



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 102年1月03日出版 院內刊物/非賣品 第1404期

本院要聞

國際研究生學程(TIGP)舉行第七屆結業典禮

本院國際研究生學程(Taiwan International Graduate Program, TIGP)已於2012年12月27日(星期四)舉行第七屆結業典禮，由彭旭明副院長主持。此次共有26位國內外優秀學生獲頒博士結業證書。TIGP學程設立10年以來，已經培育出許多優秀博士人才。並且持續以其妥善的全英語學習環境與設施、跨領域學程的尖端研究課題、和優秀的師資指導等特色，吸引優秀年輕學子申請就讀。

今年26位結業博士中有15位是中華民國籍、5位印度籍、2位馬來西亞籍、2位加拿大籍、1位紐西蘭籍以及1位菲律賓籍。26位結業生分別屬於「奈米科學與技術學程」(4位)、「分子與生物農業科學學程」(5位)、「化學生物與分子生物物理學學程」(6位)、「分子科學與技術學程」(1位)、「分子與細胞生物學學程」(3位)、「生物資訊學學程」(3位)以及「分子醫學學程」(4位)。

包括今年結業人數在內，TIGP共有92位結業博士生。許多學生在TIGP就學期間曾於國際知名專業期刊發表論文，結業後亦為全球重要學術或研究機構網羅，繼續其學術研究發展生涯。

TIGP設立於2002年，目前擁來自37個國家共378位在籍學生，分屬於10個學程。與TIGP的合作8所大學包括：國立清華大學、國立臺灣大學、國立中興大學、國立交通大學、國立陽明大學、國防醫學院、國立中央大學、以及國立臺灣師範大學。

結業博士名單詳第2頁。

賀農業生物科技研究中心楊玉良助研究員榮獲2012年美國李氏傳統基金會獎助金

本院農生中心楊玉良助研究員榮獲2012年美國李氏傳統基金會創新研究傑出獎，獲頒4萬美元研究獎

助金；楊博士在微生物影像質譜及天然物化學之研究成果獲得國際肯定，已有6篇論文刊登於 Nat. Chem. Biol., Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., J. Am. Chem. Soc., 及 Angew. Chem. Int. ed.等國際頂尖期刊。

人事動態

細胞與個體生物學研究所謝道時特聘研究員奉核定續兼任所長，聘期自102年4月1日至104年6月14日止。

學術活動

《歐美研究》出版消息

歐美所之《歐美研究》季刊第四十二卷第四期業已出版，共收錄4篇文章，作者及論文名稱如下：

劉紀雯 / Under the Shadow of Mackenzie King?—Narrative Spatialization as Working-Through in Kerri Sakamoto's *The Electrical Field*

鄭喜恆 / 意志、審慮與信念：詮釋詹姆士的〈信念意志〉

洪德欽 / 歐盟新一代自由貿易協定政策之研究

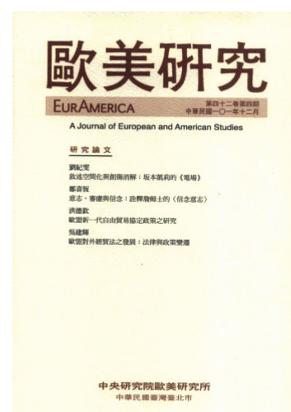
吳建輝 / 歐盟對外經貿法之發展：法律與政策變遷

本期文章已全文上網(<http://euramerica.org>)，可逕自瀏覽。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：1年4期(3、6、9、12月出刊)，國內訂戶新台幣400元，國外訂戶美金16元(郵資另計)。

劃撥帳號：1016448-2

帳戶名稱：中央研究院歐美研究所



本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 4 公布欄 | 5 知識天地 |
| 7 學術演講 | |

編輯委員：劉 鏞 徐麗芬 張七鳳 馮涵棟 羅紀琮

排 版：林昭伶 捷騰數位科技有限公司

<http://newsletter.sinica.edu.tw/index.php>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/index.php>

