

本文章已註冊DOI數位物件識別碼

▶ 中國生理學會的滄桑歲月

History of the Chinese Physiological Society-In Remembrance of Professor Hwai-Sze Fang

doi:10.7011/JAMSRC.201212.0053

中華民國航空醫學暨科學期刊, 26(1&2), 2012

作者/Author：何邦立(Bang-Lee Ho)

頁數/Page：53-56

出版日期/Publication Date：2012/12

引用本篇文獻時，請提供DOI資訊，並透過DOI永久網址取得最正確的書目資訊。

To cite this Article, please include the DOI name in your reference data.

請使用本篇文獻DOI永久網址進行連結:

To link to this Article:

<http://dx.doi.org/10.7011/JAMSRC.201212.0053>



DOI Enhanced

DOI是數位物件識別碼（Digital Object Identifier, DOI）的簡稱，是這篇文章在網路上的唯一識別碼，用於永久連結及引用該篇文章。

若想得知更多DOI使用資訊，

請參考 <http://doi.airiti.com>

For more information,

Please see: <http://doi.airiti.com>

請往下捲動至下一頁，開始閱讀本篇文獻

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE



airiti

中國生理學會的滄桑歲月

何邦立

前中華民國航空醫學會理事長

1926 年 (生理學會、創會源起)

1913 年洛克菲勒成立基金會 (Rockefeller Foundation)，次年該基金會決定在中國之發展應以醫學為主。隨後於 1917 年秋，在北京成立了協合醫學院 (Peking Union Medical College, PUMC) 並改制招生，該校逐漸蛻變成具世界水平的研究性醫學重鎮，為中國現代醫學教育發展邁出第一步。其後大批之畢業生，對中國醫藥衛生之提升與貢獻，更有目共睹。

祖籍福建廈門的新加坡華僑林文慶醫師，為廈門大學創校的校長。其長子林可勝 (1897-1969) (圖一)，從小在海外成長。及長，畢業於英國愛丁堡大學醫學院，再獲生理學博士學位，留校任高級講師 (Senior Lecture)。由於自幼受到父親的培育與薰陶，1924 年，林可勝博士 (Robert K.S. Lim) 時 27 歲，毅然回到待開發的祖國，任北京協和醫學院生理系教授兼系主任，為該校第一位中國人獲此職位。

1926 年春，北京協和醫學院生理系主任林可勝博士率吳憲等 14 位發起人，於該系召開中國生理學會 (The Chinese Physiological Society) 成立大會，林被推舉為財務長。同年秋，第一屆會員大會召開，林再度被推選為首任會長。1927 年元月「中國生理學雜誌」(Chinese Journal of Physiology) 以英文面貌創刊問世，以研究為走向，在國際上發行。林可勝任主編，張錫鈞負責每篇論文之中文摘要，四期的季刊、每年

乙卷；我國第一本生理學雜誌，於焉誕生！



圖一、林可勝 (1897.10.15. - 1969.07.08.) 中國生理學之父

1927-1937 年 (成長茁壯、黃金十年)

戰前 11 年，中國生理學雜誌發展相當順遂，每年乙卷，約 450 頁，圖文並茂，還特聘美、英、德、俄等國際著名學者 7 人為名譽會員，藉此促進國際交流，其內容頗受國際生理學界之重視，而主編林可勝本人早就享譽國際消化生理學界。當時的人體生理學

教科書如阿根廷的 Houssay (諾貝爾獎得主、西班牙語版)、英國的 Starling、加拿大的 Best & Taylor、德國的 Landois & Rosemann, 書中均引用「中國生理學雜誌」之論著, 當時刊物水準, 已達世界一流水平。由於稿源與時俱進, 逐漸增多, 1937 年共出了兩卷(第 11 卷、12 卷)。

此時期, 中國生理學會亦曾在北京、上海、南京、青島等地舉行年會及會員大會。中國生理學會歷任了五位會長, 依序為林可勝(1-2 屆)、朱恒璧(3-4 屆)、吳憲(5-7 屆)、沈禱淇(8 屆)及趙承暇(9-10 屆)。

1937-1945 年(烽火歲月、抗日戰爭)

七七蘆溝橋事變, 抗日軍興, 美國保持中立, 由美國洛克斐勒基金會創辦的北京協和醫學院暫時苟安未受影響, 雜誌由張錫鈞一人慘澹經營, 繼續出刊(第 13 卷、14 卷、15 卷), 迄 1941 年 12 月 7 日珍珠港事變, 美國對日宣戰, 太平洋戰爭爆發, 此時協和醫學院被迫停辦, 中國生理學雜誌亦遭停刊命運!

