

## 《中華民國發展史·百年學術發展—基礎醫學》

### 解剖學·錢宗良老師訪問

#### 日治時期的發展

在臺灣總督府設立醫學校時(1897年)，即有解剖學之教學，當時解剖學的教育都是由病理教授兼授。最早期的解剖學和病理學是由臺北病院外科醫長川端政道兼授。其後，有專任教授田中祐吉就任，田中之後，今裕就任，之後有久保信之、橫川定擔任病理教授。一直到津崎孝道來任才有專任的解剖學教授，1919年總督府醫學校改制醫學專門學校，津崎仍繼續留任。

在1936年臺北帝國大學設立醫學部，教授陣容強化，解剖學設立二講座，由森於菟(東京大學)和金關丈夫教授(京都大學)擔任。組織學由森教授講述，解剖學則大部分由金關教授講述。森教授並曾兩度擔任醫學部長，一直到1945年二次大戰結束。1940年，日本解剖學會總會在臺北召開，並由森於菟教授擔任會長，金關丈夫和安達島次教授擔任副會長，時有來自當時日本帝國(含滿州)境內的眾多解剖學者來臺發表論文。臺北帝國大學醫學部在成立後短短十年內，即在日本醫學界嶄露頭角，有很大的原因是首任部長三田定則教授的高瞻遠矚，從日本各大學網羅人才，不論基礎或臨床教授皆可說是一時之選。

#### 臺灣光復後各醫學院解剖學之發展

臺灣光復後，帝大醫學部解剖學教室改制為解剖學科，許多日人紛遭遣返回國，解剖學科惟有森於菟和金關丈夫兩位教授留任，森與金關兩位教授熱愛臺灣，從事教學、研究、培育後進不遺餘力，但兩人分別於1947、1949返日，由原任第二講座助手的余錦泉接任主任。臺灣光復前的解剖學教室只有一位臺灣人執教，即余錦泉主任，因此待日人遭遣返後，師資極度缺乏。後來有蔡滋涇、蔡錫圭先生加入行列。一九四八年六月，曾瑞鵠、楊錦銓與林槐三畢業於

臺大醫學院醫科（第二屆），同時進入解剖學科，以後哈鴻潛從大陸、傅孝成從日來臺參與。另外，戰後不久，大陸學者湯肇虞先生與另一位從北京來的湯器教授（一九四七年就任）加入。是以余錦泉教授、蔡滋湜教授、林槐三教授、鄭聰明教授、哈鴻潛教授、蔡錫圭教授等，為臺灣光復後的第一、二代解剖學者，奠定了今日臺灣解剖學發展的基礎。1951年，畢業於醫科的鄭聰明始擔任解剖學科助教，1962年鄭聰明教授自美進修返國後，開始「神經解剖學」的籌備工作，於1970年，「神經解剖學」自「大體解剖學」分離而正式授課。日據時代與戰後本學科成立之初期，科內僅具有體質人類學及組織學方面之研究；民國五十年，林槐三教授及鄭聰明教授相繼赴美進修，學成返國之後，方有神經解剖學及電子顯微鏡方面之研究。臺大解剖學研究所於1969年成立碩士班；於1986年成立博士班。歷任研究所所長包括余錦泉、林槐三、鄭聰明、蔡錫圭、盧國賢、溫振源、謝正勇、陳文彬、王淑美教授等，為臺灣醫學界陸續培養許多解剖學之教學及研究人才。而臺大於2000年，為配合其他許多師長包括尹相姝、曾國藩、謝松蒼、呂俊宏、吳建春、錢宗良老師等之研究專長多樣性，正式更名為「解剖學暨細胞生物學研究所」。爾後陳玉伶老師由陽明大學轉任，黃敏銓、賴逸儒、李立仁老師等陸續加入，為進一步提高我國解剖學與細胞生物學之教學研究水準努力。

1949年國防醫學院遷臺，成立了臺灣第二所醫學院，其前身為成立於1947年的上海軍醫學校。國防醫學院解剖學相關單位為生物形態學系，由梁序穆教授擔任主任，初期教師有許織雲、巫祈華、毛壽先、劉五榮等人。於1967年成立「生物形態學研究所」，於1986年改名為「生物及解剖學研究所」。梁序穆、許織雲、毛壽先、及劉江川教授等陸續擔任這段時期之研究所所長。爾後陸續由趙壯飛、王天美、王長君、郭耀文及史中教授接任所長，研究領域則涵蓋神經科學、硬組織研究、細胞電子顯微鏡之研究等等。

