

臺灣醫學之父 —杜聰明

文：楊國慶

淡水的早晨

杜聰明，1893年出生於臺北縣（今新北市）淡水農家，9歲時父親就去世了。父親雖然只是個茶農，但很重視孩子的教育。杜聰明在五年級那年，學校來了一位新校長小竹德吉，因為看杜聰明表現優異，但卻必須寄人籬下求學，便把他接去同住。在與小竹校長同住的這一段時間裡，杜聰明遇見了



▲杜聰明博士肖像 / 私立高雄醫學大學提供

小竹校長的好友一岡本要八郎。這位岡本先生從小就自修礦物學，他有滿屋子亮晶晶的礦物標本，杜聰明對岡本先生專注在研究礦物知識的行為印象深刻，也讓杜聰明從此立下「將來也要做學者」的目標。

小學畢業前夕，杜聰明做了一個重大決定：報考醫學校。其實杜聰明並不想做醫生，只是因為愛讀書，所以選了一個最難考的學校，在杜聰明報考之前，從沒有一個滬尾公學校的畢業生考進過醫學校，但是他卻以第一名的成績考進「臺灣總督府醫學校」。

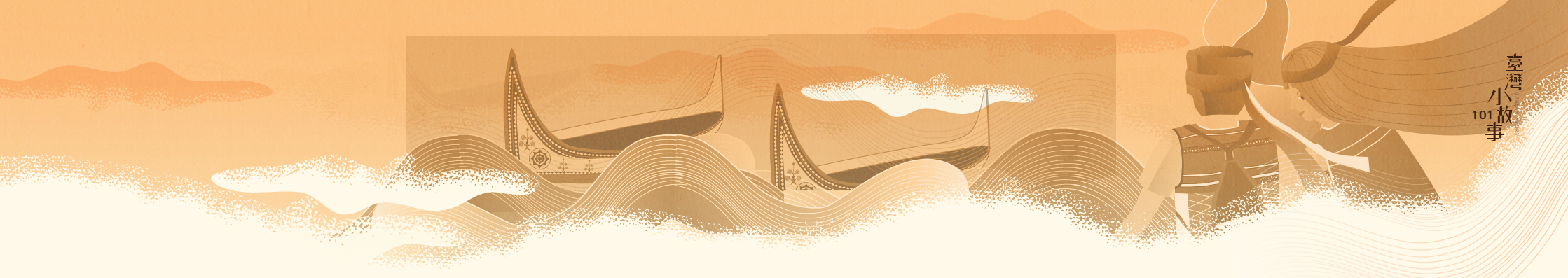
中藥、鴉片與蛇毒

1914年，杜聰明以第一名從醫學校畢業，但沒有直接行醫，因為他想做的是科學家而不是醫生；所以畢業後，他先到總督府研究所裡做研究。1915年，他申請到日本京都帝國大學留學，於1921年獲得醫學博士學位，成為開臺以來第一位臺灣博士。之後，好事接二連三，杜聰明又是娶妻，又是升官；但最讓他高興的是，終於可以自由自在的做研究了。

杜聰明首先成立藥理學教室，在中藥研究上有不少成果，像是麻黃、八角蓮、木瓜葉等等，尤其是木瓜葉的研究發現，木瓜葉裡有種成分能有效殺死赤痢原蟲，這項發現救了許多二次世界大戰時在叢林戰生病的日本士兵。

至於鴉片，這是一種毒品，吃了會上癮，很多人因它而傾家蕩產，失去生命。當時臺灣深受鴉片之苦，杜聰明便在同鄉施乾成立的「愛愛寮」裡免費幫助病人進行戒毒的治療。為此，杜聰明發明了「杜氏斷癮法」，就是慢慢減少病人的鴉片用量，讓他們在較少痛苦下戒毒；此外，他還發明了「麻藥尿檢法」，從病人的尿液中檢測是否有食用鴉片，利用尿檢，就算病人說謊想要逃避也不可能了。這個麻藥尿檢發明讓杜聰明從此揚名國際，到現在其精神與原理，仍然被國際所沿用。

杜聰明會想研究蛇毒，是因為臺灣有許多毒蛇，讓老百姓的生命受到威脅，雖然解蛇毒的蛇毒血清已經有人研究過了，但杜聰明仍然對於蛇毒是否可以進一步作為藥物很感興趣。經



過他的研究，發現把飯匙倩（也就是俗稱的「眼鏡蛇」）的蛇毒製成注射液，注射在病人身上，可以局部或全部消除病人的腹痛、腰痛、風濕、關節痛或是神經痛，而且不會像一般嗎啡等的止痛劑一樣讓人上癮，這項研究最後還獲得日本政府許可的專利權。

退而不休，終結無醫村

戰後，杜聰明就一直在臺灣大學服務。1953 年，杜聰明離開臺灣大學醫學院。退休之後的杜聰明，一刻也沒閒著，他要完成他長久以來的兩個心願：辦學及幫助原住民。

1954 年，他在高雄望族陳啓川家族地支持下，創辦了高雄醫學院（高雄醫學大學前身），並擔任院長，一直到 1966 年才退休。他為高醫擬定好幾項學校特色，像是重視外語教學、重視學生品格操守，尤其是誠實；另外，杜聰明還有一項很特別的主張：就是加強學生的人文素養，因為他認為，醫生是要醫人的，所以怎能不懂人呢！最後，杜聰明還很重視培養學生的國際觀，常常邀請有名的國內外學者到校演講，像是蘭大衛醫師的兒子蘭大弼醫師就曾來過高醫演講關於他父親「切膚之愛」的故事。當時杜聰明還請人在演講前先畫好一幅〈割膚之愛〉的畫，希望讓高醫學生耳濡目染，成為學德兼備的好醫生，

這幅畫到現在都還是高醫鎮院之寶呢！

杜聰明的第二個心願就是幫助原住民。這個心願起源於他在研究蛇毒時，結識許多原住民，發現他們在被移民來臺灣的漢人趕上山後，因為生活條件不佳，幾乎快要滅族，心裡有一份愧疚，於是便發願要幫助他們。他向政府爭取成立山地醫學班，培養原住民成為醫生，然後回故鄉為族人治病。杜聰明對於這些原住民的學生十分愛護，生活起居都一一照顧，根本超過校長的職責範圍。課業上，由於要把 7 年的課程壓縮成 4 年讀完，再加上基礎又不扎實，所以在學習上很辛苦，杜聰明便挪出經費替他們找老師，每天晚餐後免費幫這些學生補習。杜聰明對這些學生的期待特別大，常常跟他們精神訓話，希望他們往後不只是自己故鄉裡的一位醫生而已，還要能幫忙自己的故鄉改善教育與經濟上的問題，還鼓勵他們與族裡的女子結婚，兩人一起留在故鄉打拼。

在 60 年代初期，臺灣雖然國力貧弱，卻因為杜聰明的推動，讓臺灣各地即使是窮鄉僻壤都有醫生，這讓杜聰明非常自豪。他曾經跟兒子說過，他認為自己最大的成就有兩件：一件是鴉片研究，另一件就是培育原住民醫師。在當時發達的日本都有無醫師的村落存在，但是在臺灣，卻沒有一個村落沒有醫師。