中国学术期刊国际引证年报

Annual Report for International Citation of Chinese Academic Journals

(2016)

- 《中国学术期刊国际引证年报》编制说明
- 中国最具国际影响力学术期刊名单
- 中国国际影响力优秀学术期刊名单

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司　出版

中国学术文献国际评价研究中心
清华大学图书馆　研制

2016. 11

主　　编：肖　宏
副 主 编：邓景康　伍军红

编制人员（按姓氏拼音）
邓　凯　范爱红　付晓东　郭文涛　霍道富　贾倩闻　姜爱蓉　马　歌　宋媛媛　孙光兴
孙　隽　孙秀坤　汤丽云　万长春　王　莹　徐　乾　杨亚男　袁仁慧　张　宁　张　淇
张义川　赵　梅　赵一方

办公地址：北京市海淀区西小口路 66 号东升科技园北领地 A2 楼
通讯地址：北京清华大学 84–48 信箱评价研究中心
邮政编码：100084
联 系 人：霍道富
电　　话：010–82710850　82895056 转 8599
传　　真：010–82710752
电子信箱：aspt@cnki.net
印刷单位：山西同方知网印刷有限公司

扫一扫关注知网评价

目　录

《中国学术期刊国际引证年报》2016 年编制说明

1. 编制背景与意义

1.1 研究背景

学术期刊作为学术成果集中记录和交流传播的基本载体，在推动创新，繁荣学术文化，促进科技进步和经济社会发展等方面发挥着不可替代的作用。其发展水平和相应的国际影响力及地位是衡量一个国家创新能力、国际竞争力和文化软实力的一项具有战略意义的综合指标。改革开放 30 多年来，我国学术期刊的出版规模和质量以及影响力得到了较快提升，已初步形成学科门类齐全、基本满足科研学术交流需要的学术期刊出版体系，也涌现出了一批在国内外有影响的知名期刊。

然而我们依然需要清醒地认识到，中国学术期刊的国际化发展水平与我国学术研究的国际化发展水平是不同步的。国际出版品牌与本土学术出版的竞争日趋白热化，从抢占期刊的订阅市场到直接抢夺中国的优质稿源，导致大量优秀学术论文外流，我国学术期刊的生存与发展、科研信息支撑体系和中国科学文化“走出去”面临着重大的挑战。数据显示，中国学者的 SCI 论文数量连年高速增长，2010 年后稳居世界第二，2015 年占到世界总论文量的 15%，但这些优秀论文大部分不是发表在中国期刊上。SCI 数据库中我国期刊仅占 2%，相比之下，德国学者的 SCI 论文虽然只有中国的一半，但 SCI 数据库中德国期刊数量是中国期刊的 3 倍。中国学术期刊的发展水平与我国日益增强的国际影响力不相符，这已经引起了国家层面上的高度关注。

近年来，教育部、中国科协等部门先后推出了《高等学校哲学社科“走出去”计划》、

《中国科技期刊国际影响力提升计划》等政策。2015 年 11 月，中国科协等五部委发布《中国科学技术协会 教育部 国家新闻出版广电总局 中国科学院 中国工程院 关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》，指出要充分认识科技期刊及其在学术评价中的独特作用，提出坚持我国的科技期刊对科研成果的首发作用，积极鼓励我国科技工作者与国际学术界开展平等的学术交流，强化在国际学术活动中的话语权。2016 年 5 月 17 日，习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上的讲话中指出“实际上我国哲学社会科学在国际上的声音还比较小，还处于有理说不出、说了传不开的境地”，并强调，“要聚焦国际社会共同关注的问题，推出并牵头组织研究项目，增强我国哲学社会科学研究的国际影响力。要加强优秀外文学术网站和学术期刊建设，扶持面向国外推介高水平研究成果。”国家层面上的政策导向和总书记的要求不仅明确了中国学术期刊国际影响力在“创新驱动发展”战略中的定位，而且对如何办好我国的学术期刊，吸纳更多的我国优秀成果的回流提供了政策支持和保障。

1.2 研究意义

为了达成提高我国学术期刊国际影响力、引导我国优秀成果首发权回流的目标，我们需要开展我国学术期刊国际影响力评价，并进行长期的跟踪报道和客观科学分析，通过正确的评价结果来认识我国学术期刊的优势和不足，从而促进我国学术期刊的健康快速发展。

1.2.1 打造期刊国际品牌，促进成果国内出版

中国学术期刊的发展水平与我国日益增强的国际影响力不相符已引起高度关注。习近平总书记在 2016 年 5 月 30 日召开的全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会上提出：“科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。”

目前，中国有 6000 多种学术期刊，而收录于 WoS（Web of Science）的《期刊引证报告》（Journal Citation Reports，简称 JCR）中仅有 155 种，远远不能满足全面了解中国学术期刊的国际影响力的需要。在没有全面调查分析中国学术期刊国际影响力的前提下，就无法公平公正地对所有期刊开展评价，难以树立我国学术期刊的国际品牌。为此我们要自主开展期刊国际影响力评价研究，客观认识当前的发展水平和差距，遴选一批国际影响力优秀期刊，为中国的学者提供一张祖国大地上的学术期刊品牌地图，促进中国一流成果中国出版。

1.2.2 支撑国际化政策设计

学术期刊评价在推动学术期刊发展过程中起到基础性和导向性的作用。事实上，国际顶尖期刊地位的形成一方面是高质量学术成果累积的体现，另外一方面也是 WoS 数据库倡导的以影响因子为主要定量评价指标引导的结果。从评价指标的角度来看，尽管 WoS 提供了影响因子之外的诸如半衰期和特征因子等计量指标，但期刊分区依据却坚持以影响因子为唯一指标，就造成了相当一部分期刊为了追求影响因子而控制论文数量的出版策略，这与我国当前扩大国际出版规模的现实需求显然是背道而驰；另外，WoS 在遴选来源期刊时，偏重欧美的基础学科类期刊，其他国家的小语种优秀期刊收录不足，这在人文社科领域尤为突出。

通过近 5 年的研究发现，我国一些中文学术期刊也具有一定的国际影响力，需要予以量化分析。研究数据还显示各学科的国际影响力水平参差不齐，存在很大差异。我国迫切需要一个科学、公正、全面反映期刊国际影响力水平的评价体系，为中国学术期刊的国际化发展奠定评价基础。期刊评价是一项长期、系统、复杂的工作，通过多项评价数据构建合理的评价指标体系，维护一个服务于期刊质量和品牌建设以及国际化健康发展的生态环境，需要评价研究部门、期刊出版界、学术共同体以及科研管理部门的共同努力。这些基于数据分析的评价成果能够提供丰富的研究视角，揭示国际社会对我国学术的兴趣点，发现国际交流中的共同研究话题，为学术期刊调整选题、寻找作者、更好地“走出去”提供各项办刊决策参考。也为政府管理部门了解学科发展水平，合理调整布局和科学制定政策提供客观详实的情报服务和决策参考，使得各项管理政策发挥更大的作用。

2. 研究方法

学术期刊的影响力，是指学术期刊所传播的学术观点、思想、理念、理论、方法、发现、发明、事实、情感等内容，以及期刊的品牌，引发其受众关注和思考，取得其认同，甚至改变其思维、观点和行为的能力。学术期刊的影响力主要来源于期刊刊载内容的学术质量和出版水平两个方面。学术质量是刊物的内在价值和品质的综合体现，表现为所报道内容的先进性、重要性、创新性和科学性；出版水平则反映了期刊的传播能力，表现为出版物的规范性、及时性和可传播性等。两方面因素共同作用，学术观点、方法等才能在同行中得到扩散，才能对创新传播起到支撑作用。

中国学术文献国际评价研究中心与清华大学图书馆自 2008 年开始研究中国学术期刊国际影响力评价课题，2012 年 12 月第一次正式发布《中国学术期刊国际引证年报》（简称《年

报》），以后每年定期发布，该报告主要采用的是基于引文统计与分析的文献计量学方法。

文献计量学是一门于二十世纪六十年代发展起来的新兴学科，目前已经广泛应用于国内外期刊评价，如：WoS 数据库的 Journal Citation Reports（JCR）、Scopus 数据库的 SCImago Journal Rank（SJR）、谷歌学术（Google Scholar）推出的学术指标（Google Scholar Metrics）等。这是因为，从事基础研究、应用基础研究、技术研究的学者的成果主要通过论文展现，这些研究相互之间的借鉴和继承关系可以通过引文统计与分析来证明。虽然统计一种期刊内每篇文章的被引频次，会呈现很大的差异，但连续多年统计一种期刊的被引频次，却是相对稳定的，特别是学科内期刊的排名更加稳定。国内外文献计量学多年的实践证明，只要指标设置合理，通过定量分析获得的评价结果往往与人们的主观认识基本吻合。

在大数据的支持下，采用恰当的文献统计源和文献计量学方法，对刊物被引频次进行采集、统计与比较分析，是从宏观视角整体评估期刊影响力的一种简单易行、客观有效的方法。中国科协等五部委在《中国科学技术协会 教育部 国家新闻出版广电总局 中国科学院 中国工程院 关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》中指出，学术评价应“恰当运用评价指标和评价方法，遵循科学、合理、公正的原则，坚持评价标准多元性、评价指标科学性、评价体系综合性、评价过程严谨性和评价结果可靠性”。《年报》一直坚持将传统的“总被引频次”和“影响因子”两个最重要的期刊评价指标予以综合考虑，并创新提出了影响力指数（CI）和量效指数（JMI）等综合评价指标，对中国学术期刊的国际影响力做出综合评估，可以在一定时期、一定程度、一定范围内反映出它的学术质量和出版水平。

当然，刊物的影响力不能等同于学术质量，也不能与其编辑出版水平相混淆，刊物的影响力评价绝非对论文学术价值予以直接评价，更不可用于对学者的直接评估。

2.1 统计源遴选原则与范围

文献计量学方法是一种定量评价方法，其有效性依赖于统计源文献的科学遴选。为了便于与国际期刊对比研究，《年报》最初选用 WoS 数据库为统计源，但第一年的评价结果在人文社科领域不太理想，其评价结果与社科领域专家评价存在较大差异。也就是说 WoS 数据库中人文社科期刊不足以全面准确反映我国人文社科学术期刊的国际影响力，需要在世界范围内遴选增补人文社科期刊。增补来源刊应当具有相当的学术质量和水平，并关注亚太或中国事务。

统计源期刊的遴选原则：

（1）期刊的出版标准：必须能够定期出版，编辑惯例遵守学术出版规范，文献著录格式符合规范，参考文献完整，录用的稿件经同行评议。

（2）期刊覆盖的学科范围：统计源期刊应囊括所有学科或研究领域，且在各学科中具有显著的代表性。

（3）统计源期刊的学术影响力：通过引文分析，考察统计源期刊的学术影响力及学术质量，并每年做出适当增补和淘汰。

（4）国际化程度与国际性：统计源期刊来自多个国家，覆盖多个语种；能反映国际学术的前沿动态；作者、编辑及编委会国际化；发行范围面向全球。

（5）主题关注度与区域代表性：来源期刊特别注意遴选了一批关注中国或亚洲事务的学术期刊。如在中国台湾、香港地区出版的优秀的繁体中文期刊，以及用日语、韩语、俄语等出版的关注中国问题的小语种期刊。

（6）得到中国学术界认可的国际期刊：由国内知名专家学者推荐，或被知名研究机构订阅，或被重要图书馆馆藏的国际期刊。

《年报》（2016 版）最终统计源期刊为 15149 种，涵盖 WoS 收录的 SCI 期刊 8800 种、SSCI 和 A&HCI 期刊 4615 种（SCI 和 SSCI 有 652 种跨自然科学和人文社会科学的期刊），增补期刊 2386 种（分别来自 Elsevier、Springer、Wiley、Emerald、Taylor & Francis、Oxford University Press、Cambridge University Press、Sage、MUSE 等国际大型出版集团所出版的未被 SSCI 或 A&HCI 收录的优秀人文社科期刊 1847 种，经专家推荐，补充积极关注亚洲区域学术和中国文化发展的小语种国际期刊 539 种，其中包括日语刊 29 种、韩语刊 27 种、俄语刊 3 种、463 种繁体中文期刊和 17 种其他语种期刊）。

2.2 各类统计指标的定义及其评价意义

期刊定量评价指标有几十个之多，他们各反映了期刊某一方面的客观情况，但也都存在局限性。以任何一项单一指标排序的评价结果，都不能令人满意，我们需要一个既考虑多项指标、又能直观易于理解、并能相对准确地反映期刊学术影响力的综合指标用来排序。

为此，《年报》创设一个综合排序指标——期刊影响力指数（Journal Clout Index，简称 CI），在全面分析各项基本评价指标评价意义的基础上对单一指标进行取舍，综合考虑期刊近期发展和历史品牌，办刊规模和平均质量的关系后，采用总被引频次（TC）和影响因子（IF）两个基础评价指标构建期刊影响力指数（CI）。

为了公平起见，考虑到我国大部分期刊均未被 WoS 数据库收录，本年报总被引频次采用他引总被引频次，影响因子采用他引影响因子。对于 JCR 报告中的期刊，我们直接采用 JCR 报告的数据。

2.2.1 总被引频次的评价意义

期刊的总被引频次与期刊的办刊历史、发表论文规模、所在学科、论文类型和内容质量等直接相关。一般而言，质量越高、办刊历史越长、累计发表文献越多或单位时间里出版的文章数量越多的期刊总被引频次越大。另外，期刊所处的学科内学术论文总量规模、学者数量、研究层次以及其主要研究成果的表达方式（论文、专利或其他形式）等因素构成了期刊所处的外部环境，也将直接影响到该期刊的总被引频次。很多优秀论文在发表很多年后依然获得连续不断的引用，这是期刊在其办刊历史中留下的宝贵财富，这些“长效论文”经过历史的考验，对学术发展起到重要的支持作用，具有不容忽视的学术影响力，应该作为办好学术期刊积极努力的方向。

另一方面，总被引频次与发文量密切相关，我国有少数期刊以收取版面费为主要赢利手段，审稿不严，大量刊发低水平论文，也可以获得很高的总被引频次。因此，以总被引频次单项指标来评价期刊学术影响力，会严重挫伤那些认真严谨的期刊的积极性，助长学术浮躁之风。

