

中正化生系系友通訊

※ 第 四 期 ※

2004 年 7 月 31 日出刊

621 嘉義縣民雄鄉國立中正大學化學暨生物化學系

發行人：洪永參

電話：(05) 2721037 傳真：(05) 2721040

編輯：陳皓君

網址：<http://www.ccunix.ccu.edu.tw/~deptche/>

母系近況報導

1. 王少君及廖儒修老師分別獲教育部教學改進計畫，共獲補助約一百萬元。其中廖老師之基礎科學教育改進計畫已於 92 年 7 月 7 日至 14 日假嘉義女中舉辦「雲嘉地區高中化學暨生物化學資優生培育計畫」活動，約有九十名高中生參加，多位老師參與授課。
2. 在研究方面，本年度共獲得國科會補助專題研究計畫 17 件，研究經費共二千八百四十萬元。化生系也獲得中油補助之奈米結構催化材料計畫，研究經費六百萬元。另外，本系亦獲得工研院以及中部科學園區補助經費約二百萬元。
3. 獲國科會與本校配合款補助，本系負責採購與管理的 500MHz NMR (約值 1500 萬元，洪伯誠老師負責) 以及 CCD X 光單晶繞射儀 (約值 800 萬元，廖儒修老師負責) 已開始對外服務。
4. 周禮君老師主導的奈米國家型計畫，三年期共獲國科會補助一千八百萬元。本系另有王少君、陳皓君與楊子萱三位老師參與。
5. 魏國佐老師的工作得到 C&E News 的專題報導 (April 26, 2004。Volume 82, Number 17, p. 22)
6. 李錫隆教授獲本校傑出研究獎。
7. 胡維平教授獲本校青年學者獎。
8. 魏國佐與陳皓君副教授將於 93 年 8 月 1 日升等為教授。
9. 本系教師自 2002 年至今年 4 月底止，共發表 47 篇論文。
10. 91 學年度防 (避) 震演習，本系加強配合「火災」演習部分，深獲校長、總教官及其他長官高度肯定。
11. 本系分別於 92 年 2 月 10 及 3 月 21 日分別與羅校長仁權及本院黃院長昭蓮座談會，並獲校長答允於 92 年補助 240 萬元作為「更新大學部實驗課程設備」及「改善實驗室安全」。
12. 張碧兒小姐、王少君老師的夫人、詹淩雯小姐 (王崇人老師的助理) 以及于淑君老師陸續懷孕，預計今年底到明年初系上會有『嬰兒潮』，恭喜他們。
13. 本系目前大學部之招生管道除大學推薦甄試 (十名) 外，亦包含大學入學考試 (三十八名)，招生總名額為四十八名。碩士班之招生管道除推薦甄試 (二十四名) 外，亦包含碩士班招生考試 (二十五名)，招生總名額為四十九名。博士班招生名額除逕行修讀 (一名) 外，亦包含招生考試 (十名，含化學暨生物化學組七名及分子生物組三名)，招生名額共十一名。九十一學年度起本系開始招收外國博士班學生兩名，九十二學年度又招收外國博士班學生一名。

學生英雄榜

壹、出國留學生之名單與學校介紹

郭亮萱：83G 級系友，碩士畢業後，前往美國繼續深造。

邱德威：84G 級系友，碩士畢業後，前往日本東京工業大學繼續深造。

劉筱薇：82 級系友，於民國 91 年前往美國德州大學 Austin 分校深造，師從 Paul F. Barbara 教授。

司秉慧：86 級系友，於民國 91 年前往美國德州大學 Austin 分校深造，師從 Hung-Wen (Ben) Liu 教授。

貳、畢業生投考全國各研究所榜單

姓名	考取學校	榜別	方式	姓名	考取學校	榜別	方式
杜佳純	台大化學所 ●	正取	甄試	鍾佳蓓	中正化生所 ●	正取	甄試
杜佳純	清大化學所	正取	甄試	鍾佳蓓	成大化學所	備取	甄試
黃怡芬	台大生化所 ●	正取	甄試	包桂禎	中正化生所 ●	正取	甄試