E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw

地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號

電話：2789-9488, 2789-9872；傳真：2789-8708

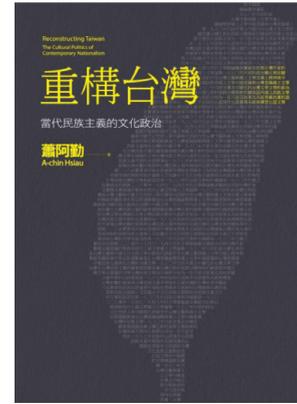
《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎惠賜中、英文稿。本報於每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理。投稿請儘可能使用E-mail，或送總辦事處秘書組綜合科3111室。

第七屆TIGP結業博士名單：

學程	結業生	國籍	學籍	指導老師
化學生物與分子生物物理學	施宣誠先生	中華民國	清華大學	黃明經研究員 本院生醫所
化學生物與分子生物物理學	羅杰先生	印度	清華大學	陳金榜研究員 本院生醫所
化學生物與分子生物物理學	阿逼拉米女士	印度	臺灣大學	孟子青副研究員 本院生化所 陳光超助研究員 本院生化所
化學生物與分子生物物理學	黃家琦女士	加拿大	臺灣大學	蔡明道特聘研究員 本院生化所
化學生物與分子生物物理學	賴傳穎先生	紐西蘭	臺灣大學	陳玉如研究員 本院化學所
化學生物與分子生物物理學	游志強先生	中華民國	清華大學	許昭萍副研究員 本院化學所
分子科學與技術	陳柏端先生	中華民國	中央大學	林倫年研究員 臺灣大學凝態科學研究中心
分子與生物農業科學	尹書翊先生	中華民國	中興大學	楊寧蓀特聘研究員 本院農生中心
分子與生物農業科學	呂冠儒先生	中華民國	中興大學	余天心助研究員 本院植微所
分子與生物農業科學	黃冠穎先生	中華民國	中興大學	余淑美院士 本院分生所 賀端華院士 本院植微所
分子與生物農業科學	劉明容女士	中華民國	中興大學	吳素幸研究員 本院植微所
分子與生物農業科學	黃念貞女士	中華民國	中興大學	陳枝乾研究員 本院分生所
分子與細胞生物學	蘇一帆先生	馬來西亞	國防醫學院	黃昭蓮研究員 本院分生所
分子與細胞生物學	陳怡凱先生	中華民國	國防醫學院	薛一蘋研究員 本院分生所
分子與細胞生物學	沙維克先生	印度	國防醫學院	賴明詔特聘研究員 本院分生所
生物資訊學	陳鯨太先生	中華民國	交通大學	許聞廉特聘研究員 本院資訊所
生物資訊學	林依璿女士	中華民國	陽明醫學院	張傳雄助理教授 陽明大學生物醫學資訊研究所
生物資訊學	奎斯納先生	印度	陽明醫學院	蔡懷寬副研究員 本院資訊所
奈米科學與技術	休伯西先生	印度	臺灣大學	陳培菱研究員 本院應科中心
奈米科學與技術	鄭程文先生	中華民國	臺灣大學	施閔雄副研究員 本院應科中心
奈米科學與技術	茱蒂女士	菲律賓	清華大學	曾繁根教授 清華大學工程與系統科學系暨研究所
奈米科學與技術	張昌偉先生	馬來西亞	臺灣大學	陳貴賢研究員 本院原分所
分子醫學	魏淳郁女士	中華民國	陽明大學	陳垣崇特聘研究員 本院生醫所 洪舜郁助研究員 本院生醫所(陽明大學合聘)
分子醫學	黃尉倫先生	中華民國	陽明大學	王學偉教授 陽明大學微生物及免疫學研究所
分子醫學	潘玟仔女士	中華民國	陽明大學	陶祕華研究員 本院生醫所
分子醫學	林家靖先生	加拿大	臺灣大學	陳志成長聘副研究員 本院生醫所

