

「毒理學」館藏資源示意圖

鍾佩玲

一、學科範圍

「毒理學」為研究化學物質對生物體引起不良反應之作用及機轉的科學，在目前生活環境中已知有數千種物質對人及對其他生物有毒，因此毒理學研究涉及之範圍極廣，包括生物化學、藥理學、病理學等學科。

毒理學乃融合生物及化學原理，以探討毒性物質危害生物系統之機制，並評估產生危害的機率。生態環境中，毒物可由生物界及礦物界自然產生，或因人為科技及產業發展而產生。

毒理學的重要功能在於瞭解、預防和研究治療突發或潛在性毒物，以及因而產生之中毒，其中包括：毒物產生過程、性質，以及其化學檢驗與分析的方法；毒物對人體及生物系統之危害，如生理機能、形態、新陳代謝之異常，或是致癌性及致畸胎性的形成；毒性產生危害的過程、機轉及治療等。

[註]資料來源：

1. 廖瑞銘編。大不列顛百科全書（第四冊）。臺北市：丹青，民76。
2. 臺灣大學醫學院毒理所。臺大毒理所簡介。

<<http://www.mc.ntu.edu.tw/department/toxicology/intro.htm>>（December 3, 2003）

二、標題

Aflatoxins、Antidotes、Bacterial Toxins、Botulinum Toxins、Drug Toxicity、Endotoxins、Food Poisoning、Hazardous Substances、Immunotoxins、Lead Poisoning、Mercury Poisoning、Neurotoxins、Plant Poisoning、Poisoning、Poisons、Toxicity Tests、Toxicology、Toxins。

[註]1. 摘錄自Medical Subject Headings。

2. 標題可應用於圖書館目錄、光碟及線上資料庫之主題檢索，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

QV600-607	General Toxicology
QV610-618	Inorganic Poisons
QV627-633	Organic Poisons
QV662-667	Gas Poisons. Chemical Agents
QW630	Toxins. Antitoxins
QW805	Vaccines. Antitoxins. Toxoids
W 750	Examination of evidential material. Forensic chemistry
WA465	Industrial poisons and poisoning (General)
WC268	Bacterial food poisoning
WD400-430	Animal Poisons
WD500-530	Plant Poisons

2. 中國圖書分類法

412.26	毒品製造管理
418.7	毒物學
418.71	毒物檢驗與分析
418.72	法醫案例

418.73	無機體毒物
418.74	有機體毒物
418.741	有機鹼毒物
418.742	無機鹼毒物
418.75	氣體毒物
418.76	植物毒物
418.77	動物毒物，如蛇毒
418.78	食物中毒

四、期刊

1. 西文期刊

- * Adverse Drug Reactions and Toxicological Reviews (原刊名：Adverse Drug Reactions and Acute Poisoning Reviews) (1999年停訂)
- Annual Reviews of Pharmacology and Toxicology (電子版)
- Aquatic Toxicology (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- Archives of Environmental Contamination and Toxicology (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- Archives of Toxicology (原刊名：Archiv fur Toxikologie) (含紙本及電子版)
- Biological & Pharmaceutical Bulletin (原刊名：Journal of Pharmacobio-dynamics) (含紙本及電子版)
- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- Cell Biology and Toxicology
- Chemical Research in Toxicology (含紙本及電子版)
- Comparative Biochemistry and Physiology -- Part C : Pharmacology, Toxicology & Endocrinology (電子版)
- Critical Reviews in Toxicology (原刊名：CRC Critical Reviews in Toxicology)
- Drug Safety : an International Journal of Medical Toxicology and Drug Experience (原刊名：Medical Toxicology and Adverse Drug Experience) (含紙本及電子版)
- Ecotoxicology and Environmental Safety (含紙本及電子版) (1999年停訂紙本)
- Environmental Health Perspectives : EHP
- Environmental Health Perspectives. Supplements (含紙本及電子版)
- Environmental Toxicology and Chemistry
- Environmental Toxicology and Pharmacology (原刊名：European Journal of Pharmacology. Environmental Toxicology and Pharmacology Section) (含紙本及電子版)
- * Environmental Toxicology and Water Quality (原刊名：Toxicity Assessment) (含紙本及電子版) (1999年停訂)
- Food and Chemical Toxicology : an International Journal Published for the British Industrial Biological Research Association (原刊名：Food and Cosmetics Toxicology) (含紙本及電子版)
- Free Radical Biology & Medicine (含紙本及電子版)