黃怡芬	清大應化所	正取	甄試	黃珥吉	中正化生所●	正取	甄試
黃怡芬	交大生物科技	備取	甄試	陳柏壽	中正化生所●	正取	甄試
黃怡芬	陽明生化所	備取	甄試	江聖涵	中正化生所●	正取	甄試
吳珮雯	台大化學所●	正取	甄試	李佳穎	中正化生所●	正取	甄試
吳珮雯	清大化學所	正取	甄試	汪俊宏	中正化生所●	正取	甄試
吳珮雯	交大應化所	正取	甄試	楊煌欽	中正化生所●	正取	甄試
林瑤頻	台大化學所	正取	考試	林良達	中正化生所●	正取	甄試
林瑤頻	清大應化所●	正取	考試	羅玉芳	中正化生所●	正取	考試
林瑤頻	交大材料工程	正取	考試	劉政佳	中正化生所●	備取	考試
林瑤頻	交大應化所	正取	考試	蘇勝豐	中正化生所●	備取	考試
林瑤頻	中央化學所	正取	考試	盧子喬	中正分生所●	正取	甄試
賴志維	台大化學所●	正取	考試	郭哲宏	中興生物化學	正取	考試
賴志維	清大化學所化學組	正取	考試	楊鈞耀	成大化學所	備取	考試
賴志維	中正化生所	正取	考試	楊鈞耀	中興化學碩士班	備取	考試
周士富	清大材料工程●	正取	甄試	楊鈞耀	中正化生所	備取	考試
周士富	交大應化所	備取	甄試	劉政佳	中興化工乙組	備取	考試
劉韋伯	交大應化所甲組●	正取	考試	劉政佳	台科大高分子工程	備取	考試
劉韋伯	成大化學所	正取	考試	鄭任晏	中興化學碩士班	備取	考試
劉韋伯	台大高分子所	備取	考試	鄭任晏	中正化生所	備取	考試
劉韋伯	中興化工乙組	備取	考試	劉彥佑	中興化學碩士班	備取	考試
劉韋伯	中正化生所	正取	考試	林敬堯	中興化學碩士班	備取	考試
黃新中	成大生命科學所●	正取	甄試	林敬堯	中正化生所	備取	考試
黃新中	交大生物科技	備取	甄試	蕭宇廷	台科大高分子工程	備取	考試
黃新中	中正分生所	正取	甄試	劉耕福	淡江化學所	備取	考試
鄭敬嚴	成大化學所●	正取	甄試	劉耕福	長庚化工與材料	備取	考試
鄭敬嚴	交大應化所	備取	甄試	劉耕福	成大化學所	備取	考試
鄭敬嚴	中正化生所	正取	甄試	劉耕福	中正化生所	備取	考試
林筱薇	交大奈米科技●	正取	考試	王濟民	中正化生所	備取	考試
林筱薇	中央化學所	備取	甄試	湯濡安	中正化生所	備取	考試
林筱薇	中正化生所	正取	考試				
●紅色表就讀系所				●紅色表就讀系所			

叁、系學會正、副會長及幹部介紹

職稱	姓名	職稱	姓名
大三監事	高振益	大二監事	高舶棋
職祕	柯昭如	文書	陳佳婷
活動	周盈年	網路	陳柏宏
公關	藍上哲	總務	楊琢琨

肆、系內班際活動際比賽結果公告

比賽名稱	成績
系際盃桌球賽	第一名
中化盃女子排球	第三名
中正聯盟足球賽	第四名
中化盃籃球賽	第三名
大化盃籃球賽	第四名

系際盃籃球賽	第三名
中正聯盟籃球賽	第二名

實驗室近況

◆周德璋 老師

新進成員簡介：廖宮慶於2001年6月進入本實驗室進行進行專題研究，於2002年7月獲得國科會補助大專學生參與專題研究計畫並獲頒年度研究創作獎，2003年春天甄試錄取清大及本校碩士班，毅然決定留在522室再創佳績。大學部專研生有林瑤頻（大四）和吳仁琮（大三）加入。

應屆(或即將)畢業成員：劉年祐、陳幸宜、林金住、以及吳富勝（在職專班生）可望於2003年7月取得本系碩士學位，同時林金住將於今年8月進入清華大學化學研究所在鄭建鴻教授指導下攻讀博士。

