



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 95 年 1 月 5 日出版 院內刊物 / 非賣品

第 1053 期

本院要聞

人事動態

資訊科學研究所研究員廖弘源奉核定兼任總辦事處計算中心主任，聘期自 95 年 1 月 1 日至 98 年 12 月 31 日。

統計科學研究所研究員林國棟奉核定代理所長職務，自 95 年 1 月 1 日至新所長到職日止。

歐美研究所研究員宋燕輝，自 95 年 1 月 1 日起請辭副所長職務。

生物化學研究所陳光超奉核定為助研究員，聘期自 94 年 12 月 25 日起。

物理研究所陳彥龍奉核定為助研究員，聘期自 95 年 1 月 1 日起。

生物醫學科學研究所鄔哲源奉核定為研究技師，聘期自 95 年 1 月 1 日起。

學術活動

學術交流

賴明詔副院長，於 95 年 1 月 2 日至 7 日出國。出國期間，職務由 1 月 2 日至 5 日由劉翠溶副院長代理，1 月 6 日至 7 日由葉義雄處長代理。

環境變遷研究中心特聘研究員兼主任劉紹臣，於 95 年 1 月 8 日至 12 日赴大陸出席國際會議。出國期間，中心業務由副研究員周佳代理。

1 月份知識饗宴

危「雞」意識：認識禽流感

主 講 人：賴明詔副院長

主 持 人：李遠哲院長

時 間：95 年 1 月 11 日 (週三)

地 點：本院學術活動中心 2 樓

餐 會：平面演講廳 (18:00 至 19:00)

演 講：第 1 會議室 (19:00 至 21:00)

報名網址：<http://www.sinica.edu.tw/pr.html>

洽詢專線：(02) 2789-9872 總辦事處秘書組公關科。

蔡元培院長講座

時 間：95 年 1 月 14 日 (週六) 下午 2 時至 4 時

地 點：本院物理所 1 樓演講廳

講 題：從空氣污染、熱島效應，談氣候變遷

主 講 人：劉紹臣特聘研究員兼主任 (環變中心)

主 持 人：李遠哲院長

報名網址：<http://www.sinica.edu.tw/pr.html>

備 註：1.凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數 2 小時。2.現場提供禮品致贈提問來賓，會後並備有茶點。歡迎院內外人士及高中以上同學踴躍報名參加。

小啟

為配合春節假期，《週報》2 月 2 日及 2 月 9 日援例停刊兩週，2 月 16 日恢復出刊。

編輯委員：邢禹依 紀元文 廖弘源 廖南詩 羅紀璋

編輯兼排版：藍書晏 黃淑娥

<http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>

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

地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號

電話：2789-9488；傳真：2782-1551

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，敬請不吝賜稿。本報於每週四出刊，前一週的星期三下午 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公關科 3111 室。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 3 公布欄 | 5 知識天地 |
| 8 讀者來函 | |

「理解、詮釋與儒家傳統」國際研討會

時間：1月12日(週四)至14日(週六)

