



# 由教科書到教學網站

## 「沈伯伯神經放射影像學教學網站」 歡迎所有醫學生上網聽課

文·圖／總編輯 沈戊忠

**我**一向熱心教學，尤其當醫師的學有所專，總想把自己專業的知識傳授給年輕醫師及學生。

30多年前，我在台北榮總放射線部當總醫師時，就自行製作了一系列的肺部、腸胃系統、腎泌尿系統等等的影像學檢查，以及腦部、脊椎CT檢查等相關的教學幻燈片。當時正是陽明醫學院第2、3屆學生到榮總見實習的時候，我為他們上了不少課，也因此這兩屆的學生至今都還記得我。

1984年，我轉到台中榮總服務，由於中部地區的放射科醫師不多，因此母校（中國醫藥學院）邀我回來為醫學系、中醫系上「放射線診斷學」的課，鄰近的中台醫專放射技術系所有放射線診斷課程，更是全部由我包辦。那時的我雖已專攻神經放射線學，但因師資缺乏，所以胸部、腹部腸胃、泌尿、骨關節、腦及脊椎，所有的課都是我獨挑大梁。

後來中部地區的放射科醫師愈來愈多，我的課就逐漸減少，目前只剩本校有課。

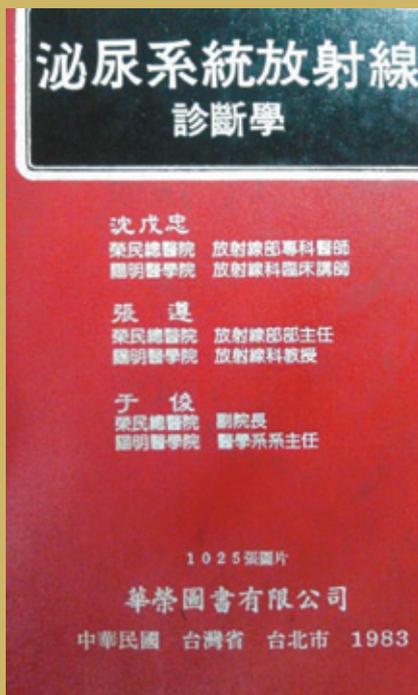
### 早年編寫4本影像醫學教科書

我對於編寫教科書也很有興趣。我的第1本教科書《泌尿系統放射線學》，是在台北榮總當總醫師時著手寫的。台北榮總的教學資料實在太豐富了，從俯拾皆是的題材中不難篩選出黃金。但在30多年前寫書，其實是很辛苦的，首先得送去醫院對街的打字行打字，以電動打字機打中文，校對文稿非常不方便，影像學又需要大量影像，我必須一一使用膠卷拍攝，拍不好就重拍，如此才能匯集成書。

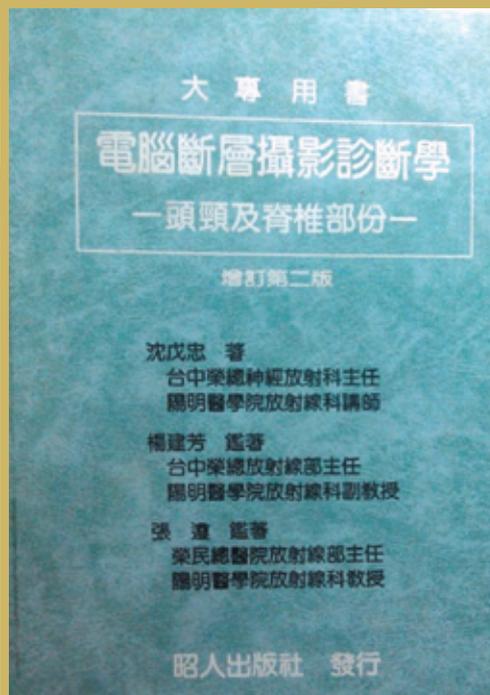
第2本書《電腦斷層攝影診斷學》，是1987年在台中榮總當主治醫師時寫的，這時拍照片比較輕鬆，用的是拍立得，不必沖洗。

第3本書是國內第1本介紹磁振造影的書！1990年，台中榮總裝置第1部磁振造影儀，兩年後，我們就出版了一本專書，這時已進步到電腦排版，校對工作容易多了。

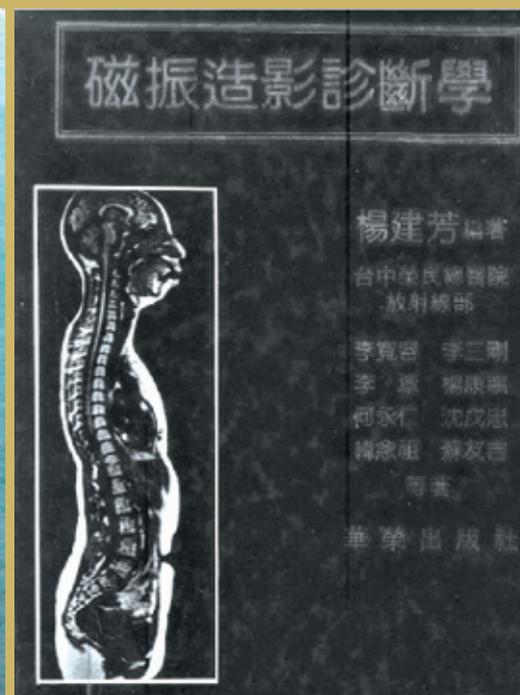
第4本書《神經放射診斷學》，是1994年我離開台中榮總前1年開始寫的，由於個人電腦及



