



# 當ICD遇見醫分館

林意晴

成功大學圖書館醫學院分館

## 壹、前言

視聽資料是生動活潑的教材媒介，可作為醫學教育中很好的輔助教材。醫分館視聽室不只收錄教學研究或臨床用的專業醫學視聽資料，更收錄了上百部寓教於樂的醫學電影以及熱門影集。而醫學電影不同於大眾化的影片，在於其環繞著疾病、醫療、倫理、生死、人際關係甚至到社會層面等主題，因此更能從不同的視角突顯出最刻劃生命的深廣度，這是醫學電影最獨特之處，也是醫分館最想推薦給醫學院師生同仁及醫事人員等讀者的原因。

但如何在醫分館豐富視聽資料的茫茫片海中，找到所需的影片呢？醫分館的視聽資料，目前已依其資料內容，利用不同的分類法進行分類，其分類架構如下：

	適用資料範圍	分類法
1	醫學視聽資料	美國國家醫學圖書分類法
2	非醫學視聽資料	杜威十進位分類法
3	中文視聽資料	中國圖書分類法

但關於劇情電影的部份，不論其內容為何，皆依中國圖書分類法，分入類號987.8之下的各類號，僅區分此資料內容表現方式如：紀錄片、劇情片、新聞片或文化教育影片，並沒有針對內容進行分類。因此讀者若想依內容來查找所需的電影，如：讀者想查找館內是否有探討伊波拉病毒或妥瑞症的電影，僅能利用館藏目錄的關鍵字查詢，若書目資料中沒有提到伊波拉病毒或妥瑞症，便查找不到所需的資料。或者，若有讀者想查找探討腫瘤疾病的電影清單，亦無法透過館藏目錄找到完整的電影清單。因讀者對查找醫學電影有不同檢索面向，製作主題式的目錄有其必要性。

分入類號987.8之下各類號的影片資料，其內容包括了疾病、醫療、倫理、生死等等。醫分館先針對探討疾病的電影，製作主題清單，以便讀者查找與利用，另一方面，希望透過主題式目錄的呈現，提



高視聽資料的使用率與曝光度。以下就對醫學電影之疾病分類架構評估及疾病分類電影目錄主題分析及應用進行說明。

## 貳、醫學電影之疾病分類架構評估

### 一、分類架構

在製作主題式目錄前，醫分館需先擬定一個讀者容易查找的疾病分類架構，再將疾病相關的影片，依疾病分類架構，進行分類。納入評估的分類法架構包括醫分館現行的分類架構：美國國家醫學圖書分類法、中國圖書分類法及醫學領域使用的國際疾病分類系統（International Classification of Diseases and Injuries，簡稱ICD）。不同的分類架構簡述如下：

#### (一) 中文圖書分類法

《中文圖書分類法》依據《中國圖書分類法》增訂八版為藍本，並參酌《美國國會圖書館分類法》、《杜威十進分類法》、《現代圖書分類法》等主題標準規範，2007年完成新版修訂並易名為《中文圖書分類法》正式出版（吳英美，2008）。中文圖書分類法中可作為分類疾病類號為415.2～417，其疾病分類架構區分為傳染病科、器官系統、外科、骨科、眼科、耳鼻喉科、牙科、婦產科、小

兒科等（表一）。

#### (二) 美國國家醫學圖書分類法

美國國家醫學圖書館分類法（National Library of Medicine Classification，簡稱NLM分類法）於1951年正式發行第一版，紙本形式之類表發行至第五版修訂版，自2002年起NLM分類法改為電子版（中華民國圖書館學會醫學圖書館委員會，2005）。

NLM分類法中可作為分類疾病類號的區段為WC～WZ（表二）。

#### (三) 國際疾病分類系統（International Classification of Diseases and Injuries，簡稱ICD）

世界衛生組織（WHO）為統一全世界疾病、傷害及死因，發展ICD國際疾病分類系統。由於美國已公告自2014年10月改用ICD-10-CM/PCS，且不再對ICD-9-CM作維護（以往每年更新），故我國健保署計劃於2015年改用ICD-10-CM/PCS（范碧玉、賴淑芬、張晏晏、薛德興與莊孟嫻，2013）。

因此，醫分館此次評估的國際疾病分類系統版本為ICD第十版，以下簡稱ICD-10。其疾病分類代碼之各疾病列表大多數章節的分類主軸係依解剖學，少部份章節以病因學（如腫瘤）或依其他標準（如外



