

## 「臨床基因醫學」館藏資源示意圖

曾子芳 (讀者服務股)

### 一、學科範圍介紹

「臨床基因醫學」的研究由基因體學及蛋白體學研究的角度出發，進行以臨床應用為導向之轉譯醫學研究。目前基因研究的平臺可以分為基因體研究與基因表現研究，藉由基因分析與臨床研究及基礎相關學科之間的結合，運用於早期診斷、早期預防、藥物的選擇以及個人化醫療設計等。

### 參考資料

臺灣大學臨床基因醫學研究所首頁。本所簡介。上網日期：2011年2月8日，檢自：  
<http://homepage.ntu.edu.tw/~ntugenomics/introduction/introduction.htm>

### 二、標題

Epigenesis、Genes、Genetics、Genetic Counseling、Genetic Testing、Genetics, Medical、Genome、Genome Human、Genomics、Molecular Epidemiology、Pharmacogenetics、Prenatal Diagnosis、Protein Biosynthesis、Proteomics、Regenerative Medicine、Stem Cells、Translational Research

【註】1. 摘錄自 Medical Subject Headings

2. 標題可應用於圖書館館藏目錄、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

QU58.5	DNA
QU325	Stem Cells
QU450	General Works (Genetics)
QU470	Genetic Structures
QU475	Genetic Processes
QU500	Genetic Phenomena
QZ50	Heredity. Medical Genetics
QZ52	Genetic Techniques
W20.55.T7	Translational Research
WO515	Regenerative Medicine
WQ209	Prenatal Diagnosis. Fetal Monitoring

## 2. 中國圖書分類法

363	遺傳學
368	生物學技術
368.4	標本及運送之技術
368.6	鏡片至法及塗置
368.73	生物晶片
415.135	基因病變
417.342	產前診斷;胎兒監視

## 四、期刊

### 1. 西文期刊

- American Journal of Human Genetics (含紙本及電子版)
- American Journal of Medical Genetics. Part A (原刊名: American Journal of Medical Genetics) (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)
- American Journal of Medical Genetics. Part B, Neuropsychiatric Genetics: the Official Publication of the International Society of Psychiatric Genetics (原刊名: American Journal of Medical Genetics) (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)
- American Journal of Medical Genetics. Part C, Seminars in Medical Genetics (原刊名: American Journal of Medical Genetics) (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)
- Biochemical Genetics (含紙本及電子版) (1999 年停訂紙本)
- Biotechnology (電子版)
- BMC Genomics (電子版)
- BMC Medical Genomics (電子版)
- Cellular Reprogramming (原刊名: Cloning and Stem Cells) (電子版)
- Comparative Biochemistry and Physiology. Part D, Genomics and Proteomics (電子版)
- Comparative and Functional Genomics (原刊名: Gene Function & Disease) (電子版)
- Current Genomics (電子版)
- Current Molecular Medicine (含紙本及電子版)
- Current Opinion in Genetics & Development (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)
- Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine (原刊名: Current Pharmacogenomics) (電子版)
- Cytogenetic and Genome Research (原刊名: Cytogenetics and Cell Genet) (電子版)
- DNA and Cell Biology (原刊名: DNA) (含紙本及電子版) (2003 年停訂紙本)
- Expert Review of Molecular Diagnostics (含紙本及電子版)
- Gene (含紙本及電子版) (2006 年停訂紙本)
- Genescreen (電子版)
- Genetics in Medicine (電子版)
- Genome Biology (電子版)