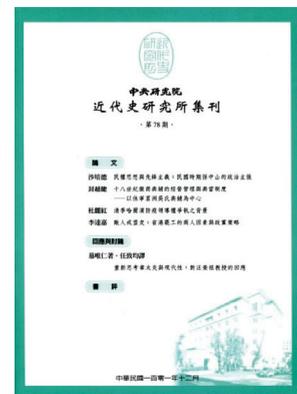
《重構臺灣：當代民族主義的文化政治》業已出版

本院社會所研究員蕭阿勤所著《重構臺灣：當代民族主義的文化政治》，已於2012年12月由聯經出版。在當代臺灣的歷史上，1980、1990年代，是臺灣政治與文化本土化、臺灣化的關鍵時期。就文化的轉變而言，這20年左右，是臺灣民族主義在文化界傳播發展的高峰。追求臺灣文化的主體性、建立具有主體性的臺灣文化等理念，從少數人的提倡，逐漸產生廣泛的社會影響，與臺灣政治的轉變互相激盪，使臺灣的文化面貌產生重大變化。在這20年左右，臺灣民族主義對文化界的改變，最顯著、最值得關注的是文學、語言、歷史這三個領域。臺灣文學的成立、臺灣本土語言運動的興起、臺灣史觀的發展，是文化本土化、臺灣化的領頭羊，亦即臺灣民族主義的「文化政治」(cultural politics)的主要部分。本書記錄、研究1980、1990年代重大的文化政治變遷，關注文學、語言與歷史三個領域，研究本省籍「人文知識份子」在臺灣民族主義的國族建構中的角色與作用，探討他們所從事的文化活動如何成為臺灣民族主義政治的重要部分，又如何成為塑造「臺灣性」(Taiwanese)或臺灣國族特性的重要力量。參見聯經出版網址<http://www.linkingbooks.com.tw/LNB/book/Book.aspx?ID=161183>。



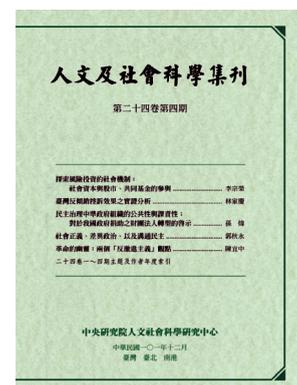
《近代史研究所集刊》第78期業已出版

本院近史所編印之《中央研究院近代史研究所集刊》第78期已出版。本期共收錄論文4篇：沙培德，〈民權思想與先鋒主義：民國時期孫中山的政治主張〉、封越健，〈十八世紀徽商典鋪的經營管理與典當制度--以休寧茗洲吳氏典鋪為中心〉、杜麗紅，〈清季哈爾濱防疫領導權爭執之背景〉、李達嘉，〈敵人或盟友：省港罷工的商人因素與政黨策略〉；回應與討論1篇：慕唯仁著、任致均譯，〈重新思考章太炎與現代性：對汪榮祖教授的回應〉。另收書評2篇。共200頁，定價平裝250元。詳細資訊，請至近史所網頁瀏覽：<http://www.mh.sinica.edu.tw/bulletins.aspx>。



《人文及社會科學集刊》第二十四卷第四期業已出版

本院人社中心編印之《人文及社會科學集刊》第二十四卷第四期業已出版，本期共收錄5篇論文：李宗榮〈探索風險投資的社會機制：社會資本與股市、共同基金的參與〉、林家慶〈臺灣反傾銷控訴效果之實證分析〉、孫煒〈民主治理中準政府組織的公共性與課責性：對於我國政府捐助之財團法人轉型的啟示〉、郭秋永〈社會正義、差異政治、以及溝通民主〉、陳宜中〈革命的幽靈：兩個「反激進主義」觀點〉。細目資料，請至人社中心網頁瀏覽：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/publication/>。



《2011行政管制與行政爭訟－民營化時代的行政法新趨勢》業已出版

本院法律所編印之專書《2011行政管制與行政爭訟－民營化時代的行政法新趨勢》業已出版，本書由李建良博士主編，收錄德國波茨坦大學法學院院長Hartmut Bauer教授之主題演說原文及譯文、主編導論、經雙向匿名審查通過之會議論文2篇：

