

中華民國解剖學學會

第十五期會訊

發行人：劉克明

總編輯：歐陽品

執行編輯：呂史提、鍾孟君

民國九十二年六月十五日

目錄

九十二年度理監事會議報告.....	1
各校解剖科活動報導.....	1
台灣「體質人類學」研究的回顧與 成果.....	3
編輯小札.....	5

【九十二年度理監事會議報告】

【第八屆第四次理監事聯席會暨第三次教育委員會會議記錄】

一、時間：中華民國 91 年 12 月 27 日（星期五）中午十二時

二、工作報告及討論：

1. 第八屆第二次解剖學教學研討會由教育委員會主任委員王長君教授及史中理事籌畫辦理，於本日（91 年 12 月 27 日）假國防醫學院 32 教室舉行，
2. 期望各校解剖學科可藉此機會交換教學改革之心得。
3. 本學會會員大會特別演講者建議人選案。

【第八屆第五次理監事聯席會暨第四次教育委員會會議記錄】

一、時間：中華民國 92 年 3 月 7 日（星期五）中午十二時

二、工作報告及討論：

1. 學會目前財務狀況良好，91 年度結餘伍拾參萬柒仟伍佰捌拾參圓整。
2. 92 年度預定工作計畫如下：（1）協辦第十八屆生物醫學聯合學術年會及舉行第八屆第二次會員大會。（2）推動會務，吸收新會員。（3）出版
- 台灣解剖學百年史。（4）出版組織學暨胚胎學辭彙。（5）舉版教學研討會。（6）協辦第十九屆生物醫學聯合學術年會。
3. 請教育委員會主委王長君教授成立委員會，蒐集歐美日之條款，研究適合國情之條例，建議政府重視遺體捐贈事宜，落實制度化及合理化，敦請立法規範相關遺體捐贈事宜。

【各校解剖學科活動報導】

【陽明大學解剖科】

1. 本學科大體實驗室排氣空調及電源修繕工程，教育部撥款及學校承配合款，已設計上網於四月底招標完畢，擬於六月下旬學期結束時開始動工，費時兩個月完成施工，以徹底改進實驗室之空氣條件維護師生健康。

2. 麥麗敏老師與洪嫻助教兩人因個人人生規劃因素，於今年二月一日辭去現職，所留副教授遺缺正徵募中，另助教缺則聘彭淑婷小姐繼任。

【台大醫學院解剖暨細胞生物學科】

1. 92.01.22 美國南加大醫學院細胞及神經生物學系暨分子藥理及毒物學系—陳景

虹教授蒞臨本學科演講，講題為：

Hormonal Regulation of Tissue-Specific Gene Expression

2. 92.02.11 本學科舉辦春季出遊踏青，委請曾國藩教授(台北市野鳥學會理事長)舉辦關渡自然公園賞鳥行
3. 92.03.26 國立陽明大學醫學院，解剖暨細胞生物學研究所陳玉伶教授蒞臨本學科演講，講題為：**Studies on the Effects and Mechanisms of Magnolol on Adhesion Molecule Expression *in vitro* in TNF- α -Treated Human Aortic Endothelial Cells and *in vivo* in the Aorta of Cholesterol-Fed Rabbits.**
4. 92.04.02 國立陽明大學醫學院，解剖暨細胞生物學研究所周逸鵬教授蒞臨本學科演講，講題為：**The Molecular Mechanisms Underlying b-Lapachone-Induced Cell Death on Various Human Cancer Cells.**
5. 92.04.10 本學科錢宗良副教授喜獲麟兒
6. 92.04.23 長庚醫學院，解剖學科歐陽品博士蒞臨本學科演講，講題為：**Pnn, a Cytokeratin Linker, Functions As a Tumor Suppressor Through Cell Migration Inhibition and Precursor mRNA Alternative Splicing Regulation.**
7. 92.05.09 本學科博士班研究生兼任助教陳建榮喜獲麟兒

【長庚大學解剖科】

1. 本科退休教授張丙龍老師於90年4月15日因病逝於三軍總醫院，享年八十歲。張教授為本科創始教授之一，對於胚胎學教學貢獻卓著，學科同仁同表哀悼。
2. 本科大體解剖實習室通風換氣設備工程全部完成，室內空氣煥然一新。
3. 本科教授黃華民老師今年3月1日榮退，未來將為台灣生技產業繼續貢獻其

