

第五屆亞洲藥學會議 觀摩側記

會錦芳
藥學系第十五屆



大會簡介

亞洲藥學協會 (Federation of Asian Pharmaceutical Association 簡稱 FAPA) 係由亞洲自由國家全國性藥學團體所組成，民國五十三年（一九六四年）四月在菲律賓馬尼拉正式成立。其宗旨在加強亞洲自由國家間藥學組織之聯繫，促進藥學研究及藥學事業之發展。其組織包括：(1)大會 (General Assembly)；(2)理事會 (Directorate)；(3)常務理事會 (Bureau)；及秘書處 (Secretariat) 等。大會現任會長為菲律賓的 Dr. P. M. Tanningo，下設副會長五人，我國藥學會會長，孫雲壽博士即為其中一位。大會每兩年召開一次，歷次先後在馬尼拉、東京、漢城及曼谷舉行，今年在台北舉行第五屆亞洲藥師會議暨亞洲藥學協會，適逢成立十週年紀念大會，意義非常重大。

藥品展覽會

大會在十二月一日上午十時，於國山大飯店麒麟廳及金龍廳，以「藥品展覽會」揭幕。藥品展覽組主席許鴻源博士致詞，說明「藥展」的目的乃在於介紹我國藥品、衛生材料及製藥機械等進步概況，及各國著名大藥廠出品之新藥及醫療器材，以便互相觀摩，並促進藥學的進步。他對於行政院衛生署、中華民國對外貿易發展協會，及台灣區製藥工業同業公會三個單位之協助，深表謝意。

參觀「藥展」，猶如劉姥姥進入大觀園，樣樣新奇。也許是選定參加展覽的藥廠及廠商的緣故，參加展覽的單位並不多，但藥品包裝、陳列及說明書卻琳瑯滿目。參加的藥廠有三十幾家，如國內的永豐、信東、順天堂、武田、生達、禮來、必治妥、尼斯可、泰東、景德、汎生、中國化學、紐約、新萬仁、美達、太陽、輝瑞、塩野義、保力達、田邊、氣胺、...等，美國的「施貴寶」(SQIPB)、「溫莎」(Winthrop)、「普強」(Upjohn)、德國的「先靈」(Schering)、日本的「衛材」(Eisai)、「第一」(Daiichi Seiyaku)、「大鵬」(Taiho)、「藤澤」(Fujisawa)、「TAKEDA」、[OTSUKA]等，及英國的「葛蘭素」(Glaxo)。除了藥品展覽外，尚有學術論文及研究報告展，校內的那琦、魏吉恒、甘偉松三位教授及邱年永先生均有著作展出。不過，佔全部展出的份量並不大，是我們藥系師生，猶待努力共同目標。

大會揭幕典禮

十二月二日晨十時，國父紀念館雲集了十五個國家的兩千多位代表，穿著各國特色的服裝參加大會開幕典禮。典禮由亞洲藥學會會長塔林哥 (Dr. P.M. Tanningo) 博士與大會籌備會主任委員孫雲壽博士共同主持。Dr. Tanningo 闡述這次大會有六大宗旨：(一)促進藥學進步，以維護人類健康。(二)編訂亞洲藥方集，達成藥物標準統一化。(三)加強各國對於防止藥物劣害情報與資料之交換。(四)推進優良藥物交易。(五)開發亞洲藥用資源。(六)倡導藥學人才之互相交流。

內政部長林金生，在典禮中宣讀正在國外訪問的嚴副總統頒發的賀詞。嚴副總統指出：「藥學為衛生事業重要的一環，藥品之製造，藥物之設施，對於醫治人民疾病，促進人類健康，關係重大。」亞洲國家對藥學之研究發展，歷史悠久，成就輝煌。今日藥學已進展至科學時代，更需彼此交換知識與技術，加強連繫與合作。「深信由於會議所獲之豐碩成果，必能使今後之藥學，精進不巳，日新又新。」會議籌備會的孫雲壽主委與國際藥學會會長溫特斯博士亦在典禮上致詞。



最後，由行政院衛生署長王金茂致詞，他表示：「藥品的過度使用，在全球各國愈來愈嚴重，藥學界必須致力發展新而安全的藥物，並且正確地運用藥物。」

他引用國際衛生服務雜誌 (International Journal of Health Services) 今年冬季版中，刊登使用藥品的國際性調查資料，說明過度使用藥品的嚴重，一九七一年每人每年在藥品上的花費，英國本島為美金十六元，法國為五十七元，日本為四十二元，美國為三十七元，我國在藥品的花費上，約佔全部醫療費用的百分之五十至六十。」

