

## 森林系（所）106年9月至107年1月份工作報告

### 一、教學研究

(一)106年9月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共30個，合計接受補助經費31,622千元。詳如表列

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額 (千元)
盧崑宗	永霆國際竹炭實業有限公司	竹醋液的提純	105.07.01~ 106.09.31	50.-
李文昭	科技部	液化木材應用於環氧樹脂/聚胺基甲酸酯/矽氧互穿網狀結構高分子複合材製備之探討	106.08.01~ 107.07.31	1,270.-
王升陽	台灣利得生物科技股份有限公司	建立香杉芝指標成分標準品製備流程標準與指標成分品管分析標準	105.11.01 106.10.01	1,500.-
王升陽	行政院農業委員會	土肉桂水萃物之複方劑型對降血糖活性及主要成分探討	106.01.01~ 106.12.31	1,500.-
王升陽	科技部	台灣產月桃屬植物生物活性探索及其代謝物生合成調控	106.05.01~ 107.04.30	1,780.-
王升陽	科技部中部科學工業園區管理局	香杉芝生物活性的探討及保健產品的開發	106.05.01~ 107.04.01	686.-
王升陽	大江生醫股份有限公司	機能性原料活性指標成分分析	106.05.01~ 107.04.30	300.-
吳志鴻	科技部	新式層狀結構木材塑膠複合材料之研製及其特性：物理機械、結晶與潛變性質	106.08.01 107.07.31	1,320.-
吳志鴻	科技部	高效能及低藥劑消耗化學改質技術於木材乙醯化之應用	106.06.01 107.05.31	950.-
吳志鴻	誌懋股份有限公司	高效能及低藥劑消耗化學改質技術於木材乙醯化之應用	106.06.01 107.05.31	250.-
孫英玄	科技部	SPIRAL1-like (SPIL) 基因與毛果楊引張材的形成	106.08.01 107.07.31	1,058.-
吳耿東	中國鋼鐵股份有限公司	煤裂解焦化程序研究	106.11.01 107.10.31	950.-

吳耿東	行政院原子能委員會核能研究所	內通式流體化床氯化系統熱模建置操作分析-106年度後續擴充案	106.06.01 106.12.31	890.-
吳耿東	財團法人工業技術研究院	出席與協助規劃APEC新及再生能源專家小組兩項會議	106.08.01~ 106.12.31	220.-
吳耿東	科 技 部	環境不友善農業廢物轉製固態生質燃料技術之開發與應用(2/3)	106.02.01~ 107.03.30	2,221.-
楊德新	科 技 部	低分子量酚醛樹脂與三聚氰胺甲醛樹脂處理國產木材之耐久性與耐生物劣化性評估	105.11.01~ 106.10.01	800.-
楊德新	行政院農業委員會林務局南投林區管理處	南投處優質木構工程與水質安全監測及其環境效益評估	105.03.01~ 106.11.30	3,500.-
楊德新	科 技 部	共押出技術研製熱處理竹材纖維補強塑膠複合材之特性及其機能性與工程性能之探討	106.08.01~ 107.08.31	1,400.-
楊德新	行政院農業委員會	國產柳衫強度等級區分及其應用於直交集成板之研發	106.04.01~ 106.12.31	900.-
曾喜育	玉山國家公園管理處	玉山國家公園塔塔加-玉山主峰步道沿線高山植物物候與氣候變遷影響之研究(2/3)	106.01.01~ 106.12.31	890.-
曾喜育	行政院環境保護署	106年度環境綠化育苗計畫	106.01.01~ 106.12.31	720.-
曾喜育	科 技 部	氣候變遷影響下之榕屬植物與榕果小蜂的共生系統動態模式建立與推估	106.08.01~ 107.12.31	978.-
曾喜育	雪霸國家公園管理處	雪山黑森林臺灣冷杉更新與物後調查	105.11.30~ 106.12.31	802.-
曾喜育	雪霸國家公園管理處	106年度雪山高山生態系指標植物物候調查	106.01.01~ 106.12.31	660.-
楊登鈞	科 技 部	新型輕質竹片/聚乙烯積層複合材之研製、疲勞性質及有線元素模型	106.08.01~ 107.12.31	1,008.-
陳奕君	科 技 部	環境友善型生質基聚胺基甲酸酯樹脂之製備及性質	106.08.01~ 107.12.31	1,218.-

