

國立臺灣大學生命科學院 99 學年度第 2 學期第 2 次院務會議 會議紀錄

日期：100 年 6 月 16 日（星期四）中午 12 時 20 分

地點：生命科學館 6 樓會議室（R 628）

出席：莊委員榮輝、陳委員俊宏、張委員震東、李委員培芬、周委員宏農、潘委員子明、潘委員建源、周委員子賓、鄭委員石通；黃委員玲瓏、阮委員雪芬、黃委員慶瓏(請假)、李委員昆達、楊委員西苑、宋委員延齡、嚴委員震東(請假)、謝委員旭亮、余委員榮熾、高委員文媛、王委員俊能(請假)；謝委員玉玲；莊委員鈴川；李委員文傑（院學生會會長）。

主席：羅院長竹芳

記錄：范助理素瑋

列席：林副教授兩德、張助教耀文、賀技士銀珠(請假)、張秘書倩妮、黎技士錦超、郭幹事偉望、張助理瑞珠、黃助理千慈

壹、報告事項：

一、本院將於 100 年 9 月 4 日至 6 日(計 3 日)辦理新生日，相關規劃內容提會報告。(請參附件 1)

說明：延續 2010 年新生日極獲好評，本院 2011 年新生日將再度邀請孫同天院士為本院新生演講。因應孫院士之建議，於 9 月 5 日舉辦「科研導師工作坊」並於 9 月 6 日與醫學院合辦「科學方法工作坊」，期許以跨領域方式來培育學生，並激發學生研究創新之潛能。

二、本院圖書委員會將召開首次會議，提會報告。

說明：（一）本院「圖書委員會組織辦法」已於 100.4.12 經行政會議通過並將於 100.6.23 - 28 擇一日召開首次圖書委員會會議，請各系所推派圖書委員會代表一名出席。本次會議將建立本院中外文期刊新訂及刪定機制及討論 2012 年期刊續訂清單。

（二）日前院方已請系所轉知所屬教師有關期刊訂閱需求，請於 6 月 21 日(二)前回報系所窗口或與本院承辦人范素瑋小姐聯繫，提出建議清單。

貳、討論事項：

一、本院提有關 101-103 學年度本院系所員額使用及規劃，提會討論。(請參附件 2)

說明：系所 101-103 學年度員額缺額規劃經 100.5.30 本院 99 學年度第 1 次教師員額管理小組會議討論通過，該次員額小組會議紀錄及規劃決議內容請參考附件 2。依本院教師員額流通辦法第四條規定，經小組初審後之規劃員額，須經院務會議通過後實施。

決議：通過。

二、本院提與國立臺灣藝術大學簽訂合作協議書草案，提會討論。(請參附件 3)

說明：本院擬與國立臺灣藝術大學人文學院簽訂合作協議書，內容以促進雙方學術交流與實務合作為重點，依程序提院討論。

決議：通過。

三、本院國際學術交流中心提：本院「獎勵海外教育作業要點」部分條文修正草案，提會討論。(請參附件 4)

說明：擬修正本作業要點之第五點新增補助項目及第六點文字修正。經 100.6.9 本院國際學術交流中心 100 年度第 4 次工作會議通過，依規定送院核備。

決議：修正通過。

修正說明：原修正草案「第六條 獲得教育部獎學金及其他政府單位獎學金者，不得同時申請本項獎學金」文字修正為「第六條 同一申請案如獲得政府單位獎學金者，不得同時申請本項獎學金」，以將本項獎學金補助條件限制於未獲政府單位獎學金之申請案而非其申請人。

四、本院提「國立臺灣大學生命科學院教師評審委員會設置辦法」部分條文修正草案，提會討論。(請參附件 5)

說明：配合本校「國立臺灣大學各學院教師評審委員會設置準則」修正第三條規定之本會審議事項及第七條規定停聘、解聘之決議人數，依規定提院討論。

決議：通過。

五、基因體與系統生物學學位學程提「教師評審委員會設置辦法」草案，提會討論。(請參附件 6)

說明：本辦法依本校「國立臺灣大學各系(科)所學位學程教師評審委

員會設置準則」訂定，經 100.5.18 99 學年度第 2 學期第 1 次學
程執行委員會會議通過，依規定提院討論。

決議：通過。

六、植物科學研究所提「教師評審委員會設置辦法」及「教師評審委員會
評審作業要點」部分條文修正草案，提會討論。(請參附件 7)

說明：(一) 為配合本校「各系(科)所學位學程教師評審委員會設置
準則」修正，修改條文內容及本所教評會推選委員資格。
(二) 依據本校來函，延長代表及參考作之年限。
(三) 為配合本校「各系(科)所學位學程教師評審委員會設
置準則」及本院「新聘專任教師聘任作業準則」、「教師
聘任審查細則」及「教師升等審查細則」規定，修定條
文內容，並經 100.6.10 99 學年度第 2 學期第 3 次所務
會議通過，依規定送院討論。

決議：修正通過。

修正說明：「教師評審委員會評審作業要點」修正草案之條次改為點次。

七、生化科學研究所提「教師評鑑辦法暨施行細則」部分條文修正草案，
提會討論。(請參附件 8)

說明：為配合本校「國立臺灣大學教師評鑑準則」及本院辦法修定通
過之「國立臺灣大學生命科學院教師評鑑辦法」規定，刪除教
師休假可免評鑑之規定，並經 100.6.15 所務會議通過，依規定
送院核備。

決議：通過。

八、生化科學研究所提「課程委員會設置要點」部分條文修正草案，提會
討論。(請參附件 9)

說明：配合本校公告「國立臺灣大學課程委員會設置要點」之內容，
修正要點中母法名稱，並經 100.6.15 所務會議通過，依規定送
院核備。

決議：通過。

九、植物科學研究所提「生命科學系成立植物與環境組」草案，提會討論。
(請參附件 10)

說明：本所提「生命科學系成立植物與環境組」草案，本案經 100.6.10

所務會議通過，依程序規定先行送院核備。

決議：(一) 計畫書內容涉及相關各所權利義務部分，應先與各所充分討論。

(二) 本案為生命科學系分組案，應經生命科學系相關會議討論後，檢附會議紀錄及簽名單，以生命科學系為提案或共同提案單位，提送院務會議。

參、臨時動議：無。

肆、散會。(14 時 05 分)

2011 新生日系列活動

附件 1

日期	09/04 Sun	09/05 Mon	09/06 Tue
主題	新生日暨新生家長日	科研導師工作坊	科學方法工作坊
地點	博雅教學館	博雅教學館	博雅教學館
上午	院長時間 (10:30~)		<u>研究方法</u>
	午餐(便當) 系時間		
下午	<u>生涯規劃</u> (與生科院大一新生)	<u>科研導師</u> (新講題)	<u>論文寫作</u>
	院國際學術交流中心 時間		
備註			含醫學院



- 九月初學務處有『新生書院』三日(本院新生09/08~09/10)
- 上午 9:00 - 12:00 ; 下午 1:00 - 5:00

國立臺灣大學 生命科學院

99 學年度第 1 次院教師員額管理小組 會議紀錄

日期：100 年 5 月 30 日（星期一）中午 12:20

地點：生命科學館 6 樓（R 628）會議室

出席：張委員明富（請假）、陳委員保基、羅委員清華（請假）、陳委員俊宏、
黃委員慶瓏、李委員玲玲、丘委員臺生、鄭委員石通、周委員子賓、
周委員宏農、余委員榮熾

主席：羅委員竹芳

記錄：黎技士錦超

列席：張助教耀文、張秘書倩妮、張助理瑞珠、林助理姍姍

壹、報告事項：

本院助教員額規劃，提會報告。（報告附件 略）

說明：一、依本校 99.12.2 函示略以：近年教育部已不再核給各校教師員額，為改善教學人力結構，挹注教學研究人力，提升教學研究品質，自即日起，助教出缺不補，出缺之員額得延攬教學、研究優秀人才，提升教學研究品質，或得控留員額，依本校約用工作人員管理要點進用約用人員。

二、經生科系評估，為確保全校普生實驗課程授課品質，未來該系至少應有 11 位專任助教員額投入實驗教學。

三、依生科系所提之因應策略及本院於 100.5.3 召開 1 系 5 所主管會議討論：本院各單位若能提供穩定之經費支援生科系聘任約聘幹事，則生科系助教員額可暫借該單位聘任教師，此方式不僅確保員額能在本院流通，而生科系也可維持實驗教學之任務；另外，在能提升院發展之前提下，系所對於生科系助教之員額如有具體規劃，亦可向院方提出。

貳、討論事項：

有關本院 101~103 學年度各系所教師員額使用及規劃情形，提會討論。

說明：一、依據本院「國立臺灣大學生命科學院教師員額流通辦法」（附

件 1 略) 第四條內容略以：本院應定期召開「教師員額管理小組」會議，初審各系所教師員額及人力流通之建議事宜，經院務會議通過後付諸實施。

二、茲將各系所提送「101~103 學年度教師出缺及規劃說明」等資料整理如附件 2 (略) ，並檢附「100 學年度教師員額配置及使用情形表」一份供參考(附件 3 略)。

決議：請參照決議附件。

參、臨時動議：無

肆、散會 (13 時 30 分) 。

決議附件

101 學年度院內各系所之缺額規劃、缺額來源及聘任教師計畫說明

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
生命科學系	101	新聘教師 (98 學年度 通過審查)	退休出缺 (陶錫珍) C01020 (是缺已在 99 學年 度第 1 學期第 2 次 院教評會附帶決 議凍結在案)	領域：微生物學、功能形態學、遺傳學、基因體學及其他 與生命科學相關之領域 重要性：教學需求 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	有條件通過。 (請將新聘規劃書 送院核備再行徵 聘。)
生命科學系	101	新聘教師 (講師)	擬向院員額小組 申請	領域：動物形態解剖、動物技術及魚類多樣性 重要性：教學需求 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	有條件通過。 (請將助教改聘講 師之新聘規劃書送 院核備再行徵聘。)
生化科技系	101	新聘教師	離職出缺 (劉俊明) C07009 劉老師於 99.08.01 離職	領域：如附件(生技系中長期師資規劃) 重要性：如附件(生技系中長期師資規劃) 空間規劃：原離職教師空間	通過
生化科技系	101	新聘教師 (97 學年度 通過審查)	退休出缺 (潘子明) C07018	領域：如附件(生技系中長期師資規劃) 重要性：如附件(生技系中長期師資規劃) 空間規劃：原退休教師空間	通過

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
生化科技系	101	新聘教師	退休出缺 (陳建源) C07006 陳老師於 100.04.20 提出 自願退休 100.08.01 生效	領域：如附件(生技系中長期師資規劃) 重要性：如附件(生技系中長期師資規劃) 空間規劃：原退休教師空間	通過
分子與細胞 生物學研究 所	101	新聘教師 (98 學年度通 過審查)	退休出缺 (高玉燕) C04002	領域：分子細胞生物學 重要性：需授課及指導研究生 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	有條件通過。 (請將新聘規劃書 送院核備再行徵 聘。)
生態學與演 化生物學研 究所	101	新聘教師	退休出缺 (謝長富) C05001	領域：植物生態與分類 重要性：此領域為生態學研究中的基礎 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	通過

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
生化科學研究所	101	新聘教師	向院員額管理小組申請 與生科系交換1名教師員額	<p>領域：Use of small molecules as probes to elucidate mechanisms of signal transduction, Drug Design for Disease, Systems biology</p> <p>重要性：新聘教師之專長為生物與化學介面 (Chemistry-Biology Interface)，此專長結合本所其他教師之生化專長，可形成與生科院生物專長教師互補、互助與互利之關係。</p> <p>空間規劃：生化館 R304 及 R306</p> <p>附件一：本所簽文</p> <p>附件二：99 學年度第 2 學期主管會議紀錄</p>	通過
動物學研究所	101	新聘教師 (98 學年度通過審查)	兼任改聘	<p>領域：生命科學領域 (個體生理、細胞生理、神經科學與免疫學)</p> <p>重要性：生命科學領域中生理相關研究是極重要的基礎部份，本所已有免疫與生理專長教師，但仍有加強的空間，以展現本所動物生理的基礎研究特色。</p> <p>空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃</p>	有條件通過。 (請將新聘規劃書送院核備再行徵聘。)

102 學年度院內各系所之缺額規畫、缺額來源及聘任教師計畫說明

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
生命科學系	102	新聘教師	擬向院員額小組申請 該缺於 103 學 年陳淑華 (C01001) 退 休後歸還	領域：植物多樣性、植物生理學、生理生態及其他與生 命科學相關之領域 重要性：教學需求 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	有條件通過。 處理原則： (1) 向有缺未聘之 系所暫借； (2) 向生科系借用 助教之職缺。 (3) 新聘教師與現 有教師共用研 究空間，或由 系所內自行協 調。
生態學與演 化生物學研 究所	102	新聘教師	退休出缺 1/2 (吳俊宗) C05007 吳老師於 103.03 退休	領域：長期植物生態研究 重要性：此專長為本次系所評鑑委員諄對本所師資改進之 建議方案 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	通過 (與植科所各佔 1/2 職缺，其員額運用 與空間使用上，請 生態所與植科所 相互協調。)

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
漁業科學研究所	102	新聘教師	退休出缺 (陳秀男) C06003	<p>領域：以水生生物為對象，運用高新科技(分生、生化、有機)改良生物成長及生態適應，有效率增加生質量，開發其資源利用，增進人類福祉。</p> <p>重要性：開發水圈生物的認知與知識傳承，運用高新生物技術研究(基因體、蛋白質體、代謝質體等)工具於其生物學、生理學、生態學，有效率增加生質量，為提供人類糧食能源、環境與醫藥上的應用，發展綠色水產事業，並期能融入生命科學領域與陸生動植物領域相輔相成，更探究生命之起源與演化，延續生多樣性與生態平衡。</p> <p>空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃。</p>	通過
動物學研究所	102	新聘教師	擬向院員額小組申請 該缺於 103 學年宋延齡 (C02004) 退休後歸還	<p>領域：免疫學</p> <p>重要性：本所有多位教師從事免疫相關研究，而免疫學又是生科系教學相當重要的一環。由於宋延齡教授即將在 103 學年第二學期結束退休，為免造成研究與教學的斷層，宜早規劃新教師人選，並帶入更新的研究與教學動能。</p> <p>空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃</p>	<p>有條件通過。</p> <p>處理原則：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 向有缺未聘之系所暫借； (2) 向生科系借用助教之職缺。 (3) 新聘教師與現有教師共用研究空間，或由系所內自行協調。

103 學年度院內各系所之缺額規劃、缺額來源及聘任教師計畫說明

系所	學年度	缺額規畫	缺額來源	聘任教師計畫說明	小組決議
生命科學系	103	新聘教師	退休出缺 (何國傑) C01002	領域：遺傳學、微生物學、細胞生物學及其他與生命科學 相關之領域 重要性：教學需求 空間規劃：由一系五所空間規劃小組統籌規劃	通過

100學年度教師員額配置及使用情形數統計表

100. 5. 26

院	系所	配置員額數	員額數使用情形														已用員額總數 (未合助教)	
			專任							兼任								
			教授	副教授	助理教授	講師	教授級專業技術人員	合計(不含助教)	助教	備註欄	兼任教授	兼任副教授	兼任助理教授	兼任講師	兼任實務教師	合計(列)		備註欄
生命科學院	生命科學系	30	7	6	2	2	0	17.00	13	1.助教員額數含暫借退休及借調教師的員額	0	0	0	0	0	0		17.00
	生化科技學系	22.5	10.5	6	6	0	0	22.50	0	1.賴喜美教授、吳慧芬副教授及蘇南維副教授三位為生技系與農化系合聘，各佔 0.5 缺，已含於配置員額內。 2.黃楓婷助理教授：向校方借1缺(96.12.10 校人字第0960044896號)，已含於配置員額數。 3.劉俊民副教授之職缺將待聘。 4.陳建源教授已提出100年8月退休申請。	0	0	0	0	0	0		22.50
	分子與細胞生物學研究所	9	4	1	3	0	0	8.00	0	1.高燕玉副教授退休職缺正進行聘任作業中。	0	0	0	0	0	0		8.00
	植物科學研究所	9.5	3	3	3	0	0	9.00	0		0.5	0	0	0	0	0.5	林秋榮兼任教授佔 0.25 缺，簡慶德副教授佔 0.25 缺，兼任教授共佔 0.5 缺。	9.50
	生態學與演化生物學研究所	7.5	5.5	1	1	0	0	7.50	0									7.50
	生化科學研究所	7	3	1	3	1	0	8.00	0	員額配置使用說明： 1.管永恕助理教授：向校長室借1個缺，待陳義雄教授退休(100.8.1)後歸還。	0	0	0	0	0	0		8.00
	漁業科學研究所	8	2	3	1	0	0	6.00	0	陳弘成、曾萬年教授退休職缺正進行聘任作業。	2(不支薪)	0	0	0	0	2		6.00
	動物學研究所	9	5	2	1	0	0	8.00	0		0.75	0	0.25	0	0	1	1.沈士傑、廖一久及莊寧寧兼任教授各佔 0.25 缺，兼任教授計 0.75 缺。 2.陳志成兼任助理教授佔 0.25 缺。	9.00

國立臺灣大學生命科學院
國立臺灣藝術大學人文學院

合作協議書(草案)

國立臺灣大學生命科學院（以下簡稱甲方）與國立臺灣藝術大學人文學院（以下簡稱乙方）為整合校與校之資源，發展教育、訓練、服務之合作關係，將理論與實務結合應用，發揮培育人才及社會藝術教育功能，促進學術交流合作，特締結下列協議：

- 第一條 本協議基於平等互惠之精神，發展甲、乙雙方互助之合作關係。
- 第二條 為落實甲、乙雙方資源共享及彼此合作關係，積極協助彼此業務之推動與發展，建立學術人才培育與雙向學習交流之互動平臺。
- 第三條 甲、乙雙方為促進學術合作及交流，致力推動下列各項交流事項：
一、雙方人才相互交流，如專題講座主講人及研討會邀請學者等。
二、協助雙方有興趣且有資格之學生做交換與交流。
三、學術合作及藝術教育推廣，如專案研究合作、活動策劃等。
四、其他促進雙方發展之合作事項。
- 第四條 甲、乙雙方同意在實施前條各項交流事項時，依相關法令及甲、乙雙方內部行政規定辦理。
- 第五條 進行本協議書第三條所定交流事項，須由甲、乙雙方協商並另訂合約書後決定之。
- 第六條 本協議書自雙方簽署日起生效，並視雙方業務需要及實際情況考量，可以隨時修正或廢止。
- 第七條 本協議書正本共乙式二份，由雙方各持一份為憑，副本六份供雙方使用。

立協議書人：

國立臺灣大學
生命科學院

國立臺灣藝術大學
人文學院

院長：羅竹芳

院長：張浣芸

中 華 民 國 年 月 日

國立臺灣大學生命科學院獎勵海外教育作業要點

部分條文第五、六、九點修正對照表

99.3.17 國立台灣大學生命科學院國際學術交流中心工作會議通過

99.5.6 國立台灣大學生命科學院院務會議通過

100.6.9 國立台灣大學生命科學院國際學術交流中心工作會議通過

100.6.16 國立台灣大學生命科學院 99 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過

修正條文	原條文	修正說明
<p>五、獎助方式：</p> <p>(一) 本院已簽訂海外教育計畫合約的學校：補助部分生活費或部分來回經濟艙機票費。</p> <p>(二) 本校其他海外教育計畫(如本校國際事務處辦理之各項海外教育計畫)：<u>補助部份生活費</u>或部分來回經濟艙機票。</p> <p>(三) 申請案件將經評審後決定補助各項計畫的獎助項目、名額及實際金額。</p>	<p>五、獎助方式：</p> <p>(一)本院已簽訂海外教育計畫合約的學校：補助部分生活費或部分來回經濟艙機票費。</p> <p>(二)本校其他海外教育計畫(如本校國際事務處辦理之各項海外教育計畫)：補助部分來回經濟艙機票。</p> <p>(三)申請案件將經評審後決定補助各項計畫的獎助項目、名額及實際金額。</p>	<p>1. 新增補助項目，增加補助彈性</p>
<p>六、<u>同一申請案如獲得政府單位獎學金者，不得同時申請本項獎學金。</u></p>	<p>六、獲得本項獎學金者，不得同時申請教育部獎學金及其他國內獎學金。如已申請到提供獎學金之交換學校者，亦不得申請本項獎學金。</p>	<p>1. 避免學生同時領取政府獎學金，但國外及私人機構獎學金不在此限。</p> <p>2. 原部分條文刪除。</p>
<p>九、本要點經本院國際學術交流中心會議通過後，<u>並</u>送院核備後，自發布日施行。</p>	<p>九、本要點經本院國際學術交流中心會議通過後，送院核備後，自發布施行。</p>	<p>條文文字修正</p>