地點：本院學術活動中心2樓第1會議室

1月12日(週四) 09:00-09:20 報到

09:20-09:30 開幕式

議程	主持人	題目 / 發表人
09:30-10:50	黃俊傑	道統問題的反響：評析大陸學者鄭家棟的視角 / John Makeham 普遍理解與個人理解—以現代詮釋學看程朱詮釋學 / Mathias Obert
11:10-12:30	劉述先	Understanding Virtue Ethics: Confucian Classics in Cross-Culture Perspectives / Guido Rappe 海德格對存在詮釋學所做的奠基：《存在與時間》(1927)之前弗萊堡和馬堡時期的講學 / Stephan Schmidt [施益堅]
14:00-15:20	鄭仁在	儒家倫理學的理論化問題：以孟子為例 / 葉海煙 羅近溪的道德形上學及對孟子思想的詮釋 / 楊祖漢
15:40-17:30	葉海煙	藝術與功利：儒學對重建當代西方美學的詮釋 / 文潔華 內聖外王問題重探 / 李明輝 詮釋學或系譜學？—關於「當代漢語哲學」的反思 / 何乏筆
1月13日(週五)		
09:20-10:40	李明輝	論「迴環」的必要性與重要性 / 劉述先 迦達默爾、成中英·與孔子《論語》的詮釋 / 呂武吉
11:00-12:20	李瑞全	「身心合一」之「仁」與儒家德性倫理—郭店竹簡「悋」字及儒家仁愛的構成 / 王中江 儒家傳統的合法性危機及其思想結構的轉型—以戴震為例 / 劉滄龍
14:00-15:20	王中江	中體西用：晚清禮法爭議中的「禮教」論述 / 楊貞德 20世紀的「中國通史」寫作：一個詮釋類型的出現與轉化 / 李淑珍
15:40-17:30	林月惠	從詮釋學看鄭齊斗的良知體用論 / 鄭仁在 當代新儒家的佛學詮釋—關於牟宗三形上學概念的評論 / Kantor [康特] 葛達瑪(H. Gadamer)詮釋學對佛學研究的啟發—以天臺哲學的研究為例 / 吳汝鈞
1月14日(週六)		
09:20-10:40	楊貞德	晚明到清初《孝經》詮釋的變化 / 呂妙芬 知言與知人：論儒家行動詮釋學的倫理學涵義 / 林遠澤
11:00-12:20	鍾彩鈞	身心修煉：朱子經典詮釋活動的宗教學意涵 / 彭國翔 朱熹哲學中的意義存有論與真理詮釋學 / 林維杰
14:00-15:20	林慶彰	當代新儒家對儒家命觀的詮釋 / 吳有能 近代日本「道德」「倫理」概念的生成與發展 / 陳瑋芬
15:40-17:00	楊祖漢	評各家對〈孟子·梁惠王上第七章〉之釋義：兼論儒家經典詮釋之意義 / 李瑞全 王陽明對《孟子》「盡心」章之詮釋探析—朱熹與王陽明另一對話場域的建構 / 吳冠宏

主辦單位：本院中國文哲研究所

學術演講

單位	時間	地點	講員	講題
物理	1/10(二) 11:00	本所 5 樓 第 1 會議室	小林俊一教授 (日本東京農工大學)	Lecture on Low Temperature Physics
	1/10(二) 14:10	本所 1 樓演講廳	包健華教授 (國立中正大學)	The Physics in Atomic Bose-Fermi Mixtures
	1/11(三) 11:00	本所 5 樓 第 1 會議室	小林俊一教授 (日本東京農工大學)	Lecture on Low Temperature Physics
	統計	1/9(一) 10:30	本所 2 樓 交誼廳	Prof. Qi-Man Shao (Hong Kong Univ. of Science and Technology, Univ. of Oregon)
經濟	1/10(二) 15:00	本所 B 棟 110 室	劉崇堅教授 (國立台北大學)	Cournot (Duopoly) v.s. Monopoly: Space Does Matter
	1/9(一) 14:00	本所研究大樓 1 樓會議室	歐洲聯盟執委會智庫學者 等 10 人與談	Round Table on "The Prospect of European Integration" (請先以 E-mail: ewave@sinica.edu.tw 或電話 27899390#259 報名·鄧伊韋洽)
歐美	1/10(二) 14:00	本所研究大樓 1 樓會議室	Dean Katarzyna Zukrowska (Warsaw School of Economics, Poland)	Poland's Democratization Experiences from 1990 to 2005
語言	1/9(一) 10:00	本所研究大樓 703 室	蕭素英博士 (本所)	辭彙競爭、不對稱與語法演變：蒙古語否定結構與時間系統的歷時演變
人社	1/12(四) 14:00	蔡元培館 1 樓會議室	陳寬政教授 (長庚大學)	老年人的歸宿：一個動態過程
人社 (海洋史)	1/12(四) 14:30	本中心 第 3 會議室 (B202)	張彬村研究員 (本中心)	The Sea as Arable Fields: A Mercantile Outlook on the Maritime Frontier of Late Ming China

公布欄

95 年度第 1 梯次獎勵國內學人短期來院訪問研究核定名單

本院獎勵國內學人短期來院訪問研究計畫，旨在鼓勵學校與學術研究機關在職人員，利用寒暑假或休假或公假期間至本院作短期研究訪問，如利用個人假日或課餘之零散時段作研究者，不得申請本計畫。核定來訪之學者，訪問期間如非寒暑假者，簽約時需檢附機關或學校之全時休假證明文件。「95 年度第 1 梯次獎勵國內學人短期來院訪問研究」案，經本院學術諮詢總會審查小組核定通過 36 人，依訪問所別分述如下：