高雄醫學院創立於1954年，為臺灣第一所私立醫學院，首任解剖科主任為蔡滋湜博士。之後先後加入了鄭傳對醫師（1955年）、周德程（1957年）、陳

瑞源（1965 年）、沈清良（1971 年）與劉克明牙醫師（1971 年）加入師資陣容。自 1980 年後，分別由劉克明、黃宏圖、孫日星及陳世杰教授擔任學科主任。1999 年除配合高雄醫學院改制為大學執行教學任務外，教師亦多從事神經生物、細胞生物之研究。

中國醫藥學院創立於 1958 年，其宗旨為復興中國傳統醫學，自始即秉持中西醫雙修的原則，起初並無解剖學師資，1961 年聘請高雄醫學院蔡滋湜與鄭傳對兩位老師為兼任教師與羅世庫先生為技術員，後者為當時唯一的解剖學科專職人員。廖克剛、曾昌衍分別加入解剖學科擔任助教，後者於 1970 年赴臺大解剖學科取得碩士學位後，升任專任講師，成為該校第一位專任師資，負責組織學之教學。1975 年鄭尚武自國防醫學院退休後應聘擔任專任教授，1976 年高田副教授加入師資陣容。爾後陸續由臺大解剖學研究所博士班畢業之教師加入，包括柯妙華、蔡孟宏、楊美芳等人。

臺北醫學院創立於 1960 年，專任師資僅有陳慶源助教，教學完全仰賴臺大解剖學科的奧援，1970 年後改由國防醫學院提供解剖學師資。1972 年周德程隨同蔡滋湜教授由高醫轉自北醫，才有專屬北醫的解剖學師資，隨後陳慶源赴日本進修，並於 1978 年取得博士，返臺接任解剖學主任。1984 年後由鄭海倫、吳慶祥及馮琮涵接任學科主任。而學科中多位師資均以在職進修方式在臺大解剖學研究所進修，包括周綉珠、柯翠玲、白滿惠、陳淑華老師等。

中山醫學院的前身中山牙醫專科學校成立於 1957 年，於 1962 年增設醫科。起初解剖學教學師資包括楊天健、吳忠雄和葉得全等人，後來加入鄭敏雄牙醫師（赴日本東京大學進修）。1972 年，蔡滋湜應聘校長兼解剖學科主任，後又兼附設醫院院長，1975 年，周德程自臺北醫學院轉自中山任解剖學科主任，1976 年鄭敏雄牙醫師再度赴日本進修，於日本岡山大學取得博士後回臺擔任教授與牙醫系主任。爾後，由廖先剛、藍琴臺及張宏名教授分別擔任學科主任。

陽明醫學院成立於 1975 年，由哈鴻潛擔任解剖學科主任，1976 年增聘兩位助教——許世昌（臺北醫學院）、陳秋枝（師大生物系）。陽明醫學院成立後採取三個主要策略成功提升解剖學科的教學與研究品質：（1）由國外聘請學者回國、（2）薦送國內年輕學者出國進修、（3）由國外聘請客座教授輪流支援。初期來到陽明的國外學者有陳德雄（電子顯微鏡）、劉國鈞（專長為低溫生物學、細胞超微結構）、沈清良（神經解剖）和尹相姝（中樞神經）等人，亦曾聘請外國客座教授如董厚吉、居叔寧、A.L. Burton 和 P.J. Hand 等人。1982 年劉國鈞教授接任解剖學科主任，1985 年許世昌教授繼任主任時成立解剖學研究所碩士班（1988 年）。爾後，包括黃銀河、游祥明、宋宴仁、古宏海、周逸鵬、王懷詩等教師陸續接任所長。陽明醫學院於 1994 年改制為國立陽明大學，在解剖學師資陣容上，增加不少教學研究人才，其中，宋宴仁教授為陽明醫學院醫學系第三屆畢業生，於 1993 年獲得博士學位後即返回母校擔任教職，而其他師資亦有部分是由臺大解剖研究所訓練之博士班畢業師資，包括陳玉伶、周逸鵬、傅毓秀教授等，而師資研究領域涵蓋了細胞生物學、神經生物學等。

成功大學醫學院成立於 1982 年，首任解剖學科主任為沈清良教授。之後，分別聘任了洪玉海、段筠心擔任講師，此外還有呂佳滿、柳文卿、李世雄、簡基憲、陳淑姿、江謝雅芬等人擔任講師或副教授。1994 年延聘請由伊利諾大學回臺楊西苑教授擔任解剖學科主任，1995 年聘請黃步敏和江美怡擔任副教授。2000 年成功大學成立細胞生物與解剖學研究所碩士班，由陳淑姿、簡基憲及黃步敏陸續擔任所長，成大解剖學科及研究所近年又陸續增聘包括郭余民、司君一、莫凡議、吳佳慶、許鍾瑜等師資，主要研究題目為神經解剖學及細胞生物學等。