學位尚未到手，仍在苦拼中的成員：林耿宏、花敬倫（博士班）和鄧彥菲（碩士班）。

◆洪永叁 老師

新進成員簡介：今年新加入的博士班新生為陳建文（目前任職於南科的展旺生技公司），Rammohan Devulapally（來自印度）；碩士班新生為蔡玉琴（甄試入學，嘉藥醫化系畢業）與李進勝（考試入學，東海大學化學系畢業）。另有丁俊銘、高振益、黃柏儒與陳琬茹四個大二升大三的專題生。

應屆畢業成員：有兩個碩士班畢業，均進清華化學系深造，其中翁英傑將跟鄭建鴻教授、李佳典將跟劉瑞雄教授攻讀博士學位。大學部專題生則有杜佳純畢業，甄試進台大化學系碩士班。

◆李錫隆 老師

新進成員簡介：汪俊宏、張智凱。

應屆(或即將)畢業成員：博士班林文信，碩士班楊鎮嶽、詹前彬、楊嘉富等四位同學將於今年底畢業。

◆吉凱明 老師

新進成員簡介：九十二學年度將有三名新碩士班研究生加入：許憲忠、許雅珍（以上兩位是東海大學畢業生）以及黃月吟（本系大學部畢業生）。

應屆(或即將)畢業成員：吳家明和莊必愷可望於今夏畢業。

92年8月到93年1月，吉老師休假不必上課，將全力投入於奈米研究工作及生物無機化學講義編撰。

◆洪伯誠 老師

新進成員簡介：博士生曾信彰(中興大學畢業)；碩士生許嘉麟(東海大學畢業)與鍾明芳(高雄醫學大學畢業)；另有兩名大學部的專題生：吳珮雯與鍾佳蓓，並有兩名博士後研究員：凡卡達、柯塔尼與三名碩士後研究員：姜雅芬、陳威宏、張碩蒼。這些新血的加入將使本實驗室更加的蓬勃發展。此外，還有1位博士後研究員，1位博士生（陳尚鴻），2位研三，1位研二生。因此每天的工作還是跟各位在校時一樣忙碌，甚至更忙。

應屆畢業成員：碩士班鄭峰棧及博士班陳忠毅都已於6月畢業。前者進入中研院服國防役，後者亦將投入軍中報效國家並在高樹鄉家中進行芒果品種改良的研究。沈逸傑今年於嘉義市蘭潭國中完成實習。

本實驗室去年底剛完成3年的國家型製藥計畫；目前並和美國某製藥公司持續有建教合作計畫，該計畫去年(91年)聘用3名博士後研究員。今年3月後改聘用1位博士後研究員及3位碩士後助理，目前已有數項專利在美國申請中，並希望在幾年內可以發展出幾項新藥或先導藥物。

◆王崇人 老師

新進成員簡介：奈米科學與技術實驗室（NMSL）——前年加入了兩位新進博士生，陳正達、郭佳文（在職）與去年二位新進碩士生林宗宏、邱雅琴。而今年實驗室計有4位新進碩士生：林良達、劉政佳、包桂禎、林明儀。

應屆(或即將)畢業成員：今年即將畢業的三位碩士生，蕭惠容今年將完成教育學程而前往教育界實習，另一位碩士畢業生黃振堯將先捍衛國土，而另一位周政玄碩士將前往交大應化所攻讀博士班。

本實驗室不僅注重在學術的研究亦與工業界、政府及民間研究單位密切的合作，期望能達到產學合作、相輔相成的夥伴關係，並將實驗室所研發的各種奈米材料，導入工業化來增強其在學術研究的價值，以達到知識經濟化、工業化的最終目的。而實驗室不只注重在學術上的專精，也很注重人文的休閒娛樂。

◆周禮君 老師

成員簡介：新進成員包括碩士生黃珮吉、楊煌欽、邱業璋，均畢業於本系；專題生張維哲、江竣呈、黃慶賢、江柏誼，於暑假後升大三。資深成員包括博士後鄭淑芳，博士生林正立，碩士生張智媛、許偉庭，及專題生洪瑞意。

