

「放射線學」館藏資源示意圖

鍾佩玲

一、學科範圍

醫學放射技術藉由放射線及先進的儀器設備與專業技術，並配合電腦科技，對病人提供準確的診斷與治療，為近二十年來醫學領域發展最為迅速的學門之一。

放射線學主要範圍包含了各類影像診斷醫學 (Diagnostic Imaging)，放射線腫瘤治療 (Radiation Oncology) 及核子醫學 (Nuclear Medicine) 等。影像醫學已隨著科技發展，在各國醫學界佔有一重要地位，涵蓋了游離輻射如：X光、電子及 γ 射線，非游離輻射如：超音波、磁振及紅外線等，舉凡所有利用影像技術提供臨床疾病診斷者皆屬之。

放射腫瘤及核子醫學治療則是針對惡性 (癌症) 及良性腫瘤給予放射線治療，為目前局部腫瘤治療最有效的方法之一。

核子醫學乃近年來突飛猛進的尖端醫學領域，其工作內容需要集合各項科技，藉由放射性同位素藥物做疾病的診斷、治療，以及醫學研究。

[註] 資料來源：陽明大學放射醫學科學研究所，“醫學放射技術學系”，

<http://www.ym.edu.tw/irs/> (4 April 2004)

二、標題

Brachytherapy、Diagnostic Imaging、Health Physics、Magnetic Resonance Imaging、Nuclear Medicine、Radiation Effects、Radiation Injuries、Radiation, Ionizing、Radiation Oncology、Radiation Protection、Radiobiology、Radiography、Radiography, Dental、Radioisotopes、Radiology、Radiology, Interventional、Radiometry、Radionuclide Imaging、Radiotherapy、Radiotherapy, Computer-Assisted、Radiotherapy Dosage、Radiotherapy, High-Energy、Technology, Radiologic、Tomography、Tomography, Emission-Computed、Tomography, X-Ray Computed、Ultrasonography

[註] 1. 摘錄自 Medical Subject Headings。

2. 標題可應用於圖書館目錄、資料庫之主題檢索，藉以找出相關主題之資料。

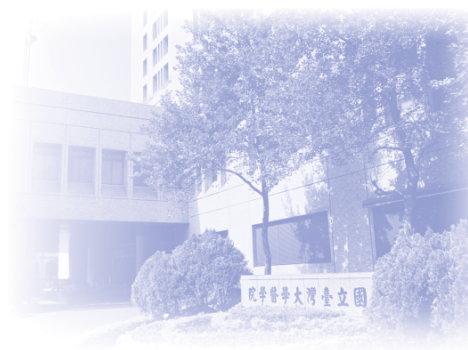
三、分類號

1. 美國國家醫學圖書館分類法

QZ 269	Radiotherapy
WN 1-160	Reference Works. Diagnostic Technology
WN 180-240	Diagnostic Imaging. Radiography
WN 250-250.5	Radiotherapy
WN 300-340	Radium
WN 415-420	General Radioactivity
WN 440-450	Nuclear Medicine
WN 600-650	Radiation Effects. Radiation Protection
WN 660-665	Radiometry
WY 156	Oncologic Nursing