數理科學組 18 人

物理所：王昌仁（東海大學物理系）、蔡麗珠（台北科技大學分子科學與工程系）、王尚勇（淡江大學物理系）、張經霖（淡江大學物理系）、湯兆崙（中正大學物理系）、林宏一（台南大學自然科學教育學系）、李大興（東華大學物理系）、黎璧賢（中央大學物理系）、曹慶堂（淡江大學物理系）。

地球所：何東垣（中正大學地球暨環境科學系）。

資訊所：邱舉明（台灣科技大學資訊工程系）、盧文祥（成功大學資訊工程系）。

原分所：馮世維（高雄大學應用物理學系）、白小明（私立元智大學）。

天文所：葉永烜（中央大學天文所及太空所）、嚴健彰（輔仁大學數學系）。

應科中心：陳瑞琳（台灣大學應用力學研究所）、曹士林（台灣師範大學光電科技研究所）。

生命科學組 10 人

細生所：郭建賢（嘉義大學水生生物科學系）。

植微所：葉靖輝（中央大學生科系）、洪傳揚（台灣大學農化系）、林崇熙（中華技術學院生物科技系）。

生醫所：蔣以仁（台北醫學大學醫學資訊研究所）、張大慈（清華大學分子與細胞學系）。

分生所：張俊哲（台灣大學昆蟲學系）、陳灝平（台北科技大學生物科技所）。

生農所：吳文勉（輔仁大學食品營養學系）。

基因體中心：施子弼（台北醫學大學細胞分子及生物研究所）。

人文及社會科學組 8 人

史語所：劉馨琄（國立嘉義大學史地學系）、陳登武（國立中興大學歷史系）。

文哲所：蕭麗華（國立臺灣大學中文系）。

語言所：安可思（台灣大學語言學研究所）、黃東秋（東華大學民族語言與傳播學系）。

歐美所：林鎬誌（國立中央大學英美語文學系）、李玉瑛（逢甲大學歷史與文物管理研究所）。

社會所：黃迺毓（台灣師範大學人類發展與家庭學系）。

人社中心（調研）

主計處 92、93 年「社會發展趨勢調查」資料開放使用

「社會發展趨勢調查」是由行政院主計處所規劃的全國性長期調查計畫，鑑於社經情勢之急遽變遷，為掌握社會發展及國民生活之完整資訊，因應各界對瞭解當前社會現況之需求，於 87 年度起著手規劃辦理。該調查計分「家庭生活」、「社會參與」、「休閒文化」及「健康安全」4 項主題，並採分年循序辦理方式進行。該調查原由主計處第四局負責辦理，於 90 年起移撥至主計處中部辦公室。各年度之調查資料，期可建立社會發展趨勢調查之長期時間數列資料供各界參用。

該調查計畫對象為居住於臺灣地區內之普通住戶及戶內本國籍之民間人口。抽樣方法以臺灣地區戶籍登記資料為抽樣母體，採分層二段隨機抽樣方法，第一段抽樣單位為村里，以比例機率抽樣法抽出，第二段抽樣單位為戶，以系統抽樣法抽出，各統計指標係採戶數加權推計而得。

此次釋出資料為「92 年社會參與」及「93 年時間運用」調查，資料開放包括：問卷檔、原始數據資料檔、過錄編碼簿及欄位定義程式檔。申請資料下載請參閱網址 <http://srda.sinica.edu.tw/govdb/>，或電洽（02）2788-4188#209 邱亦秀小姐。

1 月份藝文活動：「杜子春」

時間：95 年 1 月 13 日（週五）晚上 7 時（6 時 30 分入場）

地點：本院學術活動中心 1 樓大禮堂（免費聆賞，無需索票）

演出：蘭陽戲劇團 編導：黃春明

簡介：

蘭陽戲劇團是國內唯一的公立歌仔戲劇團，傳承北管戲、本地及傳統歌仔戲；1994 年的精典大戲「錯配姻緣」不僅獲得極高評價，且在台北市戲劇季中擔當壓軸重任，創下以最短團齡擔任壓軸演出的歷史記錄。該團經常受邀赴國內外舉行大型演出，將傳統藝術傳播至各地，可謂最具有本土特色之台灣文化藝術典範。

知識天地

SARS 蛋白酶的抑制與抗病毒藥物研發

梁博煌 (生化所副研究員)