國立臺灣大學生命科學院獎勵海外教育作業要點部分條文修正草案

99.3.17 國立台灣大學生命科學院國際學術交流中心工作會議通過

99.5.6 國立台灣大學生命科學院院務會議通過

100.6.9 國立台灣大學生命科學院國際學術交流中心工作會議通過

100.6.16 國立台灣大學生命科學院 99 學年度第 2 學期第 2 次院務會議通過

- 一、國立臺灣大學生命科學院（以下簡稱本院）為培育本院學生國際觀，促進國際學術及文化交流，並鼓勵優秀及清寒學生，特提供海外教育獎助金。
- 二、申請資格：凡通過本校國際事務處或本院國際學術交流中心該學年度辦理之國際交換學生或國際短期（暑期）研究甄選錄取同學皆可申請。
- 三、本獎勵之經費來源為本院「邁向頂尖大學計畫」，或由院方視當年經費狀況進行調整。
- 四、申請時間：依本院國際學術交流中心公告辦理。
- 五、獎助方式：
 - （一）本院已簽訂海外教育計畫合約的學校：補助部分生活費或部分來回經濟艙機票費。
 - （二）本校其他海外教育計畫（如本校國際事務處辦理之各項海外教育計畫）：補助部分生活費或部分來回經濟艙機票。
 - （三）申請案件將經評審後決定補助各項計畫的獎助項目、名額及實際金額。
- 六、同一申請案如獲得政府單位獎學金者，不得同時申請本項獎學金。~~如已申請到提供獎學金之交換學校者，亦不得申請本項獎學金。~~
- 七、獲獎同學於交換期間結束後一個月，需繳交研修心得報告乙份。
- 八、獲獎同學若中途終止海外教育計畫或未完成應履行之義務，則視為放棄本獎學金，並全額繳回所得獎學金。
- 九、本要點經本院國際學術交流中心會議通過後，並送院核備後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院教師評審委員會設置辦法
部分條文第三條及第七條修正對照表

98.12.24 本院98學年度第1學期第4次院務會議討論通過

99.3.30 本校第2617次行政會議討論修正通過

100. 6.16 本院99學年度第2學期第2次院務會議討論通過

修正條文	原條文	修正說明
<p>第三條 本會職掌為審議教師（研究人員）之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授與副教授延長服務、<u>名譽教授致聘</u>暨依法令應由本會審議之事項。</p>	<p>第三條 本會職掌為審議教師（研究人員）之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授與副教授延長服務、出國進修、教授休假研究暨依法令應由本會審議之事項。</p>	<p>配合本校母法「國立臺灣大學各學院教師評審委員會設置準則」第三條之規定增加本會審議事項。</p>
<p>第七條 本會會議時，採無記名投票。對教師新(改)聘、升等之審查，以出席委員三分之二以上同意為通過，本院始向校方推薦。其他議案除相關法規有明文規定者外，以出席委員過半數之同意，始得為決議。但教師之<u>停聘、解聘、不續聘之決議應經全體委員總額過半數同意</u>。</p>	<p>第七條 本會會議時，採無記名投票。對教師新(改)聘、升等之審查，以出席委員三分之二以上同意為通過，本院始向校方推薦。其他議案除相關法規有明文規定者外，以出席委員過半數之同意，始得為決議。但教師之停聘、解聘以全體委員總額三分之二以上同意，不續聘之裁決應經全體委員總額過半數同意，始得為決議。</p>	<p>配合本校母法第七條規定修正停聘、解聘之決議人數。</p>

國立臺灣大學生命科學院教師評審委員會設置辦法

部分條文修正(草案)

98.12.24 本院98學年度第1學期第4次院務會議討論通過

99.3.30 本校第2617次行政會議討論修正通過

100.6.16 本院99學年度第2學期第2次院務會議討論通過

- 第一條 本辦法依本校各學院教師評審委員會設置準則第八條第一項之規定訂定。
- 第二條 本會由下列人員組成之：
一、當然委員：院長（召集人）、副院長、各系所主任及所長。
二、推選委員：由本院專任講師以上教師就專任教授推選之，其人數應比當然委員人數多三名。推選委員任期一年，連選得連任一次，在任期中出缺時，得再行補選，其任期以補足所遺任期為限。但教師於該學年度將出國超過半年以上時，不得被選為推選委員。當選為推選委員後出國超過半年以上者，應即喪失委員資格。各系所擔任推選委員人數不得超過二名。
- 第三條 本會職掌為審議教師（研究人員）之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授與副教授延長服務、名譽教授致聘、~~出國進修~~、教授休假研究暨依法令應由本會審議之事項。
- 第四條 本會推選委員之選舉於每學年第一學期上課開始後二星期內辦理完成。推選委員之任期為一年，連選得連任。
- 第五條 本會會議每學期至少舉行一次，由院長召集之。非達全體委員三分之二以上之出席，不得開議。
- 第六條 本會之當然委員因故不能出席時，得指定具同級教師資格非本會委員代理出席；推選委員應親自出席，不得代理。
- 第七條 本會會議時，採無記名投票。對教師新(改)聘、升等之審查，以出席委員三分之二以上同意為通過，本院始向校方推薦。其他議案除相關法規有明文規定者外，以出席委員過半數之同意，始得為決議。但教師之停聘、解聘、不續聘之決議應經全體委員總額過半數同意。
- 第八條 本會開會時得邀請有關人員列席報告或說明。
- 第九條 本會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避，未自行迴避者，主席得請該委員迴避。
- 第十條 本辦法如有未盡事宜，悉依教育部、本校暨本院其他相關規定辦理。
- 第十一條 本辦法經院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院基因體與系統生物學學位學程 教師評審委員會設置辦法（草案）

100年5月18日99學年度第2學期第1次學程執行委員會會議討論修正通過

- 第一條 本辦法依據「國立臺灣大學各系（科）所學位學程教師評審委員會設置準則」第八條第一項規定訂定之。
- 第二條 本學程教師評審委員會（以下簡稱本會），由當然委員及推選委員組成。
一、主任為召集人並為會議主席。
二、當然委員：由主任擔任之。
三、推選委員：由主任提名經學程會議通過之本學程執行委員會教師至少四名組成。推選委員任期一年，連選得連任。
- 第三條 本會職掌為審議教師（研究人員）之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授與副教授延長服務、出國進修、教授休假研究暨依法令應由本會審議之事項。
- 第四條 本會應有全體委員三分之二以上出席始得開會，出席委員過半數同意始得決議。但教師聘任、升等審查之決議，應經出席委員三分之二以上同意；教師停聘、解聘、不續聘之決議，應經全體委員總額過半數同意。
- 第五條 本會之當然委員因故不能出席時，得指定具同級教師資格非本會委員代理出席；推選委員應親自出席，不得代理。
- 第六條 本會開會時得邀請有關人員列席報告或說明。
- 第七條 教師之評審應包括教學、研究及服務三項，其評審作業要點另定之。
- 第八條 本會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避，未自行迴避者，主席得請該委員迴避。
- 第九條 本辦法如有未盡事宜，悉依教育部、本校暨本院其他相關規定辦理。
- 第十條 本辦法經學程會議、院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院植物科學研究所教師評審委員會設置辦法

部份^{修正}條文對照表 (草案)

92.11.19 所務會議訂定通過
 92.11.20 院務會議修正通過
 93. 3.12 所務會議修正通過
 98.12.18 98 學年度第 3 次所務會議修正通過
 98.12.24 98 學年度第 1 學期第 4 次院務會議修正通過
 99.3.30 第 2617 次行政會議修正通過
 100. 6.10 99 學年度第 2 學期第 3 次所務會議修正通過

修 訂 條 文	原 條 文	說 明
第 一 條 本辦法依據「國立臺灣大學各系(科)所學位學程教師評審委員會設置準則」第八條第一項規定訂定之。	本辦法依據「國立臺灣大學各系(科)所教師評審委員會設置準則」第八條第一項規定訂定之。	依據 100.4.11 學校修訂之母法變更名稱。
第 二 條 …… 三、推選委員：由所長提名經所務會議通過之專任教授、副教授、助理教授至少四名組成。 <u>如因專任教師無法組成五人以上之教評會時，得聘請所外(本院、本校)相關專長之教師組成。</u> 推選委員任期一年，連選得連任。	…… 三、推選委員：由所長提名經所務會議通過之 本所 專任教授、副教授、助理教授至少四名組成。推選委員任期一年，連選得連任。	依據母法，放寬推選委員之資格。
第 四 條 ……。其他議案，除相關法規有明文規定者外，應經出席委員過半數同意，始得決議；惟教師之 <u>停聘、解聘、不續聘</u> 應經全體委員總額過半數同意，始得決議。	……。其他議案，除相關法規有明文規定者外，應經出席委員過半數同意，始得決議；惟教師之停聘、解聘 應經全體委員總額二分之一以上同意 不續聘應經全體委員總額過半數同意，始得決議。	依據母法修訂，規範教師之停聘、解聘、不續聘案之投票人數規定。

國立臺灣大學生命科學院植物科學研究所教師評審委員會設置辦法

部分條文(修正案)

92.11.19 所務會議訂定通過
 92.11.20 院務會議修正通過
 93. 3.12 所務會議修正通過
 98.12.18 98 學年度第 3 次所務會議修正通過
 98.12.24 98 學年度第 1 學期第 4 次院務會議修正通過
 99.3.30 第 2617 次行政會議修正通過
 100. 6.10 99 學年度第 2 學期第 3 次所務會議修正通過

第 一 條	本辦法依據「國立臺灣大學各系(科)所學位學程教師評審委員會設置準則」第八條第一項規定訂定之。
第 二 條	<p>本所教師評審委員會(以下簡稱教評會)，由當然委員及推選委員組成。</p> <p>一、所長為召集人並為會議主席</p> <p>二、當然委員：由所長擔任之。</p> <p>三、推選委員：由所長提名經所務會議通過之專任教授、副教授、助理教授至少四名組成。<u>如因專任教師無法組成五人以上之教評會時，得聘請所外(本院、本校)相關專長之教師組成。</u>推選委員任期一年，連選得連任。</p>
第 三 條	<p>所教評會職掌為審議教師(研究人員)之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授與副教授延長服務、出國進修、教授休假研究暨依法令應由本會審議之事項。</p> <p>低職級委員不得參與高於其職級之升等案件。</p>
第 四 條	教評會應有全體委員三分之二以上出席始得開議，會議時採無記名投票。對教師聘任、升等之審查，應經出席委員三分之二以上同意，始得決議。其他議案，除相關法規有明文規定者外，應經出席委員過半數同意，始得決議；惟教師之 <u>停聘、解聘</u> 、不續聘應經全體委員總額過半數同意，始得決議。
第 五 條	本會之當然委員因故不能出席時，得指定具同級教師資格非本會委員代理出席；推選委員應親自出席，不得代理。
第 六 條	本會開會時得邀請有關人員列席報告或說明。
第 七 條	教師之評審應包括教學、研究及服務三項，其評審作業要點另定之。
第 八 條	本會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避，未自行迴避者，主席得請該委員迴避。
第 九 條	本辦法如有未盡事宜，悉依教育部、本校暨本院其他相關規定辦理。

第 十 條 本辦法經所務會議、院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院植物科學研究所教師評審委員會評審作業要點

修正條文對照表 (草案)

92. 11. 19 所務會議訂定通過

92. 11. 20 院務會議修正通過

93. 3. 12 所務會議修正通過

100. 6. 10 99 學年度第 2 學期第 3 次所務會議修正通過

	修 訂 條 文	原 條 文	說 明
<p>第 二 條</p>	<p>本所新聘專任教師之審查程序如下：</p> <p>(一) 新聘專任教師之提聘，需公開對外徵求人才。申請人需向本所甄選委員會提出申請。甄選委員會為本所推選及本院院長指派之教師共 5-7 名委員組成。本所之成員 (3-5 人) 由所長提名，經所務會議通過後，進行甄選作業。</p> <p>(二) 申請者須提出學位證明影印本、履歷、研究方向、授課科目及大綱、著作目錄、<u>五年</u>內發表之代表著作及<u>七年</u>內參考著作(代表著作須為在國內外知名學術或專業刊物發表或已被接受且出具證明將定期發表或經出版公開發行者)及推薦函等。除推薦函外，上述資料公開陳列一週。代表著作及參考著作須送請三位以上<u>校外</u>學者專家審查。</p> <p>.....</p> <p>(四) 一般新聘兼任教師聘任案，依照<u>本院</u>相關規定辦理。兼任教師申請教師證書者，應在<u>本校任滿擬送審教師職級至少一年</u>，始得依專任教師標準及程序辦理。</p>	<p>本所新聘專任教師之審查程序如下：</p> <p>一、新聘專任教師之提聘，需公開對外徵求人才。申請人需向本所<u>遴選</u>委員會提出申請。<u>遴選</u>委員會成員 (3-5 人) 由所長提名，經所務會議通過後，進行<u>遴選</u>作業。</p> <p>二、申請者須提出學位證明影印本、履歷、研究方向、授課科目及大綱、著作目錄、三年內發表之代表著作及五年內參考著作(代表著作須為在國內外知名學術或專業刊物發表或已被接受且出具證明將定期發表或經出版公開發行者)及推薦函等。除推薦函外，上述資料公開陳列一週。代表著作及參考著作須送請三位以上<u>所外</u>學者專家審查。</p> <p>.....</p> <p>四、一般新聘兼任教師聘任案，依照<u>學校</u>相關規定辦理。兼任教師申請教師證書者，依專任教師聘任規定辦理。</p>	<p>依據生科院新聘專任教師聘任作業準則及聘任審查細則修訂。</p> <p>條次改善 要點</p>

<p>第三條</p>	<p>本所教師升等審查程序如下：</p> <p>(一) <u>本所教師升等，其資格依教育部及本院規定辦理，其審查事宜依本要點規定辦理。</u></p> <p>(二) <u>本所教師之升等審查以書面資料為主，審查項目及其比重如下：</u></p> <p><u>(一) 教學，占百分之四十。</u></p> <p><u>(二) 研究，占百分之五十。</u></p> <p><u>(三) 服務，占百分之十。</u></p> <p><u>總分最高定為一百分。評定總分不滿七十分者，不予推薦升等。</u></p> <p>(三) <u>教學成績按擬升等教師在現職近五至七學年內之授課時數、論文指導及教學績效評定。</u></p> <p>(四) <u>研究成績按送審之代表著作及現職內最近七年之研究成果評定。</u></p> <p><u>升等申請人之研究應達下列(一)或(二)款之標準：</u></p> <p><u>(一) 升等申請人於近三年內曾主持國科會計畫。</u></p> <p><u>(二) 升等申請人於本次升等期間之研究著作得分應依「生命科學院教師研究著作得分表(附件1)」計算：(1)助理教授升副教授應達225分(2)副教授升教授應達300分。</u></p>	<p>本所教師升等審查程序如下：</p> <p>一、<u>申請升等之教師應於本所所訂定期限內備妥含下列資料之申請書：</u></p> <p><u>(一)個人資料。</u></p> <p><u>(二)學術研究成果資料(依專書、期刊論文、會議論文、技術報告及專利加以分類，其中代表作必須為三年內已出版或已接受即將刊出者)。</u></p> <p><u>(三)教學績效(包括指導碩、博士班學生撰寫論文、歷年開授課程簡介及教學評鑑等)。</u></p> <p><u>(四)學術性及非學術性服務之具體事實。</u></p> <p><u>(五)其他有助於審查之資料或文件。</u></p> <p>二、<u>教評會召集人將申請人升等的代表著作及參考著作送所外學者專家三人以上審查。審查意見影本(以電腦繕打，並將審查人簽名處彌封)、代表著作及參考著作公開陳列一週，供各教評會委員審查。</u></p> <p>三、<u>由所長主持，召開教師評審委員會會議，先討論審查申請人學術著作之學者專家意見，其他教學及服務資料，再表決是否推薦；表決以無記名投票方式行之，推薦升等教師需有出席委員三分之二以上委員之同意始得推薦，若申請人得票相同時，則需再行投票以決定其優先推薦順位。</u></p> <p>四、<u>教評會得給予申請人到場說明機會。</u></p> <p>五、<u>對升等未獲通過之案件，由教</u></p>	<p>依據生命科學院升等審查細則修訂。</p>
------------	---	--	-------------------------

評會以書面通知當事人，並以具體文字敘明理由。

送審之代表著作一篇，以升等申請人在最近五年內，於其專業領域近五年中曾排名前百分之四十之SCI期刊發表或已為接受並出具證明，且為第一或通訊作者之論文為限（論文內容須為教師於本院任職期間執行之研究成果）。但有特殊情形者，由本所簽註意見，並經本院教評會同意後，不在此限。

送審教師自取得前一等級教師資格後及送審前五年內曾懷孕或生產者，代表著作得延為七年內、參考著作為九年內。

- (五) * 服務成績按擬升等教師在現職內擔任所內及校內外各項職務之工作量、工作品質及具體貢獻等評定。
- (六) * 本所教師升等審查工作分研究著作初審及所教評會複審兩階段進行。
- (七) * 第一階段研究著作初審，本所得依本院外審結果或本所自行送審（至少三位審查人）

	<p><u>結果進行所升等教評會審議，推薦升等人選。</u></p> <p>(八) <u>第二階段所升等教評會行使審核權，升等案於提送院前，應由升等教評會主席召開升等教評會會議。升等評審委員經資料審查及綜合討論完畢後行無記名投票。擬升等教師須達全體應出席升等評審委員三分之二以上之贊同，本所始向院方提名推薦。若不予推薦，所升等教評會應以書面告知，並以具體文字敘明理由。</u></p> <p>(九) <u>校外合聘人員之升等比照辦理。</u></p>		
第六條	<p>本要點經所務會議、院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。</p>	<p>本要點經所務會議及院務會議通過並報校核備後施行，修正時亦同。</p>	<p>規範須經校行政會議通過。</p>

