員)

發表地點：**森林 2 館 202 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 23 日 (星期五) Session 3	1	O131-8	10:00-10:13	以地面光達評估不同模型複雜度對於樹幹解析的效益	楊承穎、賴彥任
	2	O131-10	10:13-10:26	近自然林政策工具與實務推動之探討	王培蓉、呂文馨
	3	O132-7	10:26-10:39	綠色保育農民採行生態友善農法之動機形塑脈絡與有效推廣策略	郭淑娟、劉奇璋
	4	O132-8	10:39-10:52	臺灣高等林學教育發展挑戰	榮翊傑、黃名媛
	5	O132-9	10:52-11:05	都市林生態系統損害潛在風險之量化與空間辨識—以臺北市大安森林公園為例	李竹涪、柳婉郁
	6	O132-10	11:05-11:18	蕨類葉型形態偏好在都市環境設計之應用	傅玲、陳振誠、黃志弘、黃曜謀
	7	O132-11	11:18-11:31	都市林與國際機制之探討	劉思妤、廖訓弘、李天裕、吳珮綺、柳婉郁
	8	O131-11	11:31-11:44	利用無人機光達鄰域結構探討亞高山玉山箭竹地上部碳儲量的空間變異	潘孝隆、黃倬英
	9	O131-12	11:44-11:57	國內大型企業森林相關活動與碳匯參與現況： 2023 年永續報告書內容分析	王培蓉、呂文馨

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O131 為教師、研究人員組；O132 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：育林組 (研究生，教師、研究人員)

發表地點：**森林 2 館 301 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) Session 1	1	O142-1	13:40-13:53	香杉單萜合成酶之功能鑑定	王常馨、曲芳華
	2	O142-2	13:53-14:06	臺灣肉桂野外個體葉片揮發性成分及無性繁殖初探	李育、陳盈如、吳家禎
	3	O142-3	14:06-14:19	檳榔園林下轉作造林：不同光照與施肥處理對土肉桂苗木初期生長之影響	李宜儒、何坤益
	4	O142-4	14:19-14:32	利用胸高直徑進行海岸林樹種樹高預測與碳儲存量評估	林嘉言、曾喜育
	5	O142-5	14:32-14:45	牛樟炭疽病菌之分離、初步鑑定及離葉接種方法建立	張芳瑜、劉則言、吳家禎
	6	O142-6	14:45-14:58	臺灣杉 MYC2 調控倍半萜合成酶機制之探討	莊喆硯、曲芳華
	7	O142-7	14:58-15:11	臺灣櫸樹(*Sassafras randaiense*)叢枝菌根共生特性及不同接種來源對苗木生長之影響	陳德諭、邱清安
休息與茶敘					
Session 2	1	O141-1	15:30-15:43	覆網與層積處理對臺灣冷杉(*Abies kawakamii*)種子發芽與小苗存活之影響—以雪霸國家公園三六九軌道復育為例	吳頌恩、張芷寧、曾喜育
	2	O142-8	15:43-15:56	臺灣山茶 24 號氣味初探	程胤瑜、曲芳華
	3	O142-9	15:56-16:09	微生物應用於銀合歡入侵地之復育造林	賴奕廷、吳羽婷
	4	O142-10	16:09-16:22	Effects of Different Light Conditions on Leaf Morphological Traits and Photosynthetic Physiology of Phyllostachys makinoi	Yu-Ting Tseng, Ting-Wei Chang

備註：1.每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

2.編號 O141 為教師、研究人員組；O142 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：大學組

