



「口腔生物學」館藏資源示意圖

黃華明

一、學科範圍

「口腔生物學」在牙醫學中與「分子生物學」與「牙科材料學」並列為三大主要的研究科目。口腔生物科學的定位，是牙醫基礎科學加基礎生命科學，涵蓋的主要範圍包括：口腔組織之發生學、組織結構和生物功能（含正常生理機能）、口腔微生物免疫學、口腔生化學及生物醫材與口腔組織之交互作用等。目前，口腔生物學研究方面多以口腔硬、軟組織的生理變化為主，此外，亦涵蓋牙周組織和口腔上皮的研究、牙齒型態與牙周病的關係及口腔組織的顯微結構探討等主題。

[註] 資料來源：

1. 中華民國八十六年科學技術年鑑編纂委員會，中華民國科學技術年鑑（臺北市：行政院國家科學委員會，民國88年），頁116-117。
2. 蕭裕源，”邁向牙醫學院的一大步：口腔生物科學研究所的成立”
(<http://dent1.mc.ntu.edu.tw/~chihchen/history.htm>)
3. 臺大醫學院牙醫學系，”口腔生物科學研究所-設立宗旨”
(<http://dent1.mc.ntu.edu.tw/School/dept4.htm>)

二、標題

Amelogenesis、Apicoectomy、Calcium Phosphates、Dental Amalgam、Dental Caries、Dental Enamel、Dental Materials、Dental Occlusion、Dental Prosthesis Design、Fluorides、Gingiva、Mouth、Mouth Diseases、Mouth Mucosa、Mouth Neoplasms、Oral Health、Oral Manifestations、Orthodontics、Palatal Neoplasms、Prosthodontics、Radiography, Dental、Stomatognathic Diseases、Stomatognathic System、Tooth、Tooth Diseases

[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

QV5	Dental pharmacology
QW65	Dental microbiology
WN230	Dental diagnostic imaging
WU101	Anatomy. Histology. Morphology. Embryology
WU101.5	Malformations and abnormalities of jaws, mouth, and/or teeth (General)
WU140	Stomatognathic diseases (General). Oral pathology
WU150	Dental technology (General) Dental technicians
WU170	Dental chemistry (General)



WU180	Dental alloys and metals
WU190	Dental materials (General and those not closed in WU180)
WU210	Dentition
WU220	Enamel, Dentin
WU230	Dental pulp, Tooth root, Root canals, Dental cementum (Endodontics)
WU240	Periodontium, Alveolar process, Gingiva (Periodontics)
WU270	Caries, Etiology of caries, Effect of fluoridation
WU280	Oral and dental neoplasms
WU290	Oral manifestations
WU300-360	Operative dentistry
WU400-440	Orthodontics
WU500-530	Prosthodontics

2. 中國圖書分類法

415.51	口腔，食道
416.612	口腔，舌
416.9	牙科(齒科)
416.903	X光之應用
416.91	解剖與生理
416.92	生齒與其疾患
416.93	牙科化學
416.94	牙科病理與病症
416.96	補牙
416.97	牙科機械與運用
416.98	牙科藥物治療

四、期刊

1. 西文期刊

- Acta Odontologica Scandinavica
- Advances in Dental Research
- Annual Report of Nagasaki University School of Dentistry
- * Annals of Dentistry (1997停訂)
- Archives of Oral Biology
- Australian Dental Journal
- British Dental Journal
- * The Bulletin of Tokyo Dental College (1991停贈)
- * Cambridge Scientific Biochemistry Abstracts. Part 1, Biological Membranes (原刊名：
Biochemistry Abstracts. Part 1, Biological Membranes) (1990停訂)
- * Cambridge Scientific Biochemistry Abstracts. Part 2, Nucleic Acids (原刊名：
Biochemistry Abstracts. Part 2, Nucleic Acids) (1991停訂)



