

參加第八屆國際藥理學會會議後記

柯文昌教授

國際藥理學聯合會 (International Union of Pharmacology 簡稱 IUPHAR) 首次於一九六一年在瑞典 Stockholm 舉行，接着於一九六三年在捷克 Prague 召開，此後每隔三年舉辦一次，主辦國至今尚未重覆，她們分別為一九六六年的巴西，一九六九年的瑞士，一九七二年的美國，一九七五年的芬蘭，一九七八年的法國及今年的日本，還有一九八四年預定中的英國。IUPHAR 包羅世界各國的藥理學會，並且於一九七三年被國際科會聯合會 (International Council of Scientific Unions 簡稱 ICSU) 所接受，是藥理學界最高權威的組織，每屆皆集世界各國精英學者共聚一堂，共同交換研究心得，以增進人類健康為宗旨。

本屆國際藥理學會是由日本藥理學會及日本科學會主辦，會期是本年七月十九日~廿四日，但準備工作可以說兩、三年前就已開始，幾乎動員了所有藥理學界的人士，據說光舉辦這次會議就投下兩億日幣，計劃之週詳可從以下之日程表看出一斑：去年一月發通知給各國藥理學者，三月截止覆信以便統計出席人數，年底寄出 advance program，到今年二月十五日前截止 Abstract form (並附嚴格規定的格式)，到三月十五日截止較低費用的註冊，此後就加收註冊費，到五月十五日所有的註冊截止，六月底發接受通知，七月開會。

會議在會長江橋教授及副會長原教授的主持下，共設八個委員會，分別為執行、節目、財務、會議、字典、出版、社交、總務，恩師恩師教授榮任式典委主席，此外還有一個國際顧問團，主席為瑞士的 Waser, P.G. 教授，他亦為國際藥理學聯合會會長，此人會應我國中央研究院請參加在台北醫院舉行的國際神經理學研討會 (會期是本年七月十七、十七日)，當然此人之出席是由於國際藥理學元老李鎮源教授的力邀，由教授在東京舉行的本屆國際藥理學會議中應邀作特別演講，是我國藥理學界的最高榮譽，他的講題是 pharmacology of phospholipase A₂ isolated from snake venoms, 受到聽人士的一致讚揚。

會議揭幕式於七月十九日下午二點在東京澁谷之 NHK Hall 同時舉行，NHK 是日本最大的國家電視台，擁有第一及第三兩個頻道，第二更負責教育的任務，兩電台從無不。揭幕式開始後，首先以日本傳統舞樂，古典管風琴，兒童小提琴演奏，以饗來賓，中間穿插一些節目，如兒童小提琴手之年齡由六、五歲、四歲一直降下並不斷地表演演奏，最後令人不敢相信的帶此歲小提琴手加入演奏，主持人問他無興趣拉小提琴，他天真無邪地回答沒有興趣，全場爆出一陣笑聲。當天晚上在新宿京王大酒店有非正式

會 reception, 大會以自助餐招待所
有的參加者, 場面好不盛大, 四千多
人聚集一堂, 彼此閒談, 互相認識,
平時仰慕的權威學者, 也可以透過朋
友介紹認識, 如德國的 Dr. Starke,
K. 是 pre-synaptic receptor 的權
威學者之一, 也因透過同教室的遠康
講師介紹認識並交換心得, 遠康先生
是 Dr. Starke 的學生, 另一個權威
學者是法國的 Dr. Langer S. Z.,
我已在七月十五~十七日台北舉行的
國際神經藥理學研討會中認識, 在東
京重逢自當格外親切。

七月廿日~廿四日的 Scientific
Program 也在京王大飯店四、五樓舉
行, 場地很大, 同時分做好幾個 room
進行, 另外在四十二樓又有書展等。
此一 Scientific Program 包括十七
場 invited lectures, 每場四十五分
鐘; 二十六場 symposium, 每場三小
時大約有五、六人輪番上陣; 八場
Workshops, 每場二小時半, 輪番上
陣的也有五、六人不等; Poster
presentations 共有一九八六篇;
oral presentations 有一三〇篇, 七
月廿五日以後更在日本各地舉辦 Sa-
tellite Symposia, 也有二十九場登
記, 以後陸續舉辦的應不止此數。日
本人敬盡腦汁要吸取所有研究的精髓
, 日人做事治學之徹底, 由此可見一
斑。

七月二十日上午九點, 我一大早
就去參加第一個 workshop, 那是關

於中藥藥理學的研究討論會, 標名為
Mode of action of drugs used in
East-Asian medicine, 此項研究
一直是我們北醫藥理學科研究追求的
目標之一, 曾任本學科客座副教授的
廖先生並提出我們學科的研究心得,
內容主要是探討抗潰瘍民間藥及化石
樹的化石作用, 可說是初步的篩選試
驗。

七月二十三日下午二點開始, 我
在 Poster presentation of the Muscle
Pharmacology II 的部分提出「Com-
parison of Some Alkylidenephtha-
lides on Their Antispasmodic
Effects」的研究報告, alkylidene-
phthalides 是我們委託台大化學系林
隆清教授合成, 此次我們以共同著作
者聯名發表, 那是依據川芎抗痙主成
分 butylidenephthalide 之構造合成的
類似物, 特別是改變 alkylidene

group 之長短, 由兩個碳到五個碳,
分別為 ethylidenephthalide, pro-
pylidenephthalide, butylidene-
phthalide and pentylidenephtha-
lide 四種, 並比較它們的抗痙作用強
度, 以瞭解其構造與作用之關係。有
關川芎的研究我們前後已進行十年了
, 共發表了十三篇報告, 分別在國內
外雜誌發表, 其中以一篇「A Newly
Isolated Antispasmodic - Butylide-
nephthalide, Japan J. Pharmacol
, 30, 85 ~ 91, 1980」為主論文,
配合其他副論文已於十月二十一日通

過東醫大博士學位的審查, 此次國際
藥理學會提出的論文承蒙國科會給與
專題研究補助, 特此申謝。而報告時
首先提出問題討論的是前東大教授今
為東京理科大学教授的高木敬次郎先
生, 因他對中藥研究很有興趣, 特別
對人參的藥理作用有相當的心得, 他
並委請同大學藥學部柴田教授合作抽
取人參的化學成分。高木教授是非特
異性抗痙藥的權威之一, 曾有頗多論
著, 很受矚目。第二位提出問題討論
的是香港中文大學中藥研究中心生物
化學教授江潤祥先生, 他對我們的研
究, 稱讚已突破中藥粗抽取物的研究
, 步入有效成分的合成, 同時抄下我
們的研究數據與成果, 並不斷地頻頻
點頭誇耀我們的研究超越他們許多了
, 真是愧不敢當。其他與我們討論的
是一些對中藥有興趣的學者, 在討論
中我們也收穫不少。

七月二十四日下午閉幕式由會長
江橋教授主持並一一介紹本屆大會的
各委會主席, 並且請日本傳統的男聲
混合合唱團演奏以娛參加者, 最後在
「SAIYONARA」的浪聲下, 相約
三年後在倫敦見面!

(編按: 本文著者為藥理學科主任教
授柯文昌, 因接受國科會補助, 出席
該屆國際藥理學會議後之報告摘要。)