王署長並說：「藥物的發展，將來最好僅作為人類健康的一種幫助，沒有價值或具有危險性的藥物，要迅速鑑定，立即禁止使用。這兩者都需要國際間有系統地交換資料來達成。」

對於藥物使用增加的原因，王署長認為是：「工業化的交互作用，政府不斷地參與及社會環境與觀念的變化使然。亦即是國家的開發程度大，有效藥物種類增加，保險範圍增加所促成。有些人以為有了藥品就可解除痛苦，這種觀念，也影響了醫師開處方的習慣。抗生素的自由使用，更說明了有抵抗力的細菌在不斷的增加。凡此都使藥物使用激增。」

他強調，醫療制度的發展，必須有合理的治療制度相配合。對困擾了許多國家的麻醉藥或幻覺劑等危險藥物，亦需國際間聯合控制及阻止，以消滅這種破壞性藥物的不良影響。

參加大會的代表，來自泰國、越南、韓國、菲律賓、印尼、新嘉坡、馬來西亞、印度、澳洲、日本、美國、紐西蘭、法國、香港及中華民國等國家及地區。

會後為 City Sightseeing Tours，代表們分乘數輛遊覽車，參觀故宮博物院及陽明山風景區。

晚宴，在豪華酒店，設有歡迎酒會 (Welcome reception)。

學術講演 (Special Symposium)

大會第三天，專題討論「亞洲中藥研究」(Studies on Chinese Drugs in Asia)。

在圓山飯店十一樓舉行學術研究報告與講演。講出者有：日本東京大學藥學院院長柴田承二博士(Dr. Shoji Shibata)主講「中藥的化學研究」"Chemical Studies on Some Chinese Drugs"。日本東京大學高木敬次郎教授(Dr. Keijiro Takagi)講「中藥的藥理研究」"Pharmacological Study of Some Chinese Drugs"。韓國漢城大學韓龍東教授(Dr. Koo Dong Han)講「中藥蒞葦的有效成分」(Active principles of Chinese Drug "Hi-Cheom")。及我國必安研究所，許鴻源博士講「台灣近年來的中藥研究」"Recent Studies on Chinese Drugs in Taiwan"。

他們分別指出：由紫胡(Bupleurum)及桔梗根(Platycodon roots)中，可分離出具有抗炎及鎮靜作用的「三萜類皂素」(Gleanane-type triterpenoid Saponins)。亦可由大棗(Eizyphus jujuba)中分離出Some new type dammarane triterpenoid Saponins and saponinins。甘草根中亦含有可抑制鼠的胃液分泌的成分。韓龍東教授指出蒞葦在韓國民間有用以治高血壓及發炎的。

許鴻源教授在「台灣最近的中藥研究」中，報告中藥研究的工作共分為六項：(一)本草研究(Studies of pents'ao)，其中以本校那琦教授的著作為最多。(二)生藥學的研究(Pharmacognosy Studies)如山藥、百合、黃精、馬兜鈴、當歸、七葉蓮……等。(三)化學成分的研究(Chemical Constituents)。(四)中藥炮製的研究(Studies on the Preparation of Chinese Herbs)如酸棗仁，在炮製前後對白鼠都有抑制中樞神經(催眠、鎮靜)的效果。但炮製品的毒性和引起苦悶的現象都明顯地減少。由酸棗仁所得的炮製品

毒性較低。口服所引起的藥理作用和毒性，比腹腔或皮下注射者弱。(五)中藥品質的評價(Evaluation of the Quality of Chinese Drugs)。(六)中藥藥理研究(Pharmacology Studies)如雜母珠(Abrus precatorius)和蓖麻子(Ricinus Communis)所分離的毒蛋白(Abrin和Ricin)之抗癌作用。川芎(Ligusticum wallichii Frarck)和日芎(Cridium officinale Makiro)抗癌作用之比較。

台灣自一九六七年以來，分離出成分，並決定其化學結構的中藥計有蓮子葦(Nelumbo nucifera Gaertn)，化石草(Clerodendron calamitosum L.)，台灣前胡(Peucedarum formosanum Hayata)，辛夷(Magnolia fargesii Cheng)，台灣細辛(Asarum taitonense Hayata)，日遂(Euphobia karsui Liou)……等十六種。