國立臺灣大學生命科學院植物科學研究所教師評審委員會評審作業要點

條文（草案）

92.11.19 所務會議訂定通過

92.11.20 院務會議修正通過

93. 3.12 所務會議修正通過

100. 6.10 99 學年度第 2 學期第 3 次所務會議修正通過

<p>第 一、 條</p>	<p>本辦法依本校各學院教師評審委員會設置準則第八條第一項之規定訂定。</p>
<p>第 二、 條</p>	<p>本所新聘專任教師之審查程序如下：</p> <p>(一) 新聘專任教師之提聘，需公開對外徵求人才。申請人需向本所甄選委員會提出申請。<u>甄選委員會為本所推選及本院院長指派之教師共 5-7 名委員組成</u>。本所之成員（3-5 人）由所長提名，經所務會議通過後，進行甄選作業。</p> <p>(二) 申請者須提出學位證明影印本、履歷、研究方向、授課科目及大綱、著作目錄、<u>五年內發表之代表著作及七年內參考著作</u>(代表著作須為在國內外知名學術或專業刊物發表或已被接受且出具證明將定期發表或經出版公開發行者)及推薦函等。除推薦函外，上述資料公開陳列一週。代表著作及參考著作須送請三位以上<u>校外學者</u>專家審查。</p> <p>(三) 教評會就甄選委員會推薦人選，依序討論後，需有出席委員三分之二以上之同意始得提聘。</p> <p>(四) 一般新聘兼任教師聘任案，依照<u>本院</u>相關規定辦理。兼任教師申請教師證書者，應在本校任滿擬送審教師職級至少一年，始得依專任教師標準及程序辦理。</p>
<p>第 三、 條</p>	<p>本所教師升等審查程序如下：</p> <p>(一) 本所教師升等，其資格依教育部及本院規定辦理，其</p>

審查事宜依本要點規定辦理。

- (二) 本所教師之升等審查以書面資料為主，審查項目及其比重如下：
- (一) 教學，占百分之四十。
 - (二) 研究，占百分之五十。
 - (三) 服務，占百分之十。
- 總分最高定為一百分。評定總分不滿七十分者，不予推薦升等。
- (三) 教學成績按擬升等教師在現職近五至七學年內之授課時數、論文指導及教學績效評定。
- (四) 研究成績按送審之代表著作及現職內最近七年之研究成果評定。
- 升等申請人之研究應達下列(一)或(二)款之標準：
- (一) 升等申請人於近三年內曾主持國科會計畫。
 - (二) 升等申請人於本次升等期間之研究著作得分應依「生命科學院教師研究著作得分表(附件1)」計算：1. 助理教授升副教授應達 225 分 2. 副教授升教授應達 300 分。
- 送審之代表著作一篇，以升等申請人在最近五年內，於其專業領域近五年中曾排名前百分之四十之 SCI 期刊發表或已為接受並出具證明，且為第一或通訊作者之論文為限(論文內容須為教師於本院任職期間執行之研究成果)。但有特殊情形者，由本所簽註意見，並經本院教評會同意後，不在此限。
- 送審教師自取得前一等級教師資格後及送審前五年內曾懷孕或生產者，代表著作得延為七年內、參考著作為九年內。
- (五) 服務成績按擬升等教師在現職內擔任所內及校內外各項職務之工作量、工作品質及具體貢獻等評定。
- (六) 本所教師升等審查工作分研究著作初審及所教評會複審兩階段進行。
- (七) 第一階段研究著作初審，本所得依本院外審結果或本

	<p><u>所自行送審(至少三位審查人)結果進行所升等教評會審議，推薦升等人選。</u></p> <p>(八) <u>第二階段所升等教評會行使審核權，升等案於提送院前，應由升等教評會主席召開升等教評會會議。升等評審委員經資料審查及綜合討論完畢後行無記名投票。擬升等教師須達全體應出席升等評審委員三分之二以上之贊同，本所始向院方提名推薦。若不予推薦，所升等教評會應以書面告知，並以具體文字敘明理由。</u></p> <p>(九) <u>校外合聘人員之升等比照辦理。</u></p>
<p>第 四、 條</p>	<p>本所教評會委員出席升等會議時必須全程參與，否則不得參加投票。如有爭議時由主席裁定。</p>
<p>第 五、 條</p>	<p>本要點若有未盡事宜，悉依其他相關規定辦理。</p>
<p>第 六、 條</p>	<p>本要點經所務會議、院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。</p>

國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所
教師評鑑辦法暨施行細則(修正草案)

第七條修正條文對照表

九十三年十二月七日所務會議通過
九十四年四月七日院務會議修正通過
九十五年十月廿七日所務會議修正通過
九十五年十一月十六日院務會議討論通過
九十六年十月十七日所務會議修正通過
九十六年十一月十五日院務會議討論通過
九十八年十二月廿九日所務會議修正通過
九十九年一月廿九日所務會議修正通過
九十九年三月三日九十八學年度第二學期第一次院務會議討論修正通過
一百年一月廿七日所務會議修正通過
一百年三月十七日九十九學年度第二學期第一次院務會議通過
一百年六月十五日所務會議修正通過

修 正 條 文	現 行 條 文	修 正 說 明
第七條 教師因生產、育兒 、休 假 或遭受重大變故者， 於本所進行評鑑前，得 檢具證明簽經本所、院 方及校方核准後延後辦 理評鑑。	第七條 教師因生產、育兒、休 假或遭受重大變故者， 於本所進行評鑑前，得 檢具證明簽經本所、院 方及校方核准後延後辦 理評鑑。	依校方及院方母法，刪 除「休假」字句。

國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所 教師評鑑辦法暨施行細則(修正草案)

九十三年十二月七日所務會議通過

九十四年四月七日院務會議修正通過

九十五年十月廿七日所務會議修正通過

九十五年十一月十六日院務會議討論通過

九十六年十月十七日所務會議修正通過

九十六年十一月十五日院務會議討論通過

九十八年十二月廿九日所務會議修正通過

九十九年一月廿九日所務會議修正通過

九十九年三月三日九十八學年度第二學期第一次院務會議討論修正通過

一百年一月廿七日所務會議修正通過

一百年三月十七日九十九學年度第二學期第一次院務會議通過

一百年六月十五日所務會議修正通過

第一條 國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所（以下簡稱本所）為提升教學、研究與服務水準，特依本校生命科學院教師評鑑辦法訂定本辦法暨施行細則。

第二條 本校支薪之本所專任教師均應接受教學、研究及服務評鑑。

第三條 本校支薪之本所各級專任教師評估辦法如下：本校支薪之本所各級專任教師評鑑辦法如下：

- 一、 八十七年一月九日（含）以前聘任之各級教師(含舊制助教)，每五年實施一次評鑑。
- 二、 八十七年一月十日（含）以後聘任之專任教師需於來校服務三至五年內實施第一次評鑑。(本款自 100 學年度開始施行)
評鑑通過者，講師及助理教授每隔三年，副教授及教授每隔五年，實施再評鑑。
- 三、 評鑑不通過者，由院方協調本所給予協助，並於二年內（自評鑑未過之次學期起算）再進行覆評。覆評仍不通過時，應經提院及校教評會決議不續聘；覆評通過者依第一款或第二款第二目辦理。
- 四、 教師如為自本校其他單位轉入本所，其應受評期限應將於原單位服務之時間計入。
- 五、 教師需經評鑑通過才得提請升等，惟如併計他機構資歷已符合升等年資，而主動要求提早評鑑者，經本所同意可辦理評鑑。
- 六、 教師於升等通過後，其應評鑑之期限，自該次升等通過後起算。

第四條 凡最近一次評鑑不通過者，不得申請教授休假研究，且自次一年起不予晉

薪及不得在外兼職兼課，亦不得延退或擔任校內各級教評會委員或行政主管。

經覆評通過者，自次年起，恢復晉薪及兼職、兼課之權利。至前項所列其他權利之恢復，應符合其相關規定。

第五條 副教授及教授符合下列條件之一者，得免辦評鑑：

- 一、 獲選為中央研究院院士者。
- 二、 曾獲頒教育部學術獎或國家講座者。
- 三、 曾擔任國內外著名大學講座教授經本校認可者。
- 四、 獲聘為本校特聘教授者。
- 五、 曾獲本校教學傑出獎 2 次或教學優良獎 15 次者（1 次傑出獎等同 8 次優良獎）。
- 六、 多次曾獲國科會各種獎項或研究計畫，或曾獲其他教學、研究、服務獎項，成果具體卓著，經檢具證明文件，由本所向院評鑑小組及校方報准免辦評鑑者。

教師依本條第一項第六款提出免評鑑之申請，請依據「國立臺灣大學教師免評鑑資格審議小組設置要點」之規定辦理，並須符合該要點第三點所列之條件。

本所辦理免評鑑教師之審查後，應於每年二月底或九月底前將免辦評鑑申請案送院審查。

第六條 教師經核定免辦評鑑後，如有違反教師法或聘書所定教師應負義務，由本所檢具佐證資料，送經院教師評鑑小組及本校教師免評鑑資格審議小組確認並報校長核定後，取消其免評資格。

經取消免評資格者，應於次學年接受評鑑，且三年內不得申請免辦評鑑。

第七條 教師因生產、育兒~~一休假~~或遭受重大變故者，於本所進行評鑑前，得檢具證明簽經本所、院方及校方核准後延後辦理評鑑。

第八條 本所教師受評之項目計有研究、服務、在本校之教學三項，總分為壹百分，受評教師之分數須達柒拾分始為及格。以上評鑑項目之分數比例詳如下表。各評鑑項目之客觀評分標準依本所訂定之「教師評鑑評分標準」予以評分。

項目\職稱	講 師	助理教授、副教授、教授
研究	15 %	50 %
服務	15 %	15 %
在本校之教學	70 %	35 %

第九條 本校支薪之本所專任教師有義務教授本所課程，以及本所對外開授之課程（如生物化學、生物化學實驗及通識課程等），並列入為評鑑教學項目。

- 第十條 受評教師必須檢附下列資料，送交本所教師評鑑小組評鑑。
- 一、 本所教師評鑑表。
 - 二、 生命科學院教師評鑑個人資料表。
 - 三、 受評鑑期間內之著作目錄(含 Impact factor / Rank)。
 - 四、 受評鑑期限內在本校之教學、研究、服務相關書面資料。
 - 五、 本所教師研究表現指數(RPI)統計表 (講師可免送)。
- 第十一條 教師未於評鑑期限內接受評鑑或所附資料不實致影響評鑑結果者，視同評鑑不通過。
- 第十二條 本所進行教師評鑑時，評鑑委員資格以符合本辦法第五條之本校教授或資格相當之校外人士為原則。本所教師評鑑小組由三(含)位以上委員組成，其中校外評鑑委員應至少二(含)人以上，由所長提名，經本所教師評審委員會通過後聘任。任期一年，得連任。
受評教師之研究著作須送所外至少二名之外審委員審查。
- 第十三條 評鑑小組應有全體委員三分之二以上(含)出席始得開會，委員須親自出席，不得由他人代理。議案之議決採無記名投票方式進行，須有全體出席委員超過二分之一之同意始為通過。
- 第十四條 本所應於每學年上或下學期開學後兩個月內成立教師評鑑小組，評鑑工作應於每年二月底或九月底前完成。本所應於每年二月底或九月底前將評鑑結果及評鑑會議紀錄連同當年度經審查合於免評鑑條件者報院核定。院方複審核定本所評鑑結果後，將核定結果通知受評教師。
- 第十五條 各級教師對評鑑結果有異議者，得依「國立臺灣大學教師申訴評議委員會組織及評議要點」之規定，向該委員會提出申訴。
- 第十六條 本所助理教授於民國九十三年六月廿九日後始擔任現職者，自任現職起八年內未獲院方通過升等申請者，依程序辦理，不予續聘。通過院方升等而未獲校方通過者，需於三年之內重新通過院及校升等，否則亦依程序辦理不予續聘。
民國九十三年六月廿八日前已任現職之助理教授，其前項年資自九十三年六月廿九日起算。
- 第十七條 本辦法暨施行細則若有未盡事宜，悉依相關規定辦理。
- 第十八條 本辦法暨施行細則經本所所務會議通過並報院核備後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所
課程委員會設置要點(修正草案)

第一點修正條文對照表

民國 98 年 12 月 29 日所務會議通過
民國 99 年 3 月 3 日 98 學年度第 2 學期第 1 次院務會議修正通過
民國 100 年 6 月 15 日所務會議修正通過

修 正 條 文	現 行 條 文	修 正 說 明
一、 國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所(以下簡稱本所)為利規劃及審議本所課程事務，依據「國立臺灣大學各級教學單位課程委員會設置要點」第二點設置課程委員會(以下簡稱本會)，並訂定本要點。	一、 國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所(以下簡稱本所)為利規劃及審議本所課程事務，依據「國立臺灣大學各級教學單位課程委員會設置要點」第二點設置課程委員會(以下簡稱本會)，並訂定本要點。	依本校母法名稱修正。

國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所 課程委員會設置要點(修正草案)

民國 98 年 12 月 29 日所務會議通過

民國 99 年 3 月 3 日 98 學年度第 2 學期第 1 次院務會議修正通過

民國 100 年 6 月 15 日所務會議修正通過

- 一、國立臺灣大學生命科學院生化科學研究所(以下簡稱本所)為利規劃及審議本所課程事務，依據「國立臺灣大學~~各級教學單位~~課程委員會設置要點」第二點設置課程委員會(以下簡稱本會)，並訂定本要點。
- 二、本會由本所所務會議推選之專任及合聘教師六至九名為委員共同組成，學生代表兩人，並以所長為當然委員兼召集人。召集人於必要時得邀請其他教師列席。
- 三、本會每學期至少召開會議一次，必要時，得由召集人召開臨時會議。
- 四、本會之職責為：
 - (一) 規劃及審議本所必修、選修課程相關事宜。
 - (二) 審議本所學期課程之開設及異動。
 - (三) 其他與課程或教學相關事項之協調、整合或改進。
- 五、本會須有應出席委員二分之一以上委員出席始得開會，出席委員二分之一以上同意始得決議。有關課程方面之重大決定須提請所務會議通過。
- 六、本要點如有未盡事宜，悉依相關規定辦理。
- 七、本要點經所務會議通過並報院核備後，自發布日施行。

101 學年度國立臺灣大學生命科學院申請增設、調整特殊項目院
系所學位學程計畫書

申請案名：生命科學系(植物與環境組和生命科學組(暫定)) 調整
案

聯絡人：程雅燕

電話： 02-33662525

傳真： 02-23918940

中華民國100 年 5 月

101 學年度國立臺灣大學生命科學院申請增設、調整特殊項目院系所學位學程計畫書格式

第一部份、摘要表

*本表為計畫書首頁

國立臺灣大學 101 學年度申請增設調整特殊項目院系所學位學程計畫書							
申請類別	<input type="checkbox"/> 增設 <input checked="" type="checkbox"/> 調整(更名、整併、分組)		班別	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班			
申請案名 ¹ (請依註1體例填報)	中文名稱：生命科學系(植物與環境組和生命科學組(暫定)) 英文名稱：Department of Life Science, Divisions of Plant and Environment and Life Science						
曾經申請年度：	<input type="checkbox"/> 100 學年度 <input type="checkbox"/> 99 學年度 <input type="checkbox"/> 98 學年度 <input checked="" type="checkbox"/> 未曾申請過						
授予學位名稱	學士學位						
所屬院系所或校內現有相關學門之系所學位學程		名稱	設立學年度	現有學生數			
				大學	碩士	博士	小計
	學系	生命科學系	92	382	0	0	382
學系	生化科技學系	92	224	103	55	382	
國內設有本學系博(碩)士班相關系所學位學程學校	國立陽明大學、國立臺灣師範大學、國立中央大學、國立清華大學、國立中興大學、國立中正大學、國立成功大學、國立中山大學、國立東華大學、私立中國文化大學、私立輔仁大學及私立東海大學等。						
專業圖書	1. 中文圖書：1388333冊，外文圖書：1890163冊；2. 中文期刊：9340種，外文期刊：25410 種(本校圖書館館藏) 2. 本校圖書期刊概集中於總圖書館及醫圖，生科院每年訂購圖書約182 萬及期刊經費1350 萬元						
招生管道	甄試申請入學、繁星計畫申請入學、指考分發入學						
擬招生名額	植物與環境組 30 名，生命科學組 50 名						
填表人資料(請務必填列)	服務單位及職稱	植物科學研究所教授	姓名	鄭石通			
	電話	33662525	傳真	23918940			
	Email	stjeng@ntu.edu.tw					

目錄

	頁數
壹、申請調整之理由	5
一、生命科學系分組	5
二、生科系行政運作需要調整	6
貳、發展方向與改善系務運作重點	6
一、在生科系成立植物與環境組	6
二、在生科系成立生命科學組	7
三、一系五所的架構維持現狀不變	7
四、生科系的系務會議和系教師評議委員會成員只由系主聘教師組成	7
五、落實生科系系主任和五所所長組成聯席會議，討論系所相關事項	8
六、生科系主聘教師仍在各研究所收研究生，並且參與合聘之研究所各式委員會	8
七、為維持平衡的教學運作與前瞻發展，生科系主聘教師(目前 18 位)分組，各組之課程、人事聘任和升等的規劃，應受到尊重	8
八、系和所主聘教師共同參與生科系教學，各所研究生充分支援系實驗課教學	8
九、院方直接撥款生科系實驗課所需經費	9
參、學程課程規劃	10
植物與環境組課程規劃	10
生命科學組課程規劃	15
肆、師資現況及擬聘師資規劃：	17
一、現有系主聘師資18 員	17
二、現有專任師資名冊	17
三、現有副教授以上教師最近三年指導研究生論文情形	19
伍、本系(所)圖、書儀器設備規劃及增購之計畫	23

陸、本系之空間規劃	28
附件一、高等教育評鑑中心在98學年度對於生科系的訪評意見	35
附件二、任教師近五年(2006~2010)年發表之著作	40

壹、申請調整之理由

本校原動物學系、植物學系和漁業科學研究所在 2003 年由校方重整成一系(生命科學系，以下簡稱生科系)五所(動物學所、植物科學所、分子細胞所、生態演化所、漁業科學所，以下簡稱五所)之組織架構，經歷七年多之運作，生科系有逐漸喪失傳統優勢、學生對系缺乏認同感、以及部分課程協調和行政運作出現了窒礙等現象。為整合本校原動物學系、植物學系的傳統優勢、因應社會需求並開創特色，以及提升生科系之教學品質和系所行政運作的順遂，特提出本調整案，以期本校生命科學系能傳承生命科學教育訓練之本質，開創生命科學研究特色，引領臺灣生命科學走向。以下陳述目前之概況，以及解決之道，作為申請本調整案之理由。

一、生命科學系分組

生命科學系（生科系）是原動物學系及植物學系整併而設立，前身之動、植物兩學系為臺灣培育出許多優秀的生物科學專業人才

高等教育評鑑中心在98學年度對於生科系的訪評意見中的第一段提到：「該系為該校於92學年度設立生命科學院時，整併原理學院之動物學系及植物學系而成立，與動物學研究所、植物科學研究所、漁業科學研究所、分子與細胞生物學研究所及生態學與演化生物學研究所組成一系五所之架構。該系專職於培育學士班學生，能吸引全台最優秀的生科領域學生前來就讀。其前身之動、植物兩學系極具特色，且皆具有悠久輝煌的歷史，為臺灣培育出許多優秀的生物人才。」

當前生科系課程及學生學習動向有逐漸偏向生醫領域之現象，原有之生態演化和植物領域特色有逐漸失衡之趨勢，因此擬設立植物與環境組以改善現有之現象

在評鑑第一頁中的目標、特色與自我改善之訪評意見中提到：「該系之課程及學生動向有逐漸偏向生醫領域之現象，原有之生態演化、植物領域特色有逐漸失衡之趨勢，學生對於傳統特色相對陌生。因此，如何在各領域中取得平衡，在傳統特色中開創該校生命科學教育訓練

之特色，引領臺灣生命科學走向，值得再做進一步的規劃。」因此訪評委員的改善意見為：「宜善加利用原來具有動、植物學系之基礎及廣大資源，重視傳承並開創特色，增加學生認同感。故建議再做內部溝通，相互支援，規劃特色領域。」因此擬在生科系設立植物與環境組，加強該組學生在植物領域和生態演化的教育訓練，以紮實的訓練為基礎，並輔以最新的知識和技術，成為生科系的特色領域之一。

生命科學包含範疇廣，因此除設立植物與環境組外，另設立生命科學組

生命科學包含動物、植物與微生物等，生科系設立植物與環境組，可以突顯植物與環境的相互關係和重要性，但是仍須提供生命科學多方面的教學，因此另設立生命科學組，不但可滿足學生的需求，並且符合目前生科系老師的專長。

