

「免疫學」館藏資源示意圖

簡瓊雯

國立臺灣大學醫學院圖書館

一、學科範圍

免疫學是一門研究生物體對抗原物質免疫應答性及其方法的科學。它的起源可溯至 1796 年，Edward Jenner 發現接種牛痘可以保護人類免於天花這種經常致命的疾病。免疫學來自預防醫學的實踐，又被應用於防治微生物所致傳染病，它一向與微生物學互相依存並同時發展。人們一直認為它是研究傳染病預防、治療和診斷的一門學科。

現代免疫學逐步發展成為既有自身的理論體系，又有特殊研究方法的獨立學科。隨著科學技術的發展，衍生出許多獨立的分支學科，例如，與現代生物學有密切關係的分子免疫學、免疫生物學、免疫遺傳學；與醫學有密切關係的免疫血液學、免疫藥理學、免疫病理學、生殖免疫學、移植免疫學、腫瘤免疫學、抗感染免疫學、臨床免疫學等。

〔註〕資料來源：

1. 謝少文、黃世義。「免疫學」。中國大百科全書智慧藏。
< <http://ntulib4b.lib.ntu.edu.tw/cpedia/> > (2005 年 1 月 12 日)
2. Charles A. Janeway. Immunobiology : the Immune System in Health and Disease. 5th. New York: Garland Pub., 2001.

二、標題

Adjuvants, Immunologic 、Allergens 、Allergy and Immunology 、Antibodies 、Antigens 、Antigens, Neoplasm 、Autoimmunity 、Blood Group Antigens 、Immune System 、Immune Tolerance 、Immunity 、Immunity, Cellular 、Immunity, Natural 、Immunization 、Immunochemistry 、Immunogenetics 、Immunoglobulins 、Immunohistochemistry 、Immunologic Diseases 、Immunologic Techniques 、Immunology 、Immunosuppression 、Immunotherapy 、Immunotoxins 、Transplantation Immunology 、Vaccines

〔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

QW 501-949	Immunology
QW 501-540	Reference Works. General Immunology
QW 541-568	Immunity by Type
QW 570-630.5	Antigens and Antibodies. Toxins and Antitoxins
QW 640-730	Immune Responses
QW 800-949	Immunotherapy and Hypersensitivity
WH 420	Blood groups. Blood group incompatibility (General)
WO 680	Immunology

2. 中國圖書分類法

369.85	免疫
369.851	免疫學技術
369.852	免疫化學
369.853	抗體抗原；毒物及抗毒
369.855	抗菌物質
369.856	凝集毒

369.857	生物免疫
369.859	地方免疫
369.87	血清
412.42	天然痘預防
412.484	免疫法

四、期刊

1. 西文期刊

- American Journal of Reproductive Immunology : AJRI (含紙本及電子版)
- Annals of Allergy, Asthma and Immunology (原刊名: Annals of Allergy) (含紙本及電子版)
- APMIS : Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica (含紙本及電子版)
(1999年停訂紙本)
- Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology
- Blood (含紙本及電子版)
- Cancer Immunology, Immunotherapy : CII (原刊名: Cancer Immunology and Immunotherapy)
(含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Cell (含紙本及電子版)
- Cellular Immunology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology (電子版)
- Clinical and Experimental Allergy (原刊名: Clinical Allergy) (含紙本及電子版)
- Clinical & Experimental Allergy Reviews (含紙本及電子版)
- Clinical Immunology : the Official Journal of the Clinical Immunology Society (原刊名:
Clinical Immunology and Immunopathology) (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Clinical Reviews in Allergy & Immunology (原刊名: Clinical Reviews in Allergy)
- Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases (含紙本及電子版)(1998年
停訂紙本)
- Current Opinion in Immunology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Developmental and Comparative Immunology (含紙本及電子版)(1999年停訂紙本)
- The EMBO Journal (含紙本及電子版)
- European Journal of Immunology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Human Immunology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Immunity (含紙本及電子版)
- Immunobiology (原刊名: Zeitschrift fur Immunitatsforschung. Immunobiology) (含紙本及
電子版)
- Immunology (含紙本及電子版)
- Immunology and Cell Biology (原刊名: Australian Journal of Experimental Biology and
Medical Science) (含紙本及電子版)
- Infection and Immunity (含紙本及電子版)(2003年停訂紙本)
- International Archives of Allergy and Immunology (原刊名: International Archives of Allergy
and Applied Immunology) (含紙本及電子版)
- International Immunology (含紙本及電子版)
- International Immunopharmacology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- The Journal of Allergy and Clinical Immunology : Official Organ of American Academy of
Allergy (原刊名: Journal of Allergy) (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Journal of Clinical Immunology (含紙本及電子版)(1996年停訂紙本)