發表地點：**森林 2 館 302 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) Session 1	1	O200-1	13:40-13:53	臺灣原生殼斗科樹種共生外生菌根菌之分離培養及野外來源根域土之接種試驗	許博皓、謝孟哲、楊智凱、吳羽婷
	2	O200-2	13:53-14:06	慣行與有機栽種模式對文旦果樹根域細菌群落結構與土壤酵素的影響	謝昌鴻、吳羽婷
	3	O200-3	14:06-14:19	雙溪熱帶樹木園林分結構與珍貴樹種長期更新動態研究	蘇恆慧、楊智凱
	4	O200-4	14:19-14:32	不同光波長對台灣梭羅木生長之影響	闕廷軒、江禹萱、吳惠芳、鍾智昕
	5	O200-5	14:32-14:45	花蓮光復地區台灣矢竹生物量研究	張凱翔、古柏薰、陳柏語、何書戎、黃瑞晞、謝依達
	6	O200-6	14:45-14:58	空投種子包覆技術之研究	何書戎、陳柏語、古柏薰、黃瑞晞、張凱翔、江昕恩、張敏玲、鍾智昕、謝依達、鄭家淙
	7	O200-7	14:58-15:11	應用無人機進行宜蘭地區小燕鷗繁殖棲地監測及族群數量調查	陳韻竹、涂慧萍、柯玫如、許宇軒、鍾智昕
休息與茶敘					
Session 2	1	O200-8	15:30-15:43	以家庭農園地方知識轉譯之食農教育桌遊建構之研究	林峻任、陳美惠、黃雅莉
	2	O200-9	15:43-15:56	森林土壤含石面積百分比與石礫體積百分比之關聯性及其於碳儲量估算之應用	吳佳芸、陳洪宇、黃冠滻、賴昱瑋、高莉雯、邱品潔、蔡呈奇
	3	O200-10	15:56-16:09	以酚液化技術轉化萃取後餘料製備高耐久性木質材料	鄧搖光、郭佩鈺
	4	O200-11	16:09-16:22	臺灣具葉部蟲室植物之物種組成與蟲室形態多樣性研究	范宸昕、吳紘瑞、楊智凱
	5	O200-12	16:22-16:35	碳足跡激低-溪頭柳杉人工老木製產品估計 ISO14067 產品碳足跡	王靖雯、王璿珵、林微芸、趙紫婷、林藝珈、邱仁頤、高偉誠、王仁、張庭維、江博能
	6	O200-16	16:35-16:48	楓香(*Liquidambar formosana*)組織培養之研究	高潔茜、陳筱蓉、吳家禎
	7	O200-14	16:48-17:01	AR-TMS0002 加強森林經營碳匯專案活動務實執行的困難與利用報表改進流程-以溪頭柳杉人工老齡林為例	林微芸、王璿珵、王靖雯、趙紫婷、林藝珈、邱仁頤、高偉誠、王 仁、林政道、張庭維、江博能

備註：每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表

組別：大學組

發表地點：**森林 2 館 302 教室**

場次	序號	發表編號	報告時間	題目	作者
10 月 23 日 (星期五) Session 3	1	O200-15	10:00-10:13	種子豐歉年與衛星遙測及氣候因子之關係：以美國貝克山-斯諾夸爾米國家森林太平洋銀冷杉 (*Abies amabilis*) 為例	洪筠淇、許鈺群
	2	O200-13	10:13-10:26	參與基於結果森林碳補償政策之研究-選擇試驗法之應用	吳家儀、柳婉郁
	3	O200-17	10:26-10:39	溪頭孟宗竹林地下部器官分配與碳庫之初探	陳承新、魏逸翔、李一平、曾于家、吳哲漢、林岳翰、徐崧瑋、郭懿萱、高偉誠、鄭森松、江博能、張庭維、王仁
	4	O200-18	10:39-10:52	黑水虻蛹殼幾丁聚醣衍生物改質尿素甲醛樹脂之製備與性質	葉柏陞、余奕承、張家偉
	5	O200-19	10:52-11:05	地面光達結合破壞性取樣估算孟宗竹地上部生物量	林子恒、沈啟安、張子游、陳雲起、王暉翔、黃柏諺、張瑋宸、蘇昱安、曾羽晟、劉佺、賴彥任、鄭森松、鄭舒婷

備註：每位報告人所使用之時間為 13 分鐘，其中口頭報告 10 分鐘，問題詢答 3 分鐘。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表-海報