應屆(或即將)畢業成員簡介：碩士在職專班陳麗華，碩士班莊玉君、李冠毅(任教於再興中學)、廖士賢與

王俊傑(服兵役)，博士班鄭淑芳(任本實驗室博士後)，及專題生黃珮吉、楊煌欽、包桂禎(均留校繼續攻讀碩士學位)。

本實驗室與本系楊子萱老師、王少君老師、陳皓君老師及機械系謝文馨老師，今年爭取到一個奈米國家型科技計畫，經費與研究設備將大幅增加，希望在幾年內可以發展出幾項奈米生物感測晶片。

◆魏國佐 老師

成員簡介：在過去一年裡，有林哲緯、黃榮富、周阜民及楊小燕 4 位碩士班加上鄭敬嚴及李佳穎 2 位專題生共 6 人畢業，其中周阜民及李佳穎繼續留在本實驗室分別攻讀博士及碩士學位，林哲緯和王書信結婚於七月在台北宴請眾親朋好友，夫婦倆目前在竹南重事教育工作；榮富將服兵役去，敬嚴則捨中正到成大碩士班以便就近照顧母親。目前實驗室有博士生：羅文亨、莊豐霖、陳秀娘及周阜民；碩士生：吳崇聖、陳昱寰、李佳穎及林筱君；專題生：陳宗蕙、林偉翔、黃馨緯及陳柏宏共 12 位成員。

◆于淑君 老師

新進成員簡介：525 無機觸媒材料實驗室在過去這個學年度，總共有三位新人加入研究陣營，其中陳宜宏畢業於中原大學化學系，於 2001 年以甄試的方式進入中正大學化研所，加入有機組洪永參老師研究室，並於研二暑假轉入本實驗室。最近正加緊衝刺研究進度，希望在今年十月底完成畢業口試。另外，研一林家賢，籍高雄市，畢業於中原大學化學系。去年以筆試的方式進入化生研所，其興趣為游泳、品茗，自稱相當有氣質。另一研一生楊俊南，籍台南，畢業於靜宜大學化學系。同樣於 2002 年筆試進入中正化生研所，他自認是 525 最帥的學生，喜歡打球、看電影，以及上網聊天。今年七月加入的新成員有甄試生李婉甄(中原大學化學系應屆畢業)與專題生賴奇裕。

應屆(或即將)畢業成員：目前實驗室成員尚有蔡世宗(博三)、林玉雲(博二)。

◆廖儒修 老師

新進成員簡介：去年進入本實驗室的蘇靖婷，算是本實驗室第七屆學生，今年即將升研二。今年本實驗室第八屆學生蕭惠方，北港人，來自中原大學化學系應屆畢業生，莊宗憲，則畢業於本系大學部。

應屆(或即將)畢業成員：李德茹、賴瓊玉，他們同屬於本實驗室第六屆學生，前者畢業後準備去唸交通大學應化所博士班，後者將前往嘉義高工擔任實習教師。

◆朱延和 老師

目前實驗室成員除了有博士班學生曾明中、張怡斌、謝銘隆，碩士班學生傅筱菲、梁揚閔之外，實驗室又新進了兩名碩士班生力軍，分別有來自淡江化學的陳忠佑與朝陽應化的陳文濱。而今年之應屆畢業生則有三位，謝麗玉即將返回軍中繼續服務，顏雅慧則將至永光化學就業，陳伯珠則準備轉換跑道由學術界到業界去。過去的一年中，我們繼續在台灣各地南征北討，征服大大小小的步道，如馬拉邦、華山等等，甚至海峽對岸的武夷山，也有我們的足跡。當然我們也在各大會議中發表我們的成果，如化學年會、ISOR2003、GSCB2003、化學感測器年會、海峽兩岸科技與經濟論壇等等。

◆胡維平 老師

新進成員簡介：實驗室去年度有兩位新生，林宗毅與許振彬同學，兩人都來自中正大學化學系，宗毅家住彰化和美鎮，由彰化高中畢業後，以優異的成績甄試上中正大學化學系，大學四年都以兼任家教負擔學雜費及生活費，曾擔任系學會副會長及吉他社的副社長，大五時痛定思痛，將所有精力花在學業上，對化學各學科內容都很熟悉，宗毅對戶外活動，音樂都很有興趣，目前已有女朋友，為交通大學的准研究生。振彬來自台北萬華，由師大附中畢業後，應屆考上中正大學系，大學除了曾經擔任系學會及化學營的重要幹部外，亦參加多種社團如荻坊、攝影社等等，其專長為電腦、美工處理、及攝影等，目前為黃金單身漢。今年七月預計有二位碩班新生牟君浩及陳惠如加入。