- The Journal of Experimental Medicine (含紙本及電子版)
- Journal of Immunological Methods (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Journal of Immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists (原刊名: Journal of Immunology, Virus-Research & Experimental Chemotherapy) (含紙本及電子版)
- Journal of Immunotherapy : Official Journal of the Society for Biological Therapy (原刊名: Journal of Immunotherapy with Emphasis on Tumor Immunology) (含紙本及電子版)(2004年停訂紙本)
- Journal of Leukocyte Biology (原刊名: Journal of the Reticuloendothelial Society) (含紙本及電子版)
- Journal of Microbiology, Immunology and Infection (原刊名: 微免與感染雜誌)
- Journal of Reproductive Immunology (含紙本及電子版)(2004年停訂紙本)
- Medical Microbiology and Immunology (原刊名: Zeitschrift fur Medizinische Mikrobiologie und Immunologie) (含紙本及電子版)(2003年停訂紙本)
- Microbes and Infection (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Microbiology and Immunology (原刊名: Japanese Journal of Microbiology)
- Molecular Immunology (原刊名: Immunochemistry) (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Nature Immunology (含紙本及電子版)
- Nature Medicine (含紙本及電子版)
- Nature Reviews. Immunology (電子版)
- Proceedings of the National Academy of Sciences (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Research in Immunology (原刊名: Annales de l'Institut Pasteur. Immunology) (含紙本及電子版)(1999年停訂紙本)
- Scandinavian Journal of Immunology (含紙本及電子版)(2004年停訂紙本)
- Seminars in Immunology (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
- Springer Seminars in Immunopathology (含紙本及電子版)(1999年停訂紙本)
- Transplantation (原刊名: Transplantation Bulletin) (含紙本及電子版)
- Trends in Immunology : TREIMM (原刊名: Immunology Today) (含紙本及電子版)(2005年停訂紙本)
2. 中文期刊
- * 中国实验临床免疫学杂志 (2000年停訂)
- * 中华微生物学和免疫学杂志 (2001年停訂)
- 微免與感染雜誌 (1998年起由中華民國微生物及免疫學雜誌及中華民國感染症醫學會雜誌合併而成) (2000年改為英文版: Journal of Microbiology, Immunology and Infection)
- [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

- Allergies A-Z (Ref / QW513 / L764 / 1997)
- Application of Monoclonal Antibodies in Clinical Oncology (Ref / QW575 / B486 / 1990)

- Current Protocols in Immunology (Ref / QW525 / C976)
Dictionary of Immunology (Ref / QW513 / R813d / 1989)
The Dictionary of Immunology (Ref / QW513 / D56 / 1995)
Encyclopedia of Immunology (Ref / QW513 / E56 / 1998)
Illustrated Dictionary of Immunology (Ref / QW513 / C957i / 2002)
International Travel and Health : Vaccination Requirements and Health Advice (Ref / QW539 / V112)
Sigma Immuno Chemicals Catalog (Ref / QW504.5 / S577 / 1991)
免疫學名詞辭典 (Ref / 369.8504 / 5034)
[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資料庫「Current Contents Connect」查詢
- * 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」網頁使用，資料庫收錄年代為1970-Present
[註] 1. 有*者，表示該索摘及書目已停刊、停訂或停贈
2. 置於三樓參考室

七、核心館藏

- Immunobiology : the Immune System in Health and Disease (QW504 / J33 / 2005)
Immunology (QW504 / K95i / 2003)
[註] 置於三樓參考室

八、教授指定參考書

- Cellular and Molecular Immunology (QW568 / A122c / 2003)
Clinical Immunology : Principles and Practice (QW504 / C64183 / 2001)
[註] 置於三樓參考室

九、電子書

- Current Protocols in Immunology (CP)
Infectious Disease (MD Consult)
Medical Immunology (STAT!Ref)
Principles and Practice of Infectious Diseases (MD Consult)
Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases (MD Consult)
Stedman's Medical Dictionary (STAT!Ref)
Taber's Cyclopedia Medical Dictionary (STAT!Ref)
[註] 請連線至本館網頁使用，網址：< <http://ntuml.mc.ntu.edu.tw/ele-resource/ele3/ebook.asp> >

九、資料庫

- Cochrane Library
Current Contents Connect
Embase.com

MD Consult

MEDLINE

STICNET 全國科技資訊網 <<http://sticnet.stic.gov.tw/>>

[註] 國外資料庫請至四樓多媒體學習中心使用；國內資料庫可直接連線查詢

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

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、視聽資料

Body Defenses Against Disease (VC / QW541 / B668 / 1989)

Electronic Image Collection for Cellular and Molecular Immunology (DO / QW568 / A122c / 2003)

Essentials of Immunology (DO / QW504 / E78 / 1998)

How Phagocytes Kill Germs (SL / QW690 / H847 / 1982)

Immune Receptors (VC / QW504.5 / I33 / 1987)

Immune Targets (VC / QW573 / I33 / 1987)

Immunisation : Clinical Signs in Six Target Diseases (SL / QW800 / I33 / 1984)

Immunology in Focus (VC / QW504 / I33i / 1994)

Laboratory Tests in Immunology : the ELISA Test (VC / QW525.5.E6 / L123 / 1990)

An Outline of Immunology (SL / QW504 / O94 / 1983)

Slide Atlas of Immunology (SL / QW504 / I33 / 1989)

生命を守る：免疫 (VC / 369.85 / 2580)

[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；VC 為卡式錄影帶

十一、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「免疫學」相關之網路資源介紹如下：

1. 網站

AIDS Economics (World Bank) <<http://www.worldbank.org/aids-econ/index.htm>>

Basic Statistics (Division of HIV/AIDS Prevention, CDC)

<<http://www.cdc.gov/hiv/stats.htm>>

Ensembl Genome Browser <<http://www.ensembl.org/>>

HIV/AIDS Surveillance Reports (HIV/AIDS Prevention, CDC)

<<http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm>>

WWW Virtual Library: Immunology (Biosciences)

<<http://mcb.harvard.edu/BioLinks/Immunology.html>>

2. 學會、組織

American College of Allergy, Asthma & Immunology <<http://www.acaai.org/>>

American Academy of Allergy, Asthma & Immunology <<http://www.aaaai.org/>>

The American Association of Immunologists <<http://www.aai.org/>>

本文承免疫所李建國老師撥冗指正，在此謹致謝忱。