2.2.2 影响因子的评价意义

影响因子是指某期刊前两年发表的可被引文献在统计年被统计源数据库引用的总次数与该期刊在前两年内发表的可被引文献之比，具有平均被引频次的意义。影响因子是在首先承认单篇文献的被引频次越高越好的前提下，考察期刊作为一个论文集合整体所反映的影响力水平的指标，目前被认为是最近似地反映期刊学术质量的指标。

影响因子虽能在一定程度上反映期刊办刊质量，但并不完全等同于期刊质量。一方面，影响因子只能反映期刊的近期影响力而不是全部影响力。由于论文发表后被引用的周期很长，半衰期通常达到 4~12 年，2 年只是通常情况下的被引高峰期，实际在总被引频次中只占约 20%，远远不能代表期刊全部影响力。虽然影响因子代表了期刊产生学术影响力大小的潜力，是一个强度量，但由于它只反映期刊论文发表后近两年产生的影响力，因此追逐影响因子指标的期刊，会偏爱发表更多热点论文而不愿意发表那些短期内不能引起广泛关注但从长远来看对学科发展具有重要作用的长效论文。另一方面，影响因子很容易被操纵。影响因子与期刊的历史无关，而且规模越小越容易提高影响因子。期刊通过减少发文数量或调整文献类别比例，或通过自引、同盟互引、强制作者引用等手段来提高影响因子的事例国内外常有发生。这样就违背了学术期刊作为学术交流平台的使命并导致学术不端行为。

2.2.3 其他指标讨论

被引半衰期是将期刊在统计年被引用的全部文献从统计年起依出版时间向前顺序排列，依时间顺序累加被引次数至该期刊总被引频次的 1/2，所对应的被引文献出版时间至统计年的年数即为该期刊的被引半衰期。被引半衰期是时间量，被引半衰期实质反映了期刊影响力在时间轴上的分布，既不代表影响力大小，也不代表质量。期刊过去的论文质量高或近期新颖性不足都会造成被引半衰期长，因此该指标不具可比性。

基金论文比是期刊发表论文中得到基金资助的论文所占比例。由于基金资助往往代表了该研究领域具有领先性且该课题负责人具有较强的研究能力。基金论文比虽然一定程度上可以预示期刊质量，但是并不直接表示期刊的影响力，基金论文的影响力最终要靠被引频次等指标来揭示。

5 年影响因子、即年指标、影响因子都反映期刊篇均被引，是强度量。对影响因子与 5 年影响因子，影响因子与即年指标的相关性进行分析，相关系数 R 值分别为 0.98 和 0.83，表明，5 年影响因子、即年指标与影响因子相关性显著。即年指标数值太小，对期刊的区分度不大。5 年影响因子所需时间太长，不利于新刊的评价。综合考虑后，从这一组同类指标中选择影响因子一个指标即可代表。

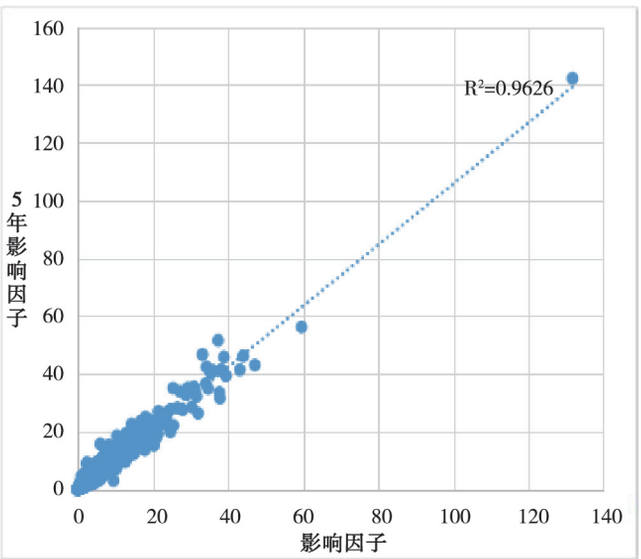

图 1　影响因子与 5 年影响因子相关性图示

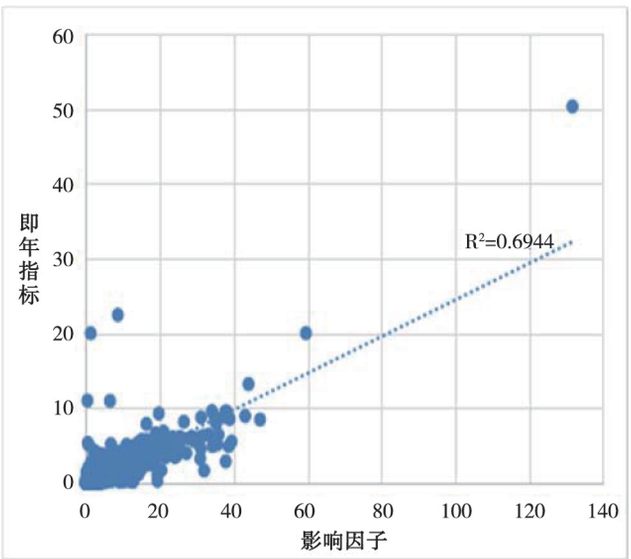

图 2　影响因子与即年指标相关性图示

而总被引频次和影响因子的相关性分析表明，这两个评价指标弱相关，可以作为两个独立指标使用。

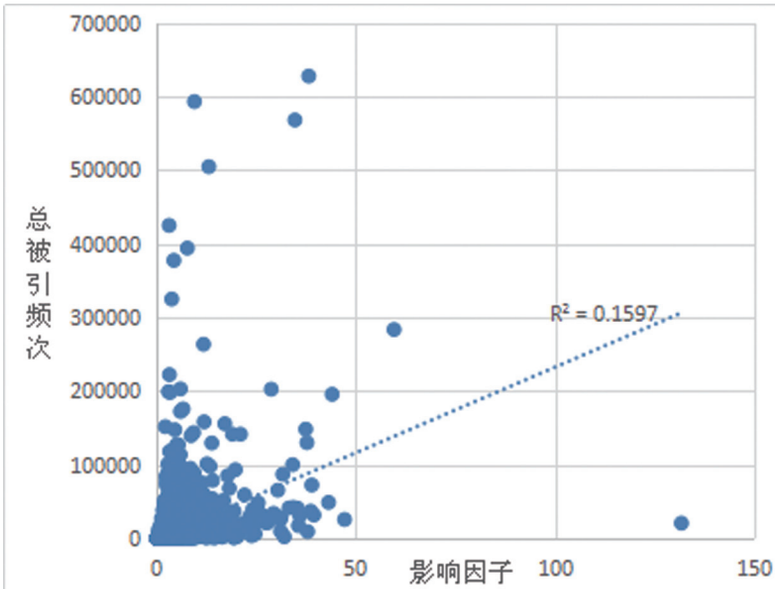

图 3　总被引频次影响因子相关性图示

综上所述，《年报》认为总被引频次和影响因子是可以从总量和强度量、长期和近期等多个角度准确反映期刊影响力的最重要的可比性基础指标。基于这两个基础指标，我们将定义一个综合反映学术期刊国际影响力的评价指标。

2.3 统计评价的期刊范围

《年报》的统计对象为我国正式出版的学术期刊，包括各学科基础研究、应用基础研究、工程技术研究期刊，不包括行业指导、实用技术、大众科普等期刊，也不包括文摘和信息报道类期刊。此外，还须符合下列出版规范：

（1）拥有国家批准正式出版的 CN 刊号；

（2）未刊登过国家法律法规禁止出版的内容；

（3）连续三年按期正常出版；

（4）不存在一号多刊、单纯追求发文数量的行为。

《年报》（2016 版）统计了我国出版的 6169 种学术期刊的国际被引频次。共有 4004 种科技期刊被引至少为 1 次，被引文献为 386193 篇，他引总被引频次为 523544 次。共有 2165 种人文社科期刊被引至少为 1 次，被引文献为 38221 篇，他引总被引频次为 40494 次。

2.4 数据处理的标准及基础数据库

为了保证统计数据和期刊排名的准确、真实、科学，我们建立了各项数据处理标准、处理流程和质量要求，并按此标准对原始数据进行了规范化和标准化，建立了系列数据库。包括:

2.4.1 中国期刊中英文刊名规范文档数据库

该数据库在采集和分析国际学术文献参考文献、调查我国学术期刊刊名变更沿革的基础上，为我国的 6000 余种学术期刊建立了各种中英文刊名及其缩写刊名的规范文档，这保证了采集引文和统计数据的完整性和准确性。

2.4.2 中国学术期刊题录数据库及载文量统计标准

《中国学术期刊网络出版总库》是世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库，在此基础上补充完善、挑选国内学术期刊 6000 余种形成了《中国学术期刊题录数据库》。按照《载文量、可被引文献量的统计标准》统计了期刊载文量和可被引文献量，用于计算影响因子等评价指标。

2.4.3 数据质量标准

对那些根据刊名难以区分的引文，如：易混淆期刊（如重名期刊、多版次期刊），通过使用引文链接的方法逐条核对，力求做到每一个被引频次的准确对应，使统计数据的正确率得到了有效保证。按 GB/T 2828.1–2012《计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划》的方法进行抽样检测，达到了正确率 99.7%、完整率 99.7% 的较高数据质量标准。

2.5 影响力指数定义及其计算方法

2.5.1 他引影响因子和他引总被引频次的标准化方案

总被引频次是整数，其范围在 1 至几十万之间，而影响因子是精确到小数点后 3 位的小数，其范围在 0.001 至一百多，二者量纲不同，不能直接相加。必须首先去量纲，然后归一化到 0–1

之间。归一化时采用的最大值是一组期刊中的最大值，这就限制了变换后的指标的有效应用范围仅限于组内期刊。

在《年报》中，鉴于大多数中国期刊未被 WoS 数据库收录，为了公平起见，我们采用他引总被引频次（TC）和他引影响因子（IF）作为评价指标，并采用线性归一法进行标准化：

$$y_i = \frac{X_i - X_{\min}}{X_{\max} - X_{\min}} \tag{1}$$

式（1）中，y_i 为标准化值，X_i 为原值，Xmax 为组内最大值，Xmin 为组内最小值。经标准化后，他引总被引频次或他引影响因子的值均在 [0，1] 之间。

2.5.2 期刊影响力指数（CI）

定义 1：期刊影响力排序空间

《年报》中，中国学术期刊分科技期刊、人文社科期刊两个组，将 IF、TC 分别归一化处理为 A、B，并按其大小进行期刊排序，即可在排序意义上将 TC、IF 映射到一个二维空间，称为“期刊影响力排序空间”。根据前面对总被引频次和影响因子弱相关的分析结果，我们定义“期刊影响力排序空间”是一个平面正交的坐标系，横坐标为归一后的影响因子，纵坐标为归一后的总被引频次。每个期刊根据（A，B），在该空间都对应为一个点。见图 4。

定义 2：期刊影响力等位线

在“期刊影响力排序空间”内，定义影响力最大的期刊为（1，1），各刊与（1，1）点距离相等的点连成的线即为期刊影响力等位线。显然，等位线就是以（1，1）为圆心的圆弧。在这里我们假定每一个期刊都在总被引频次和篇均被引频次（以影响因子为代表）两个方向上同时发展，其发展目标指向（1，1）点，“期刊影响力”即指向（1，1）点的向量尾部坐标为（A，B）的向量，其大小即为“期刊影响力指数”。

定义 3：期刊影响力指数

期刊影响力指数，是反映一组期刊中各刊影响力大小的综合指标，它是将期刊在统计年的 TC 和 IF 双指标进行组内线性归一后向量平权计算所得的数值，用于对组内期刊排序。

CI 的计算公式为：

$$\mathrm{CI} = \sqrt{2} - \sqrt{(1-\mathrm{A})^2 + (1-\mathrm{B})^2} \tag{2}$$

$$\text{其中}\quad \mathrm{A} = \frac{\mathrm{IF}_{\text{个刊}} - \mathrm{IF}_{\text{组内最小}}}{\mathrm{IF}_{\text{组内最大}} - \mathrm{IF}_{\text{组内最小}}} \qquad \mathrm{A} \in [0,1]$$

$$B = \frac{TC_{个刊} - TC_{组内最小}}{TC_{组内最大} - TC_{组内最小}} \qquad B \in [0,1]$$

CI 的几何意义如下：

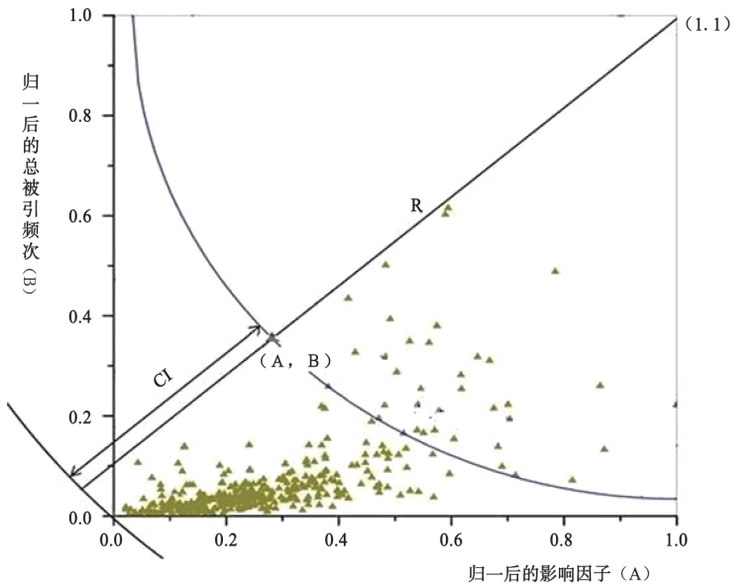

图 4　期刊国际影响力指数 (CI) 及 TOP 期刊遴选方法示意图

如图 4 所示，原点（0，0）代表影响因子和总被引频次均为 0 的起点期刊。右上角的点（1，1）为影响因子和总被引频次都达到最大值的期刊，即“影响力最大期刊”。以（1，1）为原点画圆弧，弧线即影响力等位线，弧线上的各点表示其 CI 值大小相等的期刊，分布在弧线左下方的点对应的期刊其相对影响力小于分布于弧线右侧的期刊。可以形象地看到，期刊的 CI 值越大，该刊距组内“影响力最大期刊”的差距越小。为了方便阅读，我们对 CI 值均乘以 1000 后予以发布。