- * Cambridge Scientific Biochemistry Abstracts. Part 3, Amino-acids, Peptides & Proteins
(原刊名：Biochemistry Abstracts. Part 3, Amino-acids, Peptides & Proteins) (1991停訂)
- Caries Research
- * Compendium (1994停訂)
- Critical Reviews in Oral Biology and Medicine
- Dental Clinics of North America
- * Dental Practice (1994停訂)
- Dental Update
- * Dentistry (1998停訂)
- European Journal of Oral Sciences
- Evidence-based Dentistry
- General Dentistry
- Gifu Shika Gakkai Zasshi = The Journal of Gifu Dental Society (日文刊名：岐阜齒科學會雜誌)
- International Endodontic Journal
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery (原刊名：International Journal of Oral Surgery)
- Journal - Canadian Dental Association. (原刊名：Dental Journal)
- Journal of Dental Research
- Journal of Medical and Dental Sciences (原刊名：The Bulletin of Tokyo Medical and Dental University)
- Journal of Nihon University School of Dentistry
- * Journal of Oral Medicine (1987停刊)
- Journal of Oral Pathology & Medicine (原刊名：Journal of Oral Pathology)
- Journal of Periodontology (原刊名：Journal of Periodontology-periodontics)
- The Journal of the American Dental Association
- Journal of Dental Education
- * New Zealand Dental Journal (1993停訂)
- Operative Dentistry
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, and Oral Radiology Endodontics (原刊名：Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology)
- Quintessence International (原刊名：Quintessence International Dental Digest)
- The Saudi Dental Journal
- * Scandinavian Journal of Dental Research (1994停刊)
- * Shigaku. Odontology (1993停訂)
- Shika Gakuho. The Journal of the Tokyo Dental College Society
- * Proceedings of the Finnish Dental Society (1993停訂)
- Swedish Dental Journal



2. 中文期刊

* 口腔醫學 (1993停贈)

* 中華口腔醫學雜誌 (1993停贈)

中華牙醫學雜誌 (原刊名：中華牙醫學會雜誌)

中華民國口腔植體學會會訊

中華民國口腔顎面外科學會會訊

中華民國口腔顎面外科學會雜誌

* 中華民國牙周病醫學會會訊 (1995停贈)

中華民國牙周病醫學會雜誌

中華民國齒顎矯正學會雜誌 (原刊名：中華民國齒顎矯正學會會刊)

牙橋

* 牙醫學刊 (1992停贈)

牙醫學雜誌

微免與感染雜誌 (合併：中華民國微生物及免疫學雜誌、中華民國感染症醫學會雜誌)

鼎友臨床牙醫學雜誌 (原刊名：鼎友)

臺北市牙醫師公會會訊

臺灣口腔醫學會雜誌 (原刊名：台灣齒科醫學會雜誌)

臺灣牙醫界 (原刊名：牙醫界)

[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

五、參考書

Boucher's clinical dental terminology : a glossary of accepted terms in all disciplines of dentistry (Ref / WU13 / B66 / 1982)

Current clinical dental terminology : a glossary of accepted terms in all disciplines of dentistry (Ref / WU13 / B66 / 1974)

Mosby's dental dictionary (Ref / WU13 / M894 / 1998)

口腔牙醫名詞辭典 (Ref / 416.904 / 8230)

中華牙周病學辭彙 (Ref / 416.904 / 7543)

中華牙醫辭彙 (Ref / 416.904 / 3300)

中華牙醫學辭彙 (Ref / 416.904 / 5047)

許氏口腔醫學大辭典 (Ref / 416.9 / 0829)

[註] 置於三樓參考室

六、索引、摘要及書目

Biological Abstracts

Chemical Abstracts

Current Contents



Dental Abstracts

Index to Dental Literature

Index Medicus

中華民國科技期刊論文索引 (1995停刊)

中華民國科技期刊論文摘要 (1995停刊)

[註] 上述兩種刊物自1996年以後的內容可連線至STICNET全國科技資訊網路查詢

中華民國期刊論文索引彙編 (1989停訂)