二、生科系行政運作需要調整

一系五所之組織架構，經歷七年多之運作，出現某些運作效率不彰的缺點（見貳之四、七、八、九）；若能調整生科系行政運作規則，可解決教學和行政的困擾，提升生科系之教學品質和系所行政運作的順暢，建立完善的教學研究體系，並支援植物與環境組和生命科學組的教學。

貳、發展方向與改善系務運作重點

一、在生科系成立植物與環境組

自 20 世紀以來，由於工業蓬勃發展，快速改變自然界維持了數百年的平衡狀態，使得氣候發生了極端的變化，導致全球環境受到劇烈的干擾。植物因為不能移動，首當其衝遭逢乾旱、淹水、過低或過高溫等威脅，其結果嚴重影響生態系機能，也直接衝擊到農作物的生長，造成糧食短缺，民生用品價格飛漲。因此，藉由研究環境變化對於植物生長的影響，進而找出能在環境劇烈變動之下，維持植物正常生長

的機制，以維持並進而增加糧食生產之方法，將是植物學家面對環境變遷、世界人口暴增困境的重要研究課題和責無旁貸的使命。另一方面，人口增加和工業發達使石化燃料逐漸枯竭，造成石油價格不斷提升，核能安全性又受到普遍質疑，在太陽能 and 風能發電外，以植物和藻類所衍生的生質能，是最有可能取代石油的能源，世界各國莫不傾全力發展。本校在此生質能源發展課題上的人才培育，當然不應缺席。因此，在生科系成立植物與環境組，以植物生理和生態環境交互作用的教育訓練為基礎，並加強生質能源方面的課程和訓練，讓學生獲得基礎科學與應用科學並重的完整課程，以培育其應用植物科學研究解決當今環境困境的能力。

二、在生科系成立生命科學組

生命科學的教學包含動物、植物與微生物，生科系研究範疇包含植物生物學、細胞與發育生物學、神經生物學、神經生物學、生物多樣性和癌症與疾病生物學等，因此在生科系除了規劃設立植物與環境組外，仍需設立生命科學組，以包含生命科學的教學領域和研究範疇。

三、一系五所的架構維持現狀不變

在一系五所架構下，系主聘教師皆合聘某一研究所，研究所主聘教師也合聘於生科系，是李校長和生命科學院林前院長所設計的精緻組織架構，只需要適度調整運作方式，便能解決生科系所面臨的問題，因此一系五所的架構維持現狀不變。

四、生科系的系務會議和系教師評議委員會成員只由系主聘教師組成

系務會議是系上決定典章制度的最高機構，這些典章制度施用對象是系主聘教師，和系主聘教師關係最密切；但是根據目前生科系系務會議組織規程：由系主聘(十八位)和系合聘教師(約四十位)共同參與系務會議，而系合聘教師總人數遠超過系主聘教師，使系主聘教師對於系的各項運作喪失自主性；因此，生科系的系務會議和系教師評議委員會成員應由系主聘教師組成，以增加系主聘教師對於生科系的向心

力。

五、落實生科系系主任和五所所長組成聯席會議，討論系所相關事項

為協調一系五所之研究與教學，系主聘教師皆合聘某一研究所，各研究所主聘教師也合聘於生科系，因此生科系和五所之間關係緊密互動頻繁，應落實由系主任和五所所長所組成的聯席委員會，協調系所相關事宜。

六、生科系主聘教師仍在各研究所收研究生，並且參與合聘之研究所各式委員會

系主聘教師維持和現行制度一樣，合聘於各研究所，同時自合聘之研究所收研究生，並且參與所內之所務會議及各式委員會。相同領域的教師在同一研究所內，可以有很多彼此溝通討論的機會，有助共同規劃專精的研究主題，如此各研究所的研究能量可以維持並提升。

七、為維持平衡的教學運作與前瞻發展，生科系主聘教師(目前 18 位)分組，各組之課程、人事聘任和升等的規劃，應受到尊重

生科系教師的研究領域有相當大的多樣性，對於徵聘教師之專長的決定易有不同的意見。系主聘教師依專長分組後，新教師之徵聘由各組負責，各組教師會考慮該組負責的課程、現有教師的專長以及該專長領域的發展潮流趨勢，對徵聘新教師的領域專長做全盤性和前瞻性的考量，以找到對生科系有最大貢獻的新教師。因此老師分組後，可以均衡生科系各領域的課程，也充分提供大學部學生在生命科學領域的不同選擇，不會發生特定領域逐漸失衡或式微之趨勢，如此均衡了生科系的發展，才可能維持本校生命科學教育訓練之特色和歷史責任。

八、系和所主聘教師共同參與生科系教學，各所研究生充分支援系實驗課教學

生科系的教學由一系五所的教師共同參與，因為每一個研究所包含了所主聘以及系合聘於所的教師，因為教師專長相近，可以由研究所

組成專業課程支援單位，支援生科系專業課程和實驗的教學。在一系五所主管組成之聯席委員會的協調下，各研究所的研究生將充分支援系實驗課的教學。

九、院方直接撥款生科系實驗課所需經費

生科系實驗課所需的教學經費，由院直接撥款支援，使生科系所開設的實驗課能順利執行，免除現行生科系需要向各所要教學經費以支援生科系實驗課所需之狀況。

參、學程課程規劃

植物與環境組課程規劃

必修課程架構：

第一部份：校訂必修合計 30 學分：

國文（上/下）（3/3）	外文（上/下）（3/3）
通識-文學與藝術領域（>2）	通識-歷史思維領域（>2）
通識-世界文明領域（>2）	通識-哲學與道德思考領域（>2）
通識-公民意識社會分析領域（>2）	體育（1~4）（不納入畢業學分）（4）
服務學習（1~3）（0）	進階英語（一/二）（0）

第二部份：系訂核心必修課程至少 59 學分(植物與環境組)

普通生物學及實驗上下（6+2）	微積分上下（6）	普通化學及實驗上下（3+1）
有機化學及實驗（3+1）	生物統計學（3）	遺傳學（3）
普通物理學及實驗上下（6+2）	植物生理學（3）	動物生理學（3）*
微生物學（3）	生物化學上下（4）	分子生物學（4）*
生態學（3）	書報討論上下（2）	演化生物學（3）

*動物生理學、分子生物學二門選一門

第三部份：實驗課程 4 門至少 4 學分(植物與環境組)

生態學實驗	植物生理實驗	微生物實驗	遺傳學實驗
生物化學實驗	生技核心實驗	臺灣維管束植物與植物多樣性實驗實習	植物多樣性實驗
專題研究	學士論文	生物資訊資料庫	生物資訊學實習
酵素純化與分析實驗	蛋白體學實驗		

第四部份：領域選修課程，每個領域至少選 6 學分，合計至少 18 學分(植物與環境組)

生態與演化領域

植物多樣性	植物生理生態學	維管束植物形態與演化	植物解剖學
臺灣維管束植物與植被	植物研究本質		

生理與分子生物領域

植物生長與發育	植物組織培養學	植物荷爾蒙分析	蛋白質體學
進階植物分子生物學	逆境植物學	光合作用與光植物生理學	植物分子遺傳學
植物分子生物			

環境與生質能源領域

綠色生物科技	植物與生質能源	實驗藻類學	藻類學
能源發展導論	能源與環境	氣候變遷	土壤學
生物產業單元操作	酵素純化與分析		

系訂核心必修課程至少 59 學分(植物與環境組)

科目	學分數	授課教師
普通生物學甲(上)	3	陳淑華、陳俊宏、齊肖琪、林雨德
普通生物學甲(下)	3	黃玲瓏、陳瑞芬、閔明源、李培芬
普通生物學甲實驗(上)	1	李鳳鳴、陳淑華、陳俊宏、齊肖琪、林雨德
普通生物學甲實驗(下)	1	李鳳鳴、黃玲瓏、陳瑞芬、閔明源、李培芬
普通化學丙	3	劉如熹(化學系)
普通化學實驗	1	陳竹亭(化學系)
有機化學	3	楊吉水(化學系)
有機化學實驗	1	陳昭岑(化學系)
普通物理學乙及實驗(上/下)	3+1/3+1	許仁華(物理系)
微積分乙(上/下)	3/3	鄭明燕(數學系)
微積分乙(上/下)	3/3	蔡聰明(數學系)
微積分乙(上/下)	3/3	楊維哲(數學系)
微積分乙(上/下)	3/3	翁秉仁(數學系)
生物統計學	3	林曜松
植物生理學	3	王淑美、謝旭亮
生物化學甲(上)	4	陳義雄(生化所)、孟子青、陳佩燁、冀宏源
生物化學甲(下)	4	余榮熾(生化所)、鄭石通、張茂山
分子生物學	4	周子賓、沈湯龍、靳宗洛
分子生物學	4	周子賓、杜宜殷、沈湯龍、靳宗洛
遺傳學	3	于宏燦、周子賓、吳益群
生態學	3	李培芬、周蓮香、高文媛
微生物學	4	齊肖琪、宋延齡、鄭秋萍
演化生物學	3	丘臺生
書報討論(一)	1	陳瑞芬、李鳳鳴、靳宗洛
書報討論(一)	1	鄭貽生、陳香君、王致恬
書報討論(一)	1	王淑美、李士傑、謝旭亮
書報討論(一)	1	黃偉邦、張英峰、韓玉山
書報討論(二)	1	王淑美、李士傑、謝旭亮
書報討論(二)	1	黃偉邦、林雨德、張英峰
書報討論(二)	1	陳瑞芬、李鳳鳴、靳宗洛、何傳愷
書報討論(二)	1	鄭貽生、陳香君、王致恬

系訂實驗與技術課程合計至少 4 學分(植物與環境組)

生態學實驗	1	李培芬、周蓮香、高文媛
植物生理學實驗	1	王淑美、謝旭亮
微生物學實驗	1	齊肖琪、宋延齡、鄭秋萍
遺傳學實驗	1	周子賓
生物化學實驗	2	何佳幸
生物技術核心實驗	4	李士傑、林乃君、沈偉強
臺灣維管束植物與植被實習		謝長富
植物多樣性實驗	1	陳淑華

專題研究	1	所有專任教師
學士論文	2	所有專任教師
酵素純化與分析實驗	3	張世宗
蛋白體學實驗	1	莊榮輝

領域選修課程，每個領域至少選 6 學分，合計至少 18 學分(植物與環境組)

科目	學分數	授課教師
生態與演化領域		
植物多樣性	3	陳淑華
植物生理生態學	3	高文媛
維管束植物形態與演化	3	邱少婷
臺灣維管束植物與植被	3	謝長富
植物研究本質	2	黃玲瓏
植物解剖學	3	黃玲瓏
生理與分子生物領域		
植物生長與發育	3	靳宗洛
植物組織培養學	3	王淑美
植物荷爾蒙分析	2	林讚標
蛋白質體學	2	張英峰
進階植物分子生物學	3	鄭秋萍
逆境植物學	2	林讚標
光合作用與光植物生理學	3	謝旭亮
植物分子遺傳學	2	吳克強
植物分子生物		黃鵬林、杜宜殷
生質能源領域		
綠色生物科技	2	葉開溫、施明哲、謝明勳、葉國禎、施明哲
植物與生質能源	2	李嗣涔、謝旭亮、葉開溫、鄭石通
實驗藻類學	2	周宏農
生物有機分析	3	周宏農
能源發展導論	2	柳中明
氣候變遷	2	柳中明
能源與環境	3	徐光蓉
藻類學	3	吳俊宗
土壤學	2	陳尊賢
生物產業單元操作	3	周呈霽
酵素純化與分析	1	張世宗

相關選修課程

科目	學分數	授課教師
發生生物學	3	黃火鍊
生物資訊學	2	阮雪芬、林仲彥
基因體學	3	鄭貽生、朱家瑩
細胞生物學	3	黃偉邦、潘建源、柯逢春
水生生物生理學	3	羅秀婉
水生生物學	2	羅秀婉、周宏農、廖文亮、嚴宏洋
分類學原理	3	丘臺生
族群生物學	3	林雨德
生物有機分析	3	周宏農

生命科學組課程規劃

必修課程架構：

第一部份：校訂必修合計 30 學分：

國文（上/下）（3/3）	外文（上/下）（3/3）
通識-文學與藝術領域（>2）	通識-歷史思維領域（>2）
通識-世界文明領域（>2）	通識-哲學與道德思考領域（>2）
通識-公民意識社會分析領域（>2）	體育（1~4）（不納入畢業學分）（4）
服務學習（1~3）（0）	進階英語（一/二）（0）

第二部份：系訂核心必修課程至少 55 學分(生命科學組)

普通生物學及實驗上下（6+2）	微積分上下（6）	普通化學及實驗上下（3+1）
有機化學及實驗（3+1）	生物統計學（3）	遺傳學（3）
普通物理學及實驗上下（6+2）	細胞生物學（3）	動物生理學（3）*
生物技術核心實驗（4）	生物化學上下（4）	植物生理學（3）*
生態學（3）	書報討論上下（2）	

*動物生理學、植物生理學二門選一門

第三部份：實驗課程 4 門至少 4 學分(生命科學組)

動物學技術（3）	動物組織學實驗（1）	脊椎動物學實驗（1）	水生生物學實驗（1）
無脊椎動物學實驗（1）	水生生物學技術（3）	脊椎動物比較解剖學 實驗（1）	生物化學實驗（2）
生物資訊資料庫（3）	細胞生物學實驗（2）	植物生理學實驗（1）	生態學實驗（1）
動物生理學實驗（1）	神經生物學實驗（2）	漁業生物學實驗（1）	微生物學實驗（1）
遺傳學實驗（1）	專題研究（1）	發生生物學實驗（1）	學士論文（2）
生物資訊學實習（1）			

第四部份：系訂領域群組必修合計至少12 學分(生命科學組)

分子生物領域

分子生物學	發生生物學	生物資訊學	基因體學
-------	-------	-------	------

形態與功能領域

動物組織學	脊椎動物比較解剖學	植物解剖學	水生生物生理學
免疫學			

生物多樣性領域

微生物學	脊椎動物學	無脊椎動物學	魚類多樣性
水生生物學	植物多樣性		

生態與演化領域

分類學原理	演化生物學	族群生物學	海洋生命科學
水產養殖學	漁業生物學		

肆、師資現況及擬聘師資規劃：

一、現有系主聘師資18 員

其中副教授以上者14 員，助理教授者2 員及講師2 員。仍有1員額在增聘中。現有師資之職稱、姓名、最高學歷、專長、開課名稱及所屬原建制單位詳如下表。專任教師之五年內著作目錄如附件二。

二、現有專任師資名冊

職稱	姓名	最高學歷	專 長	開課名稱	備 註
教授 系主任	陳俊宏	美國奧瑞岡 州立大學博 士	細胞生物學、無脊椎 動物學	生物科學的探索、進階 現代生物學、細胞生物 學實驗、現代生物學之 應用、無脊椎動物學	原生科系主聘
教授	陳淑華	德國哥丁根 大學博士	孢粉學、植物形態學	植物多樣性、普通生物 學、孢粉學、植物形態 形成學	原生科系主聘
教授	何國傑	美國北卡羅 萊那大學博 士	微生物學、分子生物 學、基因工程、生物 技術	微生物學、分子生物 學、生物科學的探索、 遺傳工程概論	原生科系主聘 借調金門大學
教授	黃玲瓏	德國波昂大 學博士	植物解剖學、生物顯 微鏡學	植物解剖學、普通生物 學、植物技術學、生物 電子顯微鏡技術	原生科系主聘

教授	齊肖琪	國立臺灣大 學博士	魚類病毒學	實驗病毒學、微生物 學、魚類病毒學、生命 的探索	原生科系主聘
教授	施秀惠	國立臺灣大 學博士	寄生蟲學、無脊椎動 物學	無脊椎動物學、動物細 胞培養及實驗、圓蟲學 專題討論	原生科系主聘
教授	李心予	美國加大舊 金山分校博 士	細胞生物學	生物分子交互作用之網 絡、現代生物學之應 用、細胞生物學、幹細 胞分化誘導技術、生物 科學通論	原生科系主聘
教授	阮雪芬	國立臺灣大 學博士	生物資訊學、系統生 物學	生物資訊學、系統生物 學、普通生物學、生物 技術核心實驗	原生科系主聘

副教授	王淑美	美國南卡羅萊那大學博士	植物生理學	植物組織培養學、普通生物學、植物生理學	原生科系主聘
副教授	閔明源	英國里茲大學博士	神經生物學	神經生物學、神經生物學、實驗普通動物學、動物生理學	原生科系主聘
副教授	丁照棟	國立臺灣大學博士	族群遺傳學	普通生物學、族群遺傳學、遺傳學、分子演化	原生科系主聘
副教授	黃偉邦	美國加大戴維斯分校博士	細胞生物學、動物組織學	細胞生物學、動物組織學、現代生物之應用、蝦蛋白交互作用體分析技術	原生科系主聘
副教授	陳瑞芬	國立臺灣大學博士	循環生理學、動物生理學	循環生理學、動物生理學、普通生物學	原生科系主聘
副教授	林雨德	美國伊利諾大學博士	族群生物學、脊椎動物學	族群生物學、普通生物學、生態學、脊椎動物學、生態與人類社會	原生科系主聘

助理教授	王俊能	英國愛丁堡大學博士	演化生物學、植物分子發育與演化	植物種源、細胞生物學、現代生物學、演化生物學、基因演化分析方法、植物分子發育與演化	原生科系主聘
助理教授	鄭貽生	國防醫學院博士	基因體學、蛋白質體學	基因體學、普通植物學、蛋白質體學	原生科系主聘
講師	李鳳鳴	國立臺灣大學碩士	普通植物學	普通植物學、普通植物學實驗	原生科系主聘
講師	陳香君	國立臺灣大學博士	植物解剖學、植物學技術	普通生物學、植物形態形成學、植物解剖學、植物學技術	原生科系主聘

三、現有副教授以上教師最近三年指導研究生論文情形：

陳淑華	賴冠中	石菘蓉（藍雪科）柱頭與花粉兩形性之研究(碩98)
	許佳玫	台灣穗花杉小孢子形成與花粉發育之研究(碩96)
	小計 指導研究生 2 名	
何國傑	廖琬均	紅豆前處理及乳酸菌發酵條件對 γ -氨基丁酸生成之影響(碩97)
	許雅雯	芭菲爾鞋蘭屬分子標誌的研究(碩96)
	小計 指導研究生 2 名	
黃玲瓏	曹靖玟	玉金香梨高接用花穗的花序芽發育(碩98)
	高資棟	鳳尾蕨科葉部假脈與矽堆積形式之研究(碩97)
	蔡馨竹	十一種被子植物枝條及傾斜苗木主幹生長應變與相關構造之研究(碩96)
	小計 指導研究生 3 名	
齊肖琪	吳育騏	魚類結病毒在金目鱸腦細胞株之持續性感染及金目鱸Mx 蛋白抗病毒之機制(博96)
	刑辰馥	餵食乳酸菌對海鱺抗發光桿菌症之保護作用(碩98)
	賈大睿	兩種抗菌肽抗神經壞死症病毒活性測試及機制探討(碩97)
	王任翔	魚類神經壞死症病毒與細胞自噬的交互作用機制(碩97)
	張瑞昕	石斑魚神經性壞死症病毒重組單源抗體的製備及表現(碩97)
	蔡昆展	魚類神經壞死病毒之分子演化與分子流行病學探討(碩97)
	方宜鈞	巴斯德桿菌去活化疫苗不同免疫策略對海鱺專一性免疫反應之影響(碩97)