表一 中文圖書分類法可作為分類疾病類號一覽表

415 西醫學 Western medicine	
415.2	行醫 Practice of medicine ; 醫務 Medical matters ; 內科Internal medicine
415.23	傳染病科
415.3	循環系統疾病 Circulatory system
415.4	呼吸系統疾病 Respiratory system
415.5	消化系統疾病 Digestive system
415.6	血液病及淋巴系統疾病Hematologic and lymphatic systems ; 內分泌系統疾病 Endocrine system
415.7	皮膚病 Dermatology
415.8	泌尿生殖系統疾病 Urology system
415.9	神經系統疾病 Nervous system
415.95	精神醫學 Psychiatry
416 外科Surgery	
416.1	外科 Surgery
416.6	骨科 Orthopedics
416.7	眼科 Ophthalmology
416.8	耳鼻喉科 Otorhinolaryngology
416.9	牙科 Dentistry ; 口腔科Stomatology
417 婦產科 Obstetrics and gynecology ; 老幼科Children and elders	
417.1	婦科 Gynecology
417.3	產科 Obstetrics
417.5	小兒科 Pediatrics
417.7	老年醫學 Geriatrics
417.8	腫瘤科
417.9	雜症 Various diseases



表二 美國國家醫學圖書分類可作為分類疾病類號一覽表

1. WC-WD 全身疾病 (Diseases of the Whole Body)	
類號	內容
WC	Communicable Diseases 傳染性疾病
WD	Disorders of Systemic, Metabolic or Environmental Origin, etc. 系統性、新陳代謝環境引發等疾病
2. WE-WL 器官系統 (Systems of the Body)	
WE	Musculoskeletal System 肌肉骨骼系統
WF	Respiratory System 呼吸系統
WG	Cardiovascular System 心血管系統
WH	Hemic and Lymphatic System 血液淋巴系統
WI	Digestive System 消化系統
WJ	Urogenital System 泌尿生殖系統
WK	Endocrine System 內分泌系統
WL	Nervous System 神經系統
3. WM-WZ 健康科學專科 (Specialty Areas of the Health Science)	
WM	Psychiatry 精神醫學
WN	Radiology, Diagnostic Imaging 放射線醫學、影像醫學
WO	Surgery 外科學
WP	Gynecology 婦科學
WQ	Obstetrics 產科學
WR	Dermatology 皮膚病學
WS	Pediatrics 小兒科學
WT	Geriatrics, Chronic Disease 老年醫學、慢性疾病
WU	Dentistry, Oral Surgery 牙科學、口腔外科學
WV	Otolaryngology 耳鼻喉科學
WW	Ophthalmology 眼科學



部原因)為分類主軸，共分成二十一章(表三)(衛生福利部中央健康保險署，2014)。

## 二、不同分類法，分類疾病的差異

### (一) 分類邏輯不同

以乳癌為例，在不同分類架構中，分

類邏輯不同(表四)，在中國圖書分類法乳癌分入外科(416)之下的416.2352 乳房腫瘤，而美國國家醫學圖書分類法的乳房腫瘤是分入婦科學Gynecology 下 WP 870 Breast Neoplasms乳房腫瘤，而ICD將所有的腫瘤疾病集中「Neoplasms 腫瘤」

表三 ICD-10 疾病列表

章節	分類
1	感染症和寄生蟲 (A00-B99)
2	腫瘤 (C00-D49)
3	血液和造血器官及涉及免疫機轉的疾患 (D50-D89)
4	內分泌、營養和代謝疾病 (E00-E89)
5	精神與行為疾患 (F01-F99)
6	神經系統與感覺器官的疾病 (G00-G99)
7	眼睛及其附屬器官的疾病 (H00-H59)
8	耳與乳突之疾病 (H60-H95)
9	循環系統疾病 (I00-I99)
10	呼吸系統的疾病 (J00-J99)
11	消化系統的疾病 (K00-K95)
12	皮膚及皮下組織的疾病 (L00-L99)
13	肌肉骨骼系統及結締組織疾病 (M00-M99)
14	生殖泌尿系統疾病 (N00-N99)
15	妊娠、生產與產褥期合併症 (O00-O9A)
16	源於週產期的指引 (P00-P96)
17	先天性畸形、變形與染色體異常 (Q00-Q99)
18	症狀、癥候、與臨床和實驗室的異常發現 (R00-R99)
19	傷害中毒與其它外因造成的特定影響 (S00-T88)
20	導致罹病或致死之外因 (V00-Y99)
21	影響健康狀況及健康服務 (Z00-Z99)