專長。

4. 解剖學會於今年生醫年會頒獎給本科黃華民老師及歐陽品老師，表彰其對台灣解剖學界過去三年來的服務。

【國防大學生物暨解剖學科】

1. 本學科協辦”解剖學教改與師資培訓”研討會已於三月二十二日(六)第十八屆生物醫學聯合學術年會假台大醫學院103教室舉辦，討論熱烈，圓滿成功。
2. 為感念教學遺體捐贈者無我之大愛，提醒本院學生對捐贈者之敬重，進而成為視病猶親之醫護人員，本學科擴大舉辦九十二年國防醫學院解剖教學遺體捐贈者暨三軍總醫院器官捐贈者聯合慰靈公祭(由史中老師負責相關事宜)已於三月三十一日假國防醫學院致德廳舉行，表達本院對教學遺體和器官捐贈者敬意和其家屬之謝意。
3. 史中老師於四月二十二日至二十九日期間，邀請美國布朗大學醫學院骨科研究中心主任 Qian Chen 教授來華講學(分別在國防大學國防醫學院、台大醫學院、長庚紀念醫院高雄分院及高雄醫學大學舉行四場有關”造骨細胞”和”軟骨細胞”分化分子機制以及生物應力對”軟骨生長與修復之分子機制”學術專題演講)進行各院校學術研究交流。同時於四月二十四日假國防醫學院31教室舉辦”骨質疏鬆症防治基礎與臨床學術研討會”，成效卓著。

【成大醫學院解剖科】

1. 3月8日本所與電鏡管理委員會以及成大貴重儀器中心合辦「電子顯微鏡的原理與應用」。邀請了多位專家，包括國防大學生物與解剖所的王長君所長、屏科大獸醫系陳瑞雄教授及院內任卓穎、許漢銘、陳芬芬、簡基憲等教授演講，深入淺出說明掃描式與穿透式電子顯微鏡原理，並與近百位聽眾分享其研究成果。獲得相當不錯之迴響，未來我們將

尋求國科會贊助，舉辦操作訓練之課程，利用電鏡深入探討細胞超微結構。

2. 3月20日舉行「大體老師感恩追會」，由醫學系與物治/職治學系等同學合辦，儀式莊嚴肅穆，林其和副院長代表宋副校長致詞，勉勵同學努力學習，而學生們則以詩詞和歌聲表達他們對大體老師及其家屬之最誠摯的謝意與敬佩，此外，醫技系、護理系與醫工所同學也主動積極參與這項深具意義的感恩活動。
3. 於四月成立所長遴選委員會，將於六月初選舉產生新任所長。
4. 最近 SARS 疫情擴散，大家同心協力的防煞，成大計網中心網路上有很多有關資訊。目前本所師生平安，呼籲大家多關懷別人，多洗手、多運動、多喝水，少到人多擁擠或密閉場所、少去疫區、少到醫院。

【台北醫學大學解剖科】

1. 馮琮涵老師於今年一月獲得本校九十一學年度師鐸獎。
2. 陳金山老師於今年一月獲得本校九十一學年度教學創新獎。
3. 馮琮涵助理教授於今年三月通過教育部審定升等為副教授。
4. 三月於解剖教室走廊，設置捐贈者生平事蹟公佈欄與歷年捐贈者芳名錄。
5. 三月二十七日學科同仁協助本校舉辦「解剖教學英靈追思紀念會」圓滿成功。
6. 本學科許文哲技士於三月因肺癌過世，學科同仁同表哀悼。
7. 本校新建之「醫學綜合大樓」空間規劃已於五月完成，解剖學科預計將於明年七月遷入新大樓八樓。

【高雄醫學大學解剖學科】

1. 本科黃怡仁老師自 92.08.01 起將至 University of Miami 進修。
2. 預計七月二日舉行本學年牙醫學系二年級使用之大體老師入殮、火化儀式。

