

国内知名科技期刊评价组织及其采用的网络评价指标？

温学兵

（沈阳师范大学学报编辑部）

1. 国内知名的科技期刊评价组织有哪些？分别发布什么期刊评价报告？

国内知名的科技期刊评价组织主要有 5 家，分别为中国科学院文献情报中心、北京大学图书馆等 27 家单位、中国科学技术信息研究所、中国学术文献计量评价研究中心（中国学术期刊光盘版电子杂志社和清华大学图书馆联合成立）、武汉大学中国科学评价研究中心，分别定期发布中国科学引文数据库、中文核心期刊要目总览、中国科技期刊引证报告、中国学术期刊影响因子年报、RCCSE 中国学术期刊评价报告。

2. 上面的期刊评价组织及他们分别研制的报告的简单介绍

1) 中国科学院文献情报中心^[1]

中国科学院文献情报中心，又名中国科学院图书馆，成立于 1950 年，1989 年创建年刊中国科学引文数据库（Chinese science citation database，简称 CSCD）。

中国科学院文献情报中心创造了期刊评价领域的多个第一。1995 年，出版了我国第一本印刷本《中国科学引文索引》；1998 年，出版了我国第一张中国科学引文数据库检索光盘；2007 年，中国科学引文数据库与美国 Thomson-Reuters Scientific 合作，以 ISI Web of Knowledge 为平台，实现与 Web of Science 的跨库检索，是 ISI Web of Knowledge 平台上第一个非英文语种的数据库。

中国科学引文数据库在我国科研评价等领域的地位非常重要，已在我国科研院所、高等学校的课题查新、基金资助、项目评估、成果申报、人才选拔以及文献计量与评价研究等多方面作为权威文献检索工具获得广泛应用。主要包括：自然科学基金委国家杰出青年基金指定查询库；第四届中国青年科学家奖申报人指定查询库；自然科学基金委资助项目后期绩效评估指定查询库；众多高校及科研机构职称评审、成果申报、晋级考评指定查询库；自然科学基金委国家重点实验室评估查询库。中国科学院院士推选人查询库；教育部学科评估查询库教育部长江学者；中科院百人计划等。CSCD 被誉为“中国的 SCI”。

中国科学院文献情报中心每次遴选 CSCD 均采用定量与定性相结合的方法，定性评价通过聘请国内各学科领域的专家对期刊进行评审，定量与定性综合评估结果构成了中国科学引文数据库来源期刊。

CSCD 每两年进行评选一次，收录我国中英文科技期刊近千种。2013-2014 年度中国科学引文数据库收录来源期刊 1141 种，其中中国出版的英文期刊 125 种，中文期刊 1016 种。中国科学引文数据库来源期刊分为核心库和扩展库两部分，其中核心库 780 种。

2) 北京大学图书馆等 27 家单位^[2]

北京大学图书馆与北京多所高校图书馆及中国科学院国家科学图书馆、中国社会科学院文献信息中心、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、中国农业科学院农业信息研究所等 27 个相关单位，从 1992 年起，每 4 年发布一版中文核心期刊要目总览（2011 年后每 3 年发布一版），到 2011 年已发布 6 版：1992 版、1996 版、2000 版、2004 版、2008 版、2011 版，是我国最早的核心期刊评价工具，也是当今高等院校、科研院所等普遍采用的核心期刊评价工具。其中最新一版，即 2011 版核心期刊共收录文理期刊 1980 种。

北大中文核心期刊要目总览的研究方法和特点是：分学科、多指标综合评价；定量评价和定性评价相结合，以定量评价为依据，以专家定性评审为补充。其 2011 版专家定性评审库的评审专家竟达到 29794 位，结果共有来自 4155 个单位的 8253 位专家参加了评审，以

海量专家定性评审作为定量评审的补充，得到了学术界的认可。

3) 中国科技信息研究所^[3]

中国科技信息研究所 (institute of scientific and technical information of China, 简称 ISTIC) 是在周恩来总理亲自指示和关怀下于 1956 年 10 月成立的, 是科技部直属的国家级公益类科技信息研究机构。中国科技信息研究所按照美国科学情报研究所 (ISI) 《期刊引证报告》(JCR) 的模式, 在与国际接轨的同时, 结合中国科技期刊发展的实际情况, 从 1986 年起每年研制《中国科技期刊引证报告》(China journal citation reports, 简称 CJCR)。

中国科技期刊引证报告的特点是: 采用层次分析法, 由专家打分确定重要指标的权重, 然后对每种期刊进行综合评定; 不断开发新的评估和计量指标; 采用期刊高自引、集团互引和末位淘汰机制。

报告分为核心版及扩刊版, 其核心版称为中国科技核心期刊, 两版采用不同的期刊统计源。最新一版, 即 2013 版的科技核心期刊数量为 1994 种, 由 1930 种中文期刊和 64 种英文期刊组成。

4) 中国学术文献计量评价研究中心^[4]

从 2003 年开始, 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社与清华大学图书馆联合成立的中国学术文献计量评价研究中心, 每年对中国学术期刊进行统计分析和定量评价, 并出版中国学术期刊影响因子年报(2010 年前称中国学术期刊综合引证报告), 分为自然科学与工程技术年报和人文社会科学年报。