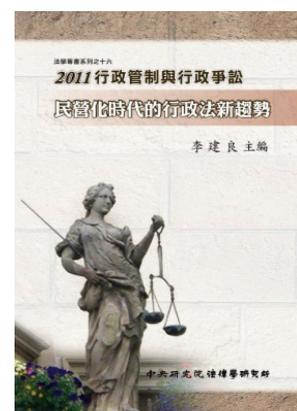
李建良〈導論：民營化時代的行政法新思維〉

Hartmut Bauer〈Neue Tendenzen des VerwaltungsrechtsimZeitalter der Privatisierung〉

李建良〈譯文：民營化時代的行政法新趨勢〉

王必芳〈「公共服務」或「普及服務」？—以法國學說的反思和法制的演進為中心〉

林依仁〈私營化的法之界限〉



蔡元培院長講座「自然災害，環境變遷，與地球科學研究」

主講人：江博明院士(國立臺灣大學地質科學系特聘講座教授)

主持人：本院彭旭明副院長

時間：102年1月12日(星期六)下午2時至4時

地點：本院學術活動中心2樓第1會議室

備註：

- 1.本講座報名截止日為1月10日(星期四)，歡迎院內外人士及高中生以上學生報名參加。
- 2.曾以網路報名本活動者，本院將以email寄送邀請函，請點選email內網址連結進入個人專屬網頁報名。報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。
- 3.第1次參加者，請先至下列網址填寫報名資料：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>。
- 4.參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

洽詢專線：(02) 2789-9413，本院總辦事處秘書組綜合科

**「家庭的正向力量」：臺灣社會變遷基本調查第十九次研討會**

時間：102年1月11日(星期五)

地點：本院社會所802會議室

時間	主持人	講題／發表人	評論人
09:30~09:40	王甫昌 (本院社會所研究員 兼副所長)	開幕	
09:40~10:30	場次一： 章英華 (本院社會所研究員)	三代之間：代間關係與中年生活福祉／林如萍 (師範大學人類發展與家庭學系教授)	章英華 (本院社會所研究員)
10:50~11:40		親子衝突的建設性評估對個人生活適應的影響歷程：兼容式衝突解決策略的中介機制／葉光輝 (本院民族所研究員)	王叢桂 (東吳大學心理學系教授)
11:40~12:30		養兒育女的甜蜜與負擔：育有成年子女vs.未成年子女的感受差異／陳富美(輔仁大學兒童與家庭學系副教授)	吳齊殷 (本院社會所研究員)
14:00~14:50	場次二： 伊慶春 (本院社會所研究員)	工作-家庭互動對家庭及工作生活滿意的影響／周麗端(師範大學人類發展與家庭學系副教授)	呂玉瑕 (本院社會所研究員)
14:50~15:40		參與家務的快樂類型與影響因素／唐先梅(空中大學生活科學系副教授)	蕭英玲 (輔仁大學兒童與家庭學系副教授)
16:00~16:50	場次二： 伊慶春 (本院社會所研究員)	華人夫妻的情感表達：感恩、忍與婚姻滿意度／利翠珊(輔仁大學兒童與家庭學系教授) 蕭英玲(輔仁大學兒童與家庭學系副教授)	周玉慧 (本院民族所研究員)

主辦單位：中央研究院社會學研究所

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20130111-1>**公布欄****調查研究專題中心資料開放公告**

行政院內政部營建署『94年營造業經濟概況調查』資料開放

本調查之目的為蒐集最近一年營造業收支，完成工程價值，耗用材料總值，及固定資產、存貨變動等資料，以瞭解營造業營運情形及變動趨勢，作為釐訂營造業政策及相關服務措施參考，並提供經濟統計分析及估算國內營造業生產值之參考。

94年調查對象為從事營造業經主管機關核准登記有案者，且於94年底仍繼續營業之綜合營造業、專業營造業

及土木包工業，共計2,492家。

釋出項目計有：問卷檔、SPSS資料檔、STATA資料檔，以及訪問表內容說明。

司法院『101年一般民眾對司法認知調查』資料開放

101年一般民眾對司法認知調查旨在瞭解一般民眾對司法的認識與看法、民眾對司法評價形成之因素、電視媒體言論對一般民眾的影響、民眾獲得司法消息或資訊的來源、民眾對法院提供各項服務之滿意程度，以及民眾對司法重大政策看法，作為日後持續改進的依據。

