



中国期刊：质量上升差距犹存

时间：2005-7-1 10:43:16 来源：科学时报 作者：王丹红 阅读940次

2005年6月26日，汤姆森科学信息研究所（ISI）在其网站上发布了最新的《期刊引证分析报告》（Journal Citation Reports JCR），公布了科学引文索引库（SCI）收录的约6000种国际期刊在2004年度的文献计量统计数据。中国科技信息研究所的研究员张玉华和潘云涛采集了《期刊引证分析报告》中我国期刊的数据，并作了简要分析。

ISI出版的《期刊引证分析报告》是目前惟一基于引文数据库而建立的期刊评价资源。通过对2004年度《期刊引证分析报告》的分析，张玉华等发现，从2000年到2004年，我国期刊的总被引频次和平均影响因子两项指标呈上升趋势；2004年，中国期刊中影响因子最高的是英文版的《地质学报》，其影响因子为2.150，国际期刊影响因子最高的是《免疫学年度评论》（Annual Review of Immunology），影响因子为52.431；《物理学报》的总被引频次3282，位于中国期刊第一；国际期刊总被引频次最高的是《生物化学期刊》（The Journal of Biological Chemistry），为405017次。他们认为，这些数据说明国内的期刊质量在上升，但与国际水平相比还是有较大差距。

2004年，我国总共有70种期刊被SCI收录并评估，其中英文期刊47种，中文期刊23种。我国期刊的平均影响因子由2003年的0.567上升为2004年的0.594，但我国期刊影响因子的最高值由2003年的3.318降至2004年的2.150；我国期刊的平均总被引频次由2003年的520次上升至2004年的609次。我国期刊的影响《物理学报》连续两年总被引频次指标位居中国期刊第一。与之相比，2004年SCI收录的国际期刊中，期刊被引频次最高值已由2003年的38万次升到40万次，英国《自然》杂志和美国的《科学》杂志等主要文献指标继续上升，影响因子都超过了30，总被引频次超过30万次。

进一步的分析还显示，我国的《地质学报》（英文版）总被引频次686次，其中自引273次，占40%左右，引用该期刊的期刊共48种，其中中国期刊（7种）引用了205次，加上其自引的次数，说明该刊物总被引频次的70%是来自中国的引用。《物理学报》总被引频次3282次，其中自引1945次，占59%左右，引用该期刊的期刊共97种，其中中国期刊（28种）引用了927次，加上其自引的次数，说明该刊物总被引频次的88%是来自中国的引用。

《期刊引证分析报告》（JCR）简介

ISI出版的引文数据库收集了每一篇索引用的参考文献，《期刊引证分析报告》利用这些引文数据加以整理分析，建立一个独特的期刊评价数据库。通过整理直接来源于论文作者的引文信息，《期刊引证分析报告》可帮助研究人员在期刊的水平上测量研究的影响力，并揭示期刊间相互引证的关系。《期刊引证分析报告》科学版（SCI版）包含6100多种期刊，涉及自然科学领域的农业、生物化学和分子生物学、生物学、生物物理、化学、计算机科学、工程、环境科

- 时政新闻周刊的运作空间
- 期刊数字化: 战略与节点
- 《诗刊》和一个时代
- 报纸何以不死?
- 中国晚报发展综述
- 我国期刊业十年变革
- 解读西安传媒的符号
- 报业尴尬 应对有方
- 经营产业集群应对报业...
- 实现西部报业新跨越
- 中国报业的节点
- 报纸的艰难时刻?
- 报业王国的脚印
- 为何重庆经济报突然死亡
- 外忧内困的体育专业报
- 第一财经的跨媒体之惑
- 全球报业寻“免费”出路
- 老年类媒体生机何在?
- 华商报业明天在哪里?
- 台湾报业: 三大报纸鼎立
- 《南方体育》传媒江湖史
- 市民生活报“10年”拐点

学、免疫学、材料科学、数学、物理和动物等学科。

ISI的提供《期刊引证分析报告》的评价数据包括：

影响因子 (impact factor)：用该期刊前两年发表论文在当年被引用的次数，除以该期刊前两年发表论文的总数，可用于评估同一领域不同期刊的相对重要性；

立即指数 (Immediacy index)：用某一年中发表的论文在当年被引用次数除以同年发表文章的总数而得到的指数。用以确定某一特定期刊在当年被引用的速度，比较适合于评估新成长起来的研究领域中的专业期刊的影响力；

文献总数 (Article counts)：在某一特定年度该期刊出版的文献总数，只包括原创性研究及综述性文章。

引用半衰期 (Citing half-life)：从当前年份开始，该刊引文数目达到向前累计的该刊引文总数的50%的年份数，了解被引半衰期和引用半衰期，可以帮助馆员调整期刊的馆藏策略；

被引半衰期 (Cited half-life)：被引半衰期是指期刊达到50%被引用率所需要的时间；这一指标揭示了期刊中文献被引用的引用半衰期 (Citing half-life)，有助于帮助图书馆确定期刊采购和存档的策略。

源数据 (Source data)：记录期刊当年发表的论文数目（只包括论文和综述）和参考文献数目，及每篇论文的平均参考文献数目。

文章管理: mycddc (共计 5126 篇)

CDDC刊载文章仅为学习研究，转载CDDC原创文章请注明出处！

相关文章：期刊

- 期刊迷局与新闻传播学的解放 (2008-9-8)
- 试论《生活星期刊》的新闻性 (2007-4-16)
- 我国期刊业十年变革 (2006-7-15)
- 学术期刊如何走出版面费的泥潭 (2006-6-12)
- 期刊与媒体咨询顾问的品牌之路 (2006-2-22)

>>更多

中国期刊：质量上升差距犹存 会员评论[共 0 篇]

我要评论

会员名:

密码:

提交

重写

关于CDDC ◆ 联系CDDC ◆ 投稿信箱 ◆ 会员注册 ◆ 版权声明 ◆ 隐私条款 ◆ 网站律师 ◆ CDDC服务 ◆ 技术支持

对CDDC有任何建议、意见或投诉，请点[这里](#)在线提交！

◆ MSC Status Organization ◆ 中国新闻研究中心 ◆ 版权所有 ◆ 不得转载 ◆ Copyright © 2001--2009 www.cddc.net
未经授权禁止转载、摘编、复制或建立镜像. 如有违反，追究法律责任.