應屆(或即將)畢業成員：本實驗室今年將有兩位畢業生，李宗德與顏士堯同學，宗德來自東海大學化學系，進入本實驗室後，曾經做過激發態的計算及發展新方法等的研究，實驗態度非常積極認真，興趣為逛街買衣服，目前正在修習教育學程，畢業後將到交通大學應化所攻讀博士。士堯畢業於中正大學化學系，大學時就是本研究室的專題生，就讀研究所時曾經做過一些惰性氣體的計算及過渡金屬催化劑的計算等等，預計今年畢業後將至國防部報到。

◆陳皓君 老師

本實驗室成員愈來愈熱鬧了，包括博士生章嘉明(博三)與邱偉倫(博三)以及碩二生鄭達隆與吳昌福(即將畢業)、碩一生林泓倫、郭章王與謝家榮，專題生黃如立榮獲國家科學委員會之 93 年度大專學生參與專題研究計畫，今年本系只有兩位同學獲得，實屬不易。今年碩士班新生有葉泰延(成功大學畢業)、高基富(靜宜大學畢業)與謝侑靜(淡江大學畢業)，以及專題生梁美怡與林士鳴加入我們的行列。我們的日子在忙碌中過得好快，希望你也過得充實。

◆王少君 老師

本年度暑假，預計將有兩名碩士生（賴蕙雯；施馨惠）畢業，將前往產業界服務。目前研究室有博士生有黃志民與李佳瑜，以及碩士生陳曉蘋與龔建榮研習中。暑假期間預計有三名碩班新生（江淑敏；蔡芳宜；余俊慶）加入。

本研究室國際合作成果豐碩，與美國聖母大學工學院講座教授 Dr. Hsueh-Chia Chang 已共同發表論文於 *Physical Review Letters* 等著名國際期刊，且相關成果正進行技術轉移至美國某儀器科技公司。在國內合作方面，透過小產學合作案，正與位於南科之某生物晶片公司進行產品開發先導研究。此外，本研究室與國立中國醫藥研究所蔡東湖教授研究室亦有合作進行中，且有成果發表。

◆ 曾炳境 老師

一轉眼，”超分子材料實驗室”的成立已經將近兩年。研二的李世揚和吳婉旻，即將在暑假完成論文口試，邁入人生另一段旅程。今年研一的生力軍除了兩位專題生蔡易玲和吳雅苓留下來升研所之外，另外還有來自東海的陸勻美，而另一位大四專題生陳柏壽也將要準備研究所甄試。至此，實驗室共有博班一人，碩二三人，碩一三人，及大四專題生一人。在一番招兵買馬，及秣馬厲兵之後，實驗室的成長已經略有規模。除了成員的成長之外，研究成果也在迅速的累積中。目前，我們已經成功的合成出含銻，鈹，及鉑的環形分子和分子方形，並且經過 X-光單晶繞射的鑑定，進而確立其超分子的孔洞架構。這樣的進展不僅確立了超分子合成的標準化之外，更進而能擴展到孔洞性材料應用的探討。

◆ 楊子萱 老師

新進成員簡介：羅婉瑜、廖煌銘於去年進入我實驗室，皆為研一升研二學生。

應屆(或即將)畢業成員：研二邱長儒，將於七月底口試，畢業後繼續在中正攻讀博士。另一位研二學生陳恩凱，預計於下學期參加碩士學位口試，畢業後準備博士入學考。

熟悉的笑臉與身影
是否喚起您學生時代的回憶

系友最新動態

■周德璋老師實驗室

郭宗枋 UCLA 材料博士，即將任教於國立成功大學光電所
葉雨林 任職於台塑石化油品分析工程師
林耿宏 中正大學化學研究所博士候選人
吳慧娟 任教於新竹市光復中學
曾瑞昌 台灣大學化學博士(2003年)，即將入伍
許家融 藥品研發工作
林憶葦 財團法人工業研究院化工所研究助理