此調查以臺灣地區住宅電話簿為抽樣母體，依所需有效樣本數，以「分層比例隨機抽樣」方式選出樣本。在選定樣本中，擇年滿20歲以上民眾為訪問對象，於101年07月11日至07月25日進行電話訪問。最後，成功訪問5,049民眾，並依人口母體資料，分就受訪樣本居住縣市、性別、年齡與教育程度，進行樣本代表性檢定與加權(多變數反覆加權法(Raking))。調查主要內容含民眾對於臺灣司法制度之認知情況、民眾之司法知識與認知、民眾獲得司法消息或資訊來源、民眾對各項司法敘述的同意程度與對法院、法官的信任程度、民眾到法院洽公經驗、民眾對司法重大政策看法及受訪者基本資料等七大類。

釋出項目計有：問卷檔、原始數據資料檔、過錄編碼簿、SAS程式檔、SPSS程式檔、SPSS資料檔、STATA資料檔。資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/49>。

102年度第1次獎勵國內學人短期來院訪問核定名單

數理科學組23人

101.12.20

生命科學組10人

申請人	服務單位	訪問單位
黎璧賢	國立中央大學	物理所
賴俊峰	逢甲大學	物理所
張晃暉	東海大學	物理所
洪東興	銘傳大學	物理所
曾文哲	淡江大學	物理所
魏大華	國立臺北科技大學	物理所
劉國欽	淡江大學	物理所
馬遠榮	國立東華大學	物理所
蔡志申	國立臺灣師範大學	物理所
曹慶堂	淡江大學	物理所
張源杰	東海大學	化學所
陳奎佑	逢甲大學	化學所
黃永成	義守大學	資訊所
蔡佩璇	國立成功大學	資訊所
俞征武	中華大學	資訊所
貝蘇章	國立臺灣大學	資訊所
林清泉	崑山科技大學	統計所
王丞浩	國立臺灣科技大學	原分所
王嘉琪	中國文化大學	環變中心
陳國平	國立交通大學	應科中心
江柏叡	國立高雄應用科技大學	應科中心
康佳正	天主教輔仁大學	應科中心
方士豪	元智大學	資創中心

申請人	服務單位	訪問單位
楊智惠	義守大學	生化所
張哲菴	臺北醫學大學	生醫所
連怡斌	國立彰化師範大學	生醫所
李宜靜	國立清華大學	生醫所
陳裕星	行政院農業委員會臺中區農業改良場	生物中心
張力天	國立中興大學	農生中心
吳世欣	慈濟大學	基因體中心
徐駿森	國立臺灣大學	基因體中心
黃俊仁	國立中央大學	基因體中心
李宗憲	開南大學	基因體中心

人文及社會科學組5人

申請人	服務單位	訪問單位
劉亞明	國立成功大學	經濟所
曾少千	國立中央大學	歐美所
陳皇華	國立清華大學	歐美所
藍弘岳	國立交通大學	臺史所
陳鴻圖	國立東華大學	臺史所

知識天地

微流體細胞培養元件 (Microfluidic Cell Culture Device)

董奕鍾助研究員(應用科學研究中心)

細胞為組成多數生物體的基本單位，細胞感測並反應周遭環境的變化，細胞與鄰近細胞藉由釋放化學物質和產生電子信號相互溝通，了解細胞的行為表現為現今生物醫學重要的基礎研究之一。細胞行為的研究可以概分為