組別：林產組

發表地點：**森林 1 館 1 樓 V101 教室**

評審日期	序號	發表編號	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) 12:40-14:00	1	P101-1	Effects of Kaolin Additive on the Gasification of Miscanthus in a Fluidized Bed	Keng-Tung Wu, Hsin Chen, Chia-Ju Tsai, Chao-Huang Chen
	2	P101-2	Research on Carbon Footprint Verification (CFV) for Domestic Bamboo Building Materials: A Case Study of the Moso Bamboo Laminated Flooring	Chia-Ju Lee, Ming-Jer Tsai, Min-Jie Chuang
	3	P101-3	不同地區臺灣山茶兒茶素組成與化學多態性之研究	周宏祈、王介鼎、張芳志、陳勇至、吳志鴻
	4	P101-4	Optimization of CO_2 Laser Engraving Process Parameters for Taiwania cryptomerioides	Kuang-Ping Hsu, Cheng-Jung Lin, Ping-Hsun Peng, Po-Heng Lin
	5	P101-5	Evaluation of Mechanical Properties of Kandelia obovata Wood Using Drilling Resistance	Cheng-Jung Lin, Ping-Hsun Peng, Po-Heng Lin
	6	P101-6	Investigation of Risk Perception Discrepancies among Visual Tree Assessors	Cheng-Jung Lin, Ping-Hsun Peng, Po-Heng Lin
	7	P101-7	月桃葉來源之細胞外囊泡可透過增強粒線體生合成和皮膚屏障功能，來緩解 UVB 誘導的光老化	徐蕙蓉、王升陽
	8	P101-8	臺灣東北部月桃屬植物葉部萃取物之成分及生物活性初評	董孟翾、許富蘭、陳芬蕙、張伶、莊凱稀、張資正
	9	P101-9	大葉桃花心木各部位抽出物抗氧化活性之評估	鄭森松、陳盈如、林群雅、莊閔傑
	10	P101-10	木質與天然纖維生物複合材料應用於太空碎片減緩之證據基礎、限制與規模化可行性	陶宏宇、魏銘延
	11	P101-11	國產臺灣杉等級區分材之耐候特性	李志璇、孫銘源、朱榮三、林志憲、楊德新
	12	P102-1	桂竹竹稈徑向維管束分布及基本性質之研究	吳玉婷、陳宥慈、羅盛峰
	13	P102-2	行道樹修枝材之化學組成與造紙應用潛力研究	李芷玲、劉姿廷、楊宣庭、蘇昱甄、鄭雪玲、吳東霖
	14	P102-3	樟樹萃取物製備環保抑制劑之研究	邱玟綺、吳東霖、林建宗
	15	P102-4	蒸爆木質素於貓砂及木材防腐藥劑配方之初探討	李禹陞、郭佩鈺

備註：
1. 請發表人於 10 月 22 日 12:00 前依分組及編號，張貼於會場指定之展示板，每篇以 A0 一幅能容納為限。
2. 海報發表之評審時間為 10 月 22 日 12:40-14:00，請各海報發表人於此時間接受評審委員之評審。
3. 海報展至 10 月 22 日下午 5 時，請發表人於 10 月 22 日下午 5 時前撤展，若超過撤展時間未撤除，將由主辦單位逕行處理。
4. 編號 P101 為教師、研究人員組；P102 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表-海報

組別：林產組

發表地點：**森林 1 館 1 樓 V101 教室**

評審日期	序號	發表編號	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) 12:40-14:00	16	P102-5	桂竹合板製備及基礎性質探討	李紀緯、羅盛峰
	17	P102-6	黃連木葉部精油對阿茲海默症相關生物活性探討	林佳蓁、黃琪雅、周儒筠、廖永豐、張惠婷
	18	P102-7	龍柏葉部精油之四季化學成分、揮發性成分組成探討	林冠廷、黃琮瑄、林佳蓁、張惠婷
	19	P102-8	臺灣國產材精油薰蒸抑制褐根病菌效果之初探	錢俊熙、鄭森松、林群雅
	20	P102-9	竹材作為太空包培養基質對菇類生長的影響	胡皓鈞、羅盛峰
	21	P102-10	香蕉假莖纖維手抄紙培育菌絲皮革之研究	葉玲瑜、涂庭瑋、林宜萱、李汶蔚、夏滄琪
	22	P102-11	臺灣真柏葉部萃取物之防曬效能初探	張伶、張資正
	23	P102-12	桂竹剩餘資材之防曬利用潛力初探	莊凱稀、張資正
	24	P102-13	竹齡和竹桿高度對三種叢生竹之密度與抗彎性質之影響	李益全、李佳如、楊登鈞、莊閔傑
	25	P102-14	熱蒸氣處理對臺灣櫸木彎曲成形性能之影響	郭怡均、張家偉、劉素玲
	26	P102-15	不同交聯程度聚醋酸乙烯酯對臺灣櫸木膠合板之彎曲性能影響	陸沛安、劉素玲、張家偉
	27	P102-16	當代生活產品之國產材設計應用研究以療癒系薰香座為例	黃松智、楊德新
	28	P102-17	透明木材阻擋藍光對眼球細胞之影響	葉厚辰、郭佩鈺
	29	P102-18	不同前處理與熱壓條件對緻密化孟宗竹物理性質、微觀結構及力學性能之影響	甄彥菁、張豐丞