中国学术期刊影响因子年报特点鲜明: ①评价期刊多。依托于万方知网的《中国学术期刊网络出版总库》, 该库作为国家“十一五”重大出版工程, 聚集了全国各学科绝大多数学术期刊。②引文统计源期刊库大。将科技期刊的引文统计源扩展到了人文社科类期刊, 与科技类统计源期刊一起总称为综合统计源期刊。并在综合统计源期刊的基础上增加了我国部分博、硕士学位论文与会议论文。③对统计源文献分类, 并相应统计计算出针对每一类的影响因子, 如复合影响因子、基础研究类影响因子、技术研究类影响因子、学科复合影响因子等。④引入学术不端文献检测。中国学术期刊影响因子年报根据万方知网的学术不端文献检测系统, 在数据统计规范中制定了相关统计原则, 尽可能排除了严重疑似抄袭、一稿多发文献的引用和被引。⑤中国学术期刊影响因子年报(2012)首次进行了最大规模的中国学术期刊被 Web of Science 数据库引用的统计, 初步反映了中国学术期刊的国际影响力, 拓展了中国学术期刊的评价范围。

5) 武汉大学中国科学评价研究中心^[5]

武汉大学中国科学评价研究中心 (research center for Chinese science evaluation, 简称 RCCSE) 成立于 2000 年, 是一个文理交叉的跨学科的学术机构, 主要由武汉大学信息管理学院、武汉大学图书馆、计算机中心与图书情报研究所等单位联合组建, 挂靠在信息管理学院。从 2009 年起, 每 2 年发布一次中国学术期刊评价研究报告。

《中国学术期刊评价研究报告》的特点是: 将评价对象明确限定为“中国内地出版的中文学术期刊”, 所有检索类期刊都不列入评价的范畴; 应用得分排序和划分等级相结合的方法, 对中国学术期刊分类分级排行。

最新版中国学术期刊评价研究报告——《中国学术期刊评价研究报告 2013-2014》对 6448 种学术期刊分学科进行分类评价, 在分学科评价中共计 1939 种学术期刊进入核心期刊区, 其中权威期刊 (A+) 327 种, 核心期刊 (A) 964 种, 扩展核心期刊 (A-) 648 种。另外, 准核心期刊 (B+) 1298 种, 一般期刊 (B) 1922 种, 较差期刊 (C) 1289 种。

3. 分别采用的定量评价指标和网络评价指标

1) 中国科学院文献情报中心^[1]

中国科学院文献情报中心研制的中国科学引文数据库采用的定量评价指标为期刊总引

用频次、期刊学科引用频次、期刊影响因子、期刊他被引率，尚未采用网络定量评价指标。

2) 北京大学图书馆等 27 家单位^[2]

2011 版中文核心期刊要目总览的定量评价指标为被索量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被重要检索系统收录、基金论文比、Web 下载量，其中 Web 下载量是其采用的网络评价指标。

3) 中国科技信息研究所^[3]

中国科技信息研究所 2013 年发布的《中国科技期刊引证报告》的定量评价指标为总被引频次、影响因子、即年指标、他引率、引用刊数、扩散因子、权威因子、被引半衰期、来源文献量、文献选出率、AR 论文量、平均引文数、平均作者数、地区分布数、机构分布数、海外论文比、基金论文比、引用半衰期、学科扩散指标、学科影响指标、总被引频次的离均差率、影响因子的离均差率等，没有直接采用网络评价指标。

4) 中国学术文献计量评价研究中心^[4]

2012 年的中国学术期刊影响因子年报采用的评价指标有复合总被引、复合影响因子、他引复合影响因子、复合影响因子即年指标、期刊综合总被引、期刊综合影响因子、他引综合影响因子、期刊综合影响因子即年指标、基础研究影响因子、他引基础研究影响因子、期刊基础研究即年指标、技术研究影响因子、他引技术研究影响因子、期刊技术研究影响因子即年指标、可被引文献量、可被引文献比、基金论文比、引用半衰期、被引半衰期、引用期刊数、被引期刊数、他引总引比、互引指数、Web 即年下载率、总下载量等，其中网络评价指标为 Web 即年下载率和总下载量。

5) 武汉大学中国科学评价研究中心^[5]

武汉大学中国科学评价研究中心研制的《中国学术期刊评价研究报告》采用的定量评价指标有总被引频次、影响因子、Web 即年下载率、二次文献转载量等，其中网络评价指标为 Web 即年下载率。

参考文献

- [1] 中国科学院国家科学图书馆. 中国科学引文数据库[EB/OL].[2013-08-18].
http://sciencechina.cn/index_more.jsp.
- [2] 北京大学图书馆, 北京高校图书馆期刊工作研究会. 中文核心期刊要目总览[M]. 6 版. 北京: 北京大学出版社, 2011.
- [3] 中国科学技术信息研究所. 2013 年版中国科技期刊引证报告[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2013.
- [4] 中国科学文献计量评价研究中心, 清华大学图书馆. 中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术) 2012 年(第 10 卷)[M]. 北京: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社, 2012.
- [5] 武汉大学中国科学评价研究中心. 6448 种学术期刊 2013 年评价结果揭晓[EB/OL].
[2013-08-18]. <http://rccse.whu.edu.cn/html/2013/03/20130301224439-1.htm>.