病毒的研究在台灣雖有相當的基礎，但其研究的方向較偏重於臨床案例、病毒的流行病學及病理的分子機制等，較少著重化學生物學 (Chemical Biology) 層面的藥物合成與測試，以致病毒疾病的用藥仍由大藥廠開發，並取得專利權行銷全世界。事實上，藥物的開發在技術層面並非全由藥廠掌握，學術界發展出來的獨特技術亦相當關鍵，因此在先進國家常有學術界的教授，因獲得有利用價值的發現，而自行開創新公司。但是藥物的研發需要龐大資金，失敗率高，恐怕只有藥廠才有辦法完成最後藥物的開發，故學術界的發現最後均可能被藥廠收購。當然如能因此藥物而救人，也是功不可沒。總而言之，由學界來當火車頭推動藥物研發，是很合理且值得，無怪乎每年有一大堆和藥物研發相關的國際研討會，顯示學術界及工業界對於藥物研發相關資訊的渴望。

有關藥物研發的科學期刊也愈來愈多，最著名的《Nature》，還有《Nature Biotechnology》、《Nature Medicine》及《Nature Review Drug Discover》外，最近也出刊《Nature Chemical Biology》刊載關於化合物可影響生命現象的報告。Chemical Biology 是用化學的方法來研究生命現象，範疇包括生物有機化學、生物無機化學、生物分析化學及生物物理化學等生物化學，有別於細胞生物學、發育生物學、分子生物學等生物學。事實上，生物學及化學在藥物研發上是同等重要，也需先有對疾病分子機制的瞭解，例如發現產生突變的基因，使得表現的蛋白活性和正常不同，才能對症找藥，以 Chemical Biology 的方法發現藥物，最後測試藥物的活性。而在使用化學的方法來研究藥物時，所需要的技術為針對疾病相關酵素之活性及反應機制作研究，以發展出測試活性的方法，並依此篩選化合物庫來取得候選藥物。另一方式是利用解析酵素三級結構，接著以結構為基礎來設計藥物；以電腦軟體為輔，設計並合成酵素抑制劑，並在體外或細胞內測試其效能，這時可以再將抑制劑和酵素共結晶，依其結構修飾抑制劑結構，以便合成更佳候選藥物。候選藥物在通過動物活體及人體的測試後，才能尋求政府藥物管理機關的認證而成為藥品。

以 SARS 藥物研發為例，SARS 於 2002 年底在中國大陸廣東省發生，2003 年傳播到全球 20 幾個國家，造成 8 千多個病例，約 8 百人死亡。台灣也因有人受感染而造成人心惶惶，政府也啟動緊急應變措施，由國科會撥專款研究 SARS；由本院賴明詔副院長及台大陳定信院長擔任總指揮，組成國內各個實驗室之團隊，在對抗 SARS 的各個層面上努力。藥物研發也在本院基因體中心翁啟惠主任的召集下，由該中心、化學所及生化所一些具 Chemical Biology 研究專長的實驗室組成研究團隊，本實驗室也為其中一員，參加以 SARS 蛋白酶為目標的藥物研發。蛋白酶在 SARS 病毒複製過程中，扮演非常重要的角色，其功能為在病毒侵入人體後，生成多胜肽上切割 11 個定點而使一些重要酵素變成有活性的成熟酵素。這些酵素包括蛋白酶本身、helicase、RdRp (RNA-dependent RNA polymerase) 及一些未知功能的蛋白。而 RdRp 對於稍後病毒 RNA 的複製，最後產生病毒外部結構蛋白很重要，所以蛋白酶對於整體病毒複製為必要的催化，若能發現其抑制物，可能發展成為殺死病毒的藥物。