	鄭謹和	石斑魚腸道菌抗魚類結病毒物質之特性及其抗病毒機制(碩96)
小計 指導研究生 8 名		

施秀惠	柯慧汝	細畢枝單杯吸蟲孵化與幼蟲行為之研究(碩98)
	黃韻嘉	海獸胃線蟲幼蟲抗凍能力研究(碩98)
	蕭敦仁	六斑二齒鮪在西太平洋族群結構之研究(碩98)
	小計 指導研究生 3 名	

陳俊宏	黃敬欽	高濃度葡萄糖影響下, integrin $\beta 3$ 和cytokeratin 的交互作用(碩98)
	董于瑄	鎘離子誘發類金屬硫蛋白於裂足海葵上的表現(碩98)
	陳欣珽	Bec1/CtBP1 複合體在神經分化及漢丁頓舞蹈症對含有 RE1/NRSE 基因表現的調控(碩97)
	廖嘉駿	Sphingosine 1-Phosphate 誘發小鼠Th17 細胞分化之研究(碩96)
	小計 指導研究生 4 名	
李心予	蔡家妮	內皮細胞中Focal adhesion kinase 參與在鞘氨醇1-磷酸鹽引起的血管新生和發炎反應中的關係(碩98)
	高笙詠	斑馬魚水解磷酸酯受器4 與5 之研究(碩98)
	林芷歆	利用人類臍靜脈內皮細胞探討 LPLs 調控VEGF-C 及淋巴標記表現機制之研究(碩98)
	林柏瑋	利用人類臍帶靜脈內皮細胞探討 MT1-MMP 在LPLs 刺激的血管新生中可能的角色(碩97)
	蘇亭恩	鈣網蛋白之表達影響人類胃癌細胞株生理現象之研究(碩96)
	謝俊弘	以螢光共振能量轉移技術作為戴奧辛生物檢測模式之研究(碩96)
	許之彥	神經鞘氨醇 1-磷酸鹽導致人類前列腺癌PC-3 細胞株產生細胞自噬現象之研究(碩96)

	林曉聖	鞘氨醇 1-磷酸鹽接受器-1 上酪胺酸硫酸化現象對於內皮細胞移行能力之研究(碩96)
	小計 指導研究生 8 名	
阮雪芬	黃翠琴	ATP 合成酶—具潛力之乳癌治療標靶分子(博97)
	周宜德	Annexin A4 經由引發內質網壓力而促進細胞遷移能力(碩98)
	許仲誠	探討人工微型核糖核酸p-27-5p 於乳癌細胞株T-47D 基因調控網路之影響(碩98)
	尹存瑄	紫色非硫光合菌之磷酸化蛋白質體學研究(碩98)
	陳成諭	微型核糖核酸miR-124 於神經母細胞瘤之角色(碩98)
	吳聿笙	果蠅發育過程動態生物網路功能性模組之特性分析研究(碩98)
	陳卓逸	微型核糖核酸與轉錄因子對於轉錄調控網路之共同調控機制(碩97)
	張雅菱	大量表現不同型轉酮醇酵素基因對紫色非硫光合菌碳代謝影響之研究(碩97)
	李姿瑩	鑑定人類新微型核糖核酸及其調控基因(碩96)

	程凱麟	神經母細胞瘤中與AHR 和MYCN 相關之蛋白質交互作用網路的研究(碩96)
	陳定達	光合菌於各種代謝環境下之系統生物學研究(碩96)
	許家維	靈芝多醣體誘導細胞凋亡及分化之系統生物學研究(碩96)
	小計 指導研究生 12 名	
王淑美	劉瑜珊	阿拉伯芥開花調節之系統性因子的研究(碩98)
	張堯雯	澱粉合成缺失突變對海藻糖之反應(碩97)
	羅珮菁	α -AMYLASE 在阿拉伯芥葉澱粉代謝中功能之研究(碩97)
	小計 指導研究生 3 名	
閔明源	鄭信忠	ERK 在左臂旁核與杏仁核中央背核之突觸傳導與可塑性功能的角色研究(博99)
	陳曉萱	食慾蛋白神經軸突末端在A7 核區的超微結構(碩98)
	高慧芸	Akt1 基因剔除小鼠背側紋狀體medium spiny neurons 型態生理功能研究(碩98)
	李孟娟	大鼠A7 核區正腎上腺素神經元之膽鹼性調控機制(碩98)

	張庭瑞	大鼠腦中側臂旁核區神經細胞電生理特性之探討(碩97)
	錢學霖	Cav3.2 T 型鈣離子通道參與調控生理性心臟肥大(碩96)
	呂昕煒	食慾蛋白-A 對大鼠A7 核區正腎上腺素神經元細胞膜興奮性之影響(碩96)
	林佳靜	GABAB 受器與正腎上腺素alpha-2 受器對大鼠A7 核區兒茶胺酚細胞群神經興奮性之影響(碩96)
	葉筱慧	鈣離子通道次級單位- γ 6 對L 型鈣離子通道與心臟功能的影響(碩96)
	小計 指導研究生 9 名	
丁照棟	何韋進	以大量平行定序資料推估果蠅的種化歷史(碩98)
	林佩君	異位表現 Odysseus 造成有絲分裂的缺陷(碩97)
	沈莞儒	黃果蠅嗅覺受器33c 的分子演化(碩97)
	張筱涵	從分子角度看基因重組在演化上的重要性(碩96)
	朱光曦	果蠅脂肪酸去飽和酶2 的分子演化(碩97)
	小計 指導研究生 5 名	
黃偉邦	劉昂宇	泛素化在細胞自噬分解酵母菌胞內蛋白質中所扮演的角色(碩98)

黃植虹	Atg9 磷酸化修飾對其細胞內運輸及細胞自噬之影響(碩98)
蔡怡馨	建立細胞自噬蛋白交互辨識圖譜與分析運輸蛋白Trs23 和Trs85 在細胞自噬上扮演之角色(碩96)
楊元蕙	分析Yip 蛋白—Yop1 及Yip3 與細胞自噬的關係(碩96)
小計 指導研究生 4 名	

陳瑞芬	呂泓旂	利用單細胞RT-PCR 與電生理方法研究分析大鼠之迷走神經元與A7 核區兒茶酚胺神經元的突觸外 γ -胺基丁酸受體(碩98)
	李承維	大鼠疑核區內心臟迷走神經元上的 γ -氨基丁酸A 型受器組成單元之探討及戊巴比妥鈉對其抑制性神經傳導影響(碩96)
	小計 指導研究生 2 名	
林雨德	葉素含	合歡山地區台灣高山田鼠啃食作用對玉山箭竹生長之影響(碩98)
	鄭宇庭	台灣產扁跳蝦屬(端足目：跳蝦科)之新種發表及其關渡地區族群微棲地偏好與族群動群研究(碩98)
	李徵葳	臺灣中部山區地景因子對台灣高山田鼠(<i>Microtus kikuchii</i>)和台灣森鼠(<i>Apodemus semotus</i>) 族群遺傳結構之影響(碩98)
	楊邵閔	從型態功能學探討台北盆地兩種攀木蜥蜴的共域機制(碩97)
	賀函芝	合歡山地區台灣高山田鼠與高山草原植物的交互作用：從優勢草本植物的營養與豐富度來探討(碩97)
	姜壽嶽	關渡草澤地之巢鼠族群生態及遺傳結構(碩96)
	林婷婷	關渡草澤地小麝鼩 (鼩形目：尖鼠科) 的婚配制度(碩96)
	小計 指導研究生 7 名	

伍、本系(所)圖、書儀器設備規劃及增購之計畫：

本校該領域專業圖書：隨新總圖之啟用，搬遷入新總圖，近5年生命科學院陸續增購中文圖書21冊，外文圖書520冊；中文期刊8種，外文期刊162種，本學年度仍持續購買外文期刊3種。目前總圖收藏之圖書與學術期刊，以及本校醫學校區圖書館之豐富藏書與學術期刊，足可供本系教學研究之用。

一、主要設備：

教學研究之儀器設備相當齊全，下表舉出較為貴重或新近購置之重要儀器或設備。教學設備方面，除一般筆記型電腦、單槍投影機、投影機、擴音機等上課必需設備尚可滿足現況，不足的部分由各教師的研究設備支援，但部分儀器需汰舊換新，未來將校方經費支援。中小型儀器大部分是由各教師依其需求對外爭取之研究經費所購置，來自校方經費所購置的大型儀器則提供全系教師使用，目前尚可滿足需求。

品名	型號	廠牌	單價/總價
X光機	CMB-2	JAPAN	802,043
元素分析儀	FLASHEEA1112	THERMO	1,845,000
切片機	DMI900	LEICA	800,000
MegaBase 軟體	500	MEGABASE	800,000
毛細電泳分析儀	500	MEGABASE	4,870,000
生理描寫記錄器	TA11, EPC10 DOUBLE	GOULD, UPWARDS	1,200,000
光合作用實驗器	LCA-2, LI-6400	ADC, LI-CORUSA	1,180,000
光度計	SPETRA-NAX	MOLECULAR	1,045,000
光譜分析儀	F-4500	日立	567,975

冰水主機	KCHUW-22400S*2	王牌	1,728,645
印像機	FJ3500	FUJIFILM	497,000
多頻道記錄器		TBSI 16CH149	492,000
自動血球分析器	流式細胞分析	PARTECCYFLOW	1,709,740
位置指示器	FNZ-18	吉野牌FURUNO	880,000

免疫酵素分析儀		MOLECULAR DE	600,000
呼吸實驗器	CP-9	TAITEC/JAPAN	865,000
珈瑪放射線儀	MATRIX9600A	PACKARD	2,693,440
原子吸收光譜儀	Z-6100	HITACHI	708,000
核酸增殖器	ECM2001	BTX	808,000
核糖核酸分析系統	ICYCLEROPTIC	BIO-RAD	1,590,000
病理切片脫水機	HYPERCENTER	SHANDON	690,770
偵檢器	730	ABI	1,185,534
掃描器	TSC SP2	LEICA	3,036,445
液相層析儀	650E,GP-250,230A	WATERS, PHARMACIA, ABI	3,598,386
單波光發生器			600,000
氫雷射	RB-20C	CEO	549,000
無病毒動物飼養箱	FLOS5-6	ALTDESIGN	1,040,000
無塵實驗室及附屬 設備工程		隆龍	718,200
發電機	EDI-1000-CX2	EDI	7,188,850

超薄切片機控制板	PT-X	BOECKELER	580,000
運動（動態）記錄器	XR-9000	TEAC	1,042,800
雷射光源	DIODE	PGBB, 3950M, PHOTONIC	6,049,308
電氣泳動裝置	PHASTSYS,P-IIXL ,GAS6000	PARMAAA BIOT, BIO, EVERGENE	1,759,500
遠心分離機	RC-28S,SCP85G,L 8-60M,CS100EX,S CP85H2,55P-72	DUPONT, HITACHI, BECKMAN, HITACHI*3	5,501,033
影像分析處理設備	CASCADE1K	PHOTOMETRICS* 2	3,702,000

數位攝影機	COOLSNAP*2	OLYMPUS	994,516
標本切片機	ULTRACUTS*2,PO WERTIME-X,FC4	REICHERTJUNG*2, RMC PRODUCTS, LEICA	3,424,999
螢光分光計	7620	CAMBRIDGE	690,000
螢光測定儀	1000	DYNEX	549,300
聲紋分析儀	DSP-5500	KAY	601,177
點計數器	MOSAIC	PHOTONIC	2007658
轉子	水平轉子	HITACHI28/56	700,000
離心分離機	CS100FX,CR21,J-26 XP,J2-MC	HITACHI*2, BECKMAN*2	2,964,150
藥物溶離測定器	蛋白質液相層	AKTA PRIME	525,000

顯微鏡22台，包括 穿透式及掃描式 電顯，以及共軛 焦螢光顯微鏡	LUMAR,DIAPLAN, AXIOVERT135,LEI TZDIAPLAN,A1,AX IOSKOP2,INSPECT S,H-7650,DMI6000, DMIRE2,TI-E,AXIO VERT200,DM5000B ,DMI3000B;H7650,I NSPECTS,LSM780, SP5	LEICA*10, ZEISS*5, FEI, NIKON, OLYMPUS; Hitachi, FEI, ZEISS, LEICA	68,762,462
顯微鏡光度分析 儀	MPV3	LEITZ	2,624,973
高通量基因定序 儀	SOLiD4	ABI	30,000,000
代謝體氣相層析 質譜儀	Daltonics maXis	Bruker	15,000,000
流式細胞分選儀	FACSAria3	BD	13,000,000
高解析度活細胞 影像系統		Delta Vision Core	11,000,000
同位素比值質譜 儀	Delta5	Thermo	7,977,489
流式細胞分析儀	FACSC2	BD	4,530,000

蛋白質體篩選儀		Art Robbins Phoenix	4,334,763
多功能分光光度計	FlexStation3	MDS	4,296,030
蛋白質分析裝置	492	ABI	3,812,900
體視學分析顯微系 統		NeuroLucida	2,498,650
全自動流通式生物 感測分析系統	T100	GE Biacore	15,000,000
晶片掃描器	4100A	AXON	1,444,998
超高速離心機	CP80WX	Hitachi	1,385,000

高速離心機	J-26XP	Beckman	1,000,332
核酸即時定量偵測系統	MyIQ x2	BioRad	1,900,000
毛細管電泳分析系統	2100	Agilent Bioanalyzer	900,000
二維電泳分離系統	IPGphor3	GE	425,000
微量分光光度計		Thermo NanoDrop	372,000
X 光繞射分析儀	AXS Microstar	Bruker	35,000,000

陸、本系之空間規劃

一、現使用空間規劃狀況：

(一)目前使用空間為生命科學館為主，另有部份教師之研究室分別位於漁科館、思亮館等。

(二)生命科學館本系可共同使用之空間一覽表

空間類別	空間編號	空間建積(m ²)	空間現有的名稱或用途
A.辦公室	308	69.9	生科系辦
A.辦公室	321	57.0	系郵件室
A.辦公室	502	18.0	學生諮詢室
A.辦公室	515	34.7	學生諮詢室
A.辦公室	528	183.2	助教室
A.辦公室	529	70.8	動物所辦
B.教室會議室	314-315	86.9	3C 教室
B.教室會議室	326	109.0	3A 教室
B.教室會議室	327-328	135.8	會議室
B.教室會議室	330,332	171.2	視廳教室
B.教室會議室	426-427	162.6	4A 教室
B.教室會議室	428	82.9	4C 教室
B.教室會議室	429	161.4	4B 教室
B.教室會議室	628	112.9	會議室
B.教室會議室	632	49.1	教室
B.教室會議室	735	46.0	教室

B.教室會議室	842	51.5	教室
B.教室會議室	934-936	67.0	書報討論室
B.教室會議室	1044	60.2	書報討論室
B.教室會議室	1142	22.8	小會議室
B.教室會議室	1148	59.4	教室

C.教學實驗室	134-140	207.7	細胞生物實驗室
C.教學實驗室	312-313	258.9	生技核心實驗室
C.教學實驗室	316	20.0	無菌操作室
C.教學實驗室	403-404	102.3	發生微生物實驗室
C.教學實驗室	404-405	99.0	遺傳實驗室
C.教學實驗室	415-416,418	155.2	生理實驗室
C.教學實驗室	417,419	190.0	組織儀器室
C.教學實驗室	420-421	134.7	水生實驗室
C.教學實驗室	610-612	132.5	電腦教室
C.教學實驗室	736,741-742	74.6	動技實驗室(藥品室)
C.教學實驗室	1218b,c	232.0	生態演化實驗室
C.教學實驗室	1222,1225	173.2	遺傳微生物實驗室
C.教學實驗室	1223	21.5	學生顯微鏡室
D.學生活動室	331	82.9	學生閱覽室
D.學生活動室	425	109.4	學生活動中心
D.學生活動室	526	27.8	系學會

G.公共儀器室	128	183.8	標本展示室
G.公共儀器室	130-131	76.4	X-ray 及輻射實驗室
G.公共儀器室	132-133, 141-143	163.0	動物房
G.公共儀器室	303-304	247.4	共同科技平台
G.公共儀器室	406-411	203.8	TC-影像中心
G.公共儀器室	516-517	265.7	濕標本室
G.公共儀器室	518-522	259.8	乾標本室(辦公室)
G.公共儀器室	616	132.0	水生研究室

G.公共儀器室	630-631	38.1	行為觀察室
G.公共儀器室	734	31.2	海水缸,果蠅餌料室
G.公共儀器室	737	26.0	冷房
G.公共儀器室	743	70.1	共同儀器室
G.公共儀器室	835-836	47.6	冷房
G.公共儀器室	838	30.9	滅菌室
G.公共儀器室	839	73.2	超低溫冰櫃
G.公共儀器室	840	17.3	暗房
G.公共儀器室	841	60.9	共同儀器室
G.公共儀器室	843-844	9.9	製冰、製水室
G.公共儀器室	908-909	108.4	公共儀器室
G.公共儀器室	923-930	135.0	公共儀器室
G.公共儀器室	933	35.0	移入式培養箱

G.公共儀器室	937-939	53.7	輻射實驗室
G.公共儀器室	941	47.6	組織培養室
G.公共儀器室	945-946	133.3	基因重組與生長箱室
G.公共儀器室	1011-1014	136.7	公共儀器室
G.公共儀器室	1034-1035	47.4	移入式培養箱
G.公共儀器室	1037-1038	44.3	公共顯微鏡室
G.公共儀器室	1040-1043	70.0	輻射實驗室
G.公共儀器室	1048-1051	148.4	植物組織培養及生長箱室
G.公共儀器室	1110-1117	136.7	公共儀器室
G.公共儀器室	1120	34.7	儀器室
G.公共儀器室	1141	18.0	無菌室
G.公共儀器室	1143	56.0	生長箱室

G.公共儀器室	1144-1147	75.6	超薄切片室
G.公共儀器室	1218d	69.0	公共儀器室
G.公共儀器室	1221	18.3	孢粉處理室
G.公共儀器室	1224	29.3	冰櫃
G.公共儀器室	1226	46.8	儀器室
H.儲藏工具室	329	20.5	儲藏室
H.儲藏工具室	615	34.7	儲藏室
H.儲藏工具室	629	39.3	採集工具室
H.儲藏工具室	719	34.7	儲藏室

E.教師研究室	503-504	136.2	李心予教師研究室
E.教師研究室	617-618	131.9	林雨德教師研究室
E.教師研究室	619-621	132.0	教師研究室(待聘)
E.教師研究室	622-624	134.8	教師研究室(待聘)
E.教師研究室	710-716	135.1	陳俊宏教師研究室
E.教師研究室	720-725	265.4	陳瑞芬教師研究室
E.教師研究室	726-730	265.8	閔明源教師研究室
E.教師研究室	738-740	124.0	教師研究室(待聘)
E.教師研究室	827-830	130.8	施秀惠教師研究室

E.教師研究室	831-834	135.0	齊肖琪教師研究室
E.教師研究室	845-846	120.7	黃偉邦教師研究室
E.教師研究室	1003-1006	155.3	王淑美教師研究室
E.教師研究室	1103-1104	136.8	丁照棟教師研究室
E.教師研究室	1105-1109	133.4	阮雪芬教師研究室
E.教師研究室	1121-1124	126.5	鄭貽生教師研究室
E.教師研究室	1125-1128	122.2	何國傑教師研究室
E.教師研究室	1129-1132	130.9	教師研究室(待聘)
E.教師研究室	1133-1137	135.1	陳淑華教師研究室
E.教師研究室	1152-1156	141.7	黃玲瓏教師研究室
E.教師研究室	1203-1208	135.5	王俊能教師研究室

F.教師休息室	317-319,322	87.1	退休教授研究室
F.教師休息室	532	53.1	兼任教師休息室
F.教師休息室	907	26.3	退休教授研究室
F.教師休息室	932	44.4	客座教授室
F.教師休息室	1039	35.2	退休教師室
F.教師休息室	1102	17.7	退休教授研究室(暫)

