

醫學期刊介紹

生化學科 楊秀雄

下面介紹國外出版的生化學英文期刊，凡本學院已訂購者，以★為記，餘為台大醫學院圖書館可查閱者。

1. Annual Review of Biochemistry

由Annual Reviews, Inc. (Palo Alto, California) 出版。每年出書一本，由專家分別執筆，介紹生化學各方面發展的現況。(本學院圖書館藏該書三冊)。

2 Archives of Biochemistry and Biophysics

此期刊在1951年以前，叫做Archives of Biochemistry。是一種月刊。登載的論文並無分類。美國Academic Press Inc. (New York) 印行。

★3. Biochemical Journal (London)

英國生化學會 (The Biochemical Society) 出版的刊物，半月刊，登載的論文也無分類。

4. Cold Spring Harbor Symposia on Quantitative Biology

始自1933年，每年在Cold Spring Harbor 舉行專題討論一次，論文隨即編輯成書。例如——

Vol. I (1933) Surface Phenomena

Vol. VI (1938) Protein Chemistry

Vol. XII (1947) Nucleic Acid and Nucleoproteins

Vol. XVI (1951) Genes and Mutations

Vol. XXII (1961) Cellular Regulatory Mechanism

5. Federation Proceedings
Federation of American Societies for Experimental Biology 出版的刊物。二月刊。每期登載該學會主辦座談會的論文，座談會的主題有數種，每一主題內包括數篇的論文。

★6. Journal of Biological Chemistry

The American Society of Biological Chemists, Inc. 印行，半月刊，論文分類輯載如下——

(1) Chemistry and Metabolism of Macromolecules

(2) Chemistry and Metabolism of Low Molecular Weight

(3) Oxidation-Reduction and Bioenergetics

(2) Enzymology

(5) Control Mechanism and Biochemical Genetics

7. Journal of Cell Biology

由The Rockefeller University Press 出版，The American Society for Cell Biology 協助編輯。月刊。收載關於細胞之構造、機能、或細胞產物的論文。特別歡迎收載用 biophysical 和 biochemical 原

理來說明細胞生理和形態的論文。

★8. Journal of Molecular Biology

是一種半月刊，由Academic Press Inc. 印行。登載關於Molecular Biology 方面的論文。

★9 Journal of Nutrition

由The American Institute of Nutrition 印行，是一種月刊。登載關於營養組成、代謝及營養障礙的論文。

10. Journal of The American Chemical Society

半月刊。由American Chemical Society印行。論文分理論化學，無機化學，有機化學和生物化學四類刊載。另有讀者信箱和書評專欄。

★11. Nature

是一種週刊，由Mac Millan Journals Ltd (London) 印行。內容包羅萬象，有書評，讀者信箱，天文，地理，自然科學各科。特別是介紹科學新知。

12. Proceeding of the Society for Experimental Biology and Medicine

是一種月刊，由Academic Press (New York) 印行。登載的論文，範圍甚廣——有生化學，內分泌學，酵素化學，血液學，免疫學，微生物學，腫瘤學，病理生理學，病理學，藥理學，生理學，放射生物學及病毒學。

★13. Science

是一種週刊。由The American Association for the Advancement of Science 印行。其內容和Nature 很相似，有書評，科學新知，專題評論，專題研究和自然科學各科的論文。

生理學科 張鎮，余玉超，劉鴻榮

借貴刊的一角報導有關生理學之雜誌；世界各地以不同文字發行的生理學刊物非常的多，今就國內現有的以英文、日文、德文發行者作簡略報告。生理學雜誌最早刊於1795年，而系統性的刊物則始於1878年英國的Journal of Physiology，接着在美國於1898年亦發行American Journal of Physiology。目前常見而著重於實驗方面報導的雜誌在美國發行的有：

American Journal of Physiology, Journal of Applied Physiology, Endocrinology, Aerospace Medicine, Journal of Neurophysiology, Physiologist, Journal of General Physiology, Circulation, Circulation Research, Physiological Review等。在歐洲發行者有：