表四 分類邏輯比較

	中國圖書分類法	美國國家醫學圖書分類法	ICD
乳癌	416 外科 416.2352 乳房腫瘤	WP Gynecology WP 870 Breast Neoplasms	第二章 Neoplasms 腫瘤 C50 Malignant neoplasm of breast 乳房惡性腫瘤
分類邏輯	置於外科之下	置於婦科學之下	置於「Neoplasms 腫瘤」類別 之下，不以科別分類腫瘤疾病

類別之下，不以科別分類腫瘤疾病。

(二) 疾病的類目，完整性各異

以不同疾病名稱如：妥瑞症 (Tourette's disorder) 及進行性骨化性肌炎 (Myositis ossificans progressiva)，查找不同分類法的類目 (表五)，檢視是否能分入適當的類目，結果發現ICD的類目最完整，能找到所有測試的疾病名稱，美國國家醫學圖書分類法次之，中國圖書分類法則皆找不到二個疾病名稱，而觀察國內圖書館分類妥瑞症主題的資料，因在中國圖書分類法無指引分入何類目，造成即使同一個學校，使用的類目亦不近相同，有些分入神經系統疾病，有些分入精神疾病，造成相同主題的資料無法集中一處。

### 三、選定ICD-10作為疾病分類架構

從疾病的分類邏輯架構、疾病類的完整性，評估中國圖書分類法、美國國家醫學圖書分類法及ICD-10後，認為ICD-10較適合作為主題式目錄的分類架構，其原因如下：

(一) 分類邏輯架構，為疾病分類量身訂做

圖書分類法及美國國家醫學圖書分類法其疾病的分類架構以器官系統 (Systems of the Body) 或科別 (Specialty Areas of the Health Science) 為分類架構，分類的基準點不一致。ICD-10疾病分類代碼之各疾病列表大多數章節的分類主軸主要依解剖學及病因學 (如：腫瘤) 為分類主軸。故ICD的分類架構，為疾病分類量身訂做，疾病分類時，其邏輯及基準點一致，相同主題的資料能集中呈現便於讀者查找，且館員分類時也不致無所適從。

(二) 疾病的類目完整性，且提供索引，易於查找相關詞彙

ICD 有系統地將各科疾病傷害及處置統一標準，給予系統化的分類，以作為醫療人員統計分析與研究等用途 (張永賢，2012)。因此其提供的疾病類目相較於其他類表更為完整，且提供索引，易於查找相關詞。



表五 疾病的類目比較

疾病	中國圖書分類法	美國國家醫學圖書分類法	ICD-10
妥瑞症 (Tourette's disorder)	<p>分類法中無妥瑞症 (Tourette's disorder) 用語。</p> <p>國內圖書館，分入如下類目： 415.9 神經系統疾病；精神醫學     415.94 周邊神經系統疾病及其他 或 415.9 神經系統疾病；精神醫學     415.98 精神疾病         415.989 兒童青少年期之             行為與情緒障礙         415.9896 抽搐症 或 415.9 神經系統疾病；精神醫學     415.99 精神官能性疾病         415.999 其他精神疾病與行為障礙症</p>	<p>雖分類法中無Tourette's disorder用語，但在Index可查到此用語，並指引分入WM 197</p> <p>WM Psychiatry WM 197 Psychogenic aspects of movement disorders (General or not elsewhere classified)</p>	<p>第五章 精神與行為疾患 有此類目其代碼如下：</p> <p>F95.2 Tourette's disorder 妥瑞症</p>
進行性骨化性肌炎 (Myositis ossificans progressiva)	<p>分類法中無進行性骨化性肌炎 (Myositis ossificans progressiva)。</p> <p>國內圖書館，分入如下類目： 417.5 小兒科 417.59 小兒科其他領域及特殊疾病</p>	<p>分類法中無Myositis ossificans progressiva用語，在Index查無此用語。</p> <p>Duke University Library (杜克大學圖書館) 將此主題分入如下類目： WE Musculoskeletal System WE 250 Congenital abnormalities. Disorders of metabolism, growth, or development Classify works on abnormalities of specific bones or regions with the bone or region.</p>	<p>第十三章 肌肉骨骼系統及結締組織疾病 有此類目其代碼如下：</p> <p>M61.1 Myositis ossificans progressive 進行性骨化性肌炎</p>



