



第 66 期

93年8月16日~8月31日

本期發稿日：93/9/02

下期截稿日：93/9/13

[陽明焦點新聞](#)[行政會報摘要](#)[各處室訊息](#)[院系所傳真](#)[社團動態](#)[陽明人](#)[天涯行旅](#)[校園之美](#)[校史照片展覽](#)[編輯報告](#)

發行人：吳妍華

總編輯：高毓儒

執行編輯：莊慧玲

錢珏琄

網頁設計：賴彥甫

陽明焦點新聞

第二屆新藥開發研討會暨生物藥學研究所十週年慶

主辦單位：國立陽明大學新藥研究中心、生物藥學研究所
 (吳榮燦教授兼主任)

協辦單位：國科會生命科學研究推動中心

開幕式

時間：九十三年八月二十七日(星期五)上午8:40

地點：陽明大學 活動中心大禮堂

時間	講員	講題
08:40 ~ 08:45	陽明大學 李副校長德章	開幕致詞
08:45 ~ 08:55	中華經濟研究院 蕭董事長萬長	開幕致詞
08:55 ~ 09:00	經濟部技術處 黃處長重球	開幕致詞



李副校長德章開幕致詞



中華經濟研究院蕭董事長萬長

[特別報導]



◎大學報

◎高教簡訊

◎教育部電子報

◎國衛院電子報



經濟部技術處黃處長重球



王正中院士介紹陳桂恆教授的學術背景



會場盛況



吳榮燦老師（左二）為籌辦生藥所十週年慶而奔波忙碌



吳老師送蕭董事長等人離開





蕭董事長接受媒體採訪



吳老師和黃處長對本次研討會有很高的期許

研討會緣起：

台灣在過去短短的十多年間，在電子業領域的晶圓、電腦、液晶面板等的生產能量成功的建立傲視全球的電子產業，充分的顯示台灣是擁有一流的人才可以在國際舞台扮演關鍵的角色。然而，由於此一領域的核心研發至今仍操在美國公司手中，在中國大陸漸漸成為世界工廠以後，台灣明顯的面臨嚴苛的挑戰。在二十一世紀初，生物學相關的基因體及蛋白體的革命性發展，讓生物產業成為未來的明星產業。尤其在文明國家邁入老人化社會以後，醫藥科技產業無疑的將更加蓬勃的發展。

而以瑞士為例，Norvatis諾華製藥公司在 2003 年營業額為二百四十九億美金，在 R & D 的投入高達三十八億美金，其淨收益達到五十億美金。因此，以醫藥事業的發展而言，其前途是無可限量，曾擔任過國際製藥工業聯合會會長的德國 Boehringer Ingelheim 藥廠理事主席的克雷柏博士指出，藥物工業的未來充滿希望，因為至今為止只有三分之一的疾病有藥可醫。此次正逢生物藥學所成立十週年，舉辦第二次的新藥開發研討會，希望能拋磚引玉，一方面希望能讓學界師生能了解產學合作的運作模式，一方面也希望國內的產業界，尤其是非生技醫藥領域的產業界能對國內新藥研發的現況能有所了解，我們特別安排此一研討會跳脫傳統艱深的學術內容，以深入淺出一般人容易了解的新藥研發策略內容為主軸，希望能讓大家對此一領域的核心價值及國際競爭

力多所了解，建立對新藥研發的信心，將來有機會跟我們一起跨足此一充滿希望的領域。

研討會內容簡介：

此次我們特別邀請兩位國外學者與會。一位是目前任職美國加州大學舊金山分校藥學院教授的王正中院士。
Ivermectin 為 **Penicillin** 發現以後藥物研發的另一里程碑，王院士當時任職 **Merck** 公司資深研究員，在參與此藥物研發時對其作用機轉的解析得到了重要的突破，隨即被加州大學舊金山分校藥學院網羅為終身任用的正教授，這在美國生物醫學界亦屬少見，旋被中研院分子生物研究所邀聘擔任所長三年，並獲選為中研院院士。我們相信他的經驗橫跨產業界及學界，尤其加州大學舊金山分校藥學院為美國大學生技製藥領域居於領導地位，學校每年由產學合作所得到技術轉移費用高達一億美元，王院士必能提供其經驗對於國內發展新藥研發的重要參考。

另一位是任職美國 **GlobalAsia** 公司的陳桂恆教授。陳教授原係服務於美國 **Ciba**-藥廠，後加入 **FDA** 擔任審查員多年後，創設 **GlobalMax** 公司成功的營運，現為 **GlobalAsia** 公司負責人兼美國馬里蘭大學藥學院教授，也是橫跨產官學界經驗的成功學者，我們相信他的成功經驗應可提供我們良好的借鏡。

我們也邀請了國內有關產學研界專家來討論國內新藥開發的現況與展望，尤其其中有相當多是由經濟部科技專案支持中的研發案例，我們特別邀請這些先進來傳承他們寶貴的經驗，讓大家得以分享他們的心得，希望能為國內生技製藥產業的轉型貢獻心力，讓新藥研發能成為帶動國內進入知識經濟的生力軍，尤其新藥研發領域具有的多元性及所需的機動性，都是我們過去中小企業邁向國際新藥開發舞台所具有的優勢，希望此次的新藥開發研討會能加速建構國內產官學合作的環境，讓新藥開發能成為國內未來的知識經濟產業。瑞士只有一百萬人口，卻有兩家國際級大藥廠諾華與羅氏，全球營業額一年將近五百億美金，我們應當見賢思齊，如何整合國內的力量，運用我們擁有的本土性利基，切入二十一世紀最具有爆發力的明星產業，正是我們此一研討會所探討的主題。