思亮館本系可共同使用之空間一覽表

空間類別	空間編號	空間建積(m ²)	空間現有名稱或用途
C.教學實驗室	思301	126.3	植物生理實驗室
C.教學實驗室	思302	126.3	普生實驗室
C.教學實驗室	思303	38	植物生理實驗培養室
C.教學實驗室	思304	51.3	植物生理實驗準備室

C.教學實驗室	思401	126.4	比較解剖實驗室
C.教學實驗室	思402	126.3	普通動物實驗室
C.教學實驗室	思403	38	實驗器材準備室
C.教學實驗室	思404	51.3	實驗動物準備室
C.教學實驗室	思405	140.5	普通動物實驗室
C.教學實驗室	思406	140.5	普通動物實驗室
C.教學實驗室	思407	49.3	普通動物實驗準備室
C.教學實驗室	思408	49.3	普通植物實驗準備室
C.教學實驗室	思409	142.4	普通植物實驗室

C.教學實驗室	思410	141.4	普通生物實驗室
C.教學實驗室	思301	126.3	植物生理實驗室

思亮館4 樓為普通生物學學生實驗室。漁科館2樓204室擬透過與漁科所協商空間交換後，遷回生科館。所有空間為生科院控館，本系借用。

二、本系(所)之第一年至第四年之空間規劃情形：

建築面積無成長，單位學生、教師校舍建築面積無甚變動。

附件一、高等教育評鑑中心在98學年度對於生科系的訪評意見

一、目標、特色與自我改善

(一) 訪評意見

該系為該校於92學年度設立生命科學院時，整併原理學院之動物學系及植物學系而成立，與動物學研究所、植物科學研究所、漁業科學研究所、分子與細胞生物學研究所及生態學與演化生物學研究所組成一系五所之架構。該系專職於培育學士班學生，能吸引全台最優秀的生科領域學生前來就讀。其前身之動、植物兩學系極具特色，且皆具有悠久輝煌的歷史，為臺灣培育出許多優秀的生物人才。該系設立宗旨為發展卓越研究、培育具有多元領域專業能力與宏觀視野的生命科學人才；教育目標則為兼顧生命科學基礎學識與現代應用科技之訓練，培育具有自主學習、獨立思考及批判能力的生命科學專業人才，並訂有八項畢業前應養成之核心能力。教師及學生在訪談當中表示大致了解並認同該系之設立宗旨與教育目標，課程設計亦大都能符合其設立宗旨與教育目標。惟在培養跨領域思維、數理運算及統計兩項核心能力之課程方面，透過問卷調查、學生訪談及畢業生座談，皆反應稍有不足，亦有教師反應在應用科技訓練宜再加強。該系之課程及學生動向有逐漸偏向生醫領域之現象，原有之生態演化、植物領域特色有逐漸失衡之趨勢，學生對於傳統特色相對陌生。因此，如何在各領域中取得平衡，在傳統特色中開創該校生命科學教育訓練之特色，引領臺灣生命科學走向，值得再做進一步的規劃。

(二) 改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

1. 宜善加利用原來具有動、植物學系之基礎及廣大資源，重視傳承並開創特色，增加學生認同感。故建議再做內部溝通，相互支援，規劃特色領域。
2. 宜規劃跨領域思維能力、數理運算及統計，及應用科技之訓練課程，俾利學生學養符合所訂定之核心能力。

二、課程設計與教師教學

(一) 訪評意見

該系僅有學士班學制，並設有課程委員會，依據教育目標規劃相關課程，依功能區分為系課程委員會與一系五所聯合課程委員會。在

輔導學生修課方面，主要透過「系主任時間」和導師諮詢，另外，助教與課程網路與地圖亦提供多元輔導機制。

由課程地圖顯示，該系規劃畢業生未來發展方向，可分為進入國內外生命科學院、醫學院、理學院、生農學院及電資學院的相關研究所為主軸；在就業方面，則以中小學教師、展館研究及技術人員和政府與民間之技術研究或行政人員為主，而資料顯示有八成畢業生選擇繼續深造。

該系在課程規劃上，大二以生命形式（如動物學、植物學）為主，大三以現代生物學（如分子生物學、細胞生物學等）為主，涵蓋「分子與細胞生物」、「動物生理與神經生物」、「遺傳學與發生生物」、「生態學與演化生物」、「植物生物與微生物學」、「水圈生物」、「系統生物」等領域。

一系五所架構下，研究所主聘之教師亦協助該系開授相關課程，教師教學科目與個人學術研究領域相當符合。從學生問卷、教學意見調查及本次學生和教師晤談均顯示，該系學生肯定教師之教學熱忱與表現；過去三年該系有1位教師獲校教學傑出，12位教師獲選校教學優良教師。然該系教師除負責該系課程外，近三年平均每年開設該校服務性課程約90班次，修課總人數約4,500人次，負擔相當重。

該系提供多元的講授與實驗課程，惟在學生晤談中，多名學生與畢業生反應課程內容有重複的現象，特別是生物化學、細胞生物、分子生物學和遺傳學課程。學生亦反應，常因每週內容過多，導致不易消化吸收；實驗課之安排，則因多個實驗課排在同一時段，而無法選修。

（二）改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

1. 宜再加強整合傳統動物學、植物學與現代生物學之課程，以符合其以生命運作層級教學之特色。
2. 宜協調課程內容重複之科目，並檢視各科之每週授課進度，以提升教學成效。
3. 在課程時間安排上，盡量協調平均分配，以減少衝堂，增加學生選課之自由度。

三、學生學習與學生事務

（一）訪評意見

該系目前約有350位學生，另有5位外籍生，與7位國際交換生在學就讀中，而主聘教師共計18名。學生對學習環境尚感滿意，師生對學生畢業時需具備生命科學廣度與深度之核心能力表示認同。該系教學及實驗室空間充足，系學會與學生有自主的活動空間，儀器設備完整且管理完善，該院另設有科技共同空間，提供五項核心平台與多項貴重儀器，藉由各式培訓課程提供師生教研所需，並鼓勵學生參與實驗室之專題研究和國科會專題研究；惟在學生晤談中，反應對國際學習活動的資源較不足。

在課業輔導與獎學金資助上，安排講師、助教與研究生助教參與教學工作，晤談學生表示「系主任時間」與助教皆能提供熱忱與有效的協助，課業輔導小老師亦發揮協助課業學習之功能。平均每位導師輔導約15名學生，九成以上導師提供學生固定的晤談時間（office hour），但學生使用率偏低。該系除教職員之捐贈獎金外，亦提供工讀機會給需要的學生。

（二）改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

1. 宜強化學生生涯規劃的輔導，並提供更多元的就業資訊。
2. 宜充分利用原「動物系」和「植物系」系友的豐富資源，建議多邀請各領域傑出系友回系座談與交流，以加強並擴展學生生涯與就業輔導。
3. 宜加強提供本國生在國際學習活動的資訊及輔導，以提升國際視野。
4. 導師宜利用特定晤談時間（office hour）主動邀約學生，關懷學生學習及生活狀況，以適時提供輔導。

四、研究與專業表現

（一）訪評意見

該系成立於民國92年，歷經7年。目前有主聘教師18位、合聘教師43位，專任教師共計61位，其中教授30位、副教授18位、助理教授11位及講師2位。此外，另有客座研究講座教授2位、名譽教授1位、兼任教授3位及客座教師2位。在此次評鑑中，僅論述主聘教師與學生之研究與專業表現。

該系三年內（95至97）發表期刊論文共130篇，其中屬於SCI者109篇，平均每人每年約2.4篇（包括非SCI，屬於SCI者平均為

2.0)，列為第一作者或通訊作者約每年一篇（自評報告附件4-1-1）；整體研究與專業表現水準約與國內其他研究型大學相當。另外，該系學術交流相當頻繁，三年內教師赴國外參訪及出席國內、外學術會議各約50餘次，並做口頭或書面報告及壁報展示，且平均每年舉辦2次學術研討會，每年約有2位國外學者來訪，並有部分教師擁有美國或國內專利，對該系有正面意義。

研究計畫申請及執行方面，該系教師分別向國科會、農委會、教育部及該校等單位，申請並執行將近70件單項及合作計畫，並取得研究經費，95年度獲得研究經費共3,418.9萬元；96年度獲得研究經費共3,014.3萬元；97年度獲得研究經費共2,333.5萬元。平均每人每年獲補助1.3件，平均研究經費每人每年約130萬至200萬之間。依計畫之申請總量與核准金額，可以肯定該系之研究與專業表現。然而，取得計畫項目及經費總額有逐年下降的趨勢，值得留意。依據提供的資料顯示，該系學生修習專題研究之意願尚可，而申請國科會及校內暑期專題研究並獲得補助者，平均每年約20名，佔總數20%，數量尚稱良好。然學士論文每年平均僅3篇，約3%，數目嚴重偏少。

（二）改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

1. 宜鼓勵學生修習「學士論文」課程，提升學士論文寫作的意願，以達學生畢業前應養成八項核心能力中之「具備基本的科學表達能力」。
2. 建議向該校爭取支持其科技共同空間（TechComm）之規劃，並宜再加強人力支援。

五、畢業生表現

（一）訪評意見

該系整併於民國92年，至今共有三屆畢業生共246人，如果包括原動物系動生組、動物系漁生組及植物系之畢業生，則共計497人。畢業生絕大多數仍然在學（據自評報告圖5-2-1佔68%；據該系系報—「繫報」佔69%）。本次受訪畢業生共9位，大多為在學學生（尤其為同校在學學生），不具全面之代表性，難以評論。

（二）改善建議

根據上述訪評意見，茲提供下列建議以為參考：

1. 該系前身動物系及植物系，為歷史悠久之學術單位，論及畢業生表現，不宜排除原有單位，建議善加利用既有資源，承其傳統。
2. 學生代表抽樣宜包括其他約1/3 非在學學生，始能看出畢業生表現的全面性。

註：本報告書係經實地訪評小組、學門認可初審小組與認可審議委員會審議修正後定稿。

附件二、專任教師近五年(2006~2010)年發表之著作

陳淑華(Chen, S.-H.)

Tsai, M.-Y., Chen, S.-H., Kao, W.-Y. 2010. Floral morphs, pollen viability, and ploidy level of *Oxalis corymbosa* DC. in *Taiwan Botanical Studies*, 51 (1): 81-88.

Chen, S.-H., Wu, J.-T., Yang, T.-N., Chuang, P.-P., Huang, S.-Y., Wang, Y.-S. 2009. Late Holocene paleoenvironmental changes in subtropical Taiwan inferred from pollen and diatoms in lake sediments. *Journal of Paleolimnology*, 41 (2): 315-327.

Huang, T.-C., Huang, S.-Y., Hsiao, A., Chen, S.-H. 2008. Aeropalynological study of Kinmen island, Taiwan *Taiwania*, 53 (4): 369-382.

Lin, S.-F., Huang, T.-C., Liew, P.-M., Chen, S.-H. 2007. A palynological study of environmental changes and their implication for prehistoric settlement in the Ilan Plain, northeastern Taiwan. *Vegetation History and Archaeobotany*, 16 (2-3): 127-138.

何國傑(Ho, K.-C.)

Kuo, D.-C., Lin, C.-C., Ho, K.-C., Cheng, Y.-P., Hwang, S.-Y., Lin, T.-P.(2009) Two genetic divergence centers revealed by chloroplastic DNA variation in populations of *Cinnamomum kanehirae* Hay. *Conservation Genetics* 0: 0-0.

Hsu, J.-L., Wang, L.-Y., Wang, S.-Y., Lin, C.-H., Ho, K.-C., Shi, F.-K., Chang, I.-F. (2009) Functional phosphoproteomic profiling of phosphorylation sites in membrane fractions of salt-stressed *Arabidopsis thaliana*. *Proteome Science* 7: 42-50.

Hong, S.-T., Chang, G.-N., and Ho, K.-C. (2007) Characterization of Facultative Thermophilic Microbial Community of Composts by ARDRA.. *Taiwania* 52: 117-126.

Chang, G.-N., Chen, C.-S., and Ho, K.-C. (2007)Molecular Cloning and Expression of a Phase I Flagellin Gene from *Salmonella enterica* serovar *Choleraesuis*.. *Taiwania* 52: 201-209.

Huang C.L., Ho K.-C. (2007)Isolation and characterization of the ATP-binding cassette (ABC) transporter system genes from loofah witches' broom phytoplasma. *DNA Seq* 18: 347-356.

Lee, Y.J., Hwang, S.Y., Ho, K.C., Lin, T.P. (2006) *Quercus glauca* in the last glacial age in Taiwan revealed by nuclear microsatellite markers.. *J Hered* 97: 261-269.

黃玲瓏(Kuo-Huang, L.L.)

Tsai, C. C., Chen, S. J., Chien, C. T., Kuo-Huang, L. L. (2010) Induction of compression wood in seedlings of Taiwan incense cedar (*Calocedrus macrolepis* var. *formosana*) during the mid-season growth pause, *Botanical Studies* 51(2):163-170.

- Chen, S.J., Chen, N.T., Wang, S.H., Hsu, J.C., Ding, W.H., Kuo-Huang, L.L., Huang, R.N. (2009) Insecticidal action of mammalian galectin-1 against diamondback moth (*Plutella xylostella*), *Pest Management Science* 65(8): 923 -930
- Kao, T.T., Chen, S.J., Chiou, W.L., Chuang, Y.C., Kuo-Huang, L.L. (2008) Various microscopic methods for investigating the venuloid idioblasts of *Pteris grevilleana* Wall., *Taiwania* 53:394 -400
- Sheue, C.R., Sarafis, V., Kiew, R., Liu, H.Y., Salino, A., Kuo-Huang, L.L., Yang, Y.P., Tsai, C.C., Lin, C.H., Yong, J.W.H., and Ku, M.S.B. (2007) Bizonoplast, a unique chloroplast in the epidermal cells of microphylls in the shade plant *Selaginella erythropus* (*Selaginellaceae*), *American Journal of Botany* 94:1922 -1929
- Fu, H.Y., Chen, S.J., Chen, R.F., Kuo-Huang, L.L., Huang, R.N. (2007) Why do nettles sting? About stinging hairs looking simple but acting complex., *Functional Plant Science and Biotechnology* 1(1):46 -55
- Kuo-Huang, L.L., Ku, M.S.B., Franceschi, V.R. (2007) Correlations between calcium oxalate crystals and photosynthetic activities in palisade cells of shade-adapted *Peperomia glabella*., *Botanical Studies* 48(2):155 -164
- Kuo-Huang, L.L., Chen, S.S., Huang, Y.S., Shei, Y.I. (2007) Growth strains and related wood structures in the leaning trunks and branches of *Trochodendron aralioides* - a vessel-less dicotyledon, *IAWA Journal* 28: 211-222
- Lai, I.L., Schroeder, W.H., Wu, J.T., Kuo-Huang, L.L., Mohl, C., Chou, C.H. (2007) Can fog contribute to the nutrition of *Chamaecyparis obtuse* var. *formosana*? Uptake of a fog solute tracer into foliage and transport of roots., *Tree Physiology* 27(7):1001 -1009
- Lin, W.M., Kuo-Huang, L.L., Lin, T.P. (2006) Newly discovered native orchids of Taiwan, *Taiwania* 51:162-169
- Fu, H.Y., Chen, S.J., Chen, R.F., Ding, W.H., Kuo-Huang, L.L., Huang, R.N. (2006) Identification of oxalic acid and tartaric acid as major persistent pain-inducing toxins in the stinging hairs of the Nettle, *Urtica thunbergiana*, *Annals of Botany* 98(1):57-65
- Wu, C.C., Chen, S.J., Yen, T.B., Kuo-Huang, L.L. (2006) Influence of calcium availability on deposition of calcium carbonate and calcium oxalate crystals in the idioblasts of *Morus australis* Poir leaves., *Bot Bull Acad Sinica* 47:119-127
- Chen, S.S., Kuo-Huang, L.L., Lee, C.M., Huang, Y.S. (2006) Growth strains in trunks and branches of planted *Chamaecyparis formosensis* Matsum, *Taiwan J Forest Sci* 21:263-272

Tsai, C.J., Chien, C.T., Lee, C.M., Chen, S.J., Kuo-Huang, L.L.(2006) Anatomical characteristics of artificially induced tension wood in seedlings of Honduras Mahogany, Taiwan J Forest Sci 21:147-154

齊肖琪(Chi, S.C.)

Wu, Y.C., Lu, Y.F., Chi, S.C. (2010) Antiviral mechanism of Barramundi Mx against betanodavirus involves the inhibition of viral RNA synthesis through the interference of viral RdRp Fish and Shellfish Immunology 28: 467-475.

Chia, T.J., Wu, Y.C., Chen, J.Y., Chi, S.C. (2010) Antimicrobial peptides (AMP) with antiviral activity against fish nodavirus. Fish and Shellfish Immunology 28: 434-439.

Kai, Y.H., Su, H.M., Su, Tai, K.T., Chi, S.C. (2010) Vaccination of grouper broodfish (*Epinephelus tukula*) reduces the risk of vertical transmission of nervous necrosis virus. Vaccine 28: 996-1001.

Wang, Y.D., Kung, C.W., Chi, S.C., Chen, J.Y. (2010) Inactivation of nervous necrosis virus infecting grouper (*Epinephelus coioides*) by epinecidin-1 and hepcidin 1-5 antimicrobial peptides, and downregulation of Mx2 and Mx3 gene expressions. Fish and Shellfish Immunology 28: 113-120.

Kai, Y.H., Chi, S.C. (2008) Efficacies of inactivated vaccines against betanodavirus in grouper larvae (*Epinephelus coioides*) by bath immunization, Vaccine, 26(11): 1450-1457.

Wu, Y.C., Chi, S.C. (2007) Cloning and analysis of antiviral activity of a barramundi (*Lates calcarifer*) Mx gene, Fish and Shellfish Immunology, 23(1): 97 -108

Chi, S.C., Wu, Y.C., Cheng T.M. (2006) Persistent infection of betanodavirus in a novel cell line derived from the brain tissue of Barramundi (*Lates calcarifer*), Diseases of Aquatic Organisms , 65: 91-98.

Wu, Y.C., Chi, S.C. (2006) Cloning and analysis of antiviral activity of a barramundi (*Lates calcarifer*) Mx gene. Fish and Shellfish Immunology, Fish and Shellfish Immunology, 20: 58-71

Wu, Y.C., Chi, S.C. (2006) Persistence of betanodavirus in Barramundi brain (BB) cell line involves the induction of Interferon response., Fish and Shellfish Immunology, 21(5): 540-547.

施秀惠(Shih, Hsiu-Hui)

Chou YY, Wang CS, Chen HG, Chen HY, Chen SN, Shih HH (2011). Parasitism between *Anisakis simplex* (Nematoda: Anisakidae) third-stage larvae and the spotted mackerel *Scomber australasicus* with regard to the application of stock identification.

Veterinary Parasitology. doi: 10.1016/j.vetpar.2010.12.003.

Shih HH, Ku CC, Wang CS (2010). *Anisakis simplex* (Nematoda: Anisakidae) third-stage larval infections of marine cage cultured cobia, *Rachycentron canadum* L., in Taiwan. *Veterinary Parasitology* 171, 277-285.

Chen HG, Chen HY, Wang CS, Chen SN, Shih HH (2010). Effects of various treatments on egg hatching of *Dendromonocotyle pipinna* (Monogenea: Monocotylidae) infecting the blotched fantail ray, *Taeniurops meyeri*, in Taiwan. *Veterinary Parasitology* 171, 229-237.

Shih HH, Chen HY, Lee CY (2010). Acanthocephalan fauna of marine fish in Taiwan and the differentiation of three species by ribosomal DNA sequences. *Taiwania* 55, 123-127.