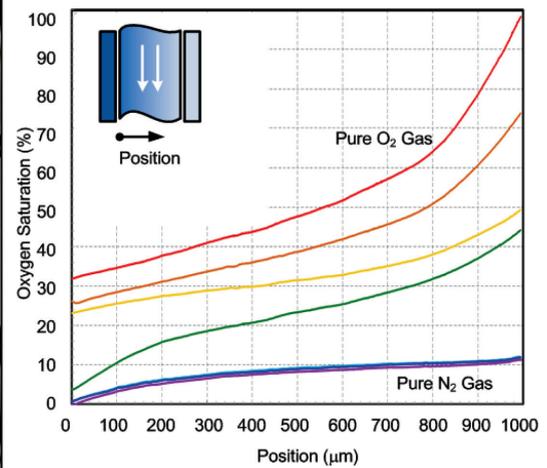
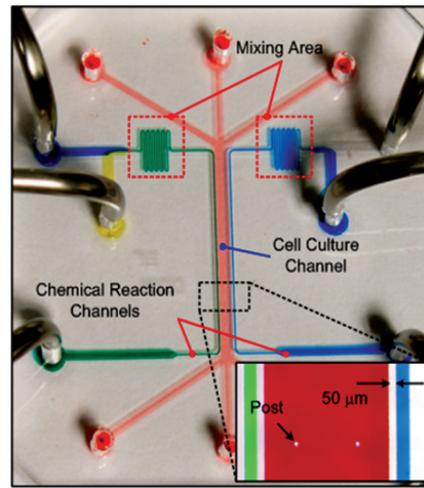
兩大類：活體內細胞觀察(*in vivo*)與在試管或培養皿中進行的體外細胞培養(*in vitro*)。由於人們無法對於活體中的所有變因進行精確的控制，在加上對於複雜生物體的有限認知及活體手術的繁複程序，體外細胞培養提供了一個較為簡易且廣為接受的研究模型。從體外細胞培養技術發明以來，基本的培養技術於近一個世紀的發展以來並無太大的改變，培養皿(Petri dish)或相似平台為主要的細胞培養格式。然而，當所需培養的細胞數目、種類增加時，一般的細胞培養方法變得越來越昂貴且操作複雜，更為重要的是現今的細胞培養基本上為靜態的培養形式，對於重現類似體內的動態微觀環境及物理應力具有一定的困難。因此，活體組織內細胞的功能及反應常常無法有效地在一般體外細胞培養中表現出來，如此的差異使利用體外細胞培養了解體內細胞及組織的動態表現及交互作用變得困難，也限制了其作為藥物分析模型的預測能力，甚而誤導了細胞生物的研究結果，因此發展能有效縮小活體內觀察及體外培養兩者之間差距的細胞培養技術成為近幾年來重要的研究課題。

由於半導體產業的蓬勃發展，微製作(microfabrication)技術有著突飛猛進的進步，其中光學微顯影(photo lithography)成為一個成熟並被廣為應用的製作方法。利用這樣的製作技術製造出來具有毫米(10^{-3} m)至數微米(10^{-6} m)寬度流體通道元件的微流體(microfluidics)技術，於近十年來成為一熱門的研究領域。微流體提供了許多優點，例如：較少量的樣品及試劑需求、低耗能、低製作成本及較短的反應時間，使得此技術被廣泛應用於各式分析化學及生醫應用的研究發展。由於微流體系統中具有穩定層流(laminar flow)的特色，經由微流體系統的設計可精確地對流體進行空間及時間上的控制，進而精進了各式化學及生醫微元件的發展並擴大其應用範圍。現今的微流體系統建構於多種不同的材料上，又因高分子聚合物具有多樣材料特性，使其成為製作微流體系統的重要材料。其中，尤以具有極佳光學透明度、製作簡易性、特殊機械特性及生物相容性之彈性高分子聚合物 (elastomer) - 聚二甲基矽氧烷 (Polydimethylsiloxane, PDMS) 最被為廣泛使用。Harvard University的George M. Whitesides教授團隊提出了利用簡易翻模技術(replica molding)為基礎的PDMS 微流體元件製作技術 - Soft Lithography，更大幅降低了微流體元件製作的困難度及設備所需[1]。利用微流體技術的優點，以及PDMS元件的生物相容性和簡易的製作程序，微流體細胞培養元件成為能於體外模擬各式體內微觀環境，有助於縮小活體內觀察及體外培養兩者之間差距的細胞培養平台。