研討會行程表：

日期：九十三年八月二十七日 (星期五) 地點：陽明大學 活動中心大禮堂		
時間	講 員	講 題
主持人：王正中 院士		
09:00 ~ 09:50	Revico, Inc. Pres/CEO 陳桂恆 教授	Creative Science: Mining old remedies for new cures and business
09:50 ~ 10:15	懷特新藥科技股份有限公司 江滄炫 總經理	由台灣本土植物開發治療骨質疏鬆症植物性新藥
10:15 ~ 10:40	健亞生物科技 (股)有限公司 陳正 總經理	抗紅斑性狼瘡 Prestara 的開發

10:40 ~ 10:55	休 息	
	主持人：陳桂恆 教授	
10:55 ~ 11:20	台灣東洋藥品工業 (股)有限公司 林榮錦 總經理	Liposome Amphotericin-B 之 開發經驗談
11:20 ~ 11:45	台灣醣聯生技醫藥 (股)有限公司 張東玄 總經理	利用基因轉殖鼠生產藥用抗 癌單株抗體
11:45 ~ 12:15	陽明大學生物藥學所暨新藥中心 吳榮燦 教授兼主任	由再生醫學觀點探討中草藥 的生物活性及作用機轉
12:15 ~ 14:00	午 餐	
	主持人：吳榮燦 教授	
14:00 ~ 14:25	核能研究所 傅應凱 副所長	核能研究所放射性醫藥品的 開發
14:25 ~ 14:50	三軍總醫院腫瘤科 高偉堯 主任	注射用天然活性多醣體 (PG2) 輔助治療惡性腫瘤的 第 I/II 期臨床試驗
14:50 ~ 15:15	永豐餘生技 (股)有限公司 王麗華 主任	眼科用藥霍山石斛生物活性 與優良品系的開發
15:15 ~ 15:40	台灣動物科技研究所 楊平政 副所長	基因轉殖動物生產醫藥用蛋 白質的研發
15:40 ~ 15:55	休 息	
	主持人：傅應凱 教授	
15:55 ~ 16:20	天驪生化科技 (股)有限公司 劉素瑩 研發副總經理	抗骨質疏鬆症中藥方 SO101C 的開發
16:20 ~ 16:45	順天生技 (股)有限公司 莊武璋 研發長	心血管中藥新藥開發經驗分 享
16:45 ~ 17:10	國家衛生院癌症研究組 陳立宗 副研究員	沙利多寶肝癌臨床試驗評估 及其作用機轉的研究
17:10 ~ 17:35	工研院生醫工程中心醫藥技術組 李連滋 組長	中草藥肝病新藥開發

日期：九十三年八月二十八日 (星期六) 地點：陽明大學 活動中心大禮堂

時 間	講 員	講 題
主持人：吳榮燦 教授		
09:00 ~ 09:25	陽明大學 生物藥學研究所 蘇瑀 教授	五靈脂中腫瘤細胞分化誘 導治療藥物的開發
09:25 ~ 09:50	陽明大學 生物藥學研究所 林敬哲 教授兼所長	端粒抑制劑的開發
09:50 ~ 10:15	美時化學製藥公司 李寶珍 處長	心血管疾病之新藥開發

10:15 ~ 10:30	休 息	
	主持人：林敬哲 教授	
10:30 ~ 11:00	財團法人生物技術開發中心	台灣生技產業現況分析
	黃瑞蓮 執行長	
11:00 ~ 11:25	聯亞生技公司生技處	治療愛滋病病毒血症單株 抗體之開發
	林淑菁 處長	
11:25 ~ 11:50	財團法人製藥工業技術發展中心	抗憂鬱中草藥研發
	柯逢年 博士	
11:50 ~ 13:30	午 餐	
	主持人：劉江彬 教授	
13:30 ~ 13:55	經濟部智慧財產局	生技醫化專利資料庫暨中 草藥知識庫的建立
	鄭智華 主秘	
13:55 ~ 14:20	陽明大學 衛生福利研究所	委託研究機構 (CRO) 在生 技製藥產業的地位及市場 契機
	黃文鴻 教授	
14:20 ~ 14:45	政治大學 科技管理研究所	產學研合作創新與國家競 爭力
	李仁芳 教授兼所長	
14:45 ~ 15:00	休 息	
	主持人：黃文鴻 教授	
15:00 ~ 15:25	政治大學 智慧財產研究所	生物科技的發展與專利申 請、技術授權的關聯性
	劉江彬 教授兼所長	
15:25 ~ 15:50	UCSF 藥學院	我對國內新藥研發的一些 淺見
	王正中 院士	
15:50 ~ 16:50	UCSF 藥學院	Closing Remark & Round Table Discussion
	王正中 院士	

(攝影 / 錢玗琄)

回《陽明焦點新聞》

[關於電子報](#)
[訂閱電子報](#)
[聯絡編輯小組](#)
[上期電子報](#)
[回電子報首頁](#)