根據其它類似的 3C 蛋白酶研究，SARS 蛋白酶為一類似 chymotrypsin 的蛋白酶，但不同於 chymotrypsin 使用 Ser、His、Asp 三個重要氨基酸，SARS 蛋白酶使用 Cys、His 催化水解反應，因此病毒也稱為 3C-like (3CL) 蛋白酶。因為 SARS 病毒還有另一個蛋白酶稱為 papain-like 蛋白酶，所以 3CL 蛋白酶又稱主要蛋白酶 (main protease)。我們首先用大腸桿菌來表達此 SARS 的主要蛋白酶，並設計螢光胜肽基質，將胜肽兩端接上螢光團，一端是發出螢光的 Edans，一端是吸收螢光的 Dabcyl，當蛋白酶切斷胜肽，兩端為之遠離而螢光上昇，而當有抑制劑存在時，蛋白酶活性減低，螢光上昇的速度減緩；由此螢光的高靈敏度變化，便可藉以尋找蛋白酶的抑制物，成為對抗 SARS 的可能藥物。我們也對此蛋白的反應速率常數及蛋白是否形成具有活性的雙體 (dimer) 加以探討。之後國防大學國防醫學院預防醫學研究所詹家琮上校篩選了超過一萬個化合物，包括 FDA 通過的藥物、合

成的化合物、傳統中草藥及其他蛋白酶抑制物等，找到約 50 個有效分子可抑制病毒複製，其中 3 個為上市藥物。我們從這些分子證實，由翁主任實驗室發展的抗貓愛滋病毒的蛋白酶抑制物 TL-2 (圖一) 也是 SARS 蛋白酶的抑制物。從另一分子庫，我們也找到一些含金屬離子的化合物及一些紅茶裡的多酚類 (圖一) 可有效抑制蛋白酶的活性。也發現一類 benzotriazole 會和蛋白酶形成緊密的共價物。^{註 1}

當王惠鈞所長實驗室解開了 SARS 蛋白酶的結晶結構後，發現了一個新奇的現象：在原本應該是雙體 (dimer) 的蛋白酶，被周圍另一個雙體 (dimer) 的蛋白酶分子將其 C 端 (C-terminal) 6 個氨基酸插到蛋白酶的中心活性區域，便成 3 個單體蛋白酶的複合體 (見圖二左)。因此在中間的單體的中心活性區域，便有另一個單體的 N 端及第三個單體的 C 端插入。試想 SARS 蛋白酶原來本身也包含在多肽中，自己必須把自己切出，而切的過程須在 N 端及 C 端各切一刀，因此難怪 N 端及 C 端在某些條件下會在蛋白酶的中心活性區域出現。我們也發現在大腸桿菌表現具有 N 端或 C 端切位，但多出一段其它蛋白的蛋白酶，破菌後純化到的蛋白酶已經切割了切位，可知蛋白酶可藉切自己 (auto-processing) 而成熟 (auto-maturation) 且具活性 (auto-activation)。我們另製備沒活性、且 N 端及 C 端都具切位的定點突變蛋白酶 C145A，用成熟的蛋白酶來切它，發現切 N 端的速度比切 C 端快了 55 倍，因此我們提出 SARS 蛋白酶成熟化的分子機制 (見圖二右)，在此機制中未成熟的長蛋白首先要互相接近然後互切：先切 N 端讓半成熟蛋白位移 (flip) 到其 N 端，卡入正確位置，再切 C 端產生成熟的蛋白。

有了 C 端鑲嵌到活性區域的三度空間結構，我們接著依此結構設計藥物，並以先前藥廠發展出的 AG7088 為出發點。AG7088 為一類胜肽 (peptide-like) 的鼻病毒 3C 蛋白酶抑制劑，其 P1 位置帶有環化的 Gln (此類蛋白酶皆認 P1 上的 Gln)，且在 P1' 帶有會和蛋白酶活性區的 Cys 共價結合的 α, β -不飽和雙鍵的酯類 (a Michael acceptor)，所以可抑制鼻病毒 3C 蛋白酶。但 SARS 蛋白酶和鼻病毒蛋白酶的結構有些不同，所以 AG7088 並不能抑制 SARS 蛋白酶，台大方俊民教授實驗室便合成了其類似物，由我們來測試其對 SARS 蛋白酶的抑制能力^{註 1}，發現在 P1 用 Phe 來取代環化的 Gln 則會產生有抑制活性的分子，從一系列合成的化合物中，我們找到最具抑制能力 ($K_i = 0.5 \mu\text{M}$) 的分子為列在圖一，但此 α, β -不飽和雙鍵的酯類並不會和蛋白酶活性區的 Cys 共價結合，也許是 P1 的 Phe 移位到 P2 的結合處，所以 Cys 打不到 Michael acceptor。確定了 P1 要有 Phe，我們又替換了 P1'，發現 2-chloro-4-nitro aniline 在 P1' 可使抑制能力大為提升，此名為 anilide 化合物也列在圖一，具有 $K_i = 0.03 \mu\text{M}$ 的效果，而且也在細胞實驗發現其具有抵抗病毒的能力。在尋找更有效的抑制物過程中，我們也用電腦模擬以協助改進抑制物。我們同時運用依酵素結構設計出來的藥物 (rational design) 和上述的高通量藥物篩選 (high throughput screening) 作抗 SARS 藥物研發。