[註] 可連線至總圖網頁點選「資料庫檢索」使用，資料庫收錄年代為1970-Present

[註] 置於三樓參考室

七、光碟資料庫

Biomedical Collection II-IV (1995-Present)

Core Biomedical Collection (1993-Present)

MEDLINE (1966-Present)

SCI (1986-1996)

[註] 自1997年以後的內容可連線至總圖網頁點選「資料庫檢索」使用

國家考試題庫光碟系統--醫護藥醫技版 (1992-1997)

[註] 自1998年以後的內容可連線至總圖網頁點選「資料庫檢索」使用

八、線上資料庫

MEDLARS 醫學文獻分析及檢索系統

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

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

九、其他可供參考之資料庫

HINT醫藥衛生研究資訊網 (<http://www.hint.org.tw/>)

總圖資料庫 (<http://www.lib.ntu.edu.tw/dbs/default.htm/>)

十、視聽資料

Introduction to dental caries (VC / WU270 / I61)

Enamel (VC / QS504 / M626 / v.34 1978)

Oral mucosa and epithelial attachment (VC / QS504 / M626 / v.41 1978)

Slice of life VI (VB / W26.5 / S633 / 1992)

[註] 1.置於四樓視聽中心

2.VB表示資料類型為電腦光碟資料

3.VC表示資料類型為錄影資料

十一、網路資源

本館網頁蒐集整理了醫學網路資源，網址為http://ntuml.mc.ntu.edu.tw/internet/m_resource.html，茲將與「口腔生物學」相關之網路資源介紹如下：

1.網站：

Dental Care, Health Information Resources, The Michigan Electronic Library



(<http://mel.org/health/health-dental.html>)

Dental ResourceNet (<http://www.dental-resources.com/>)

Hardin Dentistry (<http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/dent.html>)

The National Institute of Dental Research (<http://www.nidr.nih.gov/>)

Salk Institute for Biological Studies (<http://www.salk.edu/index.html>)

Worl(D)ental (<http://www.sharknet.hl.com.au/dental/>)

2. 學會、組織：

American Association of Dental Schools (<http://www.aads.jhu.edu/>)

American Dental Association (<http://www.ada.org/>)

British Dental Association (<http://www.bda-dentistry.org.uk/>)

中華民國牙周病醫學會 (<http://ap.dent.kmc.edu.tw/demo/explorer.htm>)

中華民國兒童牙科醫學會 (<http://www2.cmc.edu.tw/~child/>)

中華民國臨床口腔矯正醫學會 (<http://www.twortho.com/>)

香港牙醫學會 (<http://www.hkda.org/>)

臺北市牙醫師公會 (<http://www.tda.org.tw/>)

3. 電子論壇：

Electronic Discussion Groups in Dentistry

(<http://www.vh.org/Beyond/Dentistry/leslie.html>)

十二、教授指定參考書

A textbook of oral pathology (WU140 / S525t / 1983)

Barr's The human nervous system : an anatomical viewpoint (WL101 / B268h / 1998)

Biochemistry (QU4 / S928b / 1995)

Ion channels and disease : channelopathies (QH603.I54 / A84 / 2000)

Ion channel pharmacology (QH603.I54 / I55 / 1998)

Molecular Biology of the Cell (QH581.2 / M718 / 1994)

Oral & maxillofacial pathology (WU140 / O6168 / 1995)

Oral pathology : clinical pathologic correlations (WU140 / R333o / 1999)

Practical protein crystallography (QU55 / M4783p / 1999)

Principles of neural science (WL102 / P9547 / 2000)

Receptor-based drug design (W1 / D842p / v.89 1998)

Review of medical physiology (QT104 / G198r / 18th 1997)

Towards molecular biophysics of ion channels (採購中)

[註] 置於三樓開架圖書室右前方教授指定參考書區

本文承口腔生物學研究所陳啟祥老師撥冗指正，在此謹致謝忱！