

科学交流与出版的革命宣言

亮点

在这里我们提出一个对现有科学出版进行革命的请求。我们呼吁广大群众都参与这一将彻底改变科学交流方式的深刻变革。

摘要

现有科学出版体系已蜕化变质到如此程度非得来一场革命才行。我们的这一革命宣言面对这一不可避免的科学出版的翻天覆地的变化表达追求真理的科学工作者的愿望、意志和希望。

关键词

革命, 宣言, 科学, 求真, 出版, 交流, 杂志, 顶尖, 撤稿, 影响因子, 欺骗, 伪君子, 丑闻

革命宣言

追求真理的科学工作者的愿望、意志和希望

2007年3月15日于网络空间

在科学发展的进程中科学工作者有必要剪开将他们与过时的交流机制绑在一起的束缚以求找到交流科学的更好方式。对人性最基本的尊重要求进行一场合理的不可避免的革命。

我们以为下面的真理应是不言而喻的：科学工作者不一定都具有同等的智慧但应给予同等的科学交流权力；而为保证这一平等权力科学出版者就应将他们出版的决定建立在稿件内容的合理性之上而不是作者的权位之上；保留出版决定的记录以备日后询问甚至必要时公开这些记录以供大众评判可有效预防出版中的滥用权力和不轨行为；为促进客观和道德的行为，科学评价与批评应用可找到人的名字进行，这样发言人日后可被点名得到称赞或谴责。然而，当今的科学出版体系正与这些愿望或目的相反。还是让我们以事实说话吧。

很明显，许多所谓的“高影响因子”或“顶尖”的杂志已是一些“功成名就”的或者说

一些已经脱离科学研究前线却仍为科学组织权威的科学家的俱乐部。这些“大腕”占用大量宝贵的出版空间，尽管他们的“高调”文章常常只是一些敲边鼓的文章或是对已有知识的一些反嚼。相比之下，由科学研究前线的“步兵”们所获得的新思维和真正“破土”的发现却往往被以“版面有限”的理由拒绝，而真正的拒绝原因是这些人在科学圈里的“无名无姓”状态。

更明显的是这些所谓的“顶尖”的杂志充其量不过是一些赶时髦者并且是革命性科学研究的挡路人。这些“顶尖”杂志不停地发表一些不科学的研究，就因为那些“热门”的话题可抓住更多的眼球。与此同时，这些“顶尖”杂志却始终如一地拒绝新发现，原因就是这些发现与传统观点和/或主流思潮不符。

更有甚者，这些“顶尖”杂志就是科学出版革命的最强反对者。他们鄙视那些推崇公开评审的新一代科学杂志。他们甚至忽略这些新科学杂志发表的重要文章，即便他们日后发表的文章只是对这些新科学杂志发表文章的重复。

真实的情况是这些“顶尖”杂志同时也是发表撤稿最多的杂志。而这些撤稿也往往是他们

们压不住不同意见或躲不开批评的结果。在更多情况下，撤稿更是由于这些顽石保护的杂志之外的“草根”举动所暴露的丑闻而导致。

科学界最大的丑闻恐怕应是一些“顶尖”杂志用有缺陷的引用数和有毛病的影响因子去吹捧它们在科学交流中的作用。一面谴责作者发表有错的文章，一面收获由撤稿文章双引用所带来的更高影响因子，难道这不是典型的伪君子吗？

同样值得注意的是这些所谓的“顶尖”的杂志正是科学史上许多“壮观”丑闻的家园。这些所谓的“高质量”杂志不停地高调出版无数的有错的甚至于有假的论文，这难道还不能说明它们所谓的“严格”的出版前的同行评审不工作吗？然而，这些所谓的“顶尖”的杂志不仅拒绝暴露它们的秘密同行评审的不足，而且还继续用这冒牌的“安全感”来加强它们在科学出版中的竞争地位。

不可思议的是这些向公众贩卖了最多欺骗性“产品”（所谓的“地标性”文章）的杂志却仍然高耸于科学出版的地盘，原因就是因为他们希望看丑闻的好奇心和负责的学者必须对撤稿文章的双引（一次是原稿一次是撤稿）而使这些杂志（通俗读物或小报更为贴切，因为更多的读者读的是他们的新闻部分）的“影响因子”变得更高。

在科学出版日益蜕化的许多阶段，我们都曾呼吁进行一些变革。但我们反复的呼吁被不断拒绝而且我们还受到冒犯。一些“顶尖”的杂志甚至于明言将对我们的呼吁不作答复。当一个科学杂志的特征已完全等同于一个暴君，它还适合作为诚实科学家的一个交流平台吗？

因此，我们 - 这些由“无名无姓”的求真的科学工作者所组成的联盟，一个牛顿时代的“看不见的社会”，一个将来会变成 21 世纪的“皇家社会”（“皇家”是指它将给所有“布衣”科学工作者平等的权力）的群体 - 聚集在宇宙的网络空间以便向全球的居民的良心呼吁，在这里以还未牺牲的而且仍然希望与不公平竞争和不道德选择作斗争的好

科学家的名义，庄严宣告一场科学出版的革命。这一科学出版革命的目的不是对现有的科学出版体系的小错进行修补而是要完全终止其对授权的滥用并重新建立一个反映科学求真性的非常诚实的有助于英才发展的环境。

所以，一个新的科学出版体系将由真科学家创立并为整个科学社会服务以造福于全人类。

（本革命宣言是受 1776 年美国独立宣言影响而写成）

发起人：

美国：刘实、张菁

德国：Razvan T. Radulescu

* 本文由英文翻译而来。原载《开拓者》（2：1-3，2007）（[HTM](#)，[PDF](#)）