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie, Pfüger's Archiv für die Gesamte Physiologie des Menschen

und der Tiere, Acta Endocrinologica, Acta Physiologica Scandinavia, Journal of Physiology, Journal of Endocrinology 等。在日本發行者有：

Japanese Journal of Physiology, Medical Journal of Osaka University, Journal of the Nagoya City University Medical Association 等。在國內發行者有Chinese Journal of Physiology，其他地區發行者被引用較少故不列入說明。

在以上雜誌中收集一般性學術報告即包括所有生理學各系統者有：Am. J. Physiol., Pfüger's Archiv, Acta Physiol. Scan., Hoppe-Seyler's, J. Physiol. Chinese J. Physiol. 等，關於較低等動物之一般生理有：J. Gen. Physiol.。特別研究生理學單一系統對內分泌系統有：Endocrinal., J. Endocrinol., Acta Endocrinol., 循環系統有：Circulation, Circu-

lation Res., 神經系統有 J. Neurophysiol., 以環境生理學中壓力、氧氣之變化及加速度飛行之問題為主者有：Aerospace Medicine, 以電氣生理學為主者有：Japanese J. Physiol., 而Physiol. Review 是一份季刊乃集合以往之報告作專題性報導，Physiologist 是介紹生理學家及他們開會報告或研究基金之申請等，於此順便提及Acta Endocrinol. Acta Physiol Scan. 多半是博士班論文且每篇報告均附有Supplement 以備參考。

生理學與其他學科是息息相關，故生理方面之研究，別的學科之雜誌亦是重要的參考資料，上述雜誌在國內之藏書以台大醫學院、榮民總醫院柯柏館、國防醫學院、美國海軍第二研究所等之圖書館收藏較完整，本校圖書館亦存有一部份，今將各雜誌國內存有之最早卷數，發行機關，發行地點等列述如下：

1. Endocrinology

發行者：Endocrine Society

- 發行地點：Springfield, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 21 (1937)
2. Aerospace medicine
發行者：Aerospace Medical Association
發行地點：Houston, Texas, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1930)
3. Acta physiologica scandinavica
發行者：Scandinavian Physiological Society
發行地點：Stockholm, Sweden
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 36 (1956)
4. American Journal of Physiology
發行者：American Physiological Society
發行地點：Washington, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1898)
5. Japanese Journal of Physiology
發行者：The Physiological Society of Japan
發行地點：Nagoya, Japan
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 12 (1962)
6. Journal of General Physiology
發行者：The Society of General Physiologist
發行地點：New York, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1918)
7. The Journal of Physiology
發行者：The Physiological Society
發行地點：London
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1878)
8. The Journal of Endocrinology
發行者：The Society for Endocrinology
發行地點：London
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 7 (1956)
9. Physiologist
發行者：American Physiological Society
發行地點：Washington, U. S. A.
發行期間：Quarterly
國內最早卷數：Vol. 1 (1958)
10. Physiological Review
發行者：The American Physiological Society
發行地點：Washington, U. S. A.
發行期間：Quarterly
國內最早卷數：Vol. 1 (1921)
11. Journal of Applied Physiology
發行者：American Physiological Society
發行地點：Washington, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1948)
12. Circulation
發行者：American Heart Association
發行地點：New York, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1950)
13. Circulation Research
發行者：American Heart Association
發行地點：New York, U. S. A.
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1953)
14. Medical Journal of Osaka University
發行者：Osaka University Medical School
發行地點：Osaka, Japan
發行期間：Monthly
國內最早卷數：Vol. 2 (1951)
15. Journal of Neurophysiology
發行者：American Physiological Society
發行地點：Washington, U. S. A.
發行期間：Bimonthly
國內最早卷數：Vol. 1 (1938)
16. Acta endocrinologica Supplementum
發行者：The Endocrinological Societies of Denmark 等七國
發行地點：Copenhagen, Denmark
發行期間：每年 6 - 7 期
國內最早卷數：Vol. 1 (1948)