2.5.3 修正指标——期刊量效指数（JMI）

通常情况下，期刊影响因子高、声誉好会吸引作者投稿，稿源充足的情况下，该刊的发文量逐渐增大，发展为量效齐升的品牌期刊。因此正常发展的期刊发文量与影响因子之间应该存在一定关系。但是，也存在一些发文量大、学术质量低、影响因子低的期刊。由于这类期刊发文量大也会有很高的被引频次，因而在计算 CI 时，其数值并不低。过去几年，我们是通过专家审核时提出的意见反馈，了解这些期刊不应列入品牌期刊行列，后来我们通过“期

刊量效指数（JMI）”可以发现这类期刊。

根据《中国学术期刊影响因子年报》，期刊量效指数（JMI）是某刊影响因子与该刊影响因子对应的发文量的比值，意义是平均每篇文献对该刊影响因子的贡献值，或者说是计算影响因子的两年论文在统计年的被引频次除以这两年的发文量的平方。JMI 越小表示平均每篇文章对该刊影响因子的贡献值越小。定义为：

$$\text{JMI} = \frac{\text{某刊影响因子}}{\text{该刊影响因子对应的发文量}} \tag{3}$$

期刊量效指数（JMI）是用于发现那些影响因子低而发文量高的奇异期刊，这些奇异现象是人为造成的，而且主要集中在影响因子很低的区域，与影响因子和总被引频次都没有必然联系。如图 5 所示：横坐标为期刊，棕色线条为期刊影响因子包络线，蓝色线条为期刊对应的 JMI 指数倒数的包络线。由图 5 可见，在大部分期刊的 JMI 倒数是处出在一个较低水平，只有个别期刊 JMI 倒数冒尖凸显出来。

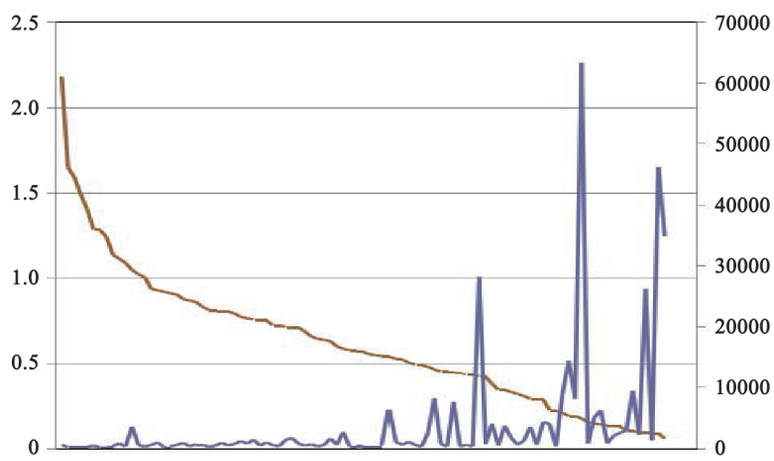

图 5　影响因子和期刊量效指数倒数关系图

3. TOP 期刊遴选

3.1 参选期刊标准

根据《年报》（2016 版）统计的期刊影响力指数（CI），我们遴选了人文社科、科技类期刊各 TOP10% 为国际影响力优秀学术期刊（以下简称“TOP 期刊”），评选这些期刊的目的是树立国内期刊品牌，促进期刊国际化发展，引导学者优先投稿，共同建设一批面向国际

学术界具有代表性、开放性的窗口期刊。入选 TOP 期刊还需同时满足下列条件：

A. 科技期刊参选标准

根据期刊国际影响力集中性特点，科技期刊取累计 90% 对应的国际他引总被引和国际他引影响因子对应的数值，为入选 TOP 期刊的基线值，即按国际他引总被引降序排列，累计频次达到 90% 时，和按国际他引影响因子降序排列，累计值到 90% 时，对应的数值。

（1）国际他引影响因子不小于 0.056；

（2）国际他引总被引频次不小于 69；

（3）JMI 指数大于 0.333；

（4）可被引文献比不小于 0.5。

B. 人文社科期刊参选标准

根据期刊国际影响力集中性特点，人文社会期刊取累计 80% 对应的国际他引总被引和国际他引影响因子对应的数值，为入选 TOP 期刊的基线值，即按国际他引总被引降序排列，累计频次达到 80% 时，和按国际他引影响因子降序排列，累计值到 80% 时，对应的数值。

（1）国际他引影响因子不小于 0.009；

（2）国际他引总被引频次不小于 18；

（3）JMI 指数大于 0.333；

（4）可被引文献比不小于 0.5。

TOP 期刊分为两档，CI 值前 TOP5% 为“最具国际影响力学术期刊”，包括 175 种科技期刊和 60 种人文社科期刊；依次再按 CI 值遴选出 TOP5% ~ TOP10% 为“国际影响力优秀学术期刊”，包括 175 种科技期刊和 60 种人文社科期刊。

每次发布前，所有名单还经过业界专家组的审核，予以最终确定。

3.2 学科分布与分学科遴选探讨

在制定遴选标准时，我们曾设计按学科遴选 TOP 期刊的方案。该方案以中国学术期刊《影响因子年报》的学科分类体系为标准，将我国学术期刊分为 102 个学科类目，按 TOP10% 同比分配名额，结果选出来的期刊国际影响力差别非常大，同为“最具国际影响力”期刊，被引频次却相差几百倍。有的学科期刊被引频次都很低，难以担当“最具国际影响力”品牌。同时，有的学科被引频次很高的期刊却因为名额限制而不能入选品牌期刊。这都是期刊在国内国际两个市场定位不同，发展阶段不同而呈现的国际影响力差异的表现。平均分配名额的方式在目前总体上期刊国际影响力都还处在较低的水平时，显然是不够合理的。

如表 1 所示，分学科遴选 TOP 期刊与不分学科遴选 TOP 期刊有 287 种重合，183 种不同。不分学科遴选这 183 中期刊的刊均总被引频次是不分学科的 2.36 倍，刊均影响因子是不分学科的 6.7 倍。

表 1　分学科与不分学科选 TOP 期刊刊均指标对比

	刊数	平均国际他引总被引	平均国际他引影响因子
分学科入 TOP；不分学科未入 TOP	183	187.18	0.049
不分学科入 TOP；分学科未入 TOP	183	441.75	0.329
都入 TOP	287	963.89	0.812

不分学科遴选 TOP 期刊的方式，相当于那些发展领先的学科“占用了”其他学科的名额，对其他学科的发展也不公平，而且不分学科排序对比确实存在一定的不合理性。因此，有必要重新研究哪些学科不需要评选国际影响力，以及名额在各学科间如何分配的问题。

4. 中国学术期刊国际影响力总体分析

4.1 总被引频次 5 年增长显著

根据《年报》的统计，2015 年学术期刊国际他引总被引达到 56 万次以上，同上年相比，增加了 6.46%，其中科技期刊国际他引总被引频次为 52 万次，相比于去年增长了 5.56%，社科期刊国际他引总被引频次达到了 4 万次，相比于去年增长了 19.72%。对比 2011 年，我国科技期刊他引总被引频次增长了 82.47%，社科期刊他引总被引频次增长了 167.16%。数据反映，科技期刊他引总被引频次显著高于社科期刊，但社科期刊他引总被引频次的增长率高于科技期刊。如图 6 所示，我国学术期刊国际总被引频次增长显著，另外，科技期刊累计总被引频次 50% 所需要的最少期刊比例从 2011 年的 3.42% 上升到了 2015 年的 4.77%，社科期刊从 7.64% 上升到了 10.24%，说明被引频次总量的提高不仅仅是顶尖一两个期刊的贡献，也是更多期刊共同提高的结果。

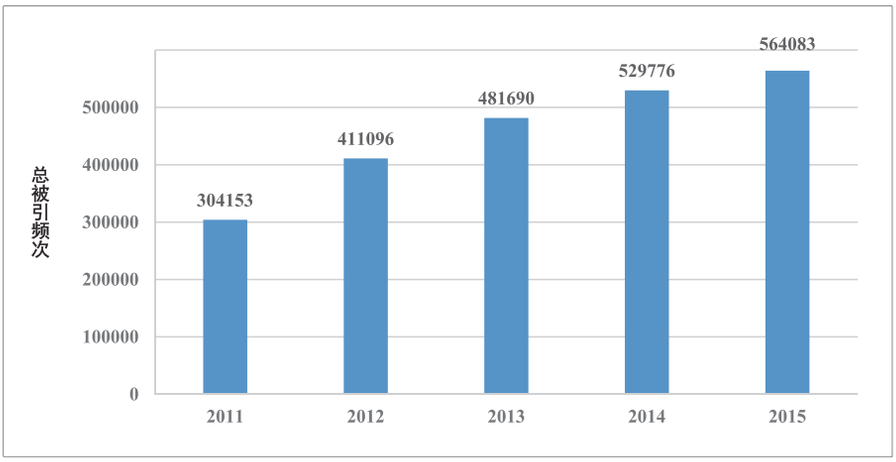

图 6　我国学术期刊国际总被引频次 5 年变化

4.2 各学科国际影响水平分析

根据《年报》统计的我国科技期刊总被引频次，如果将期刊按照理学、工学、医学、农学分组统计（如图 7 的外圈环形图所示），理学类期刊累计总被引频次约占 40%，工学类期刊占 29%，医学类占 25%，农学类期刊占 6%。进一步细分为 63 个子学科的统计数据（如图 7 里圈的扇形图所示）。国际被引频次最高的前 10 个学科分别是生物学、内科学、地质学、化学、物理学、金属学与金属工艺、综合性医药卫生、环境科学技术、自动化技术 & 计算机技术、中医学与中药学，而我国的期刊品种最多的前 10 个学科分别是综合性医药卫生、土木建筑工程、化学工程、交通运输工程、无线电电子学 & 电信技术、中医学与中药学、电气工程、综合性农业科学、生物学、自动化技术 & 计算机技术。可见国际影响力较强的学科并不是期刊数量最多的学科。

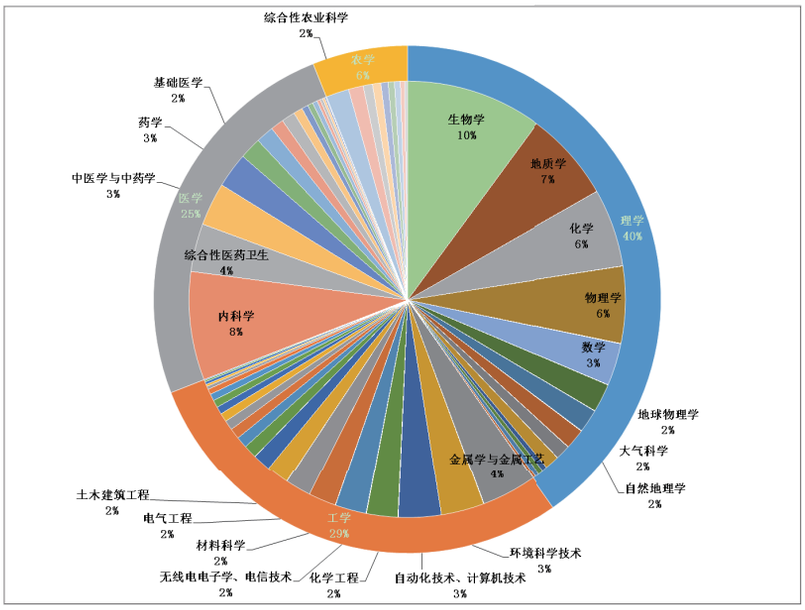

图 7　科技期刊各学科占总被引频次比例

将人文社科类期刊按照社会和人文两类分组汇总（如图 8 的外环所示），其中社会类期刊总被引频次约占 74%，人文类期刊占 26%，进一步分为 36 个子学科统计被引频次（如图 8 的内部扇形图所示）。其中，国际总被引频次最高的 10 个学科依次为教育、语言文字、综合性经济科学、管理学、中国政治、科学学与科研事业、考古学、体育、图书馆学 & 情报学、心理学，而我国数量最多的期刊前 10 个学科分别是教育、中国政治、综合性经济科学、艺术、法律、文学、语言文字、货币 / 金融 & 银行 / 保险、历史、信息与新闻出版学。国际影响力较强的学科也并非期刊数量最多的学科。

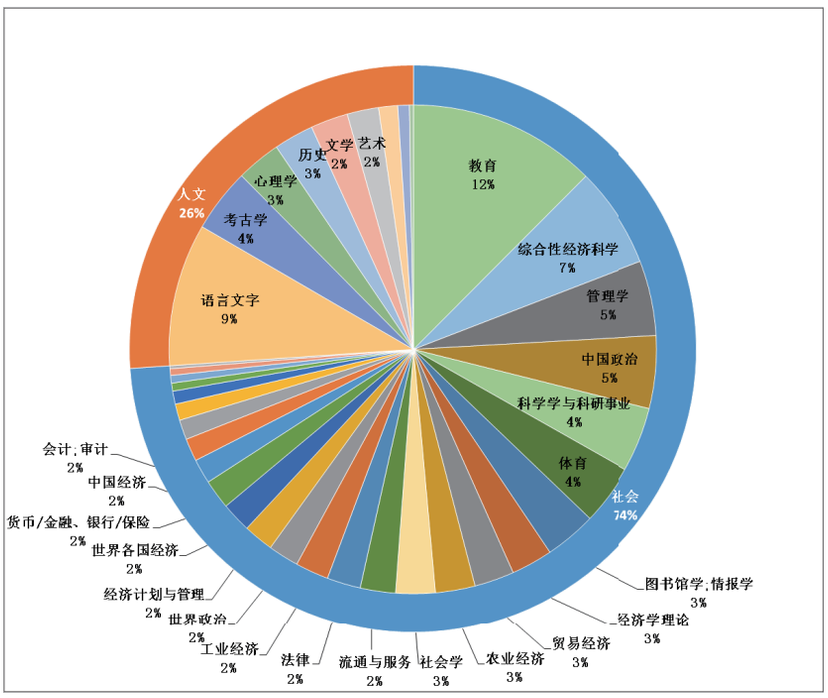

图 8　人文社科期刊各学科占总被引频次比例

数据显示，国际他引总被引频次多的学科是基础类学科、新型前沿学科、与国际接轨程度高的学科，而我国各学科期刊数量是受办刊历史、办刊主体、市场需求等多种因素而形成的格局，两者并不完全等同，表现为国际影响力各学科发展的不均衡。正是基于这一现状，本报告在遴选影响力 TOP 期刊时，没有按学科平均分配名额，而是只自社科不细分学科进行大排序后遴选。