以對抗 SARS 為目標的團隊，除了我們之外還有許多團隊，其合作研究規模之大為國內第一遭，事後證明在對抗威脅自身生命財產的疾病上做研究是不容缺席的，在 SARS 研究上幾個當事的國家都展現其研發實力。筆者認為國內此次 SARS 的合作研究模式是成功的。在某些重要領域上，可採取更積極的合作，以產生足夠的研發能量，以有限的資源做更有價值的運用。雖說 SARS 已經不見，所以藥物開發並未到上市階段，但已經獲得一些候選藥物，我們也正在利用這些化合物測試對其他有相似蛋白酶的病毒的抑制能力，以期開發出有效的新藥。其他如流感病毒、肝炎病毒、愛滋病毒等仍在危害人類的疾病，或許可循此研究模式進行，並開發成商品，以促進國內生技產業的發展。

註 1：

Kuo, C.J. *et al.* (2004) Characterization of SARS main protease and inhibitor assay using a fluorogenic substrate. *Biochem Biophys Res Commun*, **318**, 862-867.

Wu, C.Y. *et al.* (2004) Small molecules targeting severe acute respiratory syndrome human coronavirus. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **101**, 10012-10017.

Hsu, J.T., *et al.* (2004) Evaluation of metal-conjugated compounds as inhibitors of 3CL protease of SARS-CoV. *FEBS Lett.* **574**, 116-120.

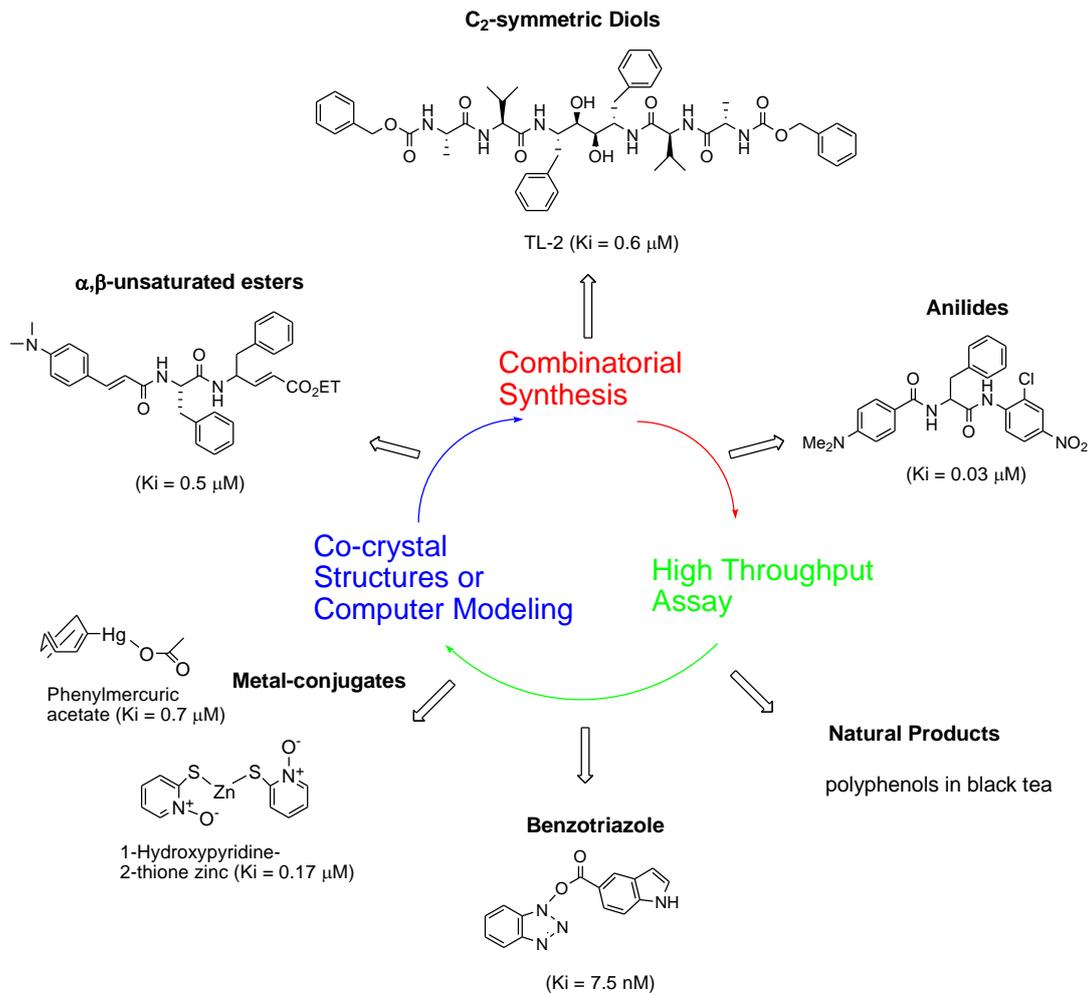
Chen, C. N. *et al.* (2005) Inhibition of SARS-CoV 3C-Like Protease Activity by Theaflavin-3,3'-digallate (TF3). *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* **2**, 209-215.

