

I. 信譽的來源 (credit)

- A. 致謝
- B. 論文的引用
- C. 著作
 - 1. 學術界的貨幣
 - 2. 類似發明專利權、版權
 - 3. 是對科學成就的一種評量
- D. 學術信譽能做什麼？
 - 1. 錄用、升遷、授與計劃授與的根據
 - 2. 質與量之間的衝突
- E. 對才能與貢獻的“補償”

II. 與著作相關的問題

- A. 誰應該被列入；誰不應該被列入
- B. 著作的排名
- C. 著作的責任問題

III. 可發表的論文的構成要素

- 想法／概念
- 數據分析
- 實驗設計
- 詮釋
- 數據收集
- 文筆

IV. 誰應該，誰不應該被列入

- A. 在論文精髓上，所有對原始的、新的科學資訊有重大貢獻者
- B. 有爭議的用字：
 - 新的
 - 重大
- C. 這個定義可能被用來排除某些對論文有貢獻者，但他們的參與是另有原因的，例如：
 - 秘書、程式設計師、統計師
 - 實驗助手

- 提供細胞、試劑等的人
- 資助者
- 實驗室主管

D. 工資、學分、傭金均與學術信譽的評估無關

V. 生物學編輯委員會 (Council of Biology Editors, CBE)

每一個作者均需能公開的對內容負責，也就是說能為研究動機、如何做觀察、以及如何從數據獲取結論。

被修改成”有貢獻於：a) 最初的念頭與設計、或數據的分析與詮釋；和b) 為論文起草、或在重要的學術內容上做了批判性的修改；和c) 對發表的版本做最後的認可” (國際醫學期刊編輯委員，1997)

VI. 貢獻者—保證人模式

- A. 貢獻者沒有著作的責任
- B. 保證人形同作者
- C. 此模式有優缺點

VII. 著作排名 (order of authorship)

- A. 沒有放諸四海皆準的法則
 - 1. 反映貢獻的程度或性質
 - a. 最多工作
 - b. 主要的實驗
 - c. 想法
 - d. 第一個起草人
 - 2. 資深的科學家—以前排第一，現在排第一或最後
 - 3. 按姓氏的字母排列—在實驗性的自然科學上：某些期刊或是實驗室有規定
 - 4. 輪流
 - 5. 通常由實驗室的領導或是第一作者決定
 - 6. 評論性文章的著作，排名規矩就更不清楚了
- B. 排名為什麼重要？
 - 1. 論文引用的慣例，也就是，”第一作者等”
 - 2. 讀者的假設
- C. 排名真的那麼重要嗎？—馬太效應

(譯註：Robert K. Merton 〈科學中的馬太效應〉

<http://www.garfield.library.upenn.edu/merton/matthew1.pdf> 和

<http://www.garfield.library.upenn.edu/merton/matthewii.pdf>)

- D. 事先與實驗室領導和同事討論排名的標準並取得共識
1. 釐清個人的習慣、政策、期望
 2. 知易行難

VIII. 著作的責任

- A. 依序檢閱手稿
1. 潤飾它
 2. 改正它
 3. 能夠公開為它負責
- B. 與學術界溝通的權利，保證並維持個人專業聲譽
- C. 生物學編輯委員會（CBE）也聲明作者必須能確保：
1. 遵循研究的道德行為之標準，例如用人或動物做實驗對象，防範基因變種生物體的釋放
 2. 論文適切的將研究結果與之前的研究結果做連繫，不論前人的成果是否支持自己的成果
 3. 論文中包括所有只是真實觀察到的結果
- D. 與他人合作通常不易
1. 專業領域不同是合作的基礎，但彼此的了解有限
 2. 互信不足
 3. 對學生與博士後研究員的責任等

參考資料
HST 502
2001 春季課程

著作 — 學術信譽與責任

AUTHORSHIP - CREDIT AND RESPONSIBILITY

生物學編輯委員會 (CBE) Style Manual Committee (1983) 。〈著作與學術發表的道德行爲〉 (Ethical conduct in authorship and publication) 。摘錄自 CBE Style Manual , 第五版。生物學編輯委員會, Bethesda , MD , 1-6頁。

Croll, Roger P. (1984) 。〈沒有貢獻的作者：學術信譽與責任的問題〉 (The noncontributing author: An issue of credit and responsibility) 。Perspectives in Biology and Medicine 27(3): 401-407頁。

Jones, A.H. and McLellan, F 編輯 (2000) 《生物醫學中學術發表的道德問題》 (*Ethical Issues in Biomedical Publication*) , Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore。

國際醫學期刊編輯委員會 (International Committee of Medical Journal Editors) (1997) 。〈對生物醫學期刊手稿提交的統一的要求〉 (Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals) 。New Engl J. Med 335: 309-315頁。

LaFollette, Marcel C. (1992) 《出版神偷：抄襲與科學出版的不法行爲》 (*Stealing into Print: Fraud Plagiarism, and Misconduct in Scientific Publishing*) . Univ. of California Press, Berkeley and Los Angeles.

Merton, Robert K. (1968) 〈科學中的馬太效應〉 (The Matthew effect in science) 。Science 159: 56-63頁。

Rennie, Drummond, Yank, V. and Emanuel, Linda (1997) 〈當著作失敗時：要貢獻者負起責任的建議〉 (When authorship fails: A proposal to make contributors accountable) . J Amer. Med. Assoc. 278: 579-585頁。