【中國醫藥學院解剖學科】

1. 本校原訂於 6 月 21 日舉行之大體老師入殮、入龕法會暨感恩追思儀式，因 SARS 疫情將延後至 9 月 20 日舉行。
2. 本校解剖學科課程將於 92 學年度配合醫學教改作第二階段大幅改變，目前正加緊課程規劃。
3. 本校將於 92 學年度起改名為中國醫藥大學。
4. 本學科急徵助理教授以上(含)教師兩名。

【慈濟大學解剖學科】

1. 新聘助理教授何翰蓁博士於二月份到職。何老師於台大動物所碩士畢業後曾於長庚大學解剖科擔任兩年助教，之後赴美於康乃爾大學生理學研究所深造，2002 年取得博士學位。何老師專長為生殖生理學及電子顯微鏡學，目前慈濟大學擬籌設東部地區共用之電子顯微鏡中心，校方以委託何老師積極協助規劃中。慈大解剖學科由於何老師的加入，教學人力初步獲得改善。
2. 三月十六日舉行本學年醫學系三年級「大體解剖學」之大體老師入殮、火化、入龕暨感恩追思儀式，儀式過程感人而隆重。
3. 本校為加強外科手術訓練，特別設立之模擬手術教學實習室，於五月完工，計有八套模擬手術設備，每次可提供一班 50 人手術訓練，朝向建立慈大醫學系及慈濟醫院為具外科特色團隊之方向邁進。
4. 原訂於本學年度四月份舉行醫科七年級之「大體模擬手術教學」課程因 SARS 延至八月開課。

【私立輔仁大學解剖學科】

1. 92.3.26 本校於淨心堂舉行第一次的慰靈公祭感恩追思儀式，向「無語良師」獻上最敬禮，氣氛莊嚴隆重。
2. 92.5 購入「真人矢狀與冠狀切塑化標本」各一套。

【台灣「體質人類學」研究的回顧與成果】

國立台灣大學醫學院
解剖學暨細胞生物學科

蔡錫圭、盧國賢

「體質人類學」，Physical anthropology，是人類學的一個重要分支，是從生物的角度，對人類進行研究的科學，它包括人類的起源、發展、種族差異、人體與生態的關係及現存靈長類的身體和行為等內容。是用各種不同儀器來測量身體或骨骼，來判定人體特徵的研究。

臺灣的「體質人類學」研究，在1895年日本據臺之前，即有荷蘭軍醫對臺灣住民進行體重與身高測量；1895年以後，日籍學者陸續來臺，其中最知名的是鳥居龍藏教授，他在1896至1899四年間，先後四次來臺調查，其足跡甚至遠達蘭嶼。在鳥居教授之後，又有數位學者來臺進行血型、手掌理紋以及其他幾項測量，並且發表報告。臺北醫專時代，津崎孝道、安達島次等人在1922至1935年間陸續發表有關台灣先住民頭骨、椎骨、牙齒及軟部人類學的研究報告。1936年臺北帝國大學醫學部設立之後，臺灣體質人類學的研究，才得以有系統、有計畫且大規模地進行。當時醫學部解剖學教室的森於菟教授主要從事「臺灣各種族之皮膚色調及蒙古斑（兒斑）」等研究；金關教授的研究團隊，其成員有忽那將愛、宮內悅藏、和田格、長谷川正、余錦泉、蔡滋湜及蔡錫圭等人，以觀察及測量兩種方式進行人體測量（anthropometry）。人體測量又可分成活體測量（somatometry）及骨骼測量（osteometry）兩部份，同時亦有作血型、手足紋理、軟部組織及各種族學童身體發育等等的研究。

1950年金關教授回日本後，則由國人繼續進行體質人類學的研究，在「活體測量」的研究方面，主要有台大研究團隊（余錦泉、蔡錫圭及解剖學科同仁）及高醫研究團隊（蔡滋湜及解剖學科同仁），進行先住民的活體測量。對於島內住民進行的活體觀察發現，先住民的主要膚色為亮