- * Human & Experimental Toxicology (原刊名: Human Toxicology) (1999年停訂)
- * Journal of the American College of Toxicology (1997年停訂)
- Journal of Analytical Toxicology
- Journal of Applied Toxicology (電子版)
- Journal of Biochemical and Molecular Toxicology (原刊名: Journal of Biochemical Toxicology) (含紙本及電子版)
- * Journal of Environmental Pathology, Toxicology, and Oncology : Official Organ of the International Society for Environmental Toxicology and Cancer (原刊名: Journal of Environmental Pathology and Toxicology) (1994年停訂)
- The Journal of Toxicological Sciences
- Journal of Toxicology. Clinical Toxicology (原刊名: Clinical Toxicology)
- Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A (含紙本及電子版)
- Journal of Toxicology and Environmental Health. Part B, Critical Reviews (含紙本及電子版)
- * Journal of Toxicology. Toxin Reviews (1999年停訂)
- * Mutation Research (1994年停訂)
- Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis (原刊名: Mutation Research. Genetic Toxicology) (含紙本及電子版)
- Mutation Research. Reviews in Mutation Research (原刊名: Mutation Research. Reviews in Genetic Toxicology) (含紙本及電子版)
- Neurotoxicology (含紙本及電子版)
- Neurotoxicology and Teratology (原刊名: Neurobehavioral Toxicology and Teratology) (含紙本及電子版)
- Pharmacology & Therapeutics (含紙本及電子版)
- Pharmacology & Toxicology (原刊名: Acta Pharmacologica et Toxicologica) (含紙本及電子版)
- * Pharmacology & Toxicology. Supplement (原刊名: Acta Pharmacologica et Toxicologica. Supplement) (2002年停訂)
- Regulatory Toxicology and Pharmacology : RTP (含紙本及電子版)
- Reproductive Toxicology (電子版)
- Toxicological and Environmental Chemistry (原刊名: Toxicological and Environmental Chemistry Reviews) (含紙本及電子版) (2003年停訂紙本)
- Toxicological Sciences (原刊名: Fundamental and Applied Toxicology) (含紙本及電子版)
- Toxicology (含紙本及電子版)
- Toxicology and Applied Pharmacology (含紙本及電子版)
- Toxicology in Vitro (電子版)
- Toxicology Letters (含紙本及電子版)
- Trends in Pharmacological Sciences (含紙本及電子版)
2. 中文期刊
- 中國藥理學與毒理學雜誌
- [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.大陸期刊及中文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使用

五、參考書

- Dictionary of Toxicology (Ref / QV13 / H691m / 1998)
- Encyclopedia of Clinical Toxicology : a Comprehensive Guide and Reference to the Toxicology of Prescription and OTC Drugs, Chemicals, Herbals, Plants, Fungi, Marine Life, Reptiles, and Insect Venoms, Food Ingredients, Clothing, and Environmental Toxins (Ref / QV13 / R838e / 2002)
- Encyclopedia of Toxicology (Ref / QV13 / E56 / 1998)
- Information Resources in Toxicology (Ref / QV600 / W454i / 2000)
- Leikin & Paloucek's Poisoning & Toxicology Handbook (Ref / QV607 / P754 / 2002)
- Teratogenic Effects of Drugs : a Resource for Clinicians : TERIS (Ref / QS629 / F911t / 1994)
- 常見藥物中毒急診手冊 (Ref / 418.7026 / 9992)
- [註] 置於三樓參考室

六、索引、摘要及目錄

- * Current Contents. Clinical Medicine (1998年停訂)
 - * Current Contents. Life Sciences (1998年停訂)
- Index Medicus
- * 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] 可連線至本館首頁點選「電子資源」→「資料庫檢索」網頁使用，資料庫收錄年代為1970－Present
- [註] 1.有*者，表示該索引及目錄已停刊、停訂或停贈
2.置於三樓參考室