藥理學科 蔡成雄

★(1) The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

這是 1909 年創刊每月發行一次的藥理雜誌，收載的對象是 Autono-

mic Pharmacology, Behavioral, Biochemical, Cardiovascular, Clinical, Drug Metabolism and Desposition, Neuropharmacology, Renal Pharmacology, Toxicology,

不過仍以 Autonomic Pharmacology 佔大約一半的份量，似乎雜誌的編輯對自主神經系統比較有心得。

★(2) Journal of Pharmaceutical Sciences

每個 Volume 一定有一篇 Review Article，然後是接近 20 篇的 Research Articles（凡是摸得着藥學的論文均有收載）。第三部份是 Technical Articles（包括許多製藥工程，製劑過程中發生的技術問題，原理的探討，觀察或研究報告及最新發展）。第四部份是藥品鑑定 Drug Standards。第五部份是 Notes，（也是研究報告的一種，不過撰寫時較為簡潔，對象很廣，甚至有機合成都收載），佔的份量僅次於 Research Articles，最後是 Communications（相當於讀者意見欄，包括新的 Idea，校正部份，反對的論點）。

★(3) Biochemical Pharmacology

這是一本已經深入到 Biochemical and Subcellular Level，有關 Biologically Active Substances 的世界性藥理雜誌，收載來自美洲、歐洲、遠東，奇怪的是美洲的佔絕大多數，是否美洲執生化藥理之牛耳，還是歐亞的學者對學問的態度比較嚴肅，不得而知。由於生化學進步太快，因此使臨床應用或藥理學有仰之邇暨的感覺，許多作用機構往往藉助於生化藥理學，使藥理學者有偏向這個 field 的趨勢。

★(4) British Journal of Pharmacology

它也是世界性的藥理雜誌，由倫

敦 British Pharmacological Society 出版，所接受的論文都是具有醫療價值的藥品在 Drug Action Mechanism 進一步探討，因此對一位初學藥理者也許對它比較會發生興趣。

★(5) American Journal of Pharmacy and The Sciences Supporting Public Health

在 1825 年於費城藥學院開始發行，頁數很少，我們可以舉一個 Volume 來述其梗概，如 Volume 140，開場是一篇社論 People, Pollution and Politics。接下來有一個專題討論—Mischievous Drug。然後是一篇 abstract—Comparative Studies on Tobacco Leaf。最後又是專題討論—Ubiquitous Medicine, Dropper 及 Current Status of Aloe 是一本可讀性較高學術性氣味較少的雜誌。

★(6) International Journal of Neuropharmacology

主編是伯明罕大學的神經藥理學科及哥倫比亞大學藥理學科。收載的 Paper 全部有關 Biologically Active Substances 對 Central & Peripheral Nervous System 的作用，以生化學為出發點試圖打通 Neurophysiology 與 Psychology 之間的橋樑，這是一種比較專門化的藥理雜誌，

對同學也許太生疏一點，若以後對神科有了相當基礎再來看這種雜誌收穫定可事半功倍。

★(7) Journal of Pharmacy and Pharmacology

在倫敦出版，其中有一篇是 Book Review，剩下兩大部份是 Original Paper 以及 Letters to the Editor。名之謂 Pharmacy，所以包羅很廣。連調劑製劑的理論問題，藥品分析，毒物化學均有涉及，只要有 Pharmacological Action 的化學品藥理（不限於臨床用藥）無不收載。至於 Letters to the Editor 部份有時也包括一些濃縮的 Paper。

★(8) Pharmacological Review

這是馬利蘭大學出版的藥理雜誌，每期有一個專論主題，內容是參考許多有關雜誌再經過融匯貫通以後所整理出來的綜藝體，使讀者在極短的時間裏可以參閱七、八百本書本或雜誌（當然所吸收的都是專家的精華）。確實是做學問縱切橫切的方法。譬如一個 Volume 的主題是 Cephalosporin 你可以從縱的方向一網打盡，假如這裏是一篇 Drug on Reticular Formation 你可輕而易舉囊括所有有關這一方面的藥物並有詳細介紹，這是橫的一面，至於每句話的根源一定附有 Reference 的號碼，你也可毫不費力地找出 Original Paper。

