

## 62週年校慶典禮 鄧哲明教授專題演講 杜聰明的實驗治療學到政府的新醫藥政策

■校友 鄧哲明教授 本校藥學系第8屆畢業

現任：臺大醫學院名譽教授、臺北醫學大學講座教授、行政院政務顧問



臺灣醫學研究向來備受國際肯定，而推展臺灣近代醫學研究的重要人物，非杜聰明教授(1893~1986年)莫屬。本人作為他的嫡系門生，在台大藥理學研究所執教四十五年，參與多項國內有關生技醫藥研究的規劃與推動。想藉高醫大62年校慶之機會，與各位校友分享並回顧杜教授的研究，並期許近百年來的醫藥研究傳承，能協助政府的醫藥政策，使臺灣醫藥研究有創新、產業經濟能升級、國人健康有照護，提昇臺灣的生活品質與國際地位。

杜聰明教授於1922年獲京都帝國大學醫學博士，成為臺灣第一位醫學博士，並創建藥理學教室。他曾留學歐美頂尖實驗室，深受當代大師級藥理學家F. Banting (insulin發現者)及John Abel所推崇的「實驗治療學」影響，主張藥理學的研究應與臨床治療相結合，也就是研究成果可以直接在病人身上進行人體試驗。這個觀察與理念，影響後來藥理學教室的研究相當深遠。他以「鴉片、蛇毒、中藥」作為門生的三大研究主題，都是藉著基礎研究來解決臨床的治療問題。當時醫專及以後之臺北帝大畢業生，有39人獲得醫學博士，總共發表了300多篇論文。這些弟子不只奠定臺灣醫學之堅強研

究基礎，也為臺灣培養了許多優良師資。因杜教授對臺灣醫學教育、研究與醫療的貢獻，被國人尊稱為「臺灣醫學之父」。二次大戰後，杜聰明教授成為臺灣大學第一任醫學院院長。1954年創立臺灣第二所醫學院，也是第一家私立大專院校—高雄醫學院，並擔任院長。

1993年，本人以「中藥科學化與新藥研發」為主題至總統府報告並建言，促使政府開始重視國內藥物研究的重要性，也促成政府機構推動中草藥現代化、生技醫藥相關之國家型計畫。近年來透過轉譯醫學，來探索重大疾病的致病因子、分析具有鑑別性的生物標記(biomarker)，能更有效率、準確的作為未來開發檢驗試劑、藥品/醫材等標的，因此大規模地帶動國內產學研界之合作。臺灣在醫藥之基礎與臨床研究具有優越的成績，如能建立整合性之創新研究團隊，重視研發成果之智財權保護，醫藥界可對臺灣的知識經濟作重要的貢獻。最近政府的新醫藥政策，在推動臺灣成為「亞太生技醫藥研發產業中心」，政府機構將改善行政效率、合理鬆綁醫藥研發法令、鼓勵生技產業投資、促進國際合作通路，並以強化「人才、資金、智財、法規、環境、選題」六大策略及31項行動方案，以改善國內生態體系來加強我國的生技醫藥研發，並藉由建置南港國家生技研究園區，串聯台北南港、新竹竹北、中科及南科園區，形成帶狀的「生技醫藥研發產業聚落」，並透過以「連結未來、連結國際、連結在地」為主軸的政策推動，將為臺灣未來藥物研發帶來更大的突破和發展。商