國防醫學院藥學系，以台灣產一千五百種植物作白鼠的動物實驗，所得的結果顯示目前台灣產植物中至少有廿種，對動物的白血病、鼻咽癌、鼠蹊部癌腫有抑制作用。

例如有一種「台灣自莖」，本省很普遍，其根部含有「皂素」成分，對大白鼠的鼠蹊部癌腫，有抑制作用。

又如一種「大葉樹蘭」(Aglaia elliptifolia Merr.)植物，在試管中顯示，可對鼻咽癌細胞產生毒性而將其破壞，也可抑制小白鼠淋巴性白血病的成長。

我們學校唯一的學術報告是"Selectivity in the catalytic Hydrogenation of 2-Hydroxycyclo hexanone"，由黃占甲教授陳朝洋教授及陳勝智講師共同提出；在中外二十多篇報告中，佔有一席之地，克堪欣慰。同時亦意味着校內學術研究的風氣，多麼需要注重與加強。

分組討論 (Section Meetings)

分組討論乃此次會議的重點之一。除了上述發表二十三篇藥學研究報告的藥學科學組(

(Scientific section)外，還分成藥事法規組(Pharmaceutical Jurisprudence Section)，藥典組(Pharmacopoeia Section)，藥學教育組(Pharmaceutical Education Section)，軍藥組(Military Pharmacy Section)，藥品市場組(Drug Marketing Section)，製藥工業組(Industrial Pharmacy Section)，醫院藥局組(Hospital Pharmacy Section)，公共衛生組(Public Health Section)，社區藥房組(Community Pharmacy Section)等。

其中社區藥房組的結論是：(一)亞洲社區藥房開業，應擴大服務範圍。(二)配合推行家庭計劃的目標。(三)抑制藥物濫用。(四)協助人們增加營養方面的常識。

醫院藥局組討論適合老年人服用的藥品劑型、藥師對臨床藥學的再教育，及在醫院中使用中藥等問題。會中並由澳洲，奧斯汀醫院(Austin Hospital)的Barrie R. Miller演講「Dosage for the Aged person」。

製藥工業組建議，一九七二年通過在泰國設立的「亞洲製藥工業資料中心」，應透過會員國捐款方式增列經費，促使這個機構更能發揮作用。

藥事法規組，各國代表分組報告本國藥政的管理狀況，對於藥品的濫用，是大家共同的困擾。會中並討論藥品的登記、進出口、製造與販賣的管理；藥品毒性方面的資料交換等問題，以供亞洲各國研訂或修改藥事法規的參考。

亞洲文化夜

大會第四天，十二月四日於台北中山堂舉行亞洲文化交流晚會，即Asian Cultural Night，省主席謝東閔並以自助餐招待各國與會代表。晚會中，除了演奏國樂、民謠、歷代服裝表演及民族舞蹈外，並由各國代表客串表演。行政院新聞局亦放映「金色年代」(Golden Age)的英語發音記錄片，介紹我國各方面的進步。

大會於十二月六日閉幕，決定一九七六年，在日本召開第六屆會議，並選出日本的台頭守三博士擔任主席，我國孫雲壽博士為副主席。

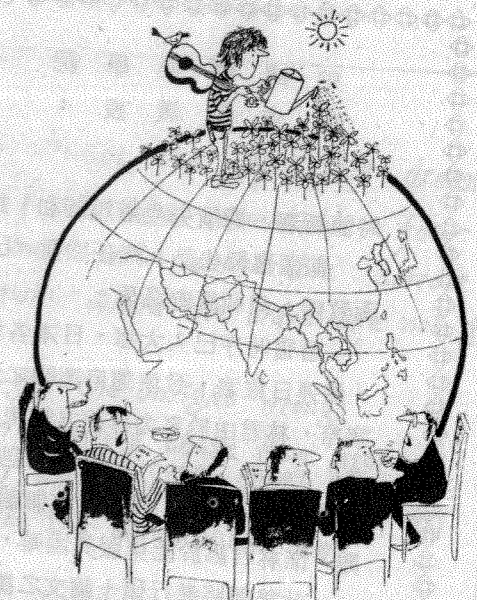
後記

此次大會的中心議題，偏重於中藥的研究及探討，我們可以預測，近幾年來藥學的潮流，亦必着重於此。身為研究中西藥物的我院校師生，當需在這方面下最大的功夫。我們有好的中藥課程，我們理應發表夠水準的中藥報告才是。這個目標是所有藥學師生衷心祈望的，希望在兩年後的藥學大會上，我們有更多更有價值的研究報告發表，願大家共勉！

曾錦芳

63. 12. 16.

午夜謹誌於台中



International Interdependence