2. 中國圖書分類法

415.178	放射線障害
415.216	X光診斷，放射線照相術



416.151	X光診斷 (外科)
416.903	X光之應用 (外科)
418.95	放射線療法
418.951	X光線
418.954	鐳
418.956	放射性同位素

四、期刊

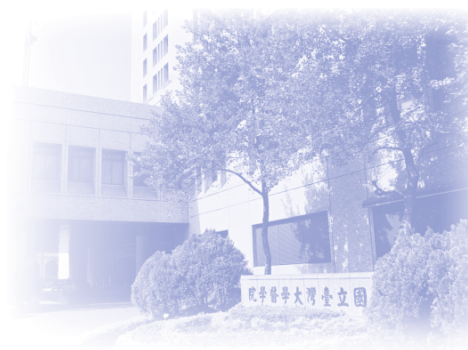
1. 西文期刊

- Abdominal Imaging (含紙本及電子版)
- Academic Radiology (電子版)
- Acta Oncologica (原刊名: Acta Radiologica. Oncology) (含紙本及電子版)
- Acta Radiologica (原刊名: Acta Radiologica. Diagnosis) (含紙本及電子版)
- Acta Radiologica. Supplementum
- American Journal of Roentgenology (原刊名: American Journal of Roentgenology, Radium Therapy, and Nuclear Medicine) (含紙本及電子版)
- * Annals of Nuclear Medicine and Sciences (2002年停訂)
- BMC Medical Imaging (電子版)
- BMC Nuclear Medicine (電子版)
- The British Journal of Radiology (含紙本及電子版)
- Cardio Vascular and Interventional Radiology (電子版)
- Cardiovascular Radiation Medicine (電子版)
- Clinical Imaging (原刊名: Journal of Computed Tomography) (電子版)
- Clinical Nuclear Medicine (含紙本及電子版) (1999年停訂紙本)
- Clinical Physiology and Functional Imaging (電子版)
- Clinical Radiology (原刊名: Journal of the Faculty of Radiologists) (含紙本及電子版) (2005年停訂紙本)
- * Electro Medica (原刊名: SRW News) (2003年停訂)
- Emergency Radiology (電子版)
- European Journal of Nuclear Medicine (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (電子版)
- European Radiology (電子版)
- Health Physics: the Radiation Protection Journal (含紙本及電子版) (2001年停訂紙本)
- Imaging Decisions MRI (電子版)
- International Journal of Radiation Applications and Instrumentation. Part A, Applied Radiation and Isotopes (原刊名: International Journal of Applied Radiation and Isotopes) (1993年停訂紙本)
- International Journal of Radiation Biology (原刊名: International Journal of Radiation Biology and Related Studies in Physics, Chemistry, and Medicine) (電子版)
- International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics (含紙本及電子版) (2005年停訂紙本)
- Internet Journal of Nuclear Medicine (電子版)
- The Internet Journal of Radiology (電子版)
- Investigative Radiology (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- Journal of the American College of Radiology (電子版)

- Journal of Computer Assisted Tomography (含紙本及電子版)
- Journal of Nuclear Medicine (原刊名: JNM. Journal of Nuclear Medicine) (含紙本及電子版)
- Journal of Radiology Nursing (電子版)
- Journal of Thoracic Imaging (含紙本及電子版) (1998年停訂紙本)
- Journal of Vascular and Interventional Radiology (電子版)
- Journal of Women's Imaging (電子版)
- Magnetic Resonance in Medicine: Official Journal of the Society of Magnetic Resonance in Medicine (含紙本及電子版)
- Medical Image Analysis (電子版)
- Molecular Imaging: Official Journal of the Society for Molecular Imaging (含紙本及電子版)
- Neuroradiology (含紙本及電子版)
- NMR in Biomedicine (電子版)
- Nuclear Medicine and Biology (電子版)
- Nuclear Medicine Communications (電子版)
- Oral Radiology (電子版)
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, and Oral Radiology Endodontics (原刊名: Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology) (含紙本及電子版)
- Pediatric Radiology (含紙本及電子版)
- Radiographics: a Review Publication of the Radiological Society of North America (含紙本及電子版)
- Radiography (電子版)
- The Radiologic Clinics of North America (含紙本及電子版)
- The Radiologist (電子版)
- Radiology (含紙本及電子版)
- Radiotherapy and Oncology: Journal of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (含紙本及電子版) (2005年停訂紙本)
- *Seminars in Nuclear Medicine (2003年停訂)
- Seminars in Radiation Oncology (電子版)
- *Seminars in Roentgenology (2003年停訂)
- Skeletal Radiology (電子版)
2. 中文期刊
- 中華放射線醫學雜誌 (含紙本及電子版)
- 中華放射學雜誌 (含紙本及電子版) (2002年停訂紙本)
- 中華放射醫學與防護雜誌 (含紙本及電子版) (1993年停訂紙本)
- *加馬 (原刊名: 伽瑪) (2005年停訂)
- *放射治療與腫瘤學 (2001年停訂)
- *神經放射線會訊 (2004年停訂)
- 實用放射學雜誌 (含紙本及電子版)
- [註] 1. 有*者表示該期刊已停刊、停訂或停贈
2. 現期中、西文期刊及西文期刊裝訂本置於二樓
3. 中文期刊裝訂本及大陸期刊置於三樓開架圖書室右後方
4. 電子版請連線至本館網頁使用, 網址為:
- <<http://library3.mc.ntu.edu.tw/cgi-bin/e-counter/client/browse.cgi>>

五、參考書

Dictionary of Radiologic Terminology (Ref / WN13 / J15 / 1982)



Stedman's Radiology Words (Ref / WN15 / S812 / 2000)
臺灣家庭醫學全書 (Ref / 410.26 / 4033 / v.7)
臨床放射學名詞辭典 (Ref / 418.969104 / 1084)
[註] 置於三樓參考室