## 參、醫分館 ICD分類電影目錄主題分析及應用

### 一、主題分析

館內目前分入987.8以下類目的電影片約有312片，其中討論疾病的影片有131片，以精神與行為疾患類別的影片最多占40%，腫瘤相關影片占15%次之，神經系統與感覺器官的疾病影片占11%居第三（表六）。

### 二、ICD分類電影目錄之應用

將ICD分類電影目錄製作了紙本及網頁版（<http://www.medlib.ncku.edu.tw/collections/icd/icd.html>）二種版本，其應用說明如下：

#### (一) 作為視聽室的主題目錄

提供讀者欲查找某個特定疾病主題的清單目錄，以提高視聽資料的使用率與曝光度。

#### (二) 應用於服務學習課程

醫分館服務學習課程規劃目標之一，即是希望提昇參與服務學習課程同學的醫學人文素養，因此課程內容特別規劃請同學利用「ICD分類電影目錄」，挑選有興趣的電影並撰寫摘要與心得報告。在此課程的期末服務學習課程評量的調查中，此一項目為同學覺得最深刻的單元之一。

#### (三) 應用於主題影音展的資料展示規劃

為使讀者能進一步了解醫分館豐富視聽資料館藏，醫分館每年皆會規劃一整年的視聽資料主題館藏展示活動，活動主題包括關懷愛滋病、認識罕見疾病、了解憂鬱症及醫學倫理等等，這樣的目錄可作為資料展示規劃影片挑選的參考。

表六 ICD分類電影目錄主題分析

編號	ICD 分類	百分比
1	精神與行為疾患	40%
2	腫瘤	15%
3	神經系統與感覺器官的疾病	11%
4	先天性畸形、變形與染色體異常	8%
5	感染症與寄生蟲	8%
6	耳及乳突之疾病	5%
7	眼睛和附屬器官的疾病	3%
8	呼吸系統的疾病	2%
9	症狀、癥候、與臨床和實驗室的異常發現	2%
10	傷害中毒與其它外因造成的特定影響	2%
11	內分泌-營養及新陳代謝疾病	1%
12	循環系統疾病	1%
13	肌肉骨骼系統及結締組織疾病	1%
14	血液和造血器官及涉及免疫機轉的疾病	1%
	總計	100%



## 肆、結語

醫分館視聽室收錄視聽資料約7,300多種，在國內的醫學圖書館中，其館藏量算相當完整豐富。為使讀者能認識圖書館館藏並善用各類資源，圖書館不遺餘力地進行各種宣傳如：發送email alert、定期規劃各式主題館藏特展及活動，但發現館藏的使用率仍有進步的空間，此為醫分館嘗試利用醫護人員熟悉的國際疾病分類架構ICD製作電影目錄，期望能提供更貼近讀者需求的服務，進而提高讀者使用率及滿意度。

## 參考文獻

- 中華民國圖書館學會醫學圖書館委員會（2005）。NLM分類法簡介。上網日期：2014年08月05日。取自<http://www.lac.org.tw/ML2/tools/tools-index.htm>
- 吳英美（2008）。《中文圖書分類法》的修訂與使用。《全國新書資訊月刊》（112），18-21。
- 范碧玉、賴淑芬、張晏晏、薛德興、莊孟嫻（2013）。我國疾病分類系統採用ICD-10-CM/PCS的重要因素及推動策略探討。《病歷資訊管理》，12（2），47-68。
- 張永賢（2012）。國際疾病分類ICD-11首度納入傳統醫學。《北市中醫會刊》，18（2），40-45。
- 衛生福利部中央健康保險署（2014）。2014年版\_ICD-10-CM/PCS教育訓練教案。上網日期：2014年07月05日。取自[http://www.nhi.gov.tw/Resource/webdata/26364\\_1\\_2014\\_ICD-10-CM-PCS%E6%95%99%E8%82%B2%E8%A8%93%E7%B7%B4%E6%95%99%E6%A1%88.doc](http://www.nhi.gov.tw/Resource/webdata/26364_1_2014_ICD-10-CM-PCS%E6%95%99%E8%82%B2%E8%A8%93%E7%B7%B4%E6%95%99%E6%A1%88.doc)