■洪永參老師實驗室

李嘉福 任教於虎尾高中
陳珊芳 台大化研所碩士班畢業，留任該系助教
司秉慧 德州大學攻讀博士
陳榮峻 台灣大學化學博士(2003年)，即將入伍
呂美怡 陽明大學微生物及免疫學研究所讀博士班
林意惠 交大材料所碩士，任職友達光電
陳珊芳 台大化學所碩士，任職友達光電
黃智盈 中正化生所碩士，在金門當兵

■洪伯誠老師實驗室

孫思雄 銖德電子公司研發工程師
沈逸傑 嘉義市蘭潭國中實習教師，即將入伍
金聖斐 大統益股份有限公司工程師
陳威宏 洪伯誠老師實驗室研究助理
施勇州 入伍為國效力

■王崇人老師實驗室

張仕欣 工業技術研究院材料所研究員
李建良 工業技術研究院材料所研究員
賴威政 台灣積體電路股份有限公司工程師
廖彥閔 台灣積體電路股份有限公司工程師
陳科銘 台灣積體電路股份有限公司工程師
楊睿欣 台灣積體電路股份有限公司工程師
賴虹全 台灣積體電路股份有限公司工程師
辛龍寶 廣輝電子股份有限公司工程師
吳業煌 友達電子股份有限公司工程師

■于淑君老師實驗室

薛潔筠 研能科技
陳孝德 廣輝電子
周博安 泰山高中任教職
樊汝川 清大生命科學研究所博士班
林芳村 欣興電子 IC 載板事業部製造處課長
施子方 大明中學任教職
黃彰斌 太景生物科技
王星勳 台化
陳信義 清華大學化學系博士班

■朱延和老師實驗室

楊靜依 台塑
郭福明 國家衛生研究院
吳天鳴 奇美電子
胡文妹 台南縣環保局
李沛瑩 南亞科技
許仁全 奇美電子
賴珠煌 亞宏電科技
陳伯珠 求職中
謝麗玉 陸軍飛彈司令部
顏雅慧 永光化學

■李錫隆老師實驗室

林盈廷 國家衛生研究院研究員(國防役)
楊國志 飛利浦公司擔任工程師
孫美玲 師大博士班
趙敏助 台積電任職
張俊偉 交通大學博士班
楊逸涵 台灣大學博士班
陳耀琦 清華大學博士班
塗智強 國小實習教師
陳璽仁 汙水國小實習教師
盧盈志 交通大學博士班
蕭淑君 三和國中教師
吳慧音 台積電任職
陳建銘 力特光電任職
李世明 動能科技任職
丁博賢 國聯光電任職
莊琬婷 富里國小教師

■周禮君老師實驗室

洪順賓 國聯光電
曹正平 師大化學所博士班
林佳蓁 國小教師
郭瓊雯 交通大學化學所博士班
曾仁勇 台積電工程師
林逸華 高中教師
李佳怡 碧悠國際光電品保處課服工程師
葉大川 聯電工程師
鄭淑芳 中正化生系博士後
林亞玄 交通大學化學所博士班
莊俊賢 台積電製程工程師
石正玲 達方電子公司 MLCC 研發部工程師
楊志雄 服兵役
林永泰 服兵役
謝嘉育 服兵役
李冠毅 高中教師
廖士賢 服兵役
王俊傑 服兵役

■魏國佐老師實驗室

李青 工研院生醫中心副研究員
楊儒興 台大化學所博士生
周阜民 中正大學化學所博士生
林哲緯 竹南國小實習
黃榮富 擬至國防部報到
鄭敬嚴 成大化學所碩士生

■廖儒修老師實驗室

林文貞 台中高中教師
蔡明娟 清水國中實習結束-教師甄試中
陳佩菱 梓官國小實習結束-教師甄試中
王惠民 旺宏電子製程工程師
何建德 民雄國中教師
鄭世豪 大林國小準備當替代役
潘星佑 替代役退伍中
許哲誌 服替代役
陳瑞華 旗山國中實習結束-教師甄試中