長庚醫學院成立於 1987 年，初期解剖學專任師資包括臺大退休教授鄭聰明、張丙龍等人。1990 年黃華民、柳文卿、莊宏亨、歐陽品等人分別加入，使師資增強不少。而鄭聰明之子鄭授德教授承繼衣鉢，於 1997 年接任學科主任，

爾後歐陽品、柳文卿教授陸續擔任主管。而歐陽品教授同時亦擔任實驗動物中心主任，負責基因轉殖等服務工作。

慈濟醫學院成立於 1994 年，由曾應龍教授擔任首任解剖學科主任，為臺灣首位出身於體育背景的解剖學教師。2000 年後由臺大解剖學科曾國藩教授支援教學而後轉任，與臺大解剖學研究所博士班畢業生及獲得海外解剖學相關博士陸續加入後，解剖學科在慈濟大學成為非常具有影響力的教學研究單位。尤其是針對大體解剖學之遺體捐贈，與大體老師之處理程序，均為臺灣解剖學界建立良好典範。

輔仁大學醫學院成立於 2000 年，解剖學專任教師配合聘任在醫學系，包括王嘉銓老師與部份臺大解剖學研究所博士班畢業生等師資。輔仁大學醫學系之解剖教學以問題導向學習（Problem-based learning, PBL）為主，師資培訓多以整合式教學為主。

馬偕醫學院成立於 2009 年，目前僅設立醫學系與護理學系，已陸續延聘專任解剖學師資，包括由國防醫學院轉任王順德教授等。

## **解剖學學會與兩岸交流**

中華民國解剖學學會於 1987 年 12 月 6 日假國防醫學院舉行第一次籌備會議，於 1988 年 1 月 24 日在臺北榮民總醫院舉行學會成立大會，會中推舉國防醫學院劉江川教授為理事長，歷任理事長分別為：溫振源教授（臺大），沈清良教授（成大），盧國賢教授（臺大），黃華民教授（長庚），廖克剛教授（中山），趙壯飛教授（國防），劉克明教授（高醫），王長君教授（輔大），曾國藩教授（慈大），歐陽品教授（長庚）。至 2010 年現任理事長由臺大醫學院錢宗良教授接任。

而中國解剖學會與臺灣的中華民國解剖學會並無隸屬關係。解剖學會最早可推及 1920 年由北京協和醫科大學美籍教授 Dr. Cowdry 等人首創之「中國解剖學暨人類學會」，而目前中國大陸之中國解剖學會是於 1947 年在上海醫學院成立。當時參與中國解剖學會之代表包括臺灣大學余錦泉、蔡錫圭、蔡滋涇、湯肇虞及上海軍醫學校梁序穆、巫祈華、劉五榮等人。從 1920 年至 1947 年間由於中國大陸處於戰亂時期，解剖學相關教學研究機構散佈在各地醫學院，並無全國組織性的學會活動留下具體歷史記錄。

1949 年後因政治因素，兩岸解剖學界交流受限，直到 1998 年陽明大學哈鴻潛教授受中國解剖學會祕書長陳克銓教授邀請參加中國解剖學第九屆全國代表大會暨 1998 年學術年會，開啓兩岸解剖學界之交流。同年，中華民國解剖學會亦邀請中國解剖學會理事長首都醫科大學校長徐群淵教授來臺訪問，並與第五屆理事長黃華民及第六屆理事長廖克剛教授會晤。近年來陸續有宋晏仁教授、廖克剛教授及王長君教授等赴大陸與各醫學大學解剖學相關領域交流。

2000 年 10 月，中國解剖學會在北京首都醫科大學舉行中國解剖學會成立 80 周年慶典，哈鴻潛教授與成大簡基憲教授應邀參加。2010 年 10 月，中國解剖學會理事長西安第四軍醫大學李雲慶教授，特別邀請臺灣的中華民國解剖學會理事長錢宗良教授、祕書長李立仁老師、長庚歐陽品主任、陽明周逸鵬教授及成大黃步敏主任參加其上海舉辦之中國解剖學會 90 周年慶典及第十二屆中國全國代表大會，為兩岸學術互動建立良性溝通的管道。

#### 參考資料：

1. 臺灣解剖學百年史・哈鴻潛、高田編著; 2003 年・合記圖書出版社
2. 台大醫學院解剖學科史・盧國賢撰; 2009 年