柳婉郁	行政院農業委員會	農業多功能效益評估與在農業政策上之應用	106.03.01~ 106.12.31	1,900.-
柳婉郁	行政院農業委員會	建構食農教育推動體系與發展策略研究-食農教育推動策略與農產品消費分析研究	106.03.01~ 106.12.31	900.-
柳婉郁	科技部	考量生態導覽解說之森林遊憩偏好與森林療癒評估研究	106.08.01~ 107.07.31	801.-
彭元興	中華民國紙包裝食品推廣協會	環保回收體系對飲料紙盒包及紙餐具回收現況調查研究	106.06.01~ 106.09.31	200.-

(二) 106年9月至107年1月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓 名	職 稱 (服務單位)			
陳尊賢	國立台灣大學 農化系教授	106.11.02	森林所一樓V111 教室	台灣森林生態區土壤特性與地形植物分布之關係

(三) 研究生專題演講：106年9月至107年2月份計有45人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		兼 任		備 註
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	顏添明 黃凱易 李文昭 盧崑宗 王升陽 劉瓊霏 吳志鴻 彭元興	8	許博行 呂金誠 蘇裕昌	3	具有博士學位之專任教師有17位 具有博士學位之兼任教師有4位 具有碩士學位之專任教師有1位 具有碩士學位之兼任教師有2位 具有學士學位之兼任教師有1位 具有專科學位之教師計有1位

副教授	廖天賜 曾彥學 楊德新 吳耿東 曾喜育 柳婉郁	6	顏江河	1	
助理教授	楊登鈞 孫英玄 陳奕君	3			
講師			彭秀鳳 沈熙巖	2	
助教					
合計：專任教師 17 人、兼任教師 6 人，共 24 人。					

(五) 學生人數

年級	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	49	24	73	26	7	3	3	39
二	46	28	74	24	9	3	3	39
三	51	23	74	17	13	5	1	36
四	45	25	70	9	9	3	1	22
五						2	4	6
六						3	1	4
七						5	2	7
八						2	0	2
合計	191	100	291	76	38	26	15	123

二、學術交流

(一) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

教師	前往日期	前往地點	屬性	會議名稱
吳志鴻	106.09.04-106.09.07	法國	發表論文	20th International Conference on Composite Structures
楊登鈞	106.09.04-106.09.07	法國	發表論文	20th International

				Conference on Composite Structures
陳奕君	106.10.17~107.10.20	日本	開會	4th International Cellulose Conference
柳婉郁	106.12.02~106.12.04	菲律賓	演講	Exposure Workshop on Farm Tourism Practices in Southeast Asia
柳婉郁	107.01.22~107.01.24	日本	發表論文	2018 International Conference on Business and Information - Winter Session

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 於106年12月1日協助辦理中華林學會暨會員大會。
2. 於107年1月25日協助辦理第七屆再生能源暨生質能源教學示範觀摩研習會。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施:

1. 為滿足教學與研究之需，本系已於106年度辦理新聘教師作業，107年2月1日已有新進教師陳相伶加入本系師資陣容預計將可解決部分授課問題及增加研究人力。
2. 本系於107年2月7日召開學術委員會針對本系之發展及轉型進行討論。
3. 為提升本系之研究產能及研究品質，目前利用校內外資源，以學群為單位正進行研究室整修及調整，部分研究室已完成整修，業已開始使用，對研究及教學均有正面提升。

(二) 發展重點:

1. 加強系館及研究室整修，以滿足教師之教學與研究之需求，積極爭取經費改善系館及各研究室之教學、研究之硬體設備。
2. 全力加強進行北溝實習園區之運作，目前已完成建築部份內部之設備，擬爭取相關單位之計畫補助，以期發揮奠定功能，以支援教學、研究及推廣工作，並已成立相關委員會管理及訂定「北溝實習園區苗圃管理辦法」並已開始實施。

3. 增加提供農業、林產工業及造紙工業之諮詢與檢測服務工作。