■陳皓君老師實驗室

江立強 宜蘭市順安國小教師

■胡維平老師實驗室

江安平 國防部服役中

沈建成 北興國中實習結束，擬至國防部報到

如果您有最新的系友動態，請與我們連絡

王光賢 失聯

曾明中 中正大學化學所博士生

陳源茂 台中市宏文中學教師

林泰群 南科台積電

羅欣偉 興農化工

李森源 國中教師

蔡志忠 高中教師

洪嘉良 台塑六輕

■王少君老師實驗室

黃志民 中正大學化學所博士生

黃雋杰 補教界

林俊宏 交大應化所碩士生

戴郁庭 台大化學所碩士生

施馨惠 亞太技術交易公司

李佳瑜 中正大學化學所博士生

理學院二期工程目前募款金額共計新台幣肆拾捌萬壹仟壹佰元，

仍然迫切需要您的大力支持，有意捐款請洽洪永叁主任。

電話：(05)2720411 轉 61400 傳真：(05)2721040 E-mail: cheysh@ccu.edu.tw

系友專欄

系友檔案資料

親愛的系友：

為了解各系友們的近況，與聯絡通訊的捷徑，以建構日後訊息交流、溝通及情感聯繫的橋樑，如您的住址或服務機關異動，請以郵寄、傳真、電子郵件、或系網頁上直接登錄方式惠賜下表資料。

中文姓名：	中文姓名：(可省略)
學號：	畢業年月：
通訊地址：	
聯絡電話：	行動電話：
永久地址：	
服務機關：(或就讀學校)	
職稱：	職務電話：
傳真：	e-mail：
留言：	

徵求系史資料

本系自民國八十一年創立至今已邁入第十二個年頭，期間歷經四位系所主任，並由化學系更名為現今的化學暨生物化學系。在所有老師及行政人員的齊心協力下共同培育了七屆大學部畢業生、十屆碩士班畢業生、一屆碩專班畢業生以及四屆博士班畢業生。「凡走過，必留下痕跡！」便是我們籌備化生系發展史資料室的動機，希望將本系完整的發展過程與經驗與所有中正化學暨化生人分享！因此，藉由今年度的「系友通訊」的出刊，向各位系友徵尋下列有關本系之發展資料：

- 一、各類型校際、系際、班際之運動及藝文比賽獎盃、獎牌與獎狀。
- 二、各級系、班服(包含 T-恤與運動外套、長褲)。
- 三、化學營隊服。

四、化學營招生海報。

五、各類型活動照片(如校運、大化盃、系盃或系 KTV 等等之比賽照片)。

六、畢業大合照(包含有校長及系上老師之照片)。

註：請捐贈者詳列班、隊、系服隸屬之年份及屆數；若是照片或獎盃亦請詳述比賽名稱與競賽地點及時間。

希望各位系友秉持對本系之熱忱與關愛，支持此項意義深遠的活動。徵尋系史資料的活動將永遠持續下去！

失聯系友名單

如果您知道以下所列失聯系友的消息或通訊資料，麻煩您跟我們聯繫，謝謝！

秦厚棋(碩士班 81 級, 周德璋老師實驗室)	梁文浩(碩士班 82 級, 李錫隆老師實驗室)
張文垣(碩士班 82 級, 周德璋老師實驗室)	陳泰佑(碩士班 83 級, 李錫隆老師實驗室)
郭亮萱(碩士班 83 級, 周德璋老師實驗室)	陳建翰(碩士班 88 級, 李錫隆老師實驗室)
劉坤發(碩士班 85 級, 周德璋老師實驗室)	許瑛蘭(碩士班 83 級, 王崇人老師實驗室)
陳昭妤(碩士班 86 級, 周德璋老師實驗室)	
王雅雲(碩士班 87 級, 周德璋老師實驗室)	王紀章(碩士班 84 級, 周禮君老師實驗室)
陳懿萱(碩士班 88 級, 周德璋老師實驗室)	
莊玉君(碩士班 90 級, 周禮君老師實驗室)	王光賢(碩士班 86 級, 陳皓君老師實驗室)