近幾年來，陸續有研究團隊發表各式能有效重現體內微觀環境的微流體細胞培養元件，例如：University of Michigan, Ann Arbor的Shuichi Takayama教授實驗室發展了可以模擬人類肺泡內固體及液體應力的微流體元件，以研究不同應力組合下對於肺泡表皮細胞所造成的損傷[2]。另外，Harvard University的Donald E. Ingber教授團隊在微流體元件上利用共同培養(co-culture)建構了血氣屏障(blood-air barrier)的組織，並模擬了肺部呼吸時所產生的拉伸應力，重現了肺部對於細菌及發炎反應細胞激素的器官階層功能[3]。此類研究對於具有多個細胞種類及複雜物理應力的肺臟研究，提供了一個具有較佳生理意義的體外研究模型。而Harvard University的Lance L. Munn 教授則利用微流體元件探討了血管內皮細胞受血液中液體應力調控分支的現象，對於血管新生的機制有更進一步的了解[4]。此外，還有許多微流體元件模擬了各式組織及器官包括：血管、血腦屏障、呼吸道、肝臟及腎臟等內的物理及化學微觀環境，使得體外細胞研究模型不再被局限於靜態的培養。

而本實驗室也利用微流體元件於體外建構了類似體內的氣體微觀環境以進行細胞培養，由於氣體具有較高的擴散速率，因此不易利用一般尺度的儀器在空間上進行精確的控制。然而，包括了氧氣、二氧化碳及一氧化氮等許多氣體對於細胞反應的調控扮演了重要的角色，在此方面微流體技術提供了一個極佳的解決方案。利用微流體技術，本實驗室發展了一個利用化學反應在有限空間中(~1 mm)能穩定產生氧氣、二氧化碳或一氧化氮梯度的微流體元件(如圖)[5]。利用化學反應的方式，在操作微流體氧氣梯度元件時可以避免使用複雜的氣瓶及氣體管路連結，所設計的元件也將相容於一般使用的細胞培養箱以利進行長期細胞培養實驗。更進一步，藉由微流體元件所提對

於微觀環境更佳的控制能力，可利用所發展的微流體細胞培養元件在與體內更為類似的微觀氣體環境中進行包括細胞增生、凋亡及遷移分析各式，能提供生物學家對於體內腫瘤細胞轉移、創傷癒合和組織再生有更進一步的了解。



參考文獻

[1] Y. Xia and G. M. Whitesides, "Soft Lithography," *Annu. Rev. Mater. Sci.*, 28, 153-184, 1998.
 [2] N. J. Douville, P. Zamankhan, Y.-C. Tung, R. Li, B. L. Vaughan, C. F. Tai, J. White, P. J. Christensen, J. B. Grotberg, and S. Takayama, "Combination of Fluid and Solid Mechanical Stresses Contribute to Cell Death and Detachment in a Microfluidic Alveolar Model," *Lab Chip*, 11, 609-619, 2011.
 [3] D. Huh, B. D. Matthews, A. Mammoto, M. Montoya-Zavala, H. Y. Hsin, and D. E. Ingber, "Resonstituting Organ-Level Lung Functions on a Chip," *Science*, 328, 1662-1668, 2010.
 [4] J. W. Song and L. L. Munn, "Fluid Forces Control Endothelial Sprouting," *Proc. Natl. Acad. of Sci. U. S. A.*, 108, 15342-15347, 2012.
 [5] Y.-A. Chen, A. D. King, H.-C. Shih, C.-C. Peng, C.-Y. Wu, W.-H. Liao, and Y.-C. Tung, "Generation of Oxygen Gradients in Microfluidic Devices for Cell Culture Using Spatially Confined Chemical Reactions," *Lab Chip*, 11, 3626-3633, 2011.