Hsu, M. F. *et al.* (2005) Mechanism of the maturation process of SARS-CoV 3CL protease. *J. Biol. Chem.* **280**, 31257-31266.

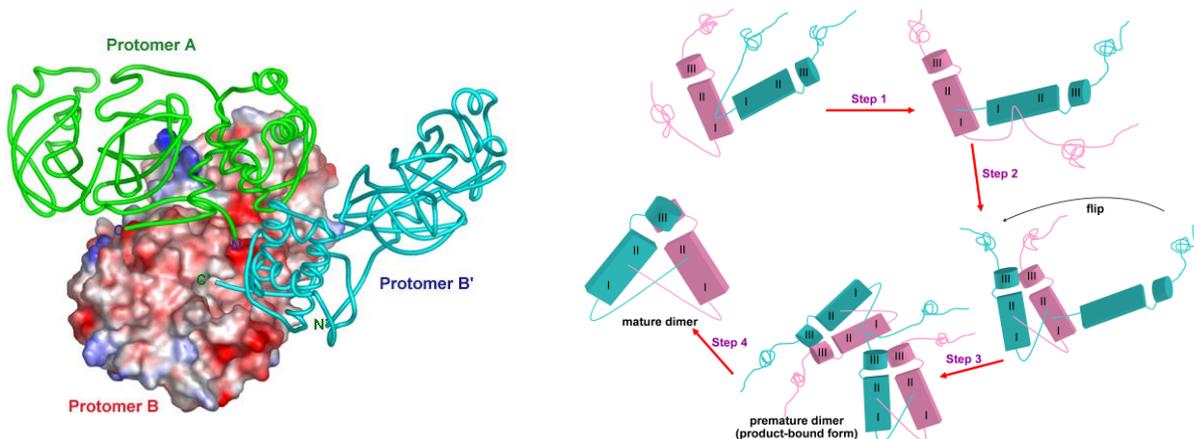
Shie, J. J. *et al.* (2005) Inhibition of the severe acute respiratory syndrome 3CL protease by peptidomimetic α,β -unsaturated esters. *Bioorg. Med. Chem.* **13**, 5240-5252.

Shie, J. J. *et al.* (2005) Discovery of potent anilide inhibitors against the severe acute respiratory syndrome 3CL protease. *J. Med. Chem.*, **48**, 4469-4473.

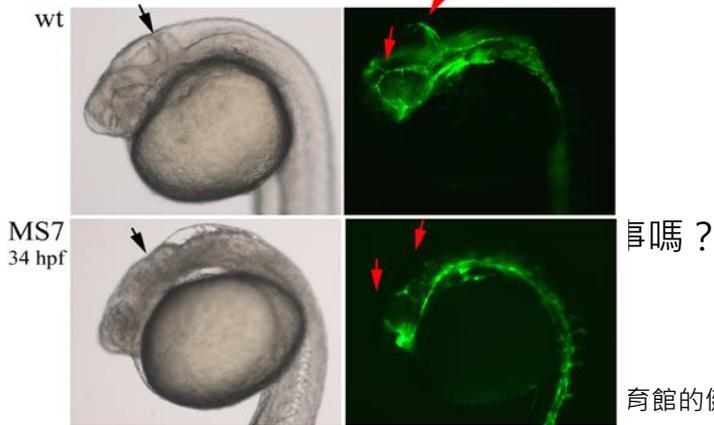
Wu, C. Y. *et al.* (2005) Stable benzotriazole esters as mechanism-based inactivators of the severe acute respiratory syndrome 3CL protease. *Chem. & Biol.*, in print.