我們的聯絡方式如下

聯絡人：國立中正大學化生系辦公室/何雅純小姐

聯絡地址：621 嘉義縣民雄鄉三興村 160 號國立中正大學化學暨生物化學系

聯絡電話：(05) 272-0411 轉分機：61403 傳真電話：(05) 272-1040

e-mail：adm@ccu.edu.tw

聯絡網址：<http://www.ccunix.ccu.edu.tw/~deptche/>

【此欄位將另有規劃】

綠色化學研究之旅-----魏國佐

西元 2000 年暑假由國科會資助到對掌性分離大師-Daniel W. Armstrong 實驗室做短期研究後，將實驗室研究主力轉移到對掌性分離，此時本系博士班學生羅文亨同學找我當他的指導教授，經過面談了解他的狀況，知道他有合成的背景，必須在工作單位做他的論文相關研究，而他的單位只有一個 GC 可讓其依靠來做分離研究，只好把上一年要林文政同學合成的室溫離子(RTIL)的研究構想再拿出來。文政他有一些合成訓練，在我實驗室完成高分子微胞在分離應用後，我們曾想利用他合成的底子來切入室溫離子液體的研究。因為 C&EN 常常報導 RTIL 及其與綠色化學(Green Chemistry) 相關研究，我很有興趣卻苦於無法取得 RTIL 來做相關研究。

原先的構想是要文亨合成 RTIL，然後再將 RTIL coating 到毛細管內壁，作為新的 GC 靜相來做分離的研究，此相關研究 Armstrong 在 1999 年 Anal. Chem. 已有初步的報導。實在有點陰錯陽差，我在 Armstrong 實驗室時太投入對掌性分離相關的文獻的研讀，不知道他也涉入 RTIL 的研究。以 RTIL 作為 GC 靜相構想(藉由國際電話及 E-mail)和 Armstrong 的學生討論後，覺得應該有很多可進一步研究的空間，可是我們面對兩個難題是 RTIL 的合成及 GC 管柱的 coating。湊巧當時在系上的一次演講是由成大化學系孫亦文教授報告 RTIL 在電化學的應用，我才知道他從博士班時代到後來都是從事 RTIL 相關的研究，所以在 RTIL 的合成有了請教對象，解決第一難題。

既然 GC 管柱 coating 技術難突破，RTIL 的應用是很廣的，我們決定就利用它具有“Green Solvent”的特色，從液相-液相萃取開始，而且已有幾篇利用 RTIL 當萃取劑的報導，所以文亨開始在輕油中除 S 的萃取；另外當時得專題生-陳朝榮也能採用文獻上報導的步驟自行合成 RTIL，就以萃取金屬離子當他的專題研究。在金屬離子的萃取上有了初步的成果後，個人要求當時的專題生-楊儒興停止其正在進行的溫泉水成份分析，加入 RTIL 的計畫，以加快腳步。

在 RTIL 的研究，我們已發表 2 篇金屬離子萃取的論文，此外也在英國皇家學會的 Green Chemistry 發表了一篇論文，此篇論文中我們利用 RTIL 作為溶劑，提供在一鍋反應操作下，即可達成油品氧化脫硫的目的。雖然我們已經能在一鍋操作下，將柴油中硫含量降低至小於 50 ppm 的能力(中油目前都無此技術)，目前實驗室投入更多人力在氧化除硫的研究，希望將該系統達到符合綠色化學的原則下，具有實用性的地步。還有我們的研究更結合奈米及 RTIL 兩個熱門的課題，利用萃取方法提供在 RTIL 的介質中製備含有金屬奈米粒子的方法，此研究最近發表在 JACS, 美國化學會的 C&EN 並對此方法在其 Science & Technology Concentrates 中有特別報導(C&EN, 2004, Volume 82, April 26, Number 17, p. 22)。

我們在綠色化學的研究，由於有很多外來的協助，尤其是成大孫亦文教授及系上的合成專家如洪主任、朱老師無私的協助，加上學生們具有不怕挑戰的勇氣去承接新的計畫，使我們得研究在此領域獲得少許成果，不過面對未來仍有不知要往何處走的感覺，我們將以樂觀的態度，惶恐的心情，迎向綠色化學的未來，也希望更多有志一同，加入綠色化學領域的研究。

中正化生系系友通訊

第三期

From :

621 嘉義縣民雄鄉國立中正大學化學暨生物化學系
DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY
NATIONAL CHUNG CHENG UNIVERSITY
160, SAN-HSING, MING-HSIUNG,
CHIA-YI, TAIWAN, 621 R.O.C.

To :

印刷品