5. TOP 期刊分析

5.1 TOP 期刊的稳定性分析

《年报》选取 TOP 期刊基本上各年数量固定，科技期刊 350 种，人文社会期刊 120 种。

根据评价数据，每年上榜和下榜的期刊数量，科技类约占 10%，人文社会科学类约占 20%。表 2 是每年 TOP 期刊中变动期刊数及所占比例，可以看出每年 TOP 期刊变化很小，所占比例较低，说明 TOP 期刊表现稳定，“最具国际影响力”“国际影响力优秀”期刊的品牌效益突出，少许变化只发生在边缘的期刊上。

表 2　TOP 期刊每年调整刊数及比例

	2012 年		2013 年		2014 年		2015 年	
	刊数	比例	刊数	比例	刊数	比例	刊数	比例
科技期刊	59	16.9%	40	11.4%	37	10.6%	34	9.7%
人文社会期刊	63	52.5%	37	33.0%	24	20.0%	22	18.3%

科技期刊中有 234 种期刊连续 5 年都在 TOP 期刊榜单内，其国际他引总被引频次平均值为 979.6 次，国际他引影响因子 5 年平均值 0.630；而浮动期刊的国际他引总被引的 5 年平均值为 346.9 次，国他引影响因子 5 年平均值 0.259。人文社科期刊 38 种连续 5 年入榜 TOP 期刊，其国际他引总被引频次平均值为 148.1 次，国际他引影响因子 5 年平均值为 0.065；而浮动期刊国际他引总被引 5 年平均值为 52.77 次，国际他引影响因子 5 年平均值为 0.032。数据表明，稳定位列 TOP 榜单中期刊确实都是总被引频次高、影响因子大的期刊，而变动的期刊则存在差距，必须通过努力，才能跻身 TOP 期刊榜单。

5.2 TOP 期刊与 SCI、SSCI 期刊对比分析

我们将《年报》（2016 版）的 TOP 期刊与 2016 年 WoS 发布的 JCR 报告中的期刊进行对比，图 9 和图 10 是分别将《年报》（2016 版）统计的科技期刊、人文社科期刊 TOP 期刊与 JCR 报告统计的 SCI、SSCI 期刊同时放入“影响因子 – 总被引频次”双对数坐标系。横坐标为期刊影响因子，纵坐标为期刊总被引频次，每一个散点代表一种期刊。图 9 中，红色散点为科技 TOP5% 期刊，浅红色为科技 TOP5% ~ TOP10% 期刊，蓝色为 JCR 收录科技期刊 CI 排名前 5%，浅蓝色为前 10% 期刊，灰色点代表 JCR 收录的所有科技期刊。图 10 中是人文社科期刊的对比情况，不同颜色所代表的含义与图 9 相同。

在科技期刊中，首先我们发现 TOP5% 中有些期刊已经进入到了 JCR 前 5% 的范围中，可见中国顶尖科技期刊的国际影响力已经可以比肩世界顶尖水平，一方面符合我国科技实力大幅提升的背景，另一方面也说明中国期刊的办刊水平完全有能力提升到一个新的阶段。另外，从图中可以看出，大部分的中国 TOP 期刊已经位于 JCR 刊群的中等水平，与 JCR 的中等期刊具有相当的影响力。考虑到这些中国期刊还有很大的国内影响力，为中国的科学研究

和教育事业所起的重要作用，应该说，这些期刊代表了我国学术期刊的先进水平，从学术质量和影响力总体水平来说，都已高于很多 JCR 期刊。

社科期刊中，TOP5% 期刊和 JCR 的顶尖两个部分都几乎没有重叠，说明整体上与世界顶尖水平的差距比较大。TOP 期刊的分布均在左下部分，说明我国社科期刊的总被引指标较之与 JCR 期刊差距小，而影响因子指标的差距较大。

图 9　双对数坐标系下的中国科技 TOP 期刊与 JCR 顶尖期刊对比图

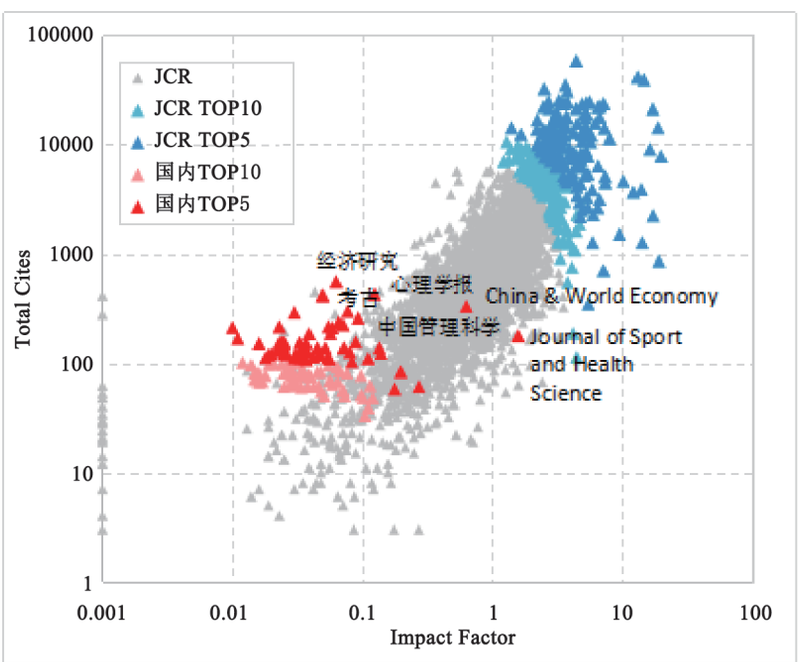

图 10　双对数坐标系下的中国社科 TOP 期刊与 JCR 顶尖期刊对比图

图 11 和图 12 为我国 TOP 期刊和 JCR TOP10% 期刊影响因子均值和他引总被引均值的对比，5 个红点分别表示近 5 年我国 TOP 期刊的刊均影响因子和刊均他引总被引。由图中可以看出，我国 TOP 期刊和 JCR 的 TOP 期刊均值还存在约 10 倍的巨大差距，但近几年增长较快，与国际顶尖期刊的差距在逐渐缩小。

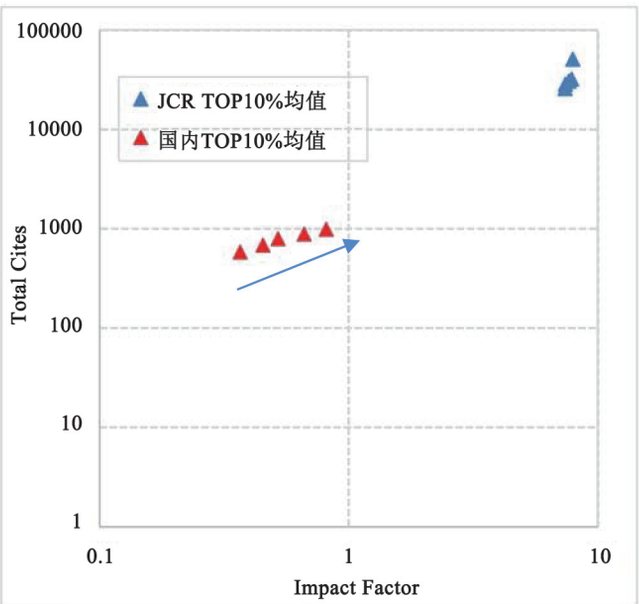

图 11　科技期刊与 JCR TOP 均值对比图

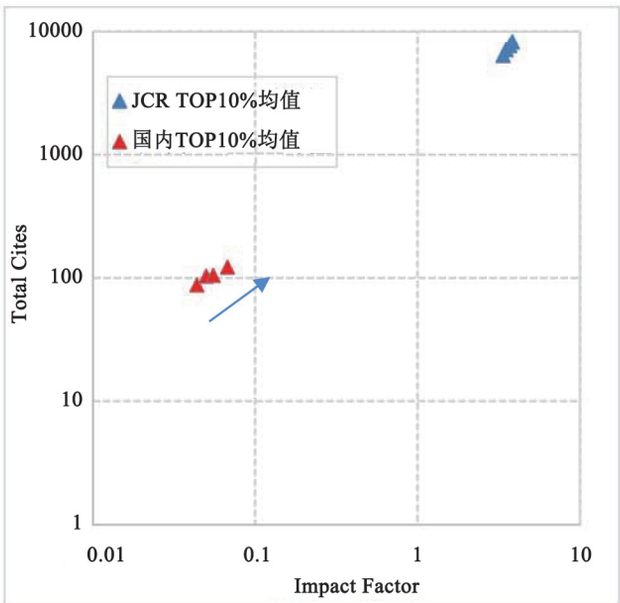

图 12　社科期刊与 JCR TOP 均值对比图

5.3 TOP 期刊与核心期刊对比分析

TOP 期刊名单与我国 5 大主流期刊评价结果进行对比，TOP 期刊同时在国内评价评价体系中表现优秀，其中 458 种被至少一家核心期刊收录，重合度高达 97.45%。

表 3　TOP 期刊与国内核心期刊对比表

	北大核心	中信所	CSCD	南大	社科院	核心
TOP 期刊属于各核心刊数	291	336	343	117	101	458
占 TOP 期刊比例 (%)	61.91	71.49	72.98	24.89	21.49	97.45
自科 TOP 期刊属于各核心刊数	183	249	340	6	4	345
占自科 TOP 期刊比例 (%)	52.29	71.14	97.14	1.71	1.14	98.57
社科 TOP 期刊属于各核心刊数	108	87	3	111	97	113
占社科 TOP 期刊比例 (%)	90.00	72.50	2.50	92.50	80.83	94.17

5.4 TOP 期刊总被引频次、影响因子五年变化

我国科技类 TOP 期刊的国际影响力呈逐年上升趋势，刊均他引总被引频次与他引影响因子的同比增幅已连续五年超过 10%，其中，TOP5% 期刊的增幅要大于 TOP 整体期刊，这说明越是优秀的期刊其国际影响力发展速度越快。总之，我国科技期刊近年在学术水平、总体质量和国际认可度上均在快速稳定进步。

表 4　科技期刊五年变化

	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
TOP 期刊刊均他引总被引频次	578	678	787	877	979
TOP5% 期刊刊均他引总被引频次	930	1035	1197	1357	1498
TOP 期刊刊均他引影响因子	0.368	0.454	0.522	0.664	0.814
TOP5% 期刊刊均他引影响因子	0.614	0.755	0.869	1.122	1.376

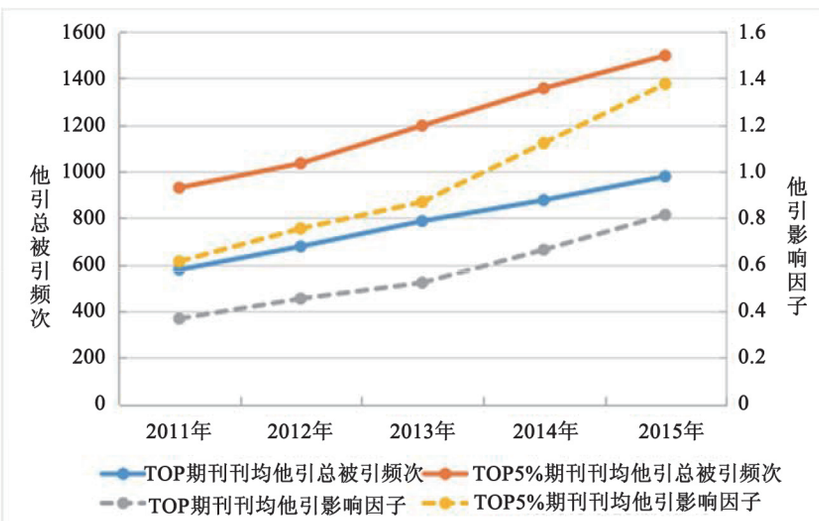

图 13　2011–2015 年科技类 TOP 期刊他引总被引、他引影响因子变化

社科 TOP 期刊国际影响力上升速度比科技期刊更快。2015 年社科 TOP 期刊刊均总被引频次同比增长 16.2%，刊均他引影响因子同比增长 23.6%。社科 TOP5% 期刊的刊均总被引频次达到 170，同比增长 13.3%；刊均影响因子达到 0.091，同比增长 12.3%。然而，从整体上我国人文社科期刊国际影响力还相对薄弱，需要再接再励。

表 5　人文社科期刊五年变化

	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
TOP 期刊刊均他引总被引频次	80	87	103	105	122
TOP5% 期刊刊均他引总被引频次	116	123	150	150	170
TOP 期刊刊均他引影响因子	0.050	0.044	0.050	0.055	0.068
TOP5% 期刊刊均他引影响因子	0.072	0.063	0.067	0.081	0.091

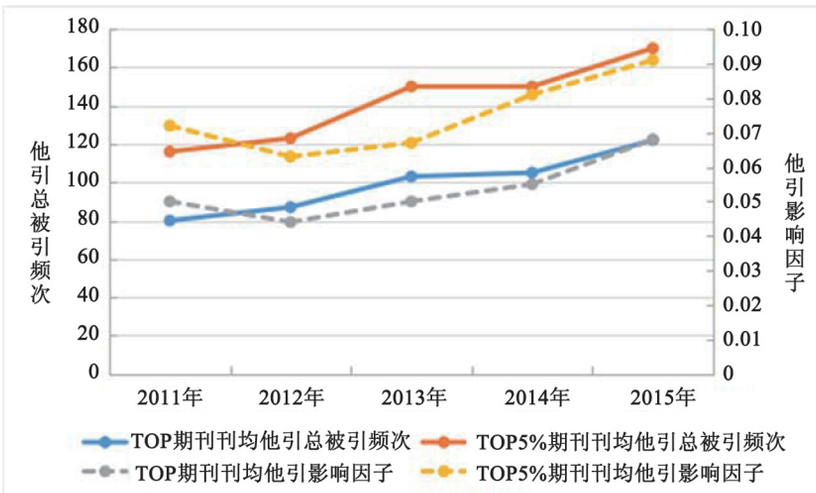

图 14　2011–2015 年人文社科类 TOP 期刊他引总被引、他引影响因子变化

5.5 学科分布不均，优势学科显著受到关注

通过分析《年报》5 年数据发现，TOP 期刊中各学科被引频次所占的份额差别很大，我们绘制了科技与社科各个学科 TOP 和 TOP5% 期刊占比的变化情况。可以发现，在科技 TOP 期刊中，医药卫生类总被引频次 5 年呈现明显上升趋势。在科技 TOP5% 期刊中，医药卫生、农业科学均上升明显。由于 TOP 期刊数量是固定的，农医期刊上榜数量的增多挤占了数理科学的名额，数理科学 TOP 期刊数量今年呈下降趋势。这一数据说明，医学类期刊国际化发展速度较其他学科更快，而数理科学及工业技术等传统优势学科的增长速度略逊。

