

森林系（所）102年9月至103年1月份工作報告

一、教學研究

(一)102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27,532千元。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)
廖天賜	行政院農業委員會	桂竹林經營作業法對林份動態變化之研究	100.07.22~ 102.12.31	1,159.-
李文昭	行政院農業委員會林務局	森林產物應用於綠色化學品及農業資材之開發(3/3)—木質材料應用於綠色高分子樹脂製造技術之開發(3/3)	101.11.20~ 103.09.30	700.-
李文昭	行政院國家科學委員會	液化木材為基質PF/Epoxy共聚合樹脂之製備及其合成樹脂之性質	102.08.01~ 103.07.31	1,100.-
李文昭	財團法人工業技術研究院	生質酚化合物應用於合成樹脂加工及物性分析	102.03.01~ 102.11.30	300.-
李文昭	財團法人紡織產業綜合研究所	奈米陶瓷粉體與水性樹脂界面複合相容性研究	102.03.01~ 102.11.30	500.-
蘇裕昌	行政院國家科學委員會	植物揮發成分之生物活性篩選及免疫調節之探討	102.08.01~ 103.07.31	1,150.-
蘇裕昌	川佳機械股份有限公司	非木纖維資源有效利用相關試驗	102.04.15~ 102.11.30	500.-
盧崑宗	行政院農業委員會林務局	森林產物應用於綠色化學品及農業資材之開發(3/3)—木醋酸應用於化學品及農業資材之開發(3/3)	101.11.20~ 103.09.30	450.-
盧崑宗	行政院國家科學委員會	以植物油為基質功能性木材塗料之研發	102.08.01~ 103.07.31	1,100.-
王升陽	行政院國家科學委員會	林木萜類化合物生合成酵素基因之選殖、功能定性及其與環境逆境交互作用之研究	101.11.01~ 102.10.31	1,600.-

王升陽	行政院國家科學委員會	臺灣森林芬多精組成解析及其生理活性探索	102.08.01~ 103.07.31	1350.-
王升陽	行政院農業委員會林務局	白千層重要造林樹種特殊成分之永續利用技術開發	102.06.19~ 102.12.31	780.-
王升陽	行政院農業委員會林務局	臺灣主要造林樹種全材利用技術開發	102.08.20~ 103.08.19	990.-
顏江河	行政院農業委員會林務局	台灣中部中高海拔地區防火樹種之篩選及葉部分解速率之研究(2/2)	100.07.22~ 102.12.31	950.-
顏江河	行政院農業委員會林務局	丹大菜園回收地復舊造林試驗	102.07.12~ 103.08.10	965.-
顏江河	行政院環境保護署	102年度「環境綠化育苗計畫」	102.01.01~ 102.12.31	805.-
顏江河	內政部警政署 國家公園警察大隊	土壤樣本分析	102.07.01~ 102.12.31	42.-
劉瓊霏	行政院國家科學委員會	水分逆境對原生種及外來種林木生理適應性及生長優勢性的比較	102.08.01~ 103.07.31	1,176.-
劉瓊霏	行政院農業委員會	南投處轄內木構造治理工程環境水質調查監測作業	101.04.24~ 102.12.20	796.-
曾彥學	陽明山國家公園管理處	氣候變遷對雪山高山生態系之衝擊研究	102.01.28~ 102.12.31	2,835.-
曾喜育	玉山國家公園管理處	玉山國家公園高山生態系植物物候週期調查	102.02.07 102.12.31	799.-
曾喜育	連江縣政府	馬祖地區珍稀及有用植物之族群調查	102.05.08 103.05.31	915.-
吳耿東	行政院農業委員會林務局	森林產物應用於綠色化學品及農業資材之開發(3/3)—木質材料焙燒與炭化應用於農業資材之開發(3/3)	101.11.20~ 103.09.30	450.-
吳耿東	台灣電力股份有限公司研究所	生活污泥造粒暨熱處理分析試驗	102.05.13 102.10.12	90.-
吳志鴻	行政院農業委員會林務局	森林產物應用於綠色化學品及農業資材之開發(3/3)—高效	101.11.20~ 103.09.30	450.-

		能木材化學改質技術開發及高分子複合材製造(3/3)		
吳志鴻	行政院國家科學委員會	木材-奈米無機複合材及多孔性生物型態碳化矽陶瓷之研製	102.08.01~103.07.31	1,570.-
楊德新	行政院國家科學委員會	熱處理技術在竹材與竹複合材上之應用及其性質評估	102.08.01~103.07.31	1,160.-
孫英玄	行政院國家科學委員會	微小RNA (siRNA) 誘導DNA甲基化 (RdDM) 與引張材形成的調控	102.08.01~103.07.31	1,200.-

(二) 102年9月至103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)			
盧惠生	林試所組長	102.12.19	森林所一樓V111教室	森林集水區經營試驗
上原 巖	日本東京農業大學教授	102.12.20	森林所一樓V111教室	什麼是森林治療?在台灣實踐的可能性

(三) 研究生專題演講：102年9月至103年1月份計有61人次。

(四) 師資

職 稱	專 兼 任		備 註
	專 任	兼 任	
教授	蘇裕昌 馮豐隆 黃凱易 李文昭 盧崑宗 王升陽 劉瓊霏 吳志鴻	許博行 呂金誠	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2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1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 顏添明 顏江河 曾彥學 楊德新		

助理教授	吳耿東 曾喜育 李介祿 孫英玄	4			
講師	沈熙巖	1	彭秀鳳	1	
助教					
合計：專任教師 18 人、兼任教師 3 人，共 21 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
廖天賜	102.09.12-102.09.18	中國	考察	
吳耿東	102.10.15~102.10.18	中國	開會	APEC 新及再生能源專家小組第 41 次會議
黃凱易	102.10.19~102.10.23	印尼	開會	The 34 th Asian

				conference on remote sensing 2013
李介祿	102.10.31~102.11.41	日本	開會	International symposium “mount fuji as a nature park”
廖天賜	102.11.14~102.11.18	中國	考察	
吳耿東	102.12.8~102.12.14	馬來西亞	開會	低碳能源同儕審查會議
馮豐隆	102.12.17~102.12.22	印度	開會	Tawain - india academic education seminar
王升陽	102.12.18~102.12.22	泰國	訪問	Tentative schedule for 2013 NCHU-UCD delegation to Thailand

(二)與校外機構進行建教合作或合作或合作舉辦研討會情形

1. 於 102 年 11 月 12 日辦理再生能源暨生質能源教學示範觀摩研習會。
2. 於 102 年 12 月 6 日協辦中華林學會。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施:

1. 本系已成立森林系(所)諮詢委員會針對系之發展及轉型進行群力討論。
2. 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。