備註： 1. 請發表人於 10 月 22 日 12:00 前依分組及編號，張貼於會場指定之展示板，每篇以 A0 一幅能容納為限。

2. 海報發表之評審時間為 10 月 22 日 12:40-14:00，請各海報發表人於此時間接受評審委員之評審。

3. 海報展至 10 月 22 日下午 5 時，請發表人於 10 月 22 日下午 5 時前撤展，若超過撤展時間未撤除，將由主辦單位逕行處理。

4. 編號 P101 為教師、研究人員組；P102 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表-海報

組別：林學組

發表地點：**森林 1 館 1 樓 V111 教室**

評審日期	序號	發表編號	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) 12:40-14:00	1	P201-1	從基礎生態資料預測樹高：利用演替階段、功能性狀與生活型提升估算臺灣森林樹高的準確度	古鎮嘉、莊嘉雯、宋國彰、趙偉村、張楊家豪、蘇聲欣、張勵婉、江智民、郭玉麟、楊家豪、許秋容、謝長富、Oliver L. Phillips、趙國容
	2	P201-2	基於決策樹家族演算法預測白雞油之棲地適宜性	呂明倫、黃靜宜
	3	P201-3	結合機器學習與電路理論建構授粉服務之空間網路	呂明倫、黃靜宜
	4	P201-4	以物種分布模式評估氣候變遷對中高海拔植群帶組成樹種分布範圍之影響	李先祐、陳宛均、張安瑜、陳婉眞
	5	P201-5	不同栽植密度對大雪山伐採跡地香杉幼齡木初期生長與土壤碳庫短期變化之影響	李俊佑、黃菊美、林冠穎、杜清澤、黃得恩、蘇德忠、蔡惠婷、葉芝妘
	6	P201-6	臺大實驗林對高岳紅檜生態保育區甲蟲相調查	李春霖、江博能
	7	P201-7	從專業監測到公民科學：經訓練志工參與兩棲長期監測之效能與應用潛力	林庭安、龔峰榆、江博能
	8	P201-8	日本《森林・林業基本計畫》之政策演進(2001–2026)：碳中和、生物多樣性與制衡工具的探索性文本分析	徐中芃
	9	P201-9	芬蘭 METSO 計畫之生態服務給付機制研究	婁安琪、廖紬君
	10	P201-10	高士佛紫金牛、疣柄魔芋及鳳尾蕨作為新興林下經濟作物之潛力評估	許文馨、謝孟哲、黃啟瑞、李鎮宇、吳羽婷
	11	P201-11	從植群分類與大徑木調查評估對高岳紅檜生態保育區之植物資源	陳盈安、曾喜育、何育霖、劉威廷、江博能
	12	P201-12	基於 MODIS 熱應力與植被反應評估台灣森林氣候敏感度	黃靜宜、呂明倫
	13	P201-13	Landsat 8 多光譜與地表溫度指標應用於山區物種分布預測之可行性	黃靜宜、呂明倫
	14	P201-14	不同森林中環境梯度與耐陰植物功能群間關聯路徑之初探	楊建宏、張勵婉、王巧萍、吳家慈、伍淑惠、陳可芳
	15	P201-15	太麻里光蠟樹人工林自然演替後林分組成與環境之關係	孫義方、陳毓昀、張楊家豪、楊蒼叡
	16	P201-16	《臺灣野生食用植物圖譜》的植物名錄與文化脈絡	林建融、葉若鋆、陳建文
	17	P201-17	河川水環境巡守隊志工學習動機與持續參與意向	廖紬君、林嘉恩、婁安琪、劉奇璋
	18	P201-18	扇平森林生態園區願付價值之研析-以扇平志工團隊為例	劉冠廷、朱榮三、劉昀岑