褐色，頭髮為淺波型而沒有鬢髮型，其顏色為褐黑至黑色。雙眼瞼的人口佔了90%以上，至於眼部的蒙古摺除了卑南族的只佔60%以外，其他各族都佔了約90%。另外，研究結果顯示：台灣先住民中，除了阿美族人身高中等、頭長較長、頭寬較小以及雅美族人的身高、頭長與頭寬均小外，其他先住民身體的特徵都很相似，即身高較矮、頭長較短、頭寬較大、頭高較低；平埔族人的身高較高（與阿美族人相似）與其他先住民不同；福佬人與客家人的身高較高、頭型較寬、顏面較長，這些特徵與阿美族人相似但與其他先住民不同。琉球人的身高與阿美族以外的先住民相似，但頭形與漢人相近。在「骨骼測量」的研究方面，除對現有的骨骼標本繼續進行測量與研究外，在1960年台大醫學院解剖學科同仁於花蓮縣馬遠村發掘布農族人骨，計男性40具，女性24具。

在1980-1985年間，台大醫學院解剖學科同仁曾進行「先住民學童發育之研究」，觀察4002位原住民學童之軀幹、頭顏部發育的狀況。在本研究中，將先住民學童以年齡分成十個階段作調查，在軀幹與四肢的發育上並無特殊現象，而頭部的發育則發現排灣族學童頭長呈二階段成長，在8到10歲間與13到15間的發育慢，上兩期之間，即10到13歲間的生長明顯；頭寬方面則呈三階段成長，在6到9歲、10到12歲、13到15歲間這三期的發育很慢，上三期間，即9到10歲和12到13歲間生長明顯。阿美族與布農族學童頭部發育也有這種現象，但不像排灣族那麼顯著。

拔牙風俗除了台灣平埔族、泰雅族、賽夏族、布農族、鄒族、台灣先史人骨以外，安陽人骨、山東城子崖人骨也都顯示有拔牙習慣，一般是拔去上顎左右側門牙，但也有只拔右側側門牙的例子，拔牙

後會導致齒槽骨萎縮，鄰近牙齒扭轉傾倒，研究結果發現齒槽骨萎縮所引起齒槽狹窄後退，會導致 prothion 與 subnasale 這兩個測量點後退，因此會影響測量值，這是屬於後天人為的改變。

纏足風俗流行於福佬女性，足部骨骼會因而變形，其中跗骨的變形程度最大，此外下肢長骨也會受到影響，脛骨與腓骨變得很細，其上的稜角變得較鈍，而相類似的變化也可在上肢骨見到。

先史人骨有許多特徵與台灣先住民相似，其頭骨與泰雅族人相似，而從四肢骨推測，其身高與阿美族人相似，由此可推斷，台灣先史人與先住民關係密切，但從先史時代人所遺留的文物（如陶器、土器、石器）等方面來推斷，則先史時代人的來源可能有二，即南方系與大陸系（與大陸系較接近）。

綜合過去的研究成果，可將居住台灣及周邊的各種族分為三大族群，我們以每一族群中一個有代表性的種族當成頂點，

將這三族群的相關性作成三角形，這三角形的第一頂點是阿美族，其圈內有達亞克族（Dayaks；馬來西亞，沙巴）、台灣平埔族、台灣泰雅族等；第二頂點是他加祿族（Tagalog；菲律賓），圈內有台灣雅美族、海南島俚族、尼爾氏島人（Nias；印尼，蘇門達臘）等；第三頂點是佳爾佳族（Khalkha；蒙古），圈內有韓國人、日本南北九州人、琉球人等。南北中國人的地位在第二頂點與第三頂點中間。

本學科以近百年的時間收集了數量極為龐大的骨骼標本，在前院長謝博生教授的大力支持下，自 1997 年開始整理登錄，並於 2000 年成立了「體質人類學研究室」。本學科將來除繼續傳統的體質人類學測量研究外，並擬從骨骼的 DNA 分析，配合人類遺傳學的研究，如人類血液 HLA 的分析，來進行新的研究領域，冀盼有志於體質人類學的年青學者來加入我們的行列。

【編輯小札】

1. 本學會會訊預定每四個月出刊一期，即每年一、五、九月十五日發行，目前會訊編輯工作由長庚大學解剖學科負責，歡迎各單位及個人踴躍投稿，為鼓勵個人投稿撰述研究學習心得及相關文章，將酬以稿費。來稿請寄：

桃園縣龜山鄉文化一路259號 長庚大學醫學院解剖學科。

2. 對本期會訊內容有任何意見或建議，歡迎來函：桃園縣龜山鄉文化一路259號 長庚大學解剖學科，或傳真：03-2118575。