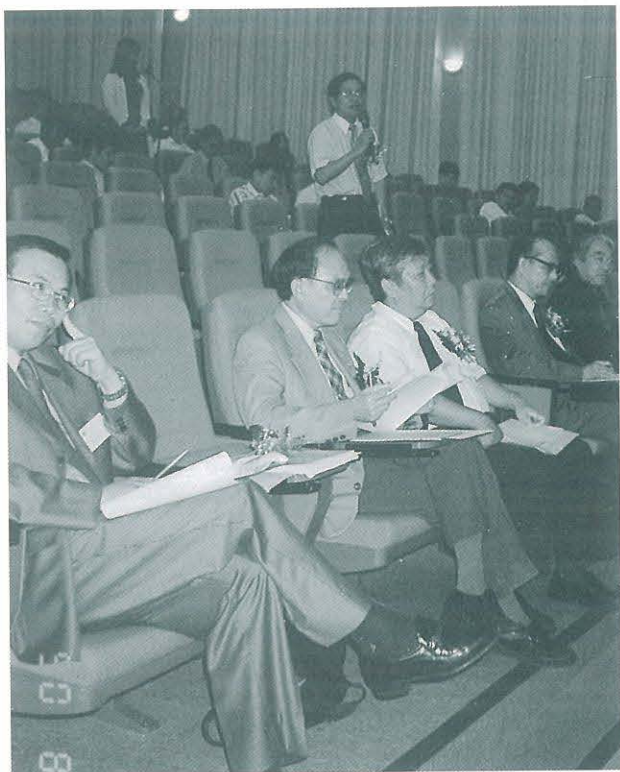


第十六屆天然藥物研討會紀要

文：吳永昌 教授



自二十世紀以來，人類在生命科學領域知識的快速累積下，生物科技的進步可說是日新月異。近年來，更隨著第一個人類基因圖譜的完整呈現，因而歐、美及日本等先進國家預期將因基因解碼引發一連串醫藥革命性的改變，而無一不將生物科技列為國家級之重點科技，積極開發，以期在這二十一世紀最具發展潛力之新興產業——生物科技產業不落人後。我國在行政院引領下，生物技術產業研究發展中，亦將開發新藥與中草藥的研發列入發展重點…「生物技術與製藥研究國家型計劃」之中，其以科學化、系統化的開發中藥新藥及相關天然產品，以及研究、建構中藥之科學理論為首要重點。

在本校天然藥物領域研究的教授們歷年來，在產、官、學等各界人士的支持下，天然藥物研討會首創至今已有十五年。於今（九十）年八月五日所舉行之第十六屆天然藥

物研討會依慣例輪流由本校天然藥物研究所主辦。本次研討會特別邀請中央研究院院士暨美國北卡羅萊納大學藥學院教授李國雄博士（本校傑出校友），日本名城大學藥學部丹羽正武教授，順天堂藥廠股份有限公司 沈重光總經理，杏輝藥品工業股份有限公司 李志文董事長以及國內從事此領域研究之專家學者，共發表六十餘篇之專題報告與研討之論文。

李國雄教授發表其研究精髓『天然產物先導物質與新藥開發之最新研究與發展』其中包括天然物與新藥開發設計之間的關係；丹羽正武教授介紹『葡萄科植物中寡聯苯類化合物的化學研究』；李志文董事長及沈重光總經理分別以：『以杏輝的經驗談國人中草藥發展的機會與挑戰』及『中草藥之現況與發展趨勢』在大會中作報告。

另外，專題報告與討論部分，以具有清除自由基功能、抗氧化、抗炎症、抗腫瘤、保肝、抗血小板凝集及血管鬆弛成分等作用之天然藥物研究為主。其中亦包括對中藥的探討。壁報論文部分之內容則包括：川牛膝、乳藤、補骨脂、防風草、蛇床子、蒼耳子、冬蟲夏草、紅豆杉、絞股藍以及巴西番荔枝等中草藥活性成分之純化及部分衍生物之合成，藥理作用及其作用機轉等研究之探討。

我國政府為推動國內生物科技產業的發展，依國情上的考量，將中草藥開發列為國內生物科技產業發展主軸之一。陪伴著生物科技產業的熱絡，草藥產品在全球醫藥市場佔有比重的逐年增加，如何快速且有效的以國內研究學者及其顯著的成果為利基以開發天然藥物產品進入國際市場，提升國內中藥產業之總產值，應是當務之急所需思考的。正如德國以先進的科學方式研究草藥並開發成功，可以當為借鏡。天然藥物研討會將秉持著此一理念，持續彙集國內學者以及產業業界力量，為國內生技產業之發展投注一己之力。