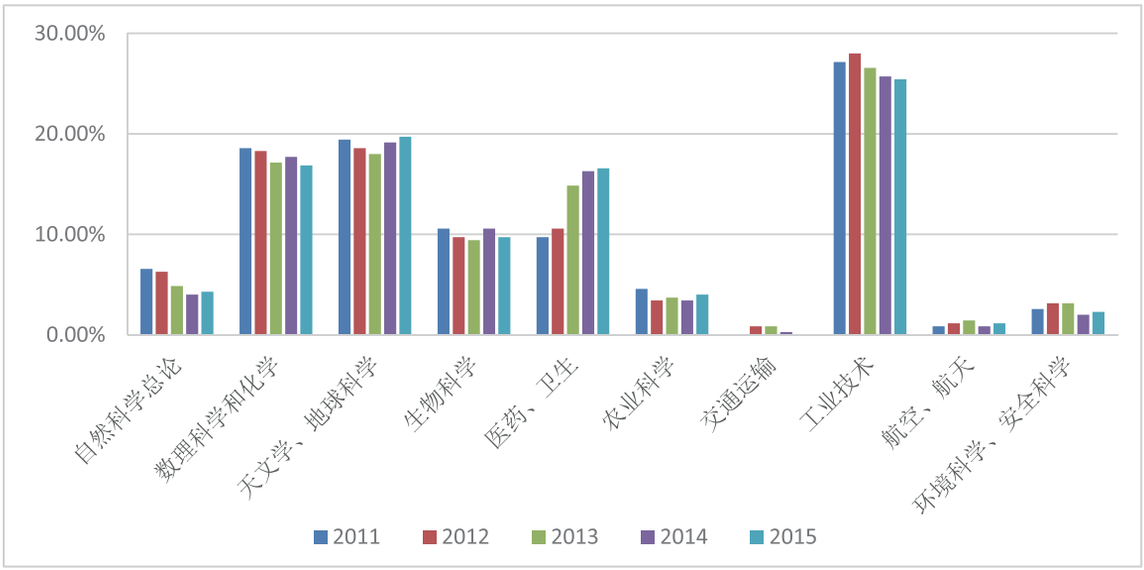

图 15　自科 TOP 期刊 5 年学科分布变化

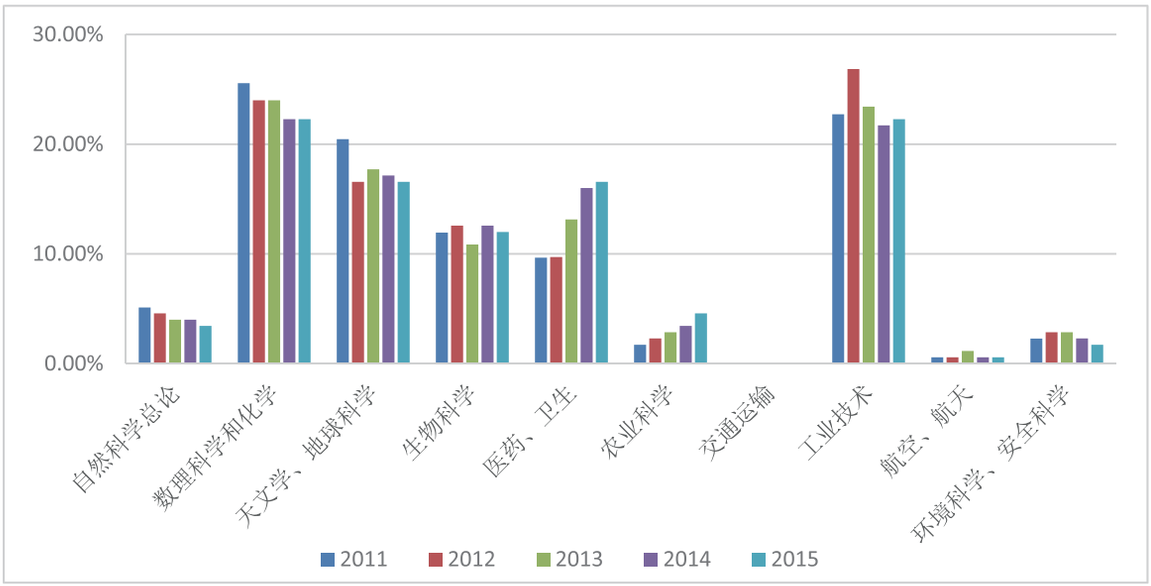

图 16　自科 TOP5% 期刊 5 年学科分布变化

在社科 TOP 期刊中，文教体育类和语言文字类期刊数量呈现出较明显上升趋势，而经济类期刊所占比例下降明显，其他学科变化较为平稳。经济类期刊 2015 年 TOP 占比为 25%，较之 2011 年呈现较为明显的下滑趋势，这与我国经济发展增速减缓是否有关有待学者进行研究。在 TOP5% 社科期刊中，语言文字类期刊也呈现出了持续增长的趋势，表明中国文化传播的基础——语言文字传播引起国际社会的兴趣。

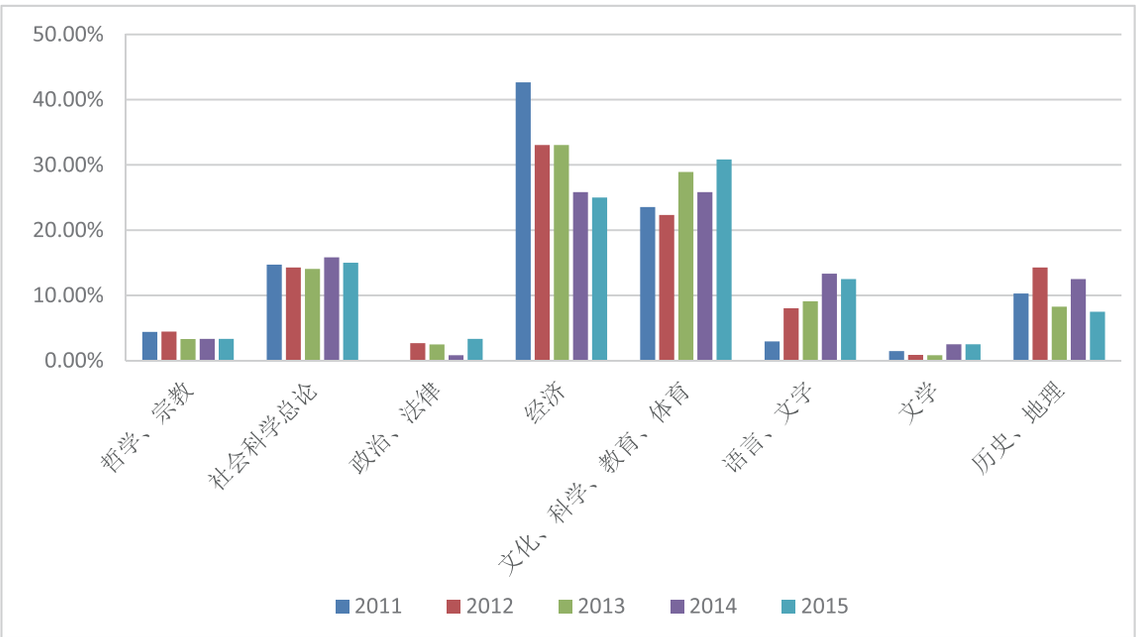

图 17　社科 TOP 期刊 5 年学科分布变化

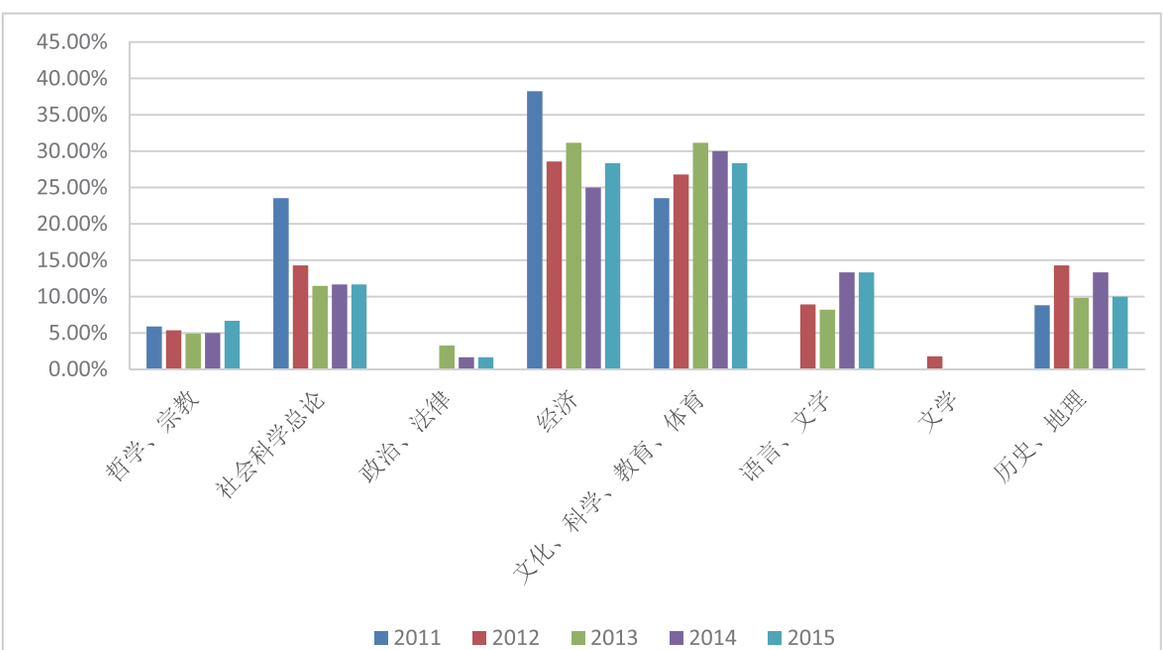

图 18　社科 TOP5% 期刊 5 年学科分布变化

5.6 TOP 期刊语种分析，英语期刊优势明显

根据《年报》统计，TOP 英文期刊（含英德、中英期刊）有 178 种（自科 169 种，社科

9 种），占 TOP 期刊 37.8%，发文量 21604，国际他引总被引 203279 次，刊均被引 1142 次，刊均国际影响因子 1.456。非英文期刊有 292 种，发文量 75212，国际他引总被引 154197 次，刊均被引 528 次，刊均国际影响因子 0.215。

从 TOP 期刊的国际被引频次看，英文刊是中文刊的 2.16 倍，影响因子是 6.77 倍。TOP5% 期刊中有 126 种是英文期刊，占 53.6%。由此可见，国际传播过程中，英文刊起到了主力军的作用。

然而，对比科技期刊，我国的人文社科期刊英文刊不论是数量还是国际影响力，都存在很大的差距，需要引起国家有关部门和学术界的重视。

表 6　TOP 期刊自社科语种分析

语种	学科	刊数	发文量	国际他引总被引	刊均发文量	刊均他引总被引	刊均影响因子
英语	社科	9	681	1265	75.7	140.6	0.328
英语	自科	169	20923	202014	123.8	1195.4	1.456
中文	社科	111	19550	13368	176.1	120.4	0.047
中文	自科	181	55662	140829	307.5	778.1	0.215

表 7　TOP5% 期刊自社科语种分析

语种	学科	刊数	发文量	国际他引总被引	刊均发文量	刊均他引总被引	刊均影响因子
英语	社科	6	485	1049	80.8	174.8	0.457
英语	自科	120	17303	187482	144.2	1562.4	1.849
中文	社科	54	11173	9199	206.9	170.4	0.051
中文	自科	55	20131	74680	366.0	1357.8	0.343

英文期刊在面向国际社会传播中国优秀文化、交流最新学术成果方面发挥了巨大的作用，然而难免会失去部分中国市场，特别是那些将版权独家授予国外出版商的借船出海的期刊，很难被国内的广大科研工作者阅读和使用。中文是我们的母语，有很多优秀的成果是以中文形式发表在国内期刊上的，但由于语言的障碍，很难在国际社会传播。除了语言的障碍以外，国内国际学者关注的学科热点也存在差异，特别是我国社会科学的研究范式与国外也不尽相同。因此，如何兼顾国内、国际两个市场，最大化提高期刊影响力，是需要认真研究的课题。

学术期刊只有得到国内国际都认可，才对学者具有吸引力。期刊必须得到国际社会的认可，特别是高端学者需要与国际学者进行交流。国内认可主要是科研管理部门的认可，在科研业绩的管理中因关系到学者个人切身利益而倍显重要。如果我们的评价规则不能为国内的

学术科研服务，则背离了创办学术期刊的根本目标，不是正路。根据《中国学术期刊影响因子年报 2016》统计的 CNKI 用户下载数据显示，英文科技刊在国内的刊均下载量为 0.97 万次，刊均 web 即年下载率为 8.38 次，而中文科技期刊国内刊均下载量为 5.65 万次，是英文刊的 5.84 倍，刊均 web 即年下载率为 25.30 次，是英文刊的 3.02 倍。

表 8　中英文刊国内下载指标对比

学科	语种	刊数	web 即年下载率均值	国内下载均值
社科	英语	3	23.67	12469
社科	中文	2027	60.18	88790
自科	英语	136	8.38	9675
自科	中文	3381	25.30	56517

数据说明，如果我们过分强调海外影响力而把中文刊都转型为英文刊，必然会失去大部分中国读者，这肯定是不行的。而中文刊在海外传播确实存在语言的障碍，因此只有双语出版才能兼顾国内国际两个市场。除了把中文期刊中的优秀作品翻译成英文在国际传播外，还应投入出版基金出版英文期刊的中文翻译版并在国内广泛传播。

由中国知网 /《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社于 2013 年 7 月立项“CNKI 中文精品学术期刊外文版数字出版工程”（简称 JTP），目标是选择一批国内优秀中文学术期刊，通过双语对照数字出版的手段，建立中文学术期刊“走出去”集成推广平台，实现学术期刊国际化与数字化转型升级，提升国际影响力，促进中西方学术与文化的交流、融合，推动中文学术文化产业快速发展。该项目于 2015 年 9 月正式入选 2015 中央文化产业发展专项资金资助项目。