Wang CS, Chao SY, Ku CC, Wen CM, Shih HH (2009). PCR amplification and sequence analysis of the major capsid protein gene of megalocytiviruses isolated in Taiwan. *Journal of Fish Diseases* 32(6), 543-550.

Wang CS, Chang JS, Wen CM, Shih HH, Chen SN (2008). *Macrobrachium rosenbergii* nodavirus infection in *M. rosenbergii* (de Man) with white tail disease cultured in Taiwan. *Journal of Fish Diseases* 31, 415-422.

Wang CS, Chang JS, Shih HH, Chen SN (2007). RT-PCR amplification and sequence analysis of extra small virus (XSV) associated with white tail disease of *Macrobrachium rosenbergii* (de Man) cultured in Taiwan. *Journal of Fish Diseases* 30, 127-132.

陳惠冠，施秀惠(2010)。環境因子及次氯酸鈉對短莖枝單杯吸蟲孵化之影響。水產動物防疫簡訊，099年第三期，5-8頁。雲林縣家畜疾病防治所出版。

陳惠冠，施秀惠(2010)。單殖吸蟲對漁業經濟之影響。臺大漁推，第21期，1-20頁。臺灣大學漁業推廣委員會出版。

陳慧瑜，施秀惠(2006)。棘頭蟲對魚類研究和環境監控之貢獻。臺大漁推，第18期，11-24頁。臺灣大學漁業推廣委員會出版。

陳俊宏(Chen, J.H.)

Chang, C.H., Rougerie, R., Chen, J.H. (2009) Identifying earthworms through DNA barcodes: Pitfalls and promise. *Pedobiologia* 52: 171-180.

Lai, Y.T., Chang, C.H., Chen, J.H. (2009) Two new species of *Helobdella* Blanchard 1896 (Hirudinida: Rhynchobdellida: Glossiphoniidae) from Taiwan, with a checklist of hirudinea fauna of the island. *Zootaxa* 2068: 27-46.

Liang, S.H., Jeng, Y.P., Chiu, Y.W., Chen, J.H., Shieh, B.S., Chen, C.Y., Chen, C.C.

(2009) Cloning, expression, and characterization of cadmium-induced metallothionein-2 from the earthworms *Metaphire posthuma* and *Polypheretima elongata*. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C* 149: 349-357.

Liang, S.H.; Chen, M.H.; Chen, C.C.; Chen, C.S.; Chen, J.H.; Chen, S.C. (2009) Impact of cadmium on the bacterial communities in the gut of *Metaphire posthuma*. *Journal of Hazardous Materials* 172: 1212-1217.

Chuang, S.C. Chen, J.H. (2008) Role of diurnal rhythm of oxygen consumption in emergence from soil at night after heavy rain by earthworms. *Invertebrate Biology* 127: 80-86.

Chang, C.H., Lin, S.M., Chen, J.H. (2008) Molecular systematics and phylogeography of the gigantic earthworms of the *Metaphire formosae* species group (Clitellata, Megascolecidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 49: 958-968.

Chang, C.H., Lin, Y.H., Chen, I.H., Chuang, S.C., Chen, J.H. (2007) Taxonomic re-evaluation of the Taiwanese montane earthworm *Amyntaswulinensis* Tsai, Shen & Tsai, 2001 (Oligochaeta: Megascolecidae): Polytypic species or species complex?. *Organisms Diversity & Evolution* 7: 231-240.

Chuang, S. C., J. H. Chen (2006) Influence of ultraviolet radiation on selected physiology responses of earthworms. *Journal of Experimental Biology* 209, 4304-4312

Blakemore, R., C.H. Chang, S.C. Chuang, M.T., Ito, S. James, Chen, J.H. 2006. Biodiversity of Earthworms in Taiwan (Oligochaeta: Clitellata): a species checklist and key with a new record of exotic lumbricid *Eiseniella tetraedra* (Savigny). *Taiwania* 51: 226-236.

Lin, C.I., C.N. Chen, J.H. Chen, Lee, H. (2006) Lysophospholipids increase IL-8 and MCP-1 expressions in human umbilical cord vein endothelial cells through an IL-1-dependent mechanism. *Journal of Cellular Biochemistry*. 99:1216-1236.

Lin, Y.H., Chang, C.H., Chen, I.H., Chiu, Y.W., Wu, S.H., Chen, J.H. (2006) The Survey of the Imported Aquatic Invertebrates via the Live Aquarium Ornamental Trade in Taiwan. *Taiwania*, 51: 99-107

李心予 (Lee, H.)

Hsu WM, Jen YM, **Lee H**, Kuo ML, Tsao PN, Chen CN, Lai DM, Lin MT, Lai HS, Chen WJ, Hsieh FJ. The influence of biological factors on the surgical decision in advance neuroblastoma. *Ann Surg Oncol*. 13(2):238-244, 2006. (6/167, 4.130, 2009)

Pan C.-Y., **Lee H.**, & Chen C.-L. Effects of lysophospholipids in modulating the [Ca²⁺]_i and exocytosis in bovine chromaffin cells. *Neuropharmacology*. 51(1):18-26, Epublished ahead of print, April 6, 2006. (54/219, 3.383, 2008)

Lin CI, CN Chen, JH Chen and **Lee H***. Lysophospholipids increase IL-8 and MCP-1 expressions in human umbilical cord vein endothelial cells through an IL-1- and Edg1-dependent mechanism. *J Cellular Biochemistry*. 99(4):1216-32, 2006. Epub ahead of print, June 22, 2006. (120/283, 2.935, 2009)

YW Lee, JJ Liao, YT Huang, YT Kuo and **Lee H***. The Expression Profiles of LPLs Receptors in Different Endothelial Cells. *Taiwania*, 51(1):11-24, 2006.

MC Ho, JJ Lin, CN Chen, CC Chen, **Lee H**, CY Yang, YH Ni, KJ Chang, HC Hsu, FJ Hsieh and PH Lee. A gene expression profile for vascular invasion can predict the recurrence after resection of hepatocellular carcinoma: a microarray approach. *Ann Surg Oncol*. 13(11):1474-84, 2006. Epub ahead of print, Sep 29, 2006. (6/167, 4.130, 2009)

Hsu SC, Hau KF, **Lee H**, Chao LK, Tan SK, Lee H, Yang SF, Hsu HY. LTA and LPS mediated activation of protein kinases in the regulation of inflammatory cytokines expression in macrophage. *Clinica Chimica Acta*, 374(1-2):106-15, 2006. Epub ahead of print, June 10, 2006. (5/27, 2.960, 2008)

MC Ho, CN Chen, **H Lee**, FJ Hsieh, CT Shun, CL Chang, YT Lai, PH Lee. PLGF not VEGF A or C can predict the early recurrence after radical resection of hepatocellular carcinoma. *Cancer Letters*, 250(2): 237-49, 2006 Nov 28; [Epub ahead of print](51/143, 3.504, 2008)

YF Liao, BJ Wang, WM Hsu, **H Lee**, CY Liao, SY Wu, HT Cheng and MK Hu. Unnatural amino acid-substituted (hydroxyethyl) urea peptidomimetics inhibit γ -secretase and promote the neuronal differentiation of neuroblastoma cells. *Mol Pharmacol*. 71(2):588-601, 2007. [Epub ahead of print, 2006 Nov 14] (22/219, 4.711, 2008)

CL Chang, JJ Liao, WP Huang*, **H Lee***. Lysophosphatidic acid inhibits serum deprivation-induced autophagy in human prostate cancer PC-3 cells. *Autophagy*. 3(3):268-270, May, 2007. [Epub ahead of print, 2007] (26/162, 6.839, 2009).

CI Lin, CN Chen, BW Lin and **H Lee***. Sphingosine 1-phosphate regulates inflammation-related genes in human endothelial cells through S1P1 and S1P3. *BBRC*. 355(4):894-901, 2007. [Epub ahead of print, 2007 Feb 22] (40/74, 2.548, 2009)

CI Lin, CN Chen, BW Lin, KJ Chang, FJ Hsieh and **H Lee***. Lysophosphatidic acid regulates inflammation-related genes in human endothelial cells through LPA1 and LPA3. *BBRC*. 363(4):1001-1008, 2007. [Epub ahead of print, 2007 Oct 01] (40/74, 2.548, 2009)

YT Huang, YW Lee, JJ Liao, CI Lin, JH Haga, J Li and **H Lee***. Sphingosine 1-Phosphate Induces Platelet/Endothelial Cell Adhesion Molecule-1 Tyrosine Phosphorylation in Bovine Aortic Endothelial Cells through a PP2-Inhibitable Mechanism. *Taiwania*. 52(4): 324-331. 2007.

CI Lin, CH Hsieh, JT Wu, WS Lee, GP Chang-Chien, CY Pan and **H Lee***. Establish of a FRET detection system for dioxin-like compounds. *Chinese Bioscience*, 50(1):12-25. 2007.

IC Chou, WJ Lee, LC Wang, GP Chang-Chien, WS Lee and **H Lee**. Validation of the XDS-CALUX bioassay as a screening and semi-quantitation approach in cow's milk. *Journal of Hazardous Materials*, 154(1-3):1166-72, Jun 15, 2008. [Epub ahead of print 2007 Nov 17] (1/91, 2.975, 2008)

CL Chang, ME Lin, HY Hsu, CL Yao, SM Huang, CY Pan, CY Hsu and **H Lee***. Lysophosphatidic acid-induced interleukin-1 β expression is mediated through Gi/Rho and the generation of reactive oxygen species in macrophages. *J of Biomed. Sci.* 15(3):357-63, 2008. [Epub ahead of print 2007 Nov 25] (50/93, 2.007, 2009)

HL Wu*, CI Lin, YL Huang, PS Chen, CH Kuo, MS Chen, GC Wu, GY Shi, HY Yang* and **H Lee***. Lysophosphatidic acid stimulates thrombomodulin lectin-like domain shedding in human endothelial cells. *BBRC*. 367(1):162-168, 2008. [Epub ahead of print 2007 Dec 29] (40/74, 2.548, 2009)

SU Chen, CH Chou, **H Lee**, CH Ho, CW Lin and YS Yang. Lysophosphatidic acid up-regulates expression of interleukin-8 and -6 in granulosa-lutein cells through its receptors and NF- κ B dependent pathways: implications for angiogenesis of corpus luteum and ovarian hyperstimulation syndrome. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 93(3):935-43, 2008. [Epub ahead of print 2008 Jan 2] (10/105, 6.202, 2009)

YT Huang, SU Chen, CH Chou and **H Lee***. Sphingosine 1-phosphate induces platelet/endothelial cell adhesion molecule-1 phosphorylation in human endothelial cells through cSrc and Fyn. *Cell Signaling*. 20(8):151-7, 2008. [Epublished ahead of print, April 18] (59/162, 4.094, 2009)

CL Chang, HY Hsu, HY Lin, WC Chiang and **H Lee***. Lysophosphatidic acid induced oxidized LDL uptake is class A scavenger receptor dependent in mouse macrophages. *Prostaglandins and other lipid mediators*. 87(1-4):20-5. 2008. [Epublished ahead of print, June 8]. (145/283, 2.557, 2009)

CI Lin, CH Hsieh, SSY Lee, WS Lee, GP Chang-Chien, CY Pan and **H Lee***. Establish of a FRET based bioassay for dioxin-like compounds. *J of Biomed. Sci.* 15(6): 833-840. 2008. [Epublished ahead of print, July 5]. (50/93, 2.007, 2009)

SJ Lee*, TH Chan, TC Chen, CC Huang, BK Liao, PP Huang and **H Lee***. LPA1 is essential for proper blood and lymphatic vessel development in zebrafish. *FASEB J.* 22(10):3706-15, 2008. [Epublished ahead of print, July 7]. (3/76, 6.401, 2009)

SU Chen, **H Lee**, CH Chou, DY Chang, CY Chang and YS Yang. Lysophosphatidic acid mediates interleukin-8 expression in human endometrial stromal cells through its receptor

and nuclear factor- κ B dependent pathway: a possible role in angiogenesis of endometrium and placenta. *Endocrinology*. 149(11):5888-96. 2008. [Epublished ahead of print, July 10]. (20/105, 4.752, 2009)

CI Lin, CN Chen, MT Huang, SJ Lee, CH Lin, CC Chang and **H Lee***. Lysophosphatidic acid upregulates vascular endothelial growth factor-C and tube formation in human endothelial cells through LPA1/3, COX-2, NF- κ B activation- and EGFR transactivation-dependent mechanisms. *Cell Signaling*. 20(10):1804-14. 2008. [Epublished ahead of print, July 21]. (59/162, 4.094, 2009)

CI Lin, CN Chen, MT Huang, SJ Lee, CH Lin, CC Chang and **H Lee***. Lysophosphatidic acid up-regulates vascular endothelial growth factor-C and lymphatic marker expressions in human endothelial cells. *Cellular and Molecular Life Science*. 65(17):2740-51. 2008. [Epublished ahead of print, July 21]. (32/162, 6.090, 2009)

LC Hsiung, CH Yang, CL Chiu, CL Chen, Y Wang, **H Lee**, JY Chen and AM Wo. A planar interdigitated ring electrode array via dielectrophoresis for uniform patterning of cells. *Biosensors and Bioelectronics*. 24(4):869-75, 2008. [Epublished ahead of print, July 25]. (12/59, 5.429, 2009)

WM Hsu, **H Lee**, HF Juan, YY Shih, BJ Wang, CY Pan, YM Jeng, HH Chang, MY Lu, KH Lin, HS Lai, WJ Chen, YG Tsai, YF Liao and FJ Hsieh. Identification of GRP75 as an Independent Favorable Prognostic Marker of Neuroblastoma by a Proteomics Analysis. *Clin Cancer Res*. 14(19):6237-45, 2008. (16/166, 6.747, 2009)

YL Huang, GY Shi, MJ Jiang, **H Lee**, YW Chou, HL Wu and HY Yang. Epidermal growth factor up-regulates the expression of nestin through the Ras-Raf-ERK signaling axis in rat vascular smooth muscle cells. *BBRC*. 377(2):361-6, 2008. [Epublished ahead of print, Oct 10]. 2008 (40/74, 2.548, 2009)

CN Chen, JJ Lin, **H Lee**, YM Cheng, KJ Chang, FJ Hsieh, HS Lai, CC Chang and PH Lee. Association between Color Doppler Vascularity Index, Angiogenesis-Related Molecules, and Clinical Outcomes in Gastric Cancer. *Journal of Surgical Oncology*. 99(7): 402-408. 2009. (37/167, 2.502, 2009)

CN Chen, CC Chang, TE Su, WM Hsu, YM Cheng, MC Ho, FJ Hsieh, PH Lee, **H Lee*** and KJ Chang*. Identification of calreticulin as a prognosis marker and angiogenesis regulator in human gastric cancer. *Ann Surg Oncol*. 16(2):524-33, 2009. [Epublished ahead of print, Dec 3. 2008] (6/167, 4.130, 2009)

IC Chou, YL Wu, LC Wang, GP Chang-Chien and **H Lee**. Metal interference on luciferase activity induced by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in bioassays of recombinant mouse hepatoma cells. *Journal of Hazardous Materials*, 165(1-3):881-5, 2009. [Epublished ahead of print, Nov 5]. (1/91, 2.975, 2008)

YL Huang, GY Shi, **H Lee**, MJ Jiang, BM Huang, HL Wu and HY Yang. Thrombin

induces nestin expression via the transactivation of EGFR signalings in rat vascular smooth muscle cells. *Cell Signaling*. 21(6):954-68, 2009. [Epublished ahead of print, Feb 23. 2009] (59/162, 4.094, 2009)

YL Huang, CM Wu, GY Shi, GC Wu, **H Lee**, MJ Jiang, HL Wu and HY Yang. Nestin serves as a prosurvival determinant that is linked to the cytoprotective effect of epidermal growth factor in rat vascular smooth muscle cells. *Journal of Biochemistry*. 146(3):307-15, 2009. [Epublished ahead of print, May 18. 2009] (191/283, 1.945, 2009)

CL Chang, MC Ho, PH Lee, CY Hsu, WP Huang* and **H Lee***. S1P5 is required for sphingosine 1-phosphate-induced autophagy in human prostate cancer PC-3 cells. *American J. of Physiology*. 297(2):C451-8, 2009. [Epublished ahead of print, May 27. 2009]. (13/75, 4.013, 2009).

YL Huang, SS Lin, SU Chen* and **H Lee***. Tyrosine sulfation of sphingosine 1-phosphate 1 (S1P1) is required for S1P-mediated cell migration in primary cultures of human umbilical vein endothelial cells. *Journal of Biochemistry*. 146(6):815-20, 2009. [Epublished ahead of print, Aug 20. 2009]. (191/283, 1.945, 2009)

BW Lin, YL Huang, SU Chen* and **H Lee***. Lysophosphatidic acid up-regulates MT1-MMP expression through a Gi –dependent pathway in human umbilical vein endothelial cells. *Taiwania*, 54(4):375-80, 2009.

SU Chen, CH Chou, KH Chao, **H Lee**, CW Lin, HF Lu and YS Yang. Lysophosphatidic acid up-regulate expression of growth related oncogene alpha, IL-8 and MCP-1 in human first trimester trophoblasts: possible role in angiogenesis and immune regulation. *Endocrinology*. 151(1):369-79, 2010. [Epublished ahead of print, Nov 11. 2009] (20/105, 4.752, 2009)

SU Chen, CH Chou, CW Lin, **H Lee**, JC Wu, HF Lu, CD Chen and YS Yang. Signal mechanisms of vascular endothelial growth factor and interleukin-8 in ovarian hyperstimulation syndrome: dopamine targets their common pathways. *Human Reproduction*. 25(3):757-67, 2010. [Epublished ahead of print, Dec. 2009] (3/25, 3.773, 2008)

YT Tung, WM Hsu, **H Lee**, WP Huang and YF Liao. The evolutionarily conserved interaction between LC3 and p62 selectively mediates autophagy-dependent degradation of mutant huntingtin. *Cell Mol Neurobiol*. 30(5):798-806, 2010. [Epub ahead of print Mar 5, 2010]

CH Lin, JH Lu, and **H Lee***. Interleukin-1 β Expression Is Required for Lysophosphatidic Acid-Induced Lymphangiogenesis in Human Umbilical Vein Endothelial Cells. *International Journal of Inflammation*, vol. 2011, Article ID 351010, 7 pages, 2011. doi:10.4061/2011/351010

HH Chang, **H Lee**, MK Hu, PN Tsao, HF Juan, MC Huang, YY Shih, BJ Wang, YM

Jeng, CL Chang, SF Huang, YG Tsay, FJ Hsieh, KH Lin, WM Hsu, YF Liao. Notch1 Expression Predicts an Unfavorable Prognosis and Serves as a Therapeutic Target of Patients with Neuroblastoma. *Clin Cancer Res.* 16(17):4410-20, 2010. (16/166, 6.747, 2009)[Epub ahead of print Aug 24, 2010]

KC Chen, TP Lee, CL Chiang, CL Chen, YH Yang, BL Chiang, **H Lee** and AM Wo. Detection of Circulating Endothelial Cells Via a Microfluidic Disk. *Clin Chem.* 2011. [Epublished ahead of print, Feb. 4. 2011]

阮雪芬(Juan, H.F.)