Genome Research (含紙本及電子版)  
Genomics (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Genomics & Proteomics (電子版)  
Genomic Medicine (電子版)  
Genes to Cells : Devoted to Molecular & Cellular Mechanisms (含紙本及電子版)  
Human Genetics (原刊名 : Humangenetik) (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Human Molecular Genetics (含紙本及電子版)  
Human Reproduction (含紙本及電子版)  
Infection, Genetics and Evolution (電子版)  
The Internet Journal of Genomics and Proteomics (電子版)  
Journal of Cardiovascular Translational Research (電子版)  
The Journal of Gene Medicine (含紙本及電子版) (2010 年停訂紙本)  
Journal of Genetics and Molecular Biology (含紙本及電子版)  
Journal of Medical Genetics (含紙本及電子版)  
Molecular Biology of the Cell (原刊名 : Cell Regulation) (含紙本及電子版) (2008 年停訂紙本)  
MGG - Molecular Genetics and Genomics (原刊名 : Molecular & General Genetics : MGG) (含紙本及電子版) (1997 年停訂紙本)  
Molecular Therapy : The Journal of the American Society of Gene Therapy (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Mutation Research. Mutation Research Genomics (含紙本及電子版) (2001 年停訂紙本)  
Mutation Research. Reviews in Mutation Research (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Nature Genetics (含紙本及電子版)  
New Biotechnology (原刊名 : Biomolecular Engineering) (電子版)  
Nature Reviews. Genetics (含紙本及電子版) (2008 年停訂紙本)  
Pharmacogenetics and Genomics (原刊名 : Pharmacogenetics) (含紙本及電子版)  
The Pharmacogenomics Journal (含紙本及電子版)  
Prenatal Diagnosis (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Protein Engineering, Design & Selection : PEDS (原刊名 : Protein Engineering) (含紙本及電子版)  
Proteins (含紙本及電子版) (2005 年停訂紙本)  
Proteomics (含紙本及電子版) (2010 年停訂紙本)  
Stem Cells (原刊名 : International Journal of Cell Cloning) (含紙本及電子版) (1998 年停訂紙本)  
Stem Cells and Development (原刊名 : Journal of Hematotherapy & Stem Cell Research) (電子版)  
Somatic Cell and Molecular Genetics (原刊名 : Somatic Cell Genetics) (含紙本及電子版) (2000 年停訂紙本)  
Stem Cell Research (電子版)

\*Tissue Engineering (含紙本及電子版)

## 2. 大陸期刊

中華醫學遺傳學雜誌 (含紙本及電子版) (2001 年停訂紙本)

遺傳 (電子版)

\* 遺傳學報 (含紙本及電子版) (2006 年停贈)

【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. 中文及大陸期刊裝訂本置於三樓開架圖書室右後方。

4. 電子版請連線至本館網頁 (<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw>) 點選「電子期刊」查詢。

## 五、參考書

An A to Z of DNA Science : What Scientists Mean When They Talk about Genes and Genomes (Ref / QH427 / W58 / 2001)

Biostatistical Genetics and Genetic Epidemiology (Ref / WA13 / B616 / 2002)

Catalog of Prenatally Diagnosed Conditions (Ref / WQ209 / W363c / 1992)

The Dictionary of Genomics, Transcriptomics and Proteomics (Ref / QH506 / K333 / 2009)

Encyclopedia of Genetics (Ref / QH427 / B73 / 2002)

Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics, and Bioinformatics (Ref / QU13 / E5636 / 2005)

Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics, and Informatics (Ref / QU13 / R314e / 2008)

Encyclopedic Reference of Genomics and Proteomics in Molecular Medicine (Ref / QU13 / E568 / 2006)

Mendelian Inheritance in Man : Catalogs of Autosomal Dominant, Autosomal Recessive, and X-linked Phenotypes (Ref / QZ50 / M159m / 1988)

Nature Encyclopedia of the Human Genome (Ref / QH431 / N377 / 2003)

Oxford Desk Reference : Clinical Genetics (Ref / QZ39 / F527o / 2005)

Special Report on Gene Therapy Companies (Ref / QZ22.1 / J25s / 2000)

基因和遺傳 (Ref / 410.8 / 3007 / v.10)

生物技術暨遺傳工程辭典 (Ref / 368.04 / 4252)

遺傳學名詞 (Ref / 363.04 / 3527)

遺傳學名詞辭典 (Ref / 363.04 / 4612)

醫用遺傳學實用辭典 (Ref / 363.04 / 1217)

【註】置於三樓參考室

## 六、電子書

The Adrenergic Receptors : in the 21st Century (SpringerLink)  
Bioinformatics and Functional Genomics (Wiley-Blackwell)  
Biomedical Application of Proteomics (Wiley-Blackwell)  
Computational Methods for Mass Spectrometry Proteomics (Wiley-Blackwell)  
Current Protocols in Human Genetics (Wiley-Blackwell)  
Gale Encyclopedia of Genetic Disorders (Gale)  
Gene and Protein Evolution (Karger)  
Genetics Demystified (Library & Book)  
Genome and Disease (Karger)  
Genome Exploitation (Karger)  
Genomics, Proteomics and Vaccines (Wiley-Blackwell)  
Encyclopedia of Genetics (Gale)  
Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics and Bioinformatics(Wiley-Blackwell)  
Encyclopedia of Genetics, Genomics, Proteomics, and Informatics (SpringerLink)  
Encyclopedic Dictionary of Genetics, Genomics, and Proteomics (Wiley-Blackwell)  
Encyclopedic Reference of Genomics and Proteomics in Molecular Medicine  
(SpringerLink)  
Essentials of Genomics and Bioinformatics (Wiley-Blackwell)  
Essentials of Medical Genomics (Wiley-Blackwell)  
Handbook of Comparative Genomics (Wiley-Blackwell)  
Molecular Analysis and Genome Discovery (Wiley-Blackwell)  
Prenatal Diagnosis (Library & Book)  
The Promises and Challenges of Regenerative Medicine (SpringerLink)  
Stem Cell Biology and Gene Therapy (Wiley-Blackwell)  
Stem Cells in Reproduction and in the Brain (SpringerLink)