▲圖一：經由我們的研究找到一些 SARS 蛋白酶抑制物的例子



▲圖二：SARS 蛋白酶成熟化的複體 (左) 及其成熟化機制 (右)



嗎？

※ 本專欄作者意見不代表本報立場

魏汝薇 (生物多樣性研究中心助理)

育館的健身房運動，因為是尖峰時段，所有的跑步機和滑步機都有人使用。其實在這個時段，等待使用器材是常有的事。這也是健身房早已張貼告示，於尖峰時段使用健身器材的時間以 20 分鐘為上限。筆者在等了 30 分鐘以後，逾時使用者均未離開跑步機或滑步機，所以只好商請體育館的櫃台小姐代為處理。

櫃台小姐從逾時最嚴重之使用者，開始逐一輕聲且靠近使用者的方式處理。當時筆者距離櫃台小姐和使用者仍有一段距離，結果發現在櫃台小姐告知第 4 個逾時使用者時，此使用者當場大聲回答：「我以前都等很久啊！為什麼要讓！」。當場櫃台小姐停止所有的告知行為，我便向前解釋，逾時使用是事實，櫃台小姐的告知行為不是不合理，是職責所在等等。該使用者用更大聲的音量回答：「在場的逾時使用者這麼多，為什麼要讓！你看誰有準時！不要跟我吵！」，如此回答重複不下 3 次。結果是我和櫃台小姐被吼到從健身房退到體育館櫃台，以呆滯的眼神目送咆哮男子離開體育館。我當時受到驚嚇，內心對整個事件的人、事、物錯愕不已，實不解這一切的發生。

我一直在想健身房的尖峰時間告示，是不是有執行的配套措施？還是要在告示上加上「違規者強制驅離本館或罰鍰多少錢」等等字眼？！從事情發生到筆者動筆撰寫此文，友人和同事建議「息事寧人」是最好的解決方法，所以建議筆者不要於尖峰時間運動，或不要去健身房運動受氣云云。這樣的建議也許不錯，但我認為息事寧人不是解決之道。我認為在合法的情況下，擇善固執是有拋磚引玉的效果。我相信一定有尖峰時段的使用者，也遭受過同樣的待遇。

期望體育館能更好，有更多的愛好者遵循彼此尊重的規則，祥和地使用與維持這個體育館，是所至盼。運動不是一件很快樂、健康的事嗎？

總務組說明：

體育館公告健身房尖峰時段器材使用時間以 20 分鐘為限，目的係讓使用者都可以使用到運動器材。逾限使用者，服務人員會適時提醒使用者配合，儘量以尊重當事人，以柔性勸導方式處理；未來對勸導無效、不配合者，將以較強制性行為予以處理。目前，我們除仍續請使用者配合於公告時限內使用外，將會彙整資料提請管理委員會，研議相關配套措施改善。另外，亦將研究於器材加置時限定時器之可行性。

小啟

本院徵人啟事專屬網頁業已建置完成，訂於 95 年元旦正式上線，週報「徵才」自本 (1053) 期取消。院內外人士均可於本院網頁左方的「常用連結」，點選「徵才啟事」瀏覽最新訊息。

本院各單位如欲刊登徵才啟事，請依 94 年 12 月 20 日人事字第 0940427360 號函，由各單位專屬管理人員代為刊登。(1)申請帳號：將單位、管理人姓名、個人 IP、聯絡電話、電子郵箱，註明「徵人啟事帳號申請」E-mail 至計算中心邱方岳 yiew@gate.sinica.edu.tw，該中心將發給單位專屬帳號及密碼。(2)刊登程序：各單位如需刊登徵才，請先將刊登內容送請單位主管核准，再由單位專屬管理人員辦理刊載事宜。(3)單位管理人員操作方式：由本院全球網頁「行政服務」→「院內服務」→「業務自動化系統」→「徵才啟事系統」，輸入帳號、密碼，即可進入登錄畫面。