八年抗戰期間, 高等學府紛紛隨政府內遷西南大後方, 時任中央大學生理系主任的蔡翹教授, 於 1941 年夏, 出版英文的「中國生理學會成都分會刊」

(Proceedings of Chinese Physiological Society, Cheng-Tu Branch) 一年三期, 每 4 個月出版一期; 銜接上原有的「中國生理學雜誌」, 迄抗戰勝利, 共出版了 13 期(第 16 卷)。該雜誌於 1948 年復刊到 1950 年又停刊, 前後共出版了 17 卷。

1941 年, 方懷時先生時任教於航空委員會在成都的空軍醫官訓練班(訓練航空醫官), 並在蔡翹教授指導下研究, 同時兼任中央大學生理系講師, 此時他加入了中國生理學會。

1946-1976 年(黑暗時代、戰亂文革)

對日抗戰勝利, 國府遷都南京, 隨後四年的國共內戰, 緊接著又是抗美援朝的戰爭, 近十年的動盪, 中國生理學會的會務受到相當影響, 幾呈停頓。韓戰爆發後, 蔡翹教授(圖二)被中央衛生部要求, 在前第五軍醫大學生理學科開始航空生理研究工作(1952-1955), 隨後大陸相繼成立了空軍航空醫學研

究所, 第四軍醫大學航空醫學系等機構(1954-1966), 以發展軍陣醫學與國防醫學為主。



圖二、蔡翹(1897.10.11.-1990.07.29.) 環境生理

1950 年, 此時中國生理學會的會務, 才逐漸恢復。趙以炳(11-12)、劉思聰、蔡翹(14-15)、馮德培、王志均等分任第 11 屆至 17 屆的會長。惟好景不常, 1966 年文化大革命爆發, 迄 1976 年四人幫被打倒為止, 整整十年動盪, 中國生理學會又停頓了十年。其中在 1956 年, 中國生理學會曾擴大更名為「中國生理科學會」, 下設生理、生化、藥理、病生、生物物理、及營養等六個專業委員會。但卅年後, 於 1985 年又再度恢復為「中國生理學會」的原名。

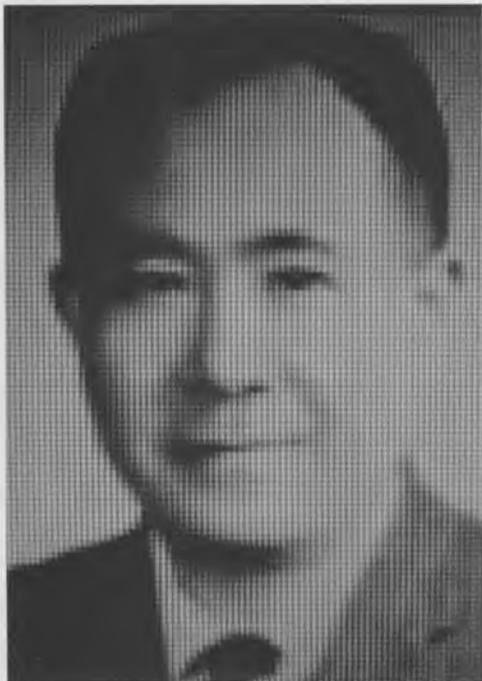
1960-1990 年(捲土重來、東山再起)

國府遷台之初, 百廢待興, 加上財政拮据, 人力與設備均嫌不足, 生理學界只能努力於教學。各方面發展乏善可陳。十年後, 第一代的生理人柳安昌教授(圖三), 時任國防醫學院生理學系主任, 出面倡導推動中國生理學會在台之復會, 遂於 1959 年秋恢復會務, 次年中國生理學雜誌在台復刊; 以銜接在大陸時期停刊之卷數。唯因稿源有限, 每年只出一期。柳教授獨撐大局十年, 擔任 1 至 5 屆的中國生理學會理事長。



圖三、柳安昌 (1897. -1971.02.22.) 消化生理

東渡來台第二代的生理人，方懷時教授(圖四)承先啓後，接掌第6屆中國生理學會的理事長(1970-73)，他提攜後進，建立任期制度；隨後7-12屆理事長依序爲蔡作雍(1973-77)、盧信祥(1977-81)、姜壽德(1981-84)、彭明聰(1984-87)、林茂村(1987-90)及楊志剛(1990-93)。中國生理學雜誌後亦增爲兩期，迄1990年後始恢復爲季刊形式，2006年起改爲雙月刊發行。



方懷時 (1914.11.07.- 2012.03.26.) 航空生理

1980-2010年(海峽兩岸、國際關係)

國際生理科學聯合會(International Union Physiological Societies, IUPS)，爲國際生理學會組織，台灣曾三度申請入會未果--1957年(21屆年會在阿根廷布宜艾諾斯召開)、1962年(22屆年會在荷蘭阿姆斯特丹召開)、1965年(23屆年會在日本東京召開)--均遭緩議處理。迄1980年夏，國際生理科學聯合會秘書長G B Kovach及會員委員會主席K. Thureau等一行數人來台，此爲盧信祥任理事長期間，商議後由中央研究院錢思亮院長出面接待。該團隨後轉訪大陸生理學界(馮德培、王志均)，並在上海簽了備忘錄。在一個中國的大前提下，IUPS所屬中國名下有兩個團體會員，一爲北京之中國生理學會，一爲台北之生理學會。此種情況與奧運會之模式相當。此外兩岸於1990年底，皆加入亞太地區生理科學聯盟(FAOPS, Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies)其模式亦同前。

