

免疫學相關館藏介紹：參考工具書

吳寂絹

書名：Encyclopedia of Immunology

出版者：Academic Press

書碼：(Ref) QW513/E56/1992

位置：三樓參考室

簡介：本套百科全書共分三冊，提供廣泛性的免疫學資訊，所有的款目按英文字母順序排列，每一冊的最前面列有各冊收錄款項之清單，書末有主題索引可查閱。

書名：Dictionary of Immunology

出版者：Academic Press

書碼：(Ref) QW513/D56/1995

位置：三樓參考室

簡介：十年前 Dictionary of Immunology 為第三版，現今第四版的內容已經大幅修訂。此版省略許多被更靈敏的試驗所取代之實驗室技術，及具有特殊用途的試劑之詳述 (除了對闡釋基本免疫學的觀念有所幫助者外)。內文中收錄了許多新詞彙，其中特別涵蓋了細胞膜蛋白質、細胞激素及其他分子等主題。

免疫學相關館藏介紹：視聽資料

莊英泰

資料名稱：Immunology in focus

製作者：Oxford University (produced)

出版者：Science Pictures Ltd. (Press)

出版年：1994

包含：6卷 videocassettes (VHS) 及 3本 handbooks

書碼：(VC) QW504/I331/1994

免疫學是門令人相當不易通曉透徹並且進展相當快速的主題，尤其近來於教育計劃中更是扮演越來越重要的角色。就醫學來講，免疫系統已轉變至中央舞臺。對生物學家而言，免疫反應也有戲劇化的演變。由於錄影帶可很容易地辨識一個單一細胞，並且可鎖定焦點以顯示之。而3D的畫面呈現更可使學生了解透徹。

本館為因應這個趨勢，特收藏了 Immunology in focus，茲簡介其內容如下：

這套錄影帶共有六卷：

1. The Immune System — 介紹於全身及細胞層次之免疫性關鍵特徵。
2. Antibody Structure and the Generation of Diversity — 描述抗體於分子層次的結構與功能，並且也解釋「免疫球蛋白」主要類別間結構及功能上的不同。
3. Cellular Mechanisms of the Immune Response — 描述細胞的免疫反應機制。
4. Monoclonal Antibodies — 談及傳統上不同細胞來源之抗血清的實際應用，並且也指出其限制。
5. Autoimmune Disease — 談及限制B及T淋巴球潛在破壞的過程。
6. Infectious Diseases — 討論三種人體中導致傳染病的微生物：
 - a. 病毒
 - b. 細菌
 - c. 真核狀態的寄生蟲 (eukaryotic parasites)

期望這套錄影帶能夠使使用者對免疫學的關鍵問題有更深入而多方面的了解。

免疫學相關館藏介紹：新書

陳麗娜

書名：Immunobiology : the immune system in health and disease

著者：Charles A. Janeway, Jr., Paul Travers

版次：2nd.

出版資料：San Francisco : Current Biology, 1996

書碼：QW504/J33/1996

Immunobiology 是專為免疫學科學習者所撰寫之介紹性文章，解說條理分明，並包含精彩的圖例，讀者將發現它深刻地描寫免疫學所引起的討論，並對為何免疫系統在各種疾病中的重要性有精闢的見解，實為免疫學科重要的教科書之一。目前有1994及1996年版。1996年版增加了許多免疫學的新發現，改寫了1994年版的一些論點。

免疫生物學的研究領域，一直以一種驚人的速度轉變著。想掌握大量的免疫學資訊已是相當困難，更何況想徹底地吸收瞭解。因此，Immunobiology 1996年版之基本編輯結構雖與第一版相同，但在部份內容上及數字上，均配合新資訊的發展，透過專家群之研討，做廣泛的改寫與修訂，期望讀者不會遺漏任何免疫學的新訊息。

全書內容分為五大部份，十二個章節。第一部份為免疫學的概說，介紹免疫學之基本概念，歸納法、測量法及免疫反應的處理。第二部份述及抗原體的辨識，包括抗體分子與免疫遺傳因子的結構，以及T淋巴細胞的抗體辨識等。第三部份為淋巴細胞庫的發展，如B淋巴細胞的進展、胸腺與T淋巴球的發展。第四部份為適當的免疫反應，有T細胞性免疫及體液性之免疫反應等。第五部份是有關健康與疾病之免疫系統，對於宿主對感染的防禦、宿主抵禦作用機制的失策，以及免疫反應的控制與處理等。