【註】上述電子書請連線至本館網頁 (<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw>) 點選「電子資源」→「電子書」查詢。

## 七、資料庫

Cochrane Library  
Current Contents Connect  
Current Protocols  
Encyclopedia of Life Sciences  
Essential Science Indicators - ESI [ISI]  
Faculty of 1000 Biology

MD Consult

MEDLINE

△ PubMed

Scopus

UpToDate

Web of Science

中國知識資源總庫－CNKI 系列資料庫

華藝線上圖書館 Airiti Library

△臺大學術資訊網

△臺大醫學校區教職員著作資料庫

△臺灣大學機構典藏系統

△臺灣博碩士論文知識加值系統

△臺灣期刊論文索引系統

數位化論文典藏聯盟

【註】1. 有△者，表示該資料庫免費使用。

2. 上述資料庫請連線至本館網頁 (<http://ntuml.mc.ntu.edu.tw>) 點選「電子資源」→「資料庫」查詢。

## 八、視聽資料

Barbara McClintock : Pioneer of Modern Genetics (VC / WZ100 / B229 / 1990)

Breaking the Code : Applying Genetic Techniques to Human Disease (VV / QZ52 / B8283 / 1996)

Cytogenetics (SL / QZ50 / C997 / 1980)

Cutting and Splicing DNA (VC / QU58.5 / C991 / 1990)

DNA and RNA : Deciphering the Code of Life (VC / QU58.5 / D629h / 1979)

DNA Techniques (VC / QZ50 / D629 / 1990)

Expression of Cloned Genes (VC / QH450 / E97 / 1984)

Gene Analysis and Southern Blotting (VC / QH442 / G463 / 1984)

Gene Libraries (VC / QH442.2 / G46 / 1984)

The Gene Machine (VC / QH447 / G326 / 1991)

Gene Technology (VV / S494.5.B563 / G41)

Genetic Prophecy (VC / QZ50 / G326 / 1989)

Genetics (DO / QH430 / G328 / 1998)

Genetics (SL / QZ50 / G328 / 1980)

Human Genetics (SL / QH431 / H918 / 1979)

Mendelian Inheritance (SL / QZ50 / M537 / 1980)

Polygenic Inheritance (SL / QZ50 / P782 / 1980)  
Regulation of Gene Expression in Eucaryotes (VC / QH450 / R344 / 1979)  
Roche Genetics Education Program (DO / QH431 / R63z / 2001)  
中醫藥基因體研究及其核心技術訓練 DVD 光碟書 . 1 (VV / 413.03 / 5074-2)  
生物科技 . 入門篇 (VC / 360.3 / 2522-1 / no.2)  
基因工程 (VV / 363 / 4461-1)  
教育部顧問室生物技術科技人才培育先導型計畫：六大生技領域教學專書電子檔 (DO / 368 / 4800)  
智慧臺灣：生醫 . 新藍海 (VV / 368 / 8654 / disc1)  
親屬骨髓移植與基因工程嬰兒 (VV / 415.63 / 0677)  
遺傳子 (VC / 363.019 / 3521)  
遺傳基因研究 (VV / 363 / 3524-1)

- 【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；VD 為 VCD 影音光碟；VV 為 DVD 錄影資料。

## 九、醫學網路資源

茲將與「臨床基因醫學」相關之網路資源介紹如下：

American College of Medical Genetics (ACMG) < <http://www.acmg.net/> >

American Society of Human Genetics (ASHG) < <http://www.ashg.org/> >

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

International Society for Stem Cell Research (ISSCR) < <http://www.isscr.org/> >

National Center for Biotechnology Information (NCBI) < <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>>

臺灣基因體暨遺傳學會 < <http://www.tggs.org.tw/>>

臺灣基因體學暨生物標記學會 < <http://www.gmbst.co.cc/>>

本文承臨床基因醫學研究所陳信孚老師撥冗指正，在此謹致謝忱！