備註：
1. 請發表人於 10 月 22 日 12:00 前依分組及編號，張貼於會場指定之展示板，每篇以 A0 一幅能容納為限。
2. 海報發表之評審時間為 10 月 22 日 12:40-14:00，請各海報發表人於此時間接受評審委員之評審。
3. 海報展至 10 月 22 日下午 5 時，請發表人於 10 月 22 日下午 5 時前撤展，若超過撤展時間未撤除，將由主辦單位逕行處理。
4. 編號 P201 為教師、研究人員組；P202 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表-海報

組別：林學組

發表地點：**森林 1 館 1 樓 V111 教室**

評審日期	序號	發表編號	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) 12:40-14:00	19	P201-19	災後多源資料整合與地形風模擬於森林火災火勢轉變判讀：以埔里事業區 112 林班火災為例	潘孝隆、孫宗志、王聰瑞
	20	P201-20	貓鬚 T16 塔柱地錨邊坡長期維護管理之棲地恢復與生物多樣性評估	謝佳宏、林敏宜、吳承哲、李俊麒、陳郁蕙、蔡榮鈞
	21	P201-21	近二十年來雲嘉地區歸化植物在不同生育地中的組成變化	沈玟伶、廖倢妤、林奐宇、趙偉村
	22	P201-22	瓊崖海棠內生植物促生細菌 *Pantoea ananatis* TY9-3SA-1 發酵條件最適化與菌劑載體評估	陳玉安、林冠穎、李俊佑
	23	P201-23	臺南高雄地區原生及歸化物種近 20 年間之時間與空間變化	羅珮蓁、蔡佳秀、沈玟伶、林奐宇、張楊家豪
	24	P201-24	強勢入侵種與外來植物中長期變化趨勢研究之推動情形	羅敏瑄、曾喜育、王志強、趙偉村、林政道、張楊家豪、林奐宇
	25	P201-25	以無人載具調查下坪自然教育園區樹木滯塵量之研究	柯淳涵、王介鼎、余瑞珠、張芳志
	26	P202-1	Landscape Genomics Reveals Local Adaptation and Future Climate Vulnerability in Phalaenopsis aphrodite Across Taiwan and the Philippines	Tran Bach Nguyen, Pei Chun Liao
	27	P202-2	探討列當在台灣與歐亞大陸間之分群關係	王崇綸、Alexey P. Seregin、Young-Dong Kim、Renata Piwowarczyk、Koji Takayama、Akihiro Nishimura、Purevdorj Erdenetsogt、黃盟元、蔡佩倩、曾妤馨
	28	P202-3	綠島民族植物利用之初步調查	吳采青、江佳恩、吳紘瑞、楊智凱
	29	P202-4	民眾對綠鬣蜥處置看法之初探	李紘緯、黃靖惠、林若妍、黃讚美、許立達
	30	P202-5	探析放線菌 *Actinosynnema mirum* DSM 43827 類蕈孢素胺基酸的生合成酵素	李翊誠、林敬智、馬莉婷
	31	P202-6	臺灣特有圓果青剛櫟與青剛櫟之種化模式及基因漸滲機制探討	何紹瑋、廖培鈞
	32	P202-7	氣候變遷下臺灣高山草原植群之贏家與輸家物種分析	易采潔、郭礎嘉、劉和義、林政道
	33	P202-8	應用熱消散法研發測量樹液流徑向變化之探針	林安祤、中井太郎、久米朋宣
	34	P202-9	Meta 全球樹冠高度模型於林分冠層高度估測之適用性與誤差分析	林泓志、柯苑庭、陳廷安、王天佑、鍾智昕
	35	P202-10	南港地區三處不同時期公園栽植樹種之比較	林芷藍、林若妍、黃讚美、黃靖惠、許立達
	36	P202-11	利用沼澤紅假單胞菌轉化污水及農業廢水 與林木生長碳管理發展之探討	鄭祐鈞、劉泓陞、林柏均、林俊宏