6. 建议

虽然我国学术期刊的国际影响力有了较快的发展，而且已经有一些期刊跻身国际 TOP5% 行列，但总体来看与国际优秀期刊仍存在较大差距。想要进一步提高办刊水平，还需从以下几个方面着手：

6.1 政策支持，优化环境

（1）重视科研评价的正确导向，推动国内学术出版健康发展

当前科研评价中一些“唯 SCI 论”的评价导向，是导致我国高水平学术成果外流、导致我国学术期刊总体水平下降的主要原因。高校和科研单位鼓励发表 SCI 论文，是一把双刃剑，一方面对提高我国学术的国际交流，对科研成果走出去，对提高我国总体世界影响力功不可没。但另一方面，过分强调 SCI 论文而无视国内优秀学术期刊的学术水平高于很多 SCI 期刊这一事实，使国内学术期刊处于不公平不公正的竞争地位，客观上造成了我国科技期刊失去一流稿源，在国际竞争中处于被动。根据马太效应，这样的恶性循环还会加剧，最终可能导致国内学术出版业的萧条。要改变这一趋势，需要教育部、科技部、人力资源部以及各科研管理系统重视当前科研评价的导向，建立科学合理的评价指标体系，以落实习近平总书记提出的“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中”目标。

（2）改革期刊管理流程，优化期刊专业布局

当前一些高校创办高水平英文期刊，因不能及时得到 CN 刊号，只能到境外注册 ISSN 号。建议期刊主管部门应改革期刊管理流程，对制约学术发展的政策法规进行清理。例如在刊号审批方面，明确必要条件，制定必要的手续要求和办事时限，提高服务水平。同时应加强监管，加大期刊审读监控的执行力度，建立信用制度，对违规违纪的期刊及其责任人给予严厉处罚，为学术期刊的发展营造既宽松自由又守法有序的发展环境。根据学科数据分析，我们呼吁在学术期刊数量方面，不宜一刀切地采用“总量控制”原则，而应放开数量，以市场需求为导向，增加专业刊数量，控制综合类期刊数量。这样可以激发学术共同体在新的学科领域和发展方向上创办新期刊的积极性，鼓励有能力、有热情、有国际视野、爱国敬业的学者加入到学术出版的队伍里来，营造良好的学术竞争环境，在竞争中促发展，实现优胜劣汰，从而迎来我国学术出版的大繁荣。

（3）合理投入期刊扶持资金，有效监管和增强市场活力并重

近年来，我国政府在提升期刊质量和国际影响力方面纷纷立项，加大扶持资金的投入力度，对提高我国学术期刊质量和国际影响力起到了非常积极的作用。但始终存在应该重点扶持还是普惠大众？要不要支持自建 OA 平台等多种争议声音，在扶持资金的使用方面，期刊编辑部也遇到很多困扰。期刊出版主要是智力活动，这决定了其业绩和效果难以在短期内做出准确评价。因此，扶持资金如何投入及如何监管需要认真研究，并广泛听取学者、期刊、读者甚至企业的意见。总之，应借助多方力量，在已经充分市场化并运作良好的领域不投入或少投入资金，在需要资金来启动和推动的地方多投入一些，并根据期刊运作规律制定资金使用和监管办法，使增强市场活力和有效监管并重。

（4）引入智库力量，开展学术期刊出版中长期发展政策课题研究

学术期刊的国际影响力与学术期刊质量密切相关，也跟科研水平实力和科研管理政策密

切相关，既要兼顾国际影响力和话语权的提升，又要服务于国内教育、科技和经济的发展，因此这是一个复杂的系统，各项政策需要兼顾短期效果和中长期影响。我们建议各级管理部门可引入智库力量，就我国学术期刊的长远健康发展进行全面研究和政策设计，从而科学决策，避免短期行为，提高财政资金投入产出效率。

6.2 做大平台，做强品牌

应鼓励和扶持企业建立高水平的学术出版传播平台。纵观国际出版的优秀经验，真正办得好的期刊大部分都依托某些商业出版集团，是按市场化运作的期刊。引入市场机制，可鼓励资本和有能力的机构进入出版行业，这些机构带来资金和技术力量，更好地为优秀成果创造生产和传播的环境，从而形成良性循环，逐步做大做强形成难以撼动的品牌。我国期刊传播平台有中国知网和万方等，但其传播内容主要限于国内来源，传播范围也主要在国内，在国际上影响力很有限。如何促进平台的发展？一方面要加强技术投入，紧跟当今计算机信息技术的前沿，开发智能化、跨平台、适应移动化社交媒体时代的传播平台，第二要英语化，以英语为主要语言，重点传播我国英文期刊或将国内优秀成果翻译成英文出版。第三还要整合国际优秀资源，面向国际用户的需要，开发沟通中外、贯通学术发展历史和研究过程的支持世界范围内学者知识生产的国际学术出版传播平台。

对于已经具备较大国际影响力的优秀期刊，应重点扶持，在政策、资金、人才各方面予以支持，在科研评估和管理考核上郑重对待，迅速树立一批学科带头品牌期刊，使之成为既能传播中国声音的自主话语平台，又能吸引国际一流成果的公认交流平台。

6.3 解放思想，开放办刊

五年以来，中国学术期刊的国际影响力已经得到了较大的提升，但是和发达国家相比，我国拥有的国际化期刊数量处于偏低的状态。我国每年有 20 多万篇论文发表于国外期刊上，说明我们的科研成果数量是可以支持出版更多中国好期刊的。随着改革开放和中国国际地位的提升，我们与其他国家学者的交流日益加深，我国期刊有条件发表更多国际学者或与国际学者合作的论文。因此，每个有志于提高国际影响力的期刊，只要解放思想，本着开放办刊的心态，借助现在的大数据分析，抓住当今国内外研究热点，主动向这些国内外学者约稿，假以时日，就可以办出国际影响力优秀的学术期刊。我国已有这样的成功案例以资借鉴。我们建议优秀的英文科技期刊，应加大投入，提升单刊的论文量且降低出版时滞；对于社科期刊，鼓励有条件的单位创办英文期刊或转型为双语出版期刊，

双语双向，尽快提升社科研究成果的国际影响力。在一些新兴学科，应不设门卡，鼓励学科带头人创办新刊。

6.4 改进评价，优化服务

应建立结合中国国情的自主的期刊评价体系。评价结果一方面用于指导资源分配，一方面引导了学术期刊的未来发展方向，因此必须十分谨慎地利用评价结果。我们希望社会对此有清醒和客观的共识。同时，我们也呼吁对评价的研究不应止步，今后的发展方向应当是：第一、评价视野应国际化，评价范围和统计源都应越来越国际化，只有把我国的学术期刊同时放在国内、国际两个市场上去对比分析，才能全面客观地认识自己的差距，避免盲目自大和自卑。第二、评价指标应定性化，应不断地发现规律，并创造能表达和揭示这些规律和特征的评价指标，使评价指标的数字能代表一定的定性评价意义，从而对我们认识客观世界、指导实践活动起到参考作用。第三、评价数据和方法应公开化，坚持公开透明、科学可信，除了在科研管理部门进行资源分配时起到参考作用之外，还应对被评价对象开放，能够帮助期刊在提高办刊质量、改进工作中发挥作用。

《中国学术期刊国际引证年报》已经连续发布 5 年，此项工作得到了期刊主管部门、期刊编辑部、学术界的普遍支持和热情鼓励，我们会将这一工作持续不断地做下去。由于期刊评价其固有的难度及我们知识水平和能力有限，该《年报》难免存在疏漏和误差，也希望各期刊编辑部和各界人士不吝指教，以便及时更正和进一步提高我们《年报》的质量。

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司
中国学术文献国际评价研究中心
清华大学图书馆

2016 年 11 月

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
1	Cell Research*	1338.589	10293	14.519	英文	中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 等
2	Nano Research*	788.556	6585	7.641	英文	清华大学 等
3	Molecular Plant*	644.261	4860	6.903	英文	中国科学院上海生命科学研究院 等
4	Light：Science & Applications*	562.923	1698	13.367	英文	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
5	Science Bulletin*	537.440	11135	1.790	英文	中国科学院 等
6	Acta Pharmacologica Sinica*	533.449	6788	3.057	英文	中国药理学会 等
7	Journal of Environmental Sciences*	478.274	7017	2.037	英文	中国科学院生态环境研究中心
8	Chinese Medical Journal*	396.929	6735	0.910	英文	中华医学会
9	Cellular & Molecular Immunology*	376.267	2165	5.018	英文	中国免疫学会 等
10	Chinese Physics B*	372.256	5913	1.011	英文	中国物理学会 等
11	Journal of Integrative Plant Biology*	368.184	3181	3.426	中英	中国科学技术协会 等
12	Journal of Molecular Cell Biology*	367.345	1332	6.297	英文	中国科学院上海生命科学研究院 等
13	National Science Review*	336.478	240	7.962	英文	中国科技出版传媒股份有限公司
14	Transactions of Nonferrous Metals Society of China*	331.195	5081	0.921	英文	中国有色金属学会
15	Chinese Physics C*	330.076	2425	3.622	英文	中国物理学会 等
16	Chinese Physics Letters*	322.339	5149	0.722	英文	中国物理学会 等
17	岩石学报*	310.931	4699	0.876	中文	中国矿物岩石地球化学学会 等
18	Chinese Chemical Letters*	292.110	3622	1.503	英文	中国化学会 等
19	Journal of Materials Science & Technology*	276.669	2863	2.013	英文	中国金属学会 等
20	Chinese Journal of Catalysis*	275.273	2721	2.148	英文	中国化学会 等
21	Protein & Cell*	273.980	1513	3.720	英文	高等教育出版社有限公司 等
22	Asian Journal of Andrology*	272.755	2430	2.445	英文	中科院上海药物研究所 等
23	Journal of Genetics and Genomics*	270.559	1434	3.764	英文	中国遗传学会 等
24	Acta Biochimica et Biophysica Sinica*	253.838	2472	2.021	英文	中国科学院上海生科院生物化学与细胞生物学研究所
25	Science China Chemistry*	247.317	2249	2.160	英文	中国科学院 等
26	Journal of Rare Earths*	235.728	2788	1.318	英文	中国稀土学会 等
27	Chinese Journal of Chemistry*	228.619	2688	1.292	英文	中国化学会 等
28	物理学报*	221.863	3549	0.313	中文	中国物理学会 等
29	Progress in Natural Science:Materials International*	210.682	2065	1.657	英文	中国材料研究学会 等

注：*标的期刊为被SCI收录且被WoS-JCR2015报道的期刊

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表1

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
30	Geoscience Frontiers	202.079	820	3.171	英文	中国地质大学(北京) 等
31	Particuology*	196.168	1476	2.106	英文	中国颗粒学会 等
32	Advances in Atmospheric Sciences*	194.182	2242	1.130	英文	中国科学院大气物理研究所 等
33	Acta Geologica Sinica(English Edition)*	193.366	2348	0.996	英文	中国地质学会
34	Science China Earth Sciences*	193.084	1934	1.467	英文	中国科学院 等
35	化学学报*	192.465	1996	1.381	中文	中国科学院上海有机化学研究所 等
36	Biomedical and Environmental Sciences*	192.431	1643	1.813	英文	中国疾病预防控制中心
37	Insect Science*	189.360	1106	2.469	英文	中国昆虫学会 等
38	Chinese Journal of Cancer*	188.267	1127	2.416	英文	中山医科大学肿瘤防治中心
39	Pedosphere*	186.578	1824	1.471	英文	中国科学院南京土壤研究所 等
40	Science China Life Sciences*	178.443	1217	2.084	英文	中国科学院 等
41	Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*	174.839	1493	1.647	英文	浙江省医学学术交流管理中心 等
42	Bone Research*	174.410	191	3.549	英文	四川大学
43	Journal of Zhejiang University-Science B(Biomedicine & Biotechnology)*	171.385	1799	1.201	英文	浙江大学
44	Science China Physics,Mechanics & Astronomy*	168.658	1677	1.294	英文	中国科学院 等
45	International Journal of Oral Science*	166.077	671	2.595	英文	四川大学
46	Neuroscience Bulletin*	164.126	924	2.186	英文	中国科学院上海生命科学研究院 等
47	生态学报	163.795	2592	0.185	中文	中国生态学学会 等
48	Cancer Biology & Medicine	161.262	357	2.970	英文	中国抗癌协会
49	中国中药杂志	159.611	2488	0.214	中文	中国药学会
50	Chinese Journal of Chemical Engineering*	158.702	1897	0.839	英文	中国化工学会
51	Nano-Micro Letters*	158.052	479	2.707	英文	上海交通大学
52	Science China Technological Sciences*	157.530	1774	0.959	英文	中国科学院 等
53	Journal of Geographical Sciences*	157.088	1178	1.692	英文	中国科学院地理科学与资源研究所 等
54	Communications in Theoretical Physics*	153.207	1882	0.750	英文	中国科学院理论物理所 等
55	International Journal of Digital Earth*	151.422	598	2.381	英文	国际数字地球协会 等
56	地质学报	150.194	2010	0.548	中文	中国地质学会
57	Chinese Optics Letters*	148.114	1525	1.071	英文	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
58	Chinese Journal of Polymer Science*	143.700	1216	1.368	英文	中国化学会 等
59	Chinese Journal of Cancer Research*	141.549	691	2.032	英文	中国抗癌协会