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數 理 科 學 組					
01/07(一)	10:30	統計所2樓交誼廳	林建華教授 (靜宜大學)	Modified EWMA Controller Subject to Metrology Delay in Semiconductor Manufacturing Processes	彭健育 助研究員
01/11(五)	10:30	資訊所新館 106演講廳	Dr. Pierre Moulin (Univ. of Illinois, USA)	Robust Hashing and its Applications to Content Identification	廖弘源 特聘研究員
生 命 科 學 組					
01/04(五)	11:00	生醫所地下室B1A 演講廳	孫志彰博士 (Univ. Mainz, Germany)	Neuronal Assemblies in Vitro and in Vivo	徐百川長聘 副研究員
01/04(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Ms. Indira Wu (Ph.D. candidate, Caltech, USA)	Enhanced Cellulose Degradation by Engineering an Extremely Thermostable Fungal Cellobiohydrolase Cel6A	趙裕展 研究員
01/07(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A133會議室	Dr. Kevin J. Chen (Univ. of Southern California, USA)	Roles of MAO in Autism and Cancers: Potential New Application of MAOI from Plant Origin	楊文欽 副研究員

01/07(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. C.Y. Irene Yan (Universidade de S.o Paulo, Brazil)	A Bipolar View of Lens Placode Formation	游智凱 助研究員
01/08(二)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	張永賢教授 (中國醫藥大學 / 中國醫 藥大學附設醫院)	中醫獨特的診斷方法--脈診	楊寧蓀 特聘研究員
01/14(一)	10:30	農生中心農科大樓 1樓A134演講廳	陳瑞華特聘研究員 (生化所)	Regulation of PML ubiquitination in human cancers	楊淑美 研究員
01/15(二)	11:00	分生所地下1樓 演講廳	Dr. David C. Chan (Caltech, USA)	Physiological Functions of Mitochondrial Dynamics	戴晶瑩 助研究員
01/17(四)	11:00	生化所114室	Dr. Chang-Shi Chen (National Cheng Kung Univ.)	Studying Pathogen-C. elegans Interactions: From Single Virulence Factor to Whole Bug	陳光超 助研究員

人 文 及 社 會 科 學 組

01/03(四)	14:00	政治所會議室B	吳玉山特聘研究員 (政治所)	Is Taipei's Hedging toward Beijing Sustainable? An IR Theoretical Perspective	
01/03(四)	14:00	史語所研究大樓 703會議室	游逸飛先生 (臺灣大學) 蔡明純女士 (臺灣大學)	(1)漢初楚國無郡論——戰國至 西漢的郡制研究之一 (2)清末的「遊歷」論述	王鴻泰 副研究員
01/07(一)	10:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	李建民研究員 (史語所)	明代《外科正宗·救自勿斷喉 法》考釋	
01/08(二)	10:00	法律所第2會議室	支振鋒先生 (大陸港澳訪問學人)	中式優良治理機制：中國法學 的三重理想與一種可能	
01/08(二)	14:30	經濟所B棟1樓 B110會議室	Dr. Leh-Chyan So (National Tsing Hua Univ.)	Are Real Options "Real"? Isolating Uncertainty from Risk in Real Options Analysis	
01/08(二)	15:00	史語所文物陳列館 5樓會議室	王恩田教授 (山東省博物館)	古文字中的商周關係與西周建 國史	
01/09(三)	12:00	民族所新大樓3樓 2319會議室	鄭瑞珍先生 (留法民族音樂家)	世界民族音樂簡介	
01/10(四)	14:00	政治所會議室B	徐斯儉副研究員 (政治所)	治理吸納政治？中國威權韌性 的一個政治邏輯	
01/15(二)	10:00	法律所第2會議室	李威娜女士 (大陸港澳訪問學人)	強制汽車責任保險對侵權法的 影響—以兩岸法制比較為方法	
01/16(三)	12:00	民族所新大樓3樓 2319會議室	古明君助理教授 (清華大學)	媽祖信仰如何成為人類非物質 文化遺產？：中國遺產化過程 中的在地行動	
01/16(三)	12:30	社會所802會議室	陳欣欣助理教授 (Pomona College, USA)	流亡的視差：從(後)殖民邊緣 看中國	張茂桂 研究員
01/18(五)	14:30	社會所802會議室	羅世宏副教授 (中正大學)	潛轉型：二十年來中國大陸傳 媒體制變化軌跡及其意義	吳介民 副研究員

最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「近期重要演講」項下瀏覽。