Lin CC, Juan HF, Hsiang JT, Hwang YC, Mori H, Huang HC (2009) Essential Core of Protein-Protein Interaction Network in Escherichia coli, *Journal of Proteome Research*, 8(4): 1925 -1931

Hwang, Y.-C., Lin, C.-C., Chang, J.-Y., Mori, H., Juan, H.-F., Huang, H.-C. (2009) Predicting essential genes based on network and sequence analysis`, *Molecular BioSystems*, 5(12): 1672 -1678

Jia-Wei Hsu, Hsuan-cheng Huang, Shui-Tein Chen, Chi-Huey Wong, Hsueh-Fen Juan (2009) Ganoderma lucidum Polysaccharides Induce Macrophage-like Differentiation in Human Leukemia THP-1 Cell via Caspase and p53 Activation`, *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 0(0): 1-13

WM Hsu, H Lee, HF Juan, YY Shih, BJ Wang, CY Pan, YM Jeng, HH Chang, MY Lu, KH Lin, HS Lai, WJ Chen, YG Tsai, YF Liao and FJ Hsieh (2008) Identification of GRP75 as an Independent Favorable Prognostic Marker of Neuroblastoma by a Proteomics Analysis, *Clin Cancer Res*, 14(19): 6237 -6245

Fang YC, Huang HC, Juan HF (2008) MeInfoText: associated gene methylation and cancer information from text mining`, *BMC Bioinformatics*, 9(22): 0 -0

Fang YC, Huang HC, Chen HH, Juan HF (2008) TCMGeneDIT: a database for associated traditional Chinese medicine, gene and disease information using text mining, *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 8(0): 0 -0

Chen H-W, Huang H-C, Lin Y-S, Chang K-J, Kuo W-H, Hwa H-L, Hsieh F-J, Juan H-F (2008) Comparison and Identification of Estrogen-Receptor Related Gene Expression Profiles in Breast Cancer of Different Ethnic Origins, *Breast Cancer- Basic and Clinical Research*, 1(0): 35 -49

Tan YH, Lee KH, Lin T, Sun YC, Hsieh-Li HM, Juan HF, Wang YC (2008) Cytotoxicity and proteomics analyses of OSU03013 in lung cancer`, *Clin Cancer Res*, 14(6): 1823 -1830

Chen ST, Pan TL, Juan HF, Chen TY, Lin YS, Huang CM (2008) Breast tumor

microenvironment: Proteomics highlights the treatments targeting secretome, *Journal of Proteome Research*, 7(4): 1379 -1387

Huang TC, Chang HY, Hsu CH, Kuo WH, Chang KJ, Juan HF (2008) Targeting therapy for breast carcinoma by ATP synthase inhibitor aurovertin B, *Journal of Proteome Research*, 7(4): 1433 -1444

Chang YM, Juan HF, Lee TY, Chang YY, Yeh YM, Li WH, Shih ACC (2008) Prediction of human miRNAs using tissue-selective motifs in 3' UTRs`, *P Natl Acad SciUSA*, 105(44):17061 -17066

Lin LL, Chen CN, Lin WC, Lee PH, Chang KJ, Lai YP, Wang JT, Juan HF (2008) Annexin A4: A novel molecular marker for gastric cancer with *Helicobacter pylori* infection using proteomics approach`, *Proteom Clin Appl*, 2(4): 619 -634

Hsu CW, Juan HF, Huang HC (2008) Characterization of microRNA-regulated protein-protein interaction network, *Proteomics*, 8(10): 1975 -1979

Huang B, Ni K-C, Chen S-L, Juan H-F, Chen Y-M (2008) Elucidating the Growth Regulation of Brassinosteroids in Mung Bean Epicotyls using a Proteomics Approach, *Proteomics Research Journal*, 1(0): 1-18

Cheng K-C, Huang H-C, Chen J-H, Hsu J-W, Cheng H-C, Ou C-H, Yang W-B, Chen S-T, Wong C-H, Juan H-F (2007) *Ganoderma lucidum* polysaccharides in human monocytic leukemia cells: from gene expression to network construction *BMC Genomics* 8:411 (SCI: 4.180, Highly accessed), *BMC Genomics*, 8(0): 411 -0

Lin, HS; Juan, HF; Lee, HY (2007) Study of the effects of tyrosin sulfation of S1P1 on human endothelial cell, *Faseb J*, 21 , 6: A857 -A858

Huang TC, Huang HC, Chang CC, Chang HY, Ou CH, Hsu CH, Chen ST, Juan HF (2007) An apoptosis-related gene network induced by novel compound-cRGD in human breast cancer cells, *FEBS Lett*, 581 , 18: 3517 -3522

Chen YR, Juan HF, Huang HC, Huang HH, Lee YJ, Liao MY, Tseng CW, Lin LL, Chen JY, Wang MJ, Chen JH, Chen YJ (2006) Quantitative proteomic and genomic profiling reveals metastasis-related protein expression patterns in gastric cancer cells. *J Proteome Res*, 5(10): 2727 -2742

JJuan HF, Wang IH, Huang TC, Li JJ, Chen ST, Huang HC (2006) Proteomics analysis of a novel compound: cyclic RGD in breast carcinoma cell line MCF-7, *Proteomics*, 6(10): 2991-3000

Tseng HW, Juan HF, Huang HC, Lin JY, Sinchaikul S, Lai TC, Chen CF, Chen ST, Wang GJ (2006) Lipopolysaccharide-stimulated responses in rat aortic endothelial cells by a systems biology approach, *Proteomics*, 6(22): 5915 -5928

Fang YC, Sun WH, Wu LC, Huang HD, Juan HF, Horng JT (2006) An integrated database for G protein-coupled receptors and regulators of G protein signaling, *BMC Genomics*, 7(1):317 -0

Lee TY, Horng JT, Juan HF, Huang HD, Wu LC, Tsai MF, Huang HC (2006) An agent-based system to discover protein-protein interactions, identify protein complexes and proteins with multiple peptide mass fingerprints, *J Comput Chem*, 27(9): 1020 -1032

Huang B, Chu CH, Chen SL, Juan HF, Chen YM (2006) A proteomics study of the mung bean epicotyl regulated by brassinosteroids under conditions of chilling stress, *Cell Mol Biol Lett*, 11(2): 264 -278

王淑美(Wang, S.M.)

Tsai, H.L., Lue, W.L., Lu, K.J., Hsieh, M.H., Wang, S.M., Chen, J. (2009) Starch synthesis in Arabidopsis is achieved by spatial cotranscription of core starch metabolism genes.`, *Plant Physiology*, 151 , 0 , 1582 -1595 , 09, 2009

閔明源(Min, M.Y.)

Cheng, S.J., Chen, C.C., Yang, H.W., Chang, Y.T., Bai, S.W., Chen, C.C., Yen, C.T. and Min, M.Y. (2011) Role of extracellular signal-regulated kinase in synaptic transmission and plasticity of a nociceptive input on capsular central amygdaloid neurons in normal and acid-induced muscle pain mice. *J Neurosci* 31: 2258 –2270.

Hsu, J.C., Cheng, S.J., Yang, H.W., Wang, H.J., Chiu, T.H., Min, M.Y. and Lin, Y.W. (2011) Bi-directional synaptic plasticity induced by conditioned stimulations with different number of pulse at hippocampal CA1 synapses: roles of N-methyl-D- aspartate and metabotropic glutamate receptors. *Synapse (In press)*.

Hsu, C.L., Yang, H.W., Yen, C.T. and Min, M.Y. (2010) Comparison of synaptic transmission and plasticity between sensory and cortical synapses on relay neurons in the ventrobasal nucleus of the rat thalamus. *J Physiol (London)* 588: 4347-4363.

Min, M.Y., Wu, Y.W., Shih, P.Y., Lu, H.W., Wu, Y., Hsu, C.L., Li, M.J. and Yang, H.W. (2010) Roles of A-type potassium currents in tuning spike frequency and integrating synaptic transmission in noradrenergic neurons of the A7 catecholamine cell group in rats. *Neuroscience* 168:633-645.

Wu, W.L., Lin, Y.W., Min, M.Y. and Chen, C.C. (2010) Mice lacking *Asic3* show reduced anxiety-like behavior on the elevated plus maze and reduced aggression. *Genes Brain Behav* 9:603-614.

Min, M.Y., Shih, P.Y., Wu, Y.W., Lu, H.-W., Lee, M.L. and Yang, H.W. (2009) Neurokinin 1 receptor activates transient receptor potential-like currents in noradrenergic

A7 neurons in rats. *Mol Cell Neurosci* 42:56-65.

Min, M.Y., Wu, Y.W., Shih, P.-Y., Lu, H.-W., Lin, C.C., Wu, Y., Li, M.J. and Yang, H.W. (2008) Physiological and morphological properties of, and effect of Substance P on, neurons in the A7 catecholamine cell group in rats. *Neuroscience* 153:1020-1033.

Lin, Y.W., Min, M.Y., Lin, C.C., Chen, W.N., Wu, W.-L., Yu, H.M. and Chen C.C. (2008) Identification and characterization of a subset of mouse sensory neurons that express acid-sensing ion channel 3. *Neuroscience* 151:544-557.

Lin, Y.W., Yang, H.W., Min, M.Y. and Chiu, T.-H. (2008) Inhibition of associative long-term depression by activation of beta-adrenergic receptors in rat hippocampal CA1 synapses. *J Biomed Sci* 15:123-131.

Yang, S.C., Chiu, T.H., Yang, H.W. and Min, M.Y. (2007) Presynaptic adenosine A1 receptors modulate excitatory synaptic transmission in the posterior piriform cortex in rats. *Brain Res* 1156:67-79.

Min, M.Y., Hsu, P.C., Lu, H.W., Lin, C.J. and Yang, H.W. (2007) Postnatal development of noradrenergic terminals in rat trigeminal motor nucleus: a light and electron microscopic immunocytochemical analysis. *Anat Rec* 290: 96-107.

Lin, Y.W., Yang, H.W., Chiu, T.H. and Min, M.Y. (2006) Spike-timing dependent plasticity at resting and conditioned lateral perforant path synapses on granule cells in the dentate gyrus: different roles of N-methyl-d-aspartate and group I metabotropic glutamate receptors. *Eur J Neurosci* 23: 2362-2374.

丁照棟(Ting, C.T.)

Fang S, Ting CT, Lee CR, Chu KH, Wang CC, Tsaur SC (2009) Molecular Evolution and Functional Diversification of Fatty Acid Desaturases after Recurrent Gene Duplication in Drosophila, *Molecular Biology and Evolution*, 26(7): 1447 -1456

黃偉邦(Huang, W.P.)

Chen, Y.-J., Huang, W.-P., Yang, Y.-C., Lin, C.-P., Chen, S.-H., Hsu, M.-L., Tseng, Y.-J., Shieh, H.-R., Chen, Y.-Y., and Lee, J.-J. (2009) Platonin induces autophagy-associated cell death in human leukemia cells. *Autophagy*, 5:173-183

Ho, K.-H., Chang, H.-E., and Huang, W.-P. (2009) Mutation at the cargo-receptor binding site of Atg8 also affects its general autophagy regulation function, *Autophagy*, 5:461 -471

Hung, S.-Y., Huang, W.-P., Liou, H.-C., Fu, W.-M. (2009) Autophagy protects neuron from A β -induced cytotoxicity, *Autophagy*, 5:502 -510

Chen, KY; Hsu, TC; Huang, PY; Kang, ST; Lo, CF; Huang, WP; Chen, LL (2009) *Penaeus monodon* chitin-binding protein (PmCBP) is involved in white spot syndrome virus (WSSV) infection, *Fish & Shellfish Immunology*, 27(3): 460 -465

Chang, HE; Huang, CH; Chang, CY; Huang, WP (2009) Loading of selective cargo stimulates ATG9 cycling in *Saccharomyces cerevisiae*, *Autophagy*, 5 : 895 -896 , 09, 2009

Chang CL, Ho MC, Lee PH, Hsu CY, Huang WP, Lee H, (2009) S1P5 is required for sphingosine 1-phosphate-induced autophagy in human prostate cancer PC-3 cells, *Am J Physiol Cell Physiol*, 297(2):C451 -C458

Wang, H.-C., Wang, H.-C., Ko, T.-P., Lee, Y.-M., Leu, J.-H., Ho, C.-H., Huang, W.-P., Lo, C.-F., and Wang, A.H.-J. (2008) WSSV ICP11 is a multi-functional DNA mimic protein that disrupts nucleosome assembly, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 108(0): 20758 -20763

Lai, S.-L., Chan, T.H., Lin, M.-J., Huang, W.-P., Lou, S.-W. and Lee, S.-J. (2008) Diaphanous-related formin 2 and profilin I are required for gastrulation cell movements., *PLoS ONE*, 3 , e3439 -0

Wang HC, Wang HC, Ko TP, Lee YM, Leu JH, Ho CH, Huang WP, Lo CF, Wang AHJ (2008) White spot syndrome virus protein ICP11: A histone-binding DNA mimic that disrupts nucleosome assembly, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 105(52): 20758 -20763

Hu, Xun; Huang, Wei-Pang; Iwasaki, Akiko; Jaattela, Marja; Jackson, William T.; Jiang, Xuejun; Jin, Shengkan; Johansen, Terje; Jung, Jae U. et al (2008) Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy in higher eukaryotes, *Autophagy*, 4(2):151 -175

Chang CY, Huang WP (2007) Atg19 mediates a dual interaction cargo sorting mechanism in selective autophagy. *Mol Biol Cell*, 18(3): 919 -929

Wang HC, Wang GH, Kou CF, Lo CF, Huang WP (2007) Identification of icp11, the most highly expressed gene of shrimps white spot syndrome virus (WSSV), *Diseases of Aquatic Organisms*, 74(3):179 -189

Chen LL, Lu LC, Wu WJ, Lo CF, Huang WP (2007) White spot syndrome virus envelope protein VP53A interacts with *Penaeus monodon* chitin-binding protein (PmCBP), *Diseases of Aquatic Organisms* , 74:171-178

CL Chang, JJ Liao, WP Huang, H Lee (2007) Lysophosphatidic acid inhibits serum deprivation-induced autophagy in human prostate cancer PC-3 cells. *Autophagy*, 3(3): 268-270

Huang WP, Liao JJ, Lee HY (2006) Lysophosphatidic acid (LPA) inhibits serum starvation induced-autophagy of PC-3 human prostate cancer cell-line. *FASEB J*, 20(5): 1296-1296

Huang WP, Ho HC (2006) Role of microtubule-dependent membrane trafficking in acrosomal biogenesis. *Cell Tissue Res*, 323(3): 495 -503

陳瑞芬(Chen, Ruei-Feng)

Tsai, M.-L., Tseng, W.-T., Yen, C.-T., Chen, R.-F. (2009) The correlation of mean sympathetic activity with low-frequency blood pressure and sympathetic variability. *Clinical and Experimental Hypertension* 31: 615-624.

Tseng WT, Chen RF, Tsai ML, Yen CT (2009) Correlation of discharges of al ventrolateral medullary neurons with the low-frequency sympathetic rhythm in rats. *Neuroscience Letters* 454: 22-27.

Fan LW, Chen RF, Mitchell HJ, Lin RCS, Simpson KL, Rhodes PG, Cai Z (2008) alpha-Phenyl-n-tert-butyl-nitron Attenuates Lipopolysaccharide-induced Brain Injury and Improves Neurological Reflexes and Early Sensorimotor Behavioral Performance in Juvenile Rats. *Journal of Neuroscience Research* 86: 3536-3547.

Fu HY, Chen SJ, Chen RF, Kuo-Huang LL and Huang RN (2007) Why do nettles sting? About stinging hairs looking simple but acting complex. . *Functional Plant Science and Biotechnology* 1: 46-55.

Chen RF, Tseng WT, Yen CT, Tsai ML (2007) Frequency response characteristic of sympathetic mediated low-frequency blood pressure fluctuations in conscious rats (pg 48, 2006). *Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical* 132: 107-107.

Chen, R.-F., Tseng, W.-T., Yen, C.-T. and M.-L. Tsai (2006) Frequency response characteristic of sympathetic mediated low-frequency blood pressure fluctuations in conscious rats. *Auton. Neurosci.: Basic & Clin.*128:48-52.

Fu, H. Y., S. J. Chen, R. F. Chen, W. H. Ding, L. L. Kuo-Huang and R. N. Huang (2006) Identification of oxalic acid and tartaric acid as major persistent pain-inducing toxins in the stinging hairs of the nettle, *Urtica thunbergiana*. *Annals of Botany* 98:57-65.

林雨德(Lin, Yu-The)

Lin, T.-T., E.-M. You, and Y. K. Lin. 2009. Social and genetic mating systems of the Asian lesser White-Toothed shrew, *Crocidura shantungensis*, in Taiwan. *Journal of Mammalogy* 90(6):1370–1380. (SCI)

Jiang, S.-Y. and Y. K. Lin. 2009. Polymorphic microsatellite markers for the harvest mouse (*Micromys minutus*) in Taiwan. *Taiwania* 54:118-121.

Kuo, C-Y, Y. K. Lin, and Y-S Lin. 2009. Sexual dimorphism in an Agamid lizard, *Japalura swinhonis* (Squamata:Lacertilia:Agamidae). *Zoological Studies* 48: 351-361. (SCI)

Lucia, K. E., B. Keane, L. D. Hayes, Y. K. Lin, R. L. Schaefer, and N. G. Solomon. 2008. Philopatry in prairie voles: an evaluation of the habitat saturation hypothesis. *Behavioral Ecology* 19:774-783. (SCI)

王俊能(Wang, Chun-Neng)

Wang, C.-N. and Cronk, QCB. (2006a) Contrasting evolutionary reversal to radial flowers under domestication and in the wild, a Gesneriaceae case study. *New Phytologist* (in revision).

Wang, C.-N. and Cronk, QCB. (2006b) Differential expression of CYCLOIDEA homologs in wild-type and peloric *Saintpaulia* flowers (Gesneriaceae). *Development Genes and Evolution* (in revision)

鄭貽生(Cheng, Yi-Sheng)

Chu WY, Huang YF, Huang CC, Cheng YS, Huang CK, Oyang YJ(2009)ProteDNA: a sequence-based predictor of sequence-specific DNA-binding residues in transcription factors. *Nucleic Acids Research* 37: W396-W401.

Wang, K-M; Rajendran, SK; Cheng, Y-S; Venkatagiri, S; Yang, A-H; Yeh, K-W(2008)Characterization of inhibitory mechanism and antifungal activity between group-1 and group-2 phytocystatin from taro (*Colocasia esculenta*). *Febs Journal* 275: 4980-4989.

Lai, C. K., Jeng, K. S., Machida, K., Cheng, Y. -S., and Lai, M. M.(2008)Hepatitis C virus NS3/4A protein interacts with ATM, impairs DNA repair and enhances sensitivity to ionizing radiation. *Virology.. Virology* 370: 295-309.

Cheng YS, Shi ZH, Doudeva LG, Yang, WZ, Chak KF, Yuan HS(2006)High-resolution crystal structure of a truncated CoIE7 translocation domain: implications for colicin transport across membranes.. *Journal of Molecular Biology* 356: 22-31.

Doudeva LG, Huang DC, Hsia KC, Shi ZG, Li CL, Shen YL, Cheng YS, Yuan HS(2006)Crystal structural analysis and metal-dependent stability and activity studies of the CoIE7 endonuclease domain in complex with DNA/Zn²⁺ or inhibitor/Ni²⁺.. *Protein Science* 15: 269-280.

Shen ST, Cheng YS, Shen TY, Yu JYL(2006)Molecular cloning of follicle-stimulating hormone (FSH)-beta subunit cDNA from duck pituitary.. *General and Comparative*

Endocrinology 148: 388-394.

李鳳鳴(Lee, F.-M.)

Suen, D.-F., Wang, C.-K., Lin, R. -F., Kao, Y.-Y., Lee, F.-M. and Chen, C.-C. (1997) Assignment of DNA markers to *Nicotiana sylvestris* chromosomes using monosomic alien addition lines. *Theoretical and Applied Genetics* 94, 331-337.

Chen, C.-C., Kao, Y.-Y., Lee, F.-M. and Lin, R.-F. (2001) Somatic hybridization between *Nicotiana sylvestris* and *N. plumbaginifolia*: In T. Nagata(ed.) *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 49. Somatic hybridization in crop improvement. II . Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. (in press).