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表2

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
60	Journal of Energy Chemistry*	139.067	540	2.196	英文	科学出版社 等
61	Genomics,Proteomics & Bioinformatics	135.818	565	2.089	英文	中国科学院北京基因组研究所 等
62	物理化学学报*	134.929	1757	0.540	中文	中国化学会 等
63	Journal of Meteorological Research*	133.896	1279	1.090	英文	中国气象学会
64	Journal of Plant Ecology*	131.181	802	1.657	英文	中国植物学会 等
65	Frontiers of Physics*	130.197	516	2.038	英文	高等教育出版社有限公司
66	Journal of Integrative Medicine	130.066	503	2.054	英文	上海市中西医结合学会 等
67	地球物理学报*	129.892	1742	0.460	中英	中国科学院地质与地球物理研究所 等
68	有机化学*	129.066	1474	0.756	中文	中国化学会 等
69	地学前缘	126.626	1699	0.446	中文	中国地质大学(北京) 等
70	中国电机工程学报	125.993	1922	0.185	中文	中国电机工程学会
71	Current Zoology*	123.844	733	1.597	英文	中国科学院动物研究所 等
72	High Power Laser Science and Engineering	123.548	173	2.403	英文	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
73	Friction	123.267	165	2.409	英文	清华大学
74	Frontiers of Environmental Science & Engineering*	122.854	728	1.583	英文	高等教育出版社有限公司 等
75	Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)*	122.477	1317	0.815	英文	上海大学 等
76	International Journal of Mining Science and Technology	121.526	1095	1.072	英文	中国矿业大学
77	Chinese Journal of Integrative Medicine*	121.383	1066	1.106	英文	中国中西医结合学会 等
78	Frontiers of Medicine*	120.397	496	1.855	英文	高等教育出版社有限公司 等
79	The Journal of Biomedical Research	114.748	488	1.745	英文	南京医科大学
80	Journal of Animal Science and Biotechnology*	114.059	314	1.981	英文	中国畜牧兽医学会
81	高等学校化学学报*	112.181	1489	0.408	中文	吉林大学　等
82	岩石力学与工程学报	111.443	1678	0.178	中文	中国岩石力学与工程学会
83	化学进展*	109.292	1150	0.757	中文	中国科学院基础科学局 等
84	Journal of Central South University*	109.230	1462	0.382	英文	中南大学
85	Integrative Zoology*	109.185	508	1.598	英文	国际动物学会 等
86	Chinese Journal of Natural Medicines*	108.591	742	1.266	英文	中国药科大学 等
87	地质通报	108.164	1549	0.261	中文	中国地质调查局
88	Research in Astronomy and Astrophysics*	107.747	884	1.062	英文	中国天文学会 等
89	Journal of Huazhong University of Science and Technology (Medical Sciences)*	105.765	1056	0.803	英德	华中科技大学
90	地理学报	103.583	1426	0.314	中文	中国地理学会 等

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表3

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
91	石油勘探与开发*	102.529	882	0.958	中文	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 等
92	矿床地质	102.303	1209	0.546	中文	中国地质学会矿床地质专业委员会 等
93	Chemical Research in Chinese Universities*	102.252	990	0.815	英文	吉林大学
94	中华医学杂志	101.562	1555	0.127	中文	中华医学会
95	Journal of Traditional Chinese Medicine*	101.370	894	0.919	英文	中国中医药学会 等
96	分析化学*	100.690	1358	0.337	中文	中国化学会 等
97	药学学报	99.861	1491	0.167	中文	中国药学会 等
98	电力系统自动化	99.464	1439	0.219	中文	国网电力科学研究院
99	Acta Mechanica Sinica*	98.307	1000	0.723	英文	中国力学学会 等
100	Neural Regeneration Research*	98.148	885	0.865	英文	中国康复医学会 等
101	Journal of Systematics and Evolution*	96.441	732	1.028	英文	中国科学院植物研究所 等
102	Journal of Iron and Steel Research (International)*	95.624	1113	0.530	英文	中国钢研科技集团有限公司
103	农业工程学报	95.531	1445	0.136	中文	中国农业工程学会
104	Journal of Zhejiang University–Science A (Applied Physics & Engineering)*	94.166	947	0.706	英文	浙江大学
105	International Journal of Sediment Research*	94.104	533	1.245	英文	国际泥沙研究培训中心
106	环境科学	93.558	1371	0.183	中文	中国科学院生态环境研究中心
107	Acta Mathematica Sinica*	92.350	1202	0.358	英文	中国数学会
108	机械工程学报	91.808	1346	0.178	中文	中国机械工程学会
109	大气科学	91.648	1081	0.490	中文	中国科学院大气物理研究所
110	Chinese Journal of Aeronautics*	91.060	875	0.734	英文	中国航空学会 等
111	科学通报	90.551	1216	0.306	中文	中国科学院 等
112	应用生态学报	90.388	1355	0.140	中文	中国科学院沈阳应用生态研究所 等
113	光谱学与光谱分析*	89.913	1316	0.176	中文	中国光学学会
114	古脊椎动物学报	89.764	692	0.943	中文	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
115	Journal of Bionic Engineering*	88.476	590	1.051	英文	吉林大学
116	自动化学报	88.410	1118	0.381	中文	中国自动化学会 等
117	Journal of Arid Land*	88.397	346	1.382	英文	中国科学院新疆生态与地理研究所 等
118	Chinese Geographical Science*	88.380	587	1.053	英文	中国科学院东北地理与农业生态研究所 等

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表4

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
119	金属学报*	87.963	1109	0.383	中文	中国金属学会
120	Acta Pharmaceutica Sinica B	87.452	408	1.276	英文	中国药学会
121	Acta Oceanologica Sinica*	86.740	980	0.516	英文	中国海洋学会
122	Journal of Hydrodynamics*	85.988	909	0.589	英文	中国船舶科学研究中心
123	新型炭材料*	85.913	672	0.890	中文	中国科学院山西煤炭化学研究所
124	Journal of Wuhan University of Technology (Materials Science Edition)*	85.367	1088	0.357	英文	武汉理工大学
125	中国农业科学	85.249	1287	0.119	中文	中国农业科学院 等
126	电网技术	84.640	1240	0.162	中文	国家电网公司
127	Journal of Mountain Science*	84.283	654	0.880	英文	中国科学院成都山地灾害与环境研究所
128	地质论评	84.275	1125	0.291	中文	中国地质学会
129	昆虫学报	84.030	1184	0.216	中文	中国科学院动物所 等
130	Tsinghua Science and Technology*	83.646	631	0.897	英文	清华大学
131	Chinese Journal of Oceanology and Limnology*	81.590	908	0.502	英文	中国科学院海洋研究所 等
132	Science China Information Sciences*	80.381	792	0.623	英文	中国科学院
133	World Journal of Pediatrics*	80.322	514	0.983	英文	浙江省医学学术交流管理中心 等
134	Journal of Geriatric Cardiology*	80.177	296	1.277	英文	中国人民解放军总医院老年心血管病研究所
135	煤炭学报	80.141	1082	0.261	中文	中国煤炭学会
136	中草药	79.103	1193	0.109	中文	天津药物研究院 等
137	中华流行病学杂志	78.405	1112	0.191	中文	中华医学会
138	Virologica Sinica	78.322	405	1.088	英文	中国科学院武汉病毒研究所 等
139	International Journal of Minerals Metallurgy and Materials*	77.941	671	0.728	英文	北京科技大学
140	Rare Metals*	77.684	833	0.517	英文	中国有色金属学会
141	中国中西医结合杂志	76.885	1129	0.141	中文	中国中西医结合学会 等
142	Photonic Sensors	76.654	289	1.212	英文	电子科技大学
143	无机化学学报*	76.514	1010	0.276	中文	中国化学会
144	Journal of Computational Mathematics*	74.796	629	0.718	英文	中国科学院计算数学与科学工程计算研究所
145	Frontiers of Materials Science*	73.779	205	1.268	英文	高等教育出版社有限公司

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表5

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
146	作物学报	73.183	1051	0.161	中文	中国作物学会 等
147	Journal of Integrative Agriculture*	73.052	651	0.654	英文	中国农业科学院
148	Acta Mechanica Solida Sinica*	72.933	646	0.658	英文	中国力学学会
149	无机材料学报*	72.363	809	0.440	中文	中国科学院上海硅酸盐研究所
150	Science China Mathematics*	72.216	683	0.596	英文	中国科学院 等
151	Frontiers in Biology	71.945	328	1.059	英文	高等教育出版社有限公司
152	Frontiers of Chemical Science and Engineering*	71.166	366	0.991	英文	高等教育出版社有限公司
153	Plasma Science and Technology*	71.148	744	0.497	英文	中国科学院等离子体物理研究所
154	石油学报	70.808	867	0.337	中文	中国石油学会 等
155	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	70.653	242	1.150	英文	中国科学院武汉岩土力学所 等
156	Journal of Earth Science*	69.137	513	0.753	英文	中国地质大学
157	The Crop Journal	68.571	109	1.292	英文	中国作物学会 等
158	稀有金属材料与工程*	68.207	1010	0.112	中文	中国有色金属学会 等
159	Acta Metallurgica Sinica(English Letters)*	66.583	521	0.690	英文	中国金属学会
160	第四纪研究	66.484	875	0.241	中文	中国科学院地质与地球物理研究所 等
161	Journal of Semiconductors	66.147	765	0.370	英文	中国科学院半导体研究所 等
162	Acta Mathematica Scientia*	64.907	660	0.477	英文	中国科学院武汉物理与数学研究所
163	燃料化学学报	64.876	767	0.342	中文	中国化学会 等
164	Rice Science	64.281	364	0.850	英文	中国水稻研究所
165	光学学报	63.737	905	0.150	中文	中国光学学会 等
166	地球化学	63.216	913	0.130	中文	中国科学院广州地球化学研究所 等
167	中国科学:地球科学	63.178	919	0.122	中文	中国科学院 等
168	Journal of Forestry Research*	62.745	522	0.610	英文	东北林业大学 等
169	Building Simulation*	62.575	219	1.011	英文	清华大学
170	地球学报	62.449	756	0.307	中文	中国地质科学院
171	软件学报	62.388	793	0.260	中文	中国科学院软件研究所 等
172	中国地质	62.303	816	0.230	中文	中国地质调查局
173	地球科学(中国地质大学学报)	62.296	842	0.198	中文	中国地质大学
174	中国有色金属学报	61.258	862	0.153	中文	中国有色金属学会
175	Earthquake Engineering and Engineering Vibration*	60.481	538	0.543	英文	中国地震局工程力学研究所

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(人文社会科学)

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
1	Journal of Sport and Health Science*	731.903	177	1.589	英文	上海体育学院
2	China & World Economy*	687.450	331	0.630	英文	中国社会科学院世界经济与政治研究所 等
3	心理学报	463.177	427	0.124	中文	中国心理学会 等
4	经济研究	453.256	555	0.063	中文	中国社会科学院经济研究所
5	中国语文	412.509	416	0.049	中文	中国社会科学院语言研究所
6	管理世界	412.208	414	0.050	中文	国务院发展研究中心
7	考古	355.075	298	0.077	中文	中国社会科学院考古研究所
8	中国管理科学	330.289	258	0.093	中文	中国优选法统筹法与经济数学研究会 等
9	文物	322.143	290	0.030	中文	文物出版社
10	中国社会科学	295.567	236	0.066	中文	中国社会科学院
11	社会学研究	286.936	224	0.071	中文	中国社会科学院社会学研究所
12	中国软科学	270.717	216	0.055	中文	中国软科学研究会
13	旅游学刊	267.001	210	0.059	中文	北京联合大学旅游学院
14	经济地理	252.691	215	0.023	中文	中国地理学会 等
15	会计研究	242.908	187	0.057	中文	中国会计学会
16	心理科学	242.879	212	0.010	中英	中国心理学会
17	外语教学与研究	231.520	185	0.039	中英	北京外国语大学
18	人口研究	228.919	138	0.135	中文	中国人民大学
19	管理科学学报	226.379	156	0.089	中文	天津大学 等
20	考古学报	213.459	123	0.139	中文	中国社会科学院考古研究所
21	统计与决策	199.543	168	0.011	中文	湖北省统计局统计科学研究所
22	南开管理评论	198.012	138	0.072	中文	南开大学商学院
23	Frontiers of Economics in China	197.312	61	0.274	英文	高等教育出版社有限公司
24	汉语学习	196.956	153	0.037	中文	延边大学
25	世界汉语教学	196.006	154	0.033	中文	北京语言大学
26	语言教学与研究	193.019	155	0.025	中文	北京语言大学
27	科学学研究	192.511	155	0.024	中文	中国科学学与科技政策研究会 等
28	Frontiers of Education in China	192.265	83	0.198	英文	高等教育出版社有限公司
29	金融研究	189.867	153	0.023	中文	中国金融学会
30	外语界	188.398	126	0.080	中文	上海外国语大学

注：*标的期刊为被SCI收录且被WoS-JCR2015报道的期刊

“2016 中国最具国际影响力学术期刊”(人文社会科学)　　续表

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
31	教育研究	186.985	137	0.052	中文	中国教育科学研究院
32	北京体育大学学报	186.584	149	0.025	中文	北京体育大学
33	当代语言学	184.796	110	0.111	中文	中国社会科学院语言研究所
34	管理学报	184.612	138	0.045	中文	华中科技大学
35	中国工业经济	184.176	151	0.016	中文	中国社会科学院工业经济研究所
36	体育科学	181.757	145	0.024	中文	中国体育科学学会
37	科技进步与对策	178.498	142	0.024	中文	湖北省科技信息研究院
38	管理评论	175.819	135	0.034	中文	中国科学院大学
39	语言研究	172.378	131	0.036	中文	华中科技大学中国语言研究所
40	中国农村经济	170.231	134	0.025	中文	中国社会科学院农村发展研究所
41	中国土地科学	168.903	127	0.038	中文	中国土地学会 等
42	农业经济问题	167.704	122	0.047	中文	中国农业经济学会 等
43	中国行政管理	164.317	130	0.022	中文	中国行政管理学会
44	心理发展与教育	163.190	103	0.083	中文	北京师范大学
45	心理科学进展	163.165	118	0.047	中文	中国科学院心理研究所
46	中国电化教育	159.707	112	0.054	中文	中央电化教育馆
47	管理工程学报	157.587	120	0.031	中文	浙江大学
48	世界经济	157.216	109	0.056	中文	中国世界经济学会 等
49	软科学	156.882	122	0.025	中文	四川省科技促进发展研究中心
50	情报杂志	155.127	120	0.026	中文	陕西省科学技术信息研究所
51	统计研究	155.020	113	0.042	中文	中国统计学会 等
52	城市发展研究	153.294	121	0.020	中文	中国城市科学研究会
53	中国翻译	152.573	116	0.030	中文	中国外文局对外传播研究中心 等
54	公共管理学报	151.553	58	0.178	中文	哈尔滨工业大学管理学院
55	图书情报工作	150.555	119	0.019	中文	中国科学院文献情报中心
56	历史研究	149.809	111	0.036	中文	中国社会科学院
57	生态经济	148.348	111	0.033	中文	云南教育出版社有限责任公司
58	城市规划	146.885	111	0.030	中文	中国城市规划学会
59	中国大学教学	145.706	107	0.037	中文	高等教育出版社有限公司
60	情报科学	142.158	112	0.018	中文	中国科学技术情报学会 等

