

「放射線學」相關館藏介紹

新書

鄧鈺璇

書名：Essentials of Radiology
編者：Fred A. Mettler, Jr
出版項：Philadelphia : Elsevier Saunders, c2005.
版本項：2nd ed.
索書號：WN445 / M595 / 2005

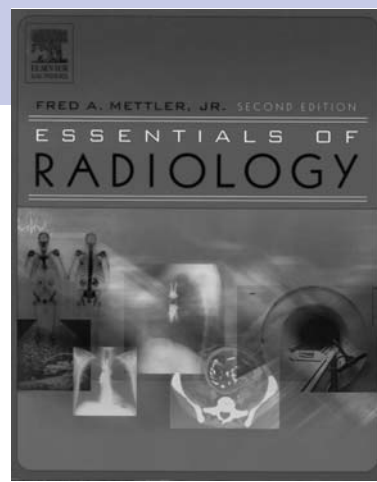
本書內容為介紹放射學的基本原理，作者將複雜的概念以淺顯的文字說明，讓讀者閱讀時更容易理解，屬於放射學的入門書。書中明白地解釋放射線如何成像，以及電腦斷層攝影（Computed Tomography）、磁振造影（Magnetic Resonance Imaging）和放射線醫學的基本原理與臨床的應用。

每章節依照身體各部位配合圖片說明臨床上的診斷，探討某些疾病在放射學方面的評估。對腹部、骨盆的影像診斷方面的最新發展多有探討，亦提供日趨重要的電腦斷層攝影掃描技術，如螺旋電腦斷層攝影（Helical Computed Tomography）。另外，作者也為讀者介紹放射線醫學的最新發展，特別著重在正子造影和複合式掃描器（Hybrid PET/CT Scanner）的技術。目前電腦斷層攝影掃描的用途明顯地擴展，在放射治療上已漸漸突破病人本身或體內器官移動等影響。

本書距離第一版出版已有十年的時間，第二版主要的改變在於更強調電腦斷層攝影掃描和正子斷層掃描成像，並且增加臨床檢查（如頭痛、高血壓、腰背疼痛等）掃描診斷時常遇到的問題。書末附有索引及輻射劑量表，以供讀者參閱。

[註] 1. 本書置於三樓開架圖書室，歡迎讀者來館使用。

2. 本館其他學科新書，請連線至本館新書目錄查看，網址
(<http://140.112.128.46/lib-resource/lib01.htm>)



館藏介紹