七、核心館藏

- Casarett and Doull's Toxicology : the Basic Science of Poisons (QV600 / C335 / 2001)
- Principles and Methods of Toxicology (QV600 / P957 / 2001)
- [註] 置於三樓參考室左後方

八、教授指定參考書

- Goldfrank's Toxicologic Emergencies (QV600 / G618 / 2002)
- Lu's Basic Toxicology : Fundamentals, Target Organs and Risk Assessment (QV600 / L926b / 2002)
- 基礎毒理學 (418.7 / 2747)
- [註] 置於三樓開架圖書室右前方

九、電子書

- Casarett & Doull's Toxicology : the Basic Science of Poisons
Clinical Evidence

Clinical Toxicology
Current Protocols in Toxicology
[註] 請連線至本館網頁使用

十、資料庫

Current Contents Connect
EMBASE : DRUGS & PHARMACOLOGY
EMBASE.com
MEDLINE
Micromedex Healthcare System
STICNET全國科技資訊網 <<http://sticnet.stic.gov.tw/>>
[註] 國外資料庫請至三樓參考室使用；國內資料庫可直接連線查詢
Web of Science (SCIE/SSCI:1990－Present)
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

十一、視聽資料

ATSDR's Toxicological Profiles on CD-ROM (DO / WA465 / A882 / 1997)
Documentation of the TLVs and BEIs With Other Worldwide Occupational Exposure Values
CD-ROM 2002 (DO / WA465 / D6372 / 2002)
The Management of Animal Bites (VC / WD400 / MAN / 1984)
Toxidromes : Practical Pointers in Poisoning (VC / QV600.3 / TOX / 1983)
[註] 1.置於四樓視聽中心
2.資料類型：DO為文字光碟；VC為卡式錄影帶。

十二、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/pre-cs.htm#qv> >，茲將與「毒理學」相關之網路資源介紹如下：

1. 網站

ALAN BARBOUR'S FORENSIC TOXICOLOGY PAGE <<http://www.abarbour.net/>>
Environmental Health Directorate (EHD) : Environmental Health Program
<<http://www.hc-sc.gc.ca/english/protection/environment.html>>
EXTOXNET - The EXtension TOXicology NETwork
<<http://ace.Orst.edu/info/extoxnet/>>
Health Web Toxicology <<http://healthweb.org/browse.cfm?subjectid=91>>
INVITTOX <<http://embryo.ib.amwaw.edu.pl/invittox/>>
National Toxicology Program <<http://ntp-server.niehs.nih.gov/>>
New Jersey Poison Information and Education System <<http://www.njpies.org/>>
The Toxikon Multimedia Project <<http://www.uic.edu/com/er/toxikon/>>
TOXNET <<http://toxnet.nlm.nih.gov>>

2. 學會、組織

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
<<http://www.atsdr.cdc.gov/atsdrhome.html>>
American Association of Poison Control Centers <<http://www.aapcc.org/>>



ASPCA <<http://www.napcc.asPCA.org>>
European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicolog (EAPCCT)
<<http://www.eapcct.org/frame2.php>>
EUROTOX (Federation of European Toxicologists & European Societies of Toxicology)
<<http://eurotox.umh.es/>>
National Center for Toxicological Research U. S. Food and Drug Administration
<<http://www.fda.gov/nctr/index.html>>
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)
<<http://www.niehs.nih.gov/>>
The Society of Environmental Toxicology and Chemistry <<http://www.setac.org/>>
Society of Toxicologic Pathologists (STP) <<http://www.toxpath.org/>>
The Society of Toxicology <<http://www.toxicology.org/>>
行政院衛生署暨臺北榮民總醫院臨床毒藥物防治諮詢中心
<http://www.pcc.vghtpe.gov.tw/flash_default.htm>
行政院衛生署暨高雄醫學大學合辦毒藥物諮詢檢驗中心 <<http://163.15.159.58/>>
全國藥物不良反應通報系統 <<http://adr.doh.gov.tw/>>

本文承毒理所劉興華老師撥冗指正，在此謹致謝忱！