海峽兩岸之生理學界，由於均尊崇「中國生理學會」之創始人林可勝先生，雙方均樂用「中國生理學會」之同一名稱。至於會誌名稱，台灣始終延用原名--中國生理學雜誌(Chinese Journal of Physiology)。大陸方面1953年先改爲中文版的「生理學報」。迄1985年，另出英文版的「中國生理科學雜誌」(Chinese Journal of Physiology Science)以利國際交流。另外在1957年有中文的「生理學進展」。1985年有中文的「應用生理學雜誌」，以上皆以季刊方式出版。從「中國生理學雜誌」的成長過程，可以看到中國科學發展的艱辛與曲折，也爲它頑強的生命力而驚嘆！

結語

方懷時先生(1914-2012)是我國生理學界的碩彥，也是唯一在大陸時期就加入中國生理學會的長老，具七十年會齡。他專攻航空生理，享譽國際，和他的老師蔡翹教授一樣，兩人先後均被推選爲中央研究院院士(第一屆、及第十二屆)，爲杏林留傳一段佳話。

回首中國生理學會，八十餘寒暑的歲月，歷經多次戰亂，命運頗爲坎坷！但方老積極奮進，走出自己

的道路。方老嘗言：「每位生理學者的工作歲月，都
很有限，只有短短的數十年。如何累積新舊生理學會
會員的工作績業，使其綿延不斷，則中國生理學會的
生命將是無限的，興旺的！」

嘆！如今老成凋謝，哲人日遠。

盼！未來後起之秀，繼往開來。

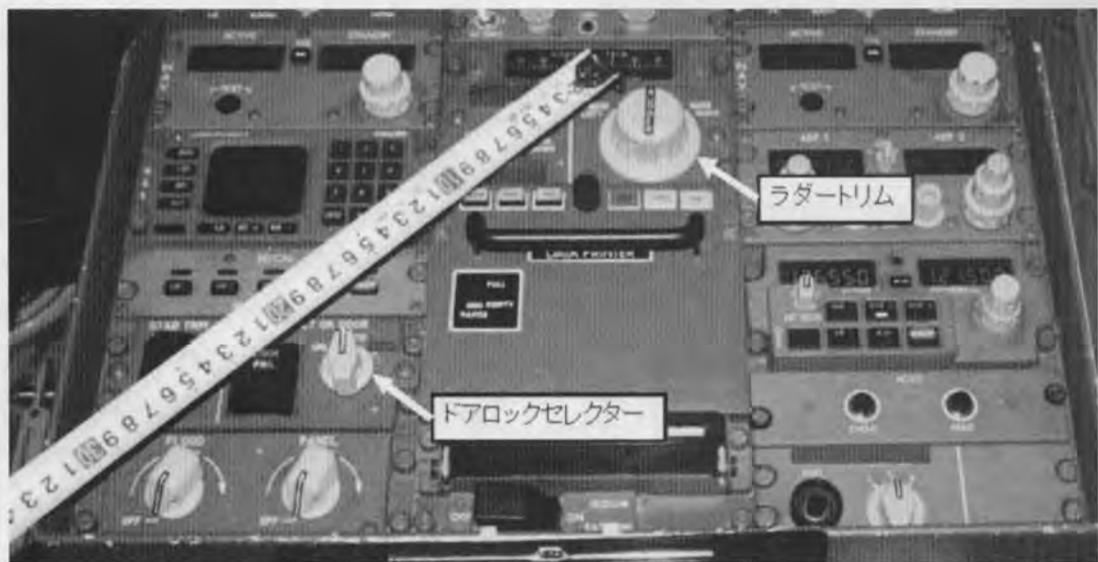
何邦立寫于台北

2012.11.07.

(本文為紀念方懷時教授逝世而作)

天空的故事(244)：撥錯鈕驚魂 日客機陡降翻腹

日本全日空航空公司旗下日空航空（ANK）一架波音 737-700 型編號 140 客機，9月6日從琉球那霸飛往東京羽田機場途中，在靜岡縣上空發生30秒內陡降1900公尺的意外。一度幾乎是機腹朝上翻轉飛行。



(編註：右側箭頭所指大旋鈕為垂直尾翼方向舵控制開關；左側箭頭所指小旋鈕為艙門鎖)

這次事件起因機長上完廁所回駕駛艙時，副駕駛要開艙門鎖時按錯按鈕，扭轉到啟動垂直尾翼的方向舵控制開關。飛航記錄器分析結果指出，機體稍微向右傾之後，突然急速地向左迴旋，並且急降而下。此時，機首最大的往下傾斜度為35度，向左傾的角度最大是131.7度，近乎機腹朝上飛行的狀態。此外，機體承受的重力超過限制值2.6G，但急速迴旋使得重力加大時，因飛機近乎是翻轉飛行的狀態，所以乘客身體沒浮起來，反而是被壓在座位上。由於是夜間飛行，乘客不太能感受出客機幾乎是翻轉飛行。

全日空發生這起意外之後，曾聯絡到112名乘客當中的102人致歉，並詢問是否身體不適，結果有6人表示覺得頸部痛、有想嘔吐的感覺。