

I. 信誉的来源 (credit)

- A. 致谢
- B. 论文的引用
- C. 著作
 - 1. 学术界的货币
 - 2. 类似发明专利权、版权
 - 3. 是对科学成就的一种评量
- D. 学术信誉能做什么？
 - 1. 录用、升迁、授与计划授与的根据
 - 2. 质与量之间的冲突
- E. 对才能与贡献的“补偿“

II. 与著作相关的问题

- A. 谁应该被列入；谁不应该被列入
- B. 著作的排名
- C. 著作的责任问题

III. 可发表的论文的构成要素

- 想法 / 概念
- 数据分析
- 实验设计
- 诠释
- 数据收集
- 文笔

IV. 谁应该，谁不应该被列入

- A. 在论文精髓上，所有对原始的、新的科学信息有重大贡献者
- B. 有争议的用字：
 - 新的
 - 重大
- C. 这个定义可能被用来排除某些对论文有贡献者，但他们的参与是另有原因的，例如：
 - 秘书、程序设计师、统计师
 - 实验助手

- 提供细胞、试剂等的人
- 资助者
- 实验室主管

D. 工资、学分、佣金均与学术信誉的评估无关

V. 生物学编辑委员会 (Council of Biology Editors, CBE)

每一个作者均需能公开的对内容负责, 也就是说能为研究动机、如何做观察、以及如何从数据获取结论。

被修改成”有贡献于: a) 最初的念头与设计、或数据的分析与诠释; 和 b) 为论文起草、或在重要的学术内容上做了批判性的修改; 和 c) 对发表的版本做最后的认可” (国际医学期刊编辑委员, 1997)

VI. 贡献者—保证人模式

- A. 贡献者没有著作的责任
- B. 保证人形同作者
- C. 此模式有优缺点

VII. 著作排名 (order of authorship)

- A. 没有放诸四海皆准的法则
 - 1. 反映贡献的程度或性质
 - a. 最多工作
 - b. 主要的实验
 - c. 想法
 - d. 第一个起草人
 - 2. 资深的科学家—以前排第一, 现在排第一或最后
 - 3. 按姓氏的字母排列—在实验性的自然科学上: 某些期刊或是实验室有规定
 - 4. 轮流
 - 5. 通常由实验室的领导或是第一作者决定
 - 6. 评论性文章的著作, 排名规矩就更不清楚了
- B. 排名为什么重要?
 - 1. 论文引用的惯例, 也就是, “第一作者等”
 - 2. 读者的假设
- C. 排名真的那么重要吗? —马太效应

（译注：Robert K. Merton 〈科学中的马太效应〉

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

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

- D. 事先与实验室领导和同事讨论排名的标准并取得共识
 - 1. 厘清个人的习惯、政策、期望
 - 2. 知易行难

VIII. 著作的责任

- A. 依序检阅手稿
 - 1. 润饰它
 - 2. 改正它
 - 3. 能够公开为它负责
- B. 与学术界沟通的权利，保证并维持个人专业声誉
- C. 生物学编辑委员会（CBE）也声明作者必须能确保：
 - 1. 遵循研究的道德行为之标准，例如用人或动物做实验对象，防范基因变种生物体的释放
 - 2. 论文适切的将研究结果与之前的研究结果做连系，不论前人的成果是否支持自己的成果
 - 3. 论文中包括所有只是真实观察到的结果
- D. 与他人合作通常不易
 - 1. 专业领域不同是合作的基础，但彼此的了解有限
 - 2. 互信不足
 - 3. 对学生与博士后研究员的责任等

参考数据
HST 502
2001 春季课程

著作 — 学术信誉与责任

AUTHORSHIP - CREDIT AND RESPONSIBILITY

生物学编辑委员会 (CBE) Style Manual Committee (1983) 。〈著作与学术发表的道德行为〉 (Ethical conduct in authorship and publication) 。摘录自 CBE Style Manual, 第五版。生物学编辑委员会, Bethesda, MD, 1-6页。

Croll, Roger P. (1984) 。〈没有贡献的作者：学术信誉与责任的问题〉 (The noncontributing author: An issue of credit and responsibility) 。Perspectives in Biology and Medicine 27(3): 401-407页。

Jones, A.H. and McLellan, F 编辑 (2000) 《生物医学中学术发表的道德问题》 (*Ethical Issues in Biomedical Publication*) , Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore。

国际医学期刊编辑委员会 (International Committee of Medical Journal Editors) (1997) 。〈对生物医学期刊手稿提交的统一的要求〉 (Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals) 。New Engl J. Med 335: 309-315页。

LaFollette, Marcel C. (1992) 《出版神偷：抄袭与科学出版的不法行为》 (*Stealing into Print: Fraud Plagiarism, and Misconduct in Scientific Publishing*). Univ. of California Press, Berkeley and Los Angeles.

Merton, Robert K. (1968) 〈科学中的马太效应〉 (The Matthew effect in science) 。Science 159: 56-63页。

Rennie, Drummond, Yank, V. and Emanuel, Linda (1997) 〈当著作失败时：要贡献者负起责任的建议〉 (When authorship fails: A proposal to make contributors accountable). J Amer. Med. Assoc. 278: 579-585页。