六、索引、摘要及書目

- * Current Contents. Clinical Medicine (1998 年停訂)
 - * Current Contents. Life Sciences (1998 年停訂)
[註] 上述兩種刊物可連線至本館網頁點選「電子資源」→「資料庫」→「Current ContentsConnect」使用
 - * 中華民國科技期刊論文索引 (1995 年停刊)
 - * 中華民國科技期刊論文摘要 (1995 年停刊)
[註] 上述兩種刊物可連線至「全國科技資訊網路 (STICNET)」之「國內資料庫」查詢，資料庫收錄年代為 1988/01 — 2000/07
 - * 中華民國期刊論文索引彙編 (1989 年停訂)
[註] 可連線至本館網頁點選「電子資源」→「資料庫」→「中華民國期刊論文索引系統」使用，資料庫收錄年代為 1970-Present
- [註] 1. 有 * 者，表示該索摘及目錄已停刊、停訂或停贈
2. 置於三樓參考室

七、核心館藏

Caffey's Pediatric X-ray Diagnosis : an Integrated Imaging Approach (WN240 / C1291 / 1993)
Walter and Miller's Textbook of Radiotherapy : Radiation Physics, Therapy, and Oncology
(QZ269 / B695w / 1993)
[註] 置於三樓參考室

八、教授指定參考書

Grainger and Allison's Diagnostic Radiology : a Textbook of Medical Imaging (WN100 / G743 / 2001)
Paul and Juhl's Essentials of Radiologic Imaging (WN200 / P3232 / 1998)
[註] 置於三樓參考室

九、電子書

Current Protocols in Magnetic Resonance Imaging (CP)
Ferri's Best Test: a Practical Guide to Clinical Laboratory Medicine and Diagnostic Imaging (MD Consult)
Grainger & Allison's Diagnostic Radiology: a Textbook of Medical Imaging (MD Consult)
[註] 請連線至本館網頁使用，網址：<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw/ele-resource/ele3/ebook.asp>

十、資料庫

The Cochrane Library
Current Contents Connect
MD Consult
MEDLINE

STICNET 全國科技資訊網 〈<http://sticnet.stic.gov.tw/>〉
Web of Science (SCIE : 1965-Present ; SSCI : 1965-Present)
CEPS 中文電子期刊服務
中華民國期刊論文索引系統
中國期刊網-醫藥衛生專輯 (1994-)
臺大醫學校區教職員著作資料庫
[註] 請連線至本館網頁使用，網址：〈<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw/ele-resource/ip.asp>〉

十一、視聽資料

General Radiology (VC / WN100 / G326 / 1992)
An Interactive Approach to Radiographic Anatomy and Positioning (VB / WN200 / I61e / 1991)
MR for the '90s (VC / WN445 / M941 / 1991)
Radiographic Anatomy and Positioning (VB / WN160 / R1296 / 1991)
Radiographic Exposure and Technique (VB / WN200 / R129 / 1992)
Radiographic Techniques and Safety (VC / WN230 / R1296 / 1992)
Radiologic Anatomy (DO / WN17 / R129 / 1996)
Radiological Pathological Conferences of the Massachusetts General Hospital (VB / WN9 / R129 / 1991)
Slide Atlas of Interventional Radiology (SL / WN100 / I61 / 1990)
Ultrafast CT (VB / WN160 / U47 / 1990)
[註] 1. 置於四樓多媒體學習中心
2. 資料類型：DO 為文字光碟；SL 為幻燈片；VB 為電腦光碟；VC 為卡式錄影帶

十二、醫學網路資源

本館蒐集醫學相關網路資源置於本館網頁上，網址為：
〈<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw/ele-resource/ele4.asp>〉，茲將與「放射線學」相關學會、組織之網路資源介紹如下：

American College of Radiology 〈<http://www.arc.org>〉
American Institute of Ultrasound in Medicine 〈<http://www.aium.org/>〉
American Journal of Roentgenology 〈<http://www.ajronline.org/>〉
The American Registry for Diagnostic Medical Sonography 〈<http://www.ardms.org/>〉
American Roentgen Ray Society 〈<http://www.arrs.org>〉
American Society of Echocardiography 〈<http://asecho.org/>〉
Canadian Society of Diagnostic Medical Sonographers 〈<http://www.csdms.com>〉
European Society for Paediatric Research 〈<http://www.espr.dk/>〉
The International Society of Radiology 〈<http://isradiology.org>〉
Radiological Society of North America 〈<http://www.rsna.org>〉
中華民國放射線醫學會 〈<http://www.rsroc.org.tw>〉
中華民國核醫學學會 〈<http://www.snm.org.tw/>〉
中華民國醫用超音波學會 〈<http://www.sumroc.org.tw/>〉
中華民國醫事放射學會 〈<http://www.artroc.com.tw/index.asp>〉

本文承放射線科彭信逢老師撥冗指正，在此謹致謝忱！