我的第1本教科書《泌尿系統放射線診斷學》，1983年出版，距我大學畢業只有6年。



我的第2本教科書《電腦斷層攝影診斷學》，1987年出版。



我的第3本教科書《磁共振造影診斷學》，是台中榮總當時楊建芳副院長帶領完成的，編輯工作由我擔任。

Windows軟體逐漸普及，為了省去跑打字行校對的麻煩，整本書是我以一台486桌上型個人電腦，再以Lotus公司的AmiPro文書處理軟體排版的。我做的排版非常具有專業水準，所有CT、MRI及X光片全部以拍立得（Polaroid）相紙拍。然而，隨著電腦科技急速的更新及競爭，Lotus公司已倒閉，AmiPro軟體成為科技灰燼，而拍立得相機及相紙也完全停產，個人電腦也演化進步到完全不同的境界。

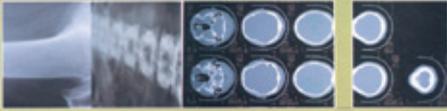
這本《神經放射診斷學》極為暢銷，每隔兩三年就再版1次，賺了不少稿費。17年來，影像醫學進步神速，而我實在太忙，只在5年前改版時，再加入一些CT、MRI的新技術。經常有人問我何時改新版？我都笑著說：「沒時間啦！」其實我早已認識到網際網路的威力了。

### 如今致力於網路教學

最早是10年前，我獲得國科會科教處一項教學計畫的補助，製作了一套影音光碟，也就是我第4本書的電子版。當時的光碟是贈送的，只收工本費100元。後來放在學校網站，校內校外的人都可以下載。最近，我開始架設一個「沈伯伯神經放射影像學教學網站」（<http://61.66.117.10/2011/6064/index.htm>），上面有重要核心課程的講義，而且是中文化的；另有4堂非常重要的課，以Powercam錄製，學生可隨時上網聽課。

教學網站最大的好處是有彩色，雖然CT、MRI、X光片是灰階的，但現在最新的檢查，像CT-血管攝影、CT-Perfusion、MR-Perfusion等，都是彩色的，而書本如用彩色，成本太貴了。教學網站最重要的特色則是隨時更新及修正內容，而且可以跟學生及讀者互動。

修訂版  
神經放射診斷學



判讀 CT 及 MRI 入門

沈茂忠 著  
中國醫藥大學 醫學院院長、放射線學教授  
中國醫藥大學附屬醫院 放射線部 主任

高麗圖書出版社 發行

我的第4本教科書《神經放射診斷學》，相當暢銷

製作一個教學網站，所花的時間並不比寫一本書少，這個網站內容迄今只完成一半，都是最核心的課程，意即醫學生在臨床上最常碰到的問題。另外一半，我會在忙碌的工作中擠出時間去完成。書本有版稅可賺，教學網站可全部是免費的，然而醫學需要傳承，我不藏私，樂將所有心得與大家分享，除了本校學生之外，也歡迎外校學生上網閱讀及聽課。

沈伯伯的神經放射線學影像教學園地 - Windows Internet Explorer

http://61.66.117.10/2011/6064/index.htm

沈伯伯的神經放射線學影像教學園地

沈伯伯簡介

<ul style="list-style-type: none"> <li>基本概念</li> <li>常用檢查儀器</li> <li>腫塊效應</li> <li>腦室積水</li> <li>MRI常用的波序</li> <li>Brain edema</li> <li>5H(5種顱內出血型態)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>頭部外傷概論</li> <li>EDH</li> <li>Acute SDH</li> <li>SDE</li> <li>Chronic SDH</li> <li>Brain Contusion</li> <li>Traumatic SAH, IVH</li> <li>Skull Fractures</li> <li>頭部外傷後遺症</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>出血性中風的病因</li> <li>高血壓性腦出血的好發位置</li> <li>其他原因引起的腦出血</li> <li>年輕型腦中風</li> <li>腦內血塊的吸收過程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAH的形態</li> <li>Aneurysm的好發位置</li> <li>Aneurysm in ACoA</li> <li>Aneurysm in ICA/PCoA</li> <li>Aneurysm in bifurcation of MCA</li> <li>Aneurysm in other location</li> <li>未破的Aneurysm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>腦梗塞的分類</li> <li>CT of Infarction</li> <li>MRI of Infarction</li> <li>CT-Perfusion</li> <li>腦中風的診斷流程</li> </ul>
---	---	---	--	---

訪客留言

http://61.66.117.10/2011/6064/index.htm沈伯伯教學網站，讀者使用很方便，我也可以隨時增加內容。不過，這也意味著我過去出版的書可能就沒人看、沒人買了。