備註： 1. 請發表人於 10 月 22 日 12:00 前依分組及編號，張貼於會場指定之展示板，每篇以 A0 一幅能容納為限。

2. 海報發表之評審時間為 10 月 22 日 12:40-14:00，請各海報發表人於此時間接受評審委員之評審。

3. 海報展至 10 月 22 日下午 5 時，請發表人於 10 月 22 日下午 5 時前撤展，若超過撤展時間未撤除，將由主辦單位逕行處理。

4. 編號 P201 為教師、研究人員組；P202 研究生組。

「115 年森林資源永續發展研討會」學術論文發表-海報

組別：林學組

發表地點：**森林 1 館 1 樓 V111 教室**

評審日期	序號	發表編號	題目	作者
10 月 22 日 (星期四) 12:40-14:00	37	P202-12	校園植物在森林療癒應用成效評估	黃靜芊、林敏宜、官振源、李欣曄
	38	P202-13	宜蘭縣新城溪出海口北岸小燕鷗棲地假鳥誘引試驗	柯玫如、莊浩然、卓盟翔、許宇軒、陳廷安、鍾智昕
	39	P202-14	社區協助結合花台改善與健檢導入之老樹復育：阿勒勃行道樹案例	高偉誠、李慈穎、詹為巽、許嘉軒、翟磊
	40	P202-15	台灣竹產業振興發展之評估與策略研究	莊乃玟、黃名媛
	41	P202-16	森林讓人療癒或感到不安？森林環境對人的情緒反應調查	莊晉如、柳婉郁
	42	P202-17	臺灣肖楠造林地之碳儲量與碳通量監測	許世凡、王經文、黃盟元、楊智凱、廖禎茹、吳宜穗、陳忠義
	43	P202-18	透過環境教育提升國小高年級學童支持雲豹(*Neofelis nebulosa*)再引入行動之成效評估	許珮甄、吳幸如
	44	P202-19	迷群與一般群眾綠色消費觀異同之探討	陳芊羽、黃讚美、黃靖惠、林若妍、許立達
	45	P202-20	Preliminary Investigation of Variation in Litterfall Production and Composition among Moso Bamboo Stands in Xitou	You-An Chen, Ting-Wei Chang
	46	P202-21	應用衛星遙測熱紅外線與緩衝區分析評估都市公園冷島效應降溫效能	陳彥穎、柳婉郁
	47	P202-22	雨量差異對臺灣中大型哺乳動物占據與活動模式之影響	陳柏志、賴澤恩、劉建男
	48	P202-23	全基因組關聯分析揭示青剛櫟葉片元素含量之遺傳基礎	陳柏翰、廖培鈞
	49	P202-24	萬年松 (卷柏科) 生長與物候初探	陳柏諺、許秋容
	50	P202-25	利用 SSR 及 SNP 標誌物探討臺灣特有種濱當歸之族群遺傳結構與分化	陳榆涵、石秉弘、黃啟俊、洪國翔
	51	P202-26	欖仁溪森林動態樣區長期動態變化	黃子綸、廖倢妤、蔣題帆、邱子芸、趙偉村
	52	P202-27	台灣木材自給率的歷史變動分析	劉哲源、黃名媛
	53	P202-28	以 SSR 和 SNP 分子標誌建構牛樟核心種原收集群之研究	練禹辰、吳家禎
	54	P202-29	南仁山溪谷樣區第六次複查：物種組成與森林結構長期變化	蔣題帆、廖倢妤、黃子綸、邱子芸、趙偉村
	55	P202-30	竹產業衰退下之竹林經營：經營對策與民眾支持機制之評估	陳景盛、池相哲、林嘉妤、張君佑、林秉辰、林羿睿、雲若瑋、陳品蓁、鄭舒婷
	56	P202-31	A discussion on the bryoflora of Radulaceae (*Jungermanniopsida, Marchantiophyta*) in Taiwan and several noteworthy taxa	Shih-Hua Li, Hsy-Yu Tzeng, Jia-Dong Yang
	57	P202-32	以高斯潑濺技術重建 3D 林分模型與單木測計之研究	蕭富駿、柯菀庭、陳廷安、鍾智昕

備註： 1. 請發表人於 10 月 22 日 12:00 前依分組及編號，張貼於會場指定之展示板，每篇以 A0 一幅能容納為限。

2. 海報發表之評審時間為 10 月 22 日 12:40-14:00，請各海報發表人於此時間接受評審委員之評審。

3. 海報展至 10 月 22 日下午 5 時，請發表人於 10 月 22 日下午 5 時前撤展，若超過撤展時間未撤除，將由主辦單位逕行處理。

4. 編號 P201 為教師、研究人員組；P202 研究生組。