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
1	气象学报	60.223	814	0.191	中文	中国气象学会
2	中药材	60.039	909	0.072	中文	国家食品药品监督管理局 等
3	电子学报	59.932	842	0.151	中文	中国电子学会
4	南方医科大学学报	59.733	767	0.239	中文	南方医科大学
5	岩土力学	59.537	866	0.114	中文	中国科学院武汉岩土力学研究所
6	化工学报	59.485	838	0.147	中文	中国化工学会 等
7	环境科学学报	59.318	832	0.151	中文	中国科学院生态环境研究中心
8	控制与决策	59.169	823	0.159	中文	东北大学
9	系统工程理论与实践	59.076	842	0.134	中文	中国系统工程学会
10	Journal of Computer Science & Technology*	58.447	590	0.435	英文	中国计算机学会 等
11	中华肿瘤杂志	58.234	725	0.261	中文	中华医学会
12	Chinese Medical Sciences Journal	58.211	370	0.716	英文	中国医学科学院 等
13	硅酸盐学报	58.197	808	0.158	中文	中国硅酸盐学会
14	计算机学报	57.603	714	0.262	中文	中国计算机学会 等
15	冰川冻土	57.315	810	0.138	中文	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 等
16	植物生态学报	57.177	741	0.220	中文	中国科学院植物研究所 等
17	古生物学报	56.188	696	0.256	中文	中国古生物学会 等
18	地震地质	55.560	555	0.421	中文	中国地震局地质研究所
19	吉林大学学报(地球科学版)	55.117	736	0.185	中文	吉林大学
20	International Journal of Automation and Computing	54.731	418	0.581	英文	中国科学院自动化研究所
21	Journal of Advanced Ceramics*	54.411	157	0.924	英文	清华大学
22	地球科学进展	54.383	691	0.226	中文	中国科学院资源环境科学信息中心 等
23	Petroleum Science*	54.119	334	0.679	英文	中国石油大学
24	Journal of Systems Engineering & Electronics*	53.247	570	0.355	英文	中国航天科工防御技术研究院 等
25	Journal of Systems Science and Systems Engineering*	53.186	270	0.745	英文	中国系统工程学会
26	Chinese Journal of Traumatology	53.121	468	0.483	英文	中华医学会

注：*标的期刊为被SCI收录且被WoS-JCR2015报道的期刊

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表1

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
27	Atmospheric and Oceanic Science Letters	52.950	352	0.631	英文	中国科学院大气物理研究所
28	物理学进展	52.516	73	1.000	中文	中国物理学会
29	Chinese Annals of Mathematics,Series B*	51.983	481	0.443	英文	复旦大学
30	高分子学报*	51.724	582	0.309	中文	中国科学院化学研究所 等
31	Journal of Ocean University of China*	51.372	469	0.446	英文	中国海洋大学
32	Chinese Journal of Chemical Physics*	51.113	489	0.415	英文	中国物理学会
33	中国环境科学	50.914	719	0.122	中文	中国环境科学学会
34	天然气工业	50.858	639	0.220	中文	四川石油管理局 等
35	遗传	50.833	621	0.242	中文	中国遗传学会 等
36	中国组织工程研究	50.385	761	0.060	中文	中国康复医学会
37	岩土工程学报	49.173	707	0.102	中文	中国水利学会 等
38	Zoological Research	49.010	444	0.430	英文	中国科学院昆明动物研究所 等
39	Journal of Thermal Science*	48.818	387	0.500	英文	中国科学院工程热物理研究所
40	Chinese Journal of Structural Chemistry*	48.733	616	0.206	中英	中国化学会 等
41	自然资源学报	48.732	682	0.124	中文	中国自然资源学会 等
42	高校地质学报	48.491	645	0.165	中文	南京大学
43	沉积学报	48.360	606	0.211	中文	中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会 等
44	Journal of Systems Science & Complexity*	48.063	402	0.465	英文	中国科学院系统科学研究所
45	Forest Science and Practice	47.941	205	0.723	英文	北京林业大学
46	中国激光	47.872	660	0.134	中文	中国光学学会 等
47	中华预防医学杂志	47.818	643	0.154	中文	中华医学会
48	地质科学	47.498	633	0.160	中文	中国科学院地质与地球物理研究所
49	Control Theory and Technology	46.896	369	0.484	英文	华南理工大学 等
50	Frontiers of Mechanical Engineering	46.805	203	0.702	英文	高等教育出版社有限公司
51	中华心血管病杂志	46.345	612	0.163	中文	中华医学会
52	电力自动化设备	46.185	595	0.181	中文	南京电力自动化研究所有限公司 等
53	岩石矿物学杂志	46.083	575	0.204	中文	中国地质学会岩石学专业委员会 等

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表2

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
54	中国科学:化学	45.994	485	0.316	中文	中国科学院 等
55	Chinese Journal of Mechanical Engineering*	45.431	423	0.384	英文	中国机械工程学会
56	海洋学报(中文版)	45.177	598	0.157	中文	中国海洋学会
57	水利学报	45.176	606	0.147	中文	中国水利学会 等
58	Frontiers of Earth Science*	44.927	188	0.683	英文	高等教育出版社有限公司 等
59	海洋与湖沼	44.718	664	0.066	中文	中国海洋湖沼学会 等
60	Earthquake Science	44.697	326	0.495	英文	中国地震学会 等
61	湖泊科学	44.519	577	0.170	中文	中国科学院南京地理与湖泊研究所 等
62	Geo-spatial Information Science	44.120	154	0.712	英文	武汉大学
63	光学精密工程	44.022	577	0.160	中文	中国科学院长春光机所 等
64	中华儿科杂志	43.522	553	0.180	中文	中华医学会
65	电工技术学报	43.164	580	0.139	中文	中国电工技术学会
66	Zoological Systematics	43.102	575	0.144	英文	中国科学院动物研究所 等
67	地理研究	42.984	602	0.108	中文	中国科学院地理科学与资源研究所 等
68	Applied Geophysics*	42.976	315	0.474	英文	中国地球物理学会
69	中华肝脏病杂志	42.828	557	0.161	中文	中华医学会
70	中国针灸	42.516	584	0.121	中文	中国针灸学会 等
71	生态学杂志	42.456	612	0.085	中文	中国生态学学会
72	上海精神医学	42.136	170	0.649	中文	上海市精神卫生中心
73	Acta Mathematicae Applicatae Sinica*	42.068	479	0.244	英文	中国科学院应用数学研究所 等
74	中国沙漠	41.823	605	0.081	中文	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 等
75	高电压技术	41.815	596	0.092	中文	国家高电压计量站 等
76	Numerical Mathematics(Theory,Methods and Applications)*	41.698	158	0.656	英文	南京大学
77	Frontiers of Structural and Civil Engineering	41.515	147	0.667	英文	高等教育出版社有限公司
78	生理学报	41.430	439	0.282	中文	中国科学院上海生命科学研究院 等
79	中南大学学报(自然科学版)	41.341	594	0.085	中文	中南大学
80	林业科学	41.304	595	0.083	中文	中国林学会
81	电力系统保护与控制	41.296	582	0.099	中文	许昌开普电气研究院
82	土壤学报	41.187	561	0.123	中文	中国土壤学会
83	地理科学	40.738	533	0.149	中文	中国科学院东北地理与农业生态研究所 等
84	控制理论与应用	40.723	497	0.194	中英	华南理工大学 等

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表3

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
85	Frontiers of Computer Science*	40.702	209	0.567	英文	高等教育出版社有限公司
86	Defence Technology	40.626	89	0.727	英文	中国兵工学会
87	计算机研究与发展	40.553	503	0.183	中文	中国科学院计算技术研究所 等
88	航空学报	40.489	529	0.149	中文	中国航空学会 等
89	Theoretical & Applied Mechanics Letters	40.156	187	0.585	英文	中科院力学院 等
90	Water Science and Engineering	39.924	132	0.654	英文	河海大学
91	资源科学	39.559	550	0.104	中文	中国科学院地理科学与资源研究所 等
92	系统工程与电子技术	39.434	552	0.099	中文	中国航天科工防御技术研究院 等
93	植物分类与资源学报	39.211	546	0.102	中文	中国科学院昆明植物研究所 等
94	振动与冲击	39.179	576	0.064	中文	中国振动工程学会 等
95	仪器仪表学报	39.111	550	0.095	中文	中国仪器仪表学会
96	遥感学报	38.714	413	0.260	中文	中国科学院遥感与数字地球研究所 等
97	园艺学报	38.498	565	0.064	中文	中国园艺学会 等
98	大地构造与成矿学	38.388	365	0.315	中文	中国科学院广州地球化学研究所
99	强激光与粒子束	37.918	538	0.086	中文	中国工程物理研究院 等
100	高原气象	37.743	516	0.110	中文	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
101	Avian Research*	37.741	82	0.676	英文	北京林业大学
102	计算机应用	37.617	550	0.065	中文	四川省计算机学会 等
103	中华妇产科杂志	37.058	505	0.110	中文	中华医学会
104	现代地质	36.796	496	0.116	中文	中国地质大学(北京)
105	红外与激光工程	36.439	515	0.085	中文	天津津航技术物理研究所
106	Chinese Journal of Geochemistry	36.366	333	0.315	英文	中国科学院地球化学研究所 等
107	中国肺癌杂志	36.215	343	0.299	中文	中国抗癌协会 等
108	农业环境科学学报	36.177	530	0.061	中文	农业部环境保护科研监测所 等
109	色谱	36.171	429	0.188	中文	中国化学会 等
110	中华外科杂志	35.991	511	0.081	中文	中华医学会
111	东北大学学报(自然科学版)	35.826	490	0.104	中文	东北大学
112	电子与信息学报	35.791	499	0.092	中文	中国科学院电子学研究所 等
113	水科学进展	35.619	432	0.173	中文	南京水利科学研究院 等
114	宇航学报	35.590	460	0.137	中文	中国宇航学会

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表4

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
115	农业机械学报	35.553	488	0.101	中文	中国农业机械学会 等
116	清华大学学报(自然科学版)	35.544	511	0.072	中文	清华大学
117	微生物学报	35.534	471	0.122	中文	中国科学院微生物研究所 等
118	Frontiers of Optoelectronics	35.517	171	0.510	英文	高等教育出版社有限公司 等
119	稀有金属	35.455	324	0.308	中文	中国有色金属工业协会 等
120	计算机集成制造系统	35.357	500	0.082	中文	中国兵器工业集团第210研究所
121	中国机械工程	35.183	518	0.056	中文	中国机械工程学会
122	水生生物学报	35.119	489	0.091	中文	中国科学院水生生物研究所 等
123	古地理学报	35.049	286	0.349	中文	中国石油大学 等
124	Journal of Tropical Meteorology*	34.734	268	0.366	英文	中国气象局广州热带海洋气象研究所 等
125	环境科学研究	34.700	441	0.143	中文	中国环境科学研究院
126	地球物理学进展	34.503	464	0.110	中文	中国科学院地质与地球物理研究所 等
127	Frontiers of Mathematics in China*	34.492	223	0.420	英文	高等教育出版社有限公司
128	中国寄生虫学与寄生虫病杂志	34.402	400	0.189	中文	中华预防医学会 等
129	中华内科杂志	34.295	471	0.097	中文	中华医学会
130	地震学报	34.026	376	0.212	中文	中国地震学会 等
131	计算机科学	33.629	489	0.061	中文	重庆西南信息有限公司
132	中国当代儿科杂志	33.608	367	0.215	中文	中南大学
133	Frontiers in Energy	33.491	202	0.427	英文	高等教育出版社有限公司 等
134	中国矿业大学学报	33.457	452	0.104	中文	中国矿业大学
135	力学进展	33.266	200	0.425	中文	中国科学院力学研究所 等
136	Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering*	33.134	223	0.392	英文	中国工程院 等
137	菌物学报	33.012	381	0.185	中文	中国科学院微生物研究所 等
138	工程热物理学报	32.907	475	0.064	中文	中国工程热物理学会 等
139	石油与天然气地质	32.533	393	0.160	中文	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 等
140	成都理工大学学报(自然科学版)	32.488	281	0.303	中文	成都理工大学
141	Chinese Herbal Medicines	32.322	125	0.505	英文	天津药物研究院 等
142	北京大学学报(医学版)	32.260	380	0.171	中文	北京大学
143	气候与环境研究	31.865	344	0.209	中文	中国科学院大气物理研究所
144	海洋地质与第四纪地质	31.851	435	0.093	中文	青岛海洋地质研究所
145	水产学报	31.769	444	0.080	中文	中国水产学会

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(自然科学与工程技术)　　续表5

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
146	生态环境学报	31.761	455	0.066	中文	广东省生态环境与土壤研究所 等
147	Frontiers of Architectural Research	31.532	103	0.518	英文	高等教育出版社有限公司 等
148	应用气象学报	31.270	436	0.080	中文	中国气象科学研究院 等
149	Algebra Colloquium*	31.158	311	0.237	英文	中国科学院数学与系统科学研究院 等
150	中国实验血液学杂志	30.835	384	0.137	中文	中国病理生理学会
151	Advances in Climate Change Research	30.445	69	0.541	英文	国家气候中心
152	四川大学学报(医学版)	30.389	395	0.114	中文	四川大学
153	China Ocean Engineering*	30.199	238	0.312	英文	中国海洋学会
154	中国人口.资源与环境	30.065	408	0.091	中文	中国可持续发展研究会 等
155	中华眼科杂志	30.010	400	0.100	中文	中华医学会
156	工程力学	29.724	416	0.074	中文	中国力学学会
157	通信学报	29.464	370	0.127	中文	中国通信学会
158	中国通信*	29.336	216	0.323	中英	中国通信学会
159	数学学报	29.325	393	0.095	中文	中国科学院数学与系统科学院数学所
160	中国医学科学院学报	29.152	329	0.173	中文	中国医学科学院 等
161	中华结核和呼吸杂志	29.123	404	0.077	中文	中华医学会
162	中国海洋大学学报(自然科学版)	29.065	411	0.067	中文	中国海洋大学
163	地层学杂志	29.051	365	0.125	中文	全国地层委员会 等
164	土木工程学报	28.985	401	0.078	中文	中国土木工程学会
165	地理科学进展	28.540	349	0.135	中文	中国科学院地理科学与资源研究所 等
166	中国石油大学学报(自然科学版)	28.481	341	0.144	中文	中国石油大学
167	中华病理学杂志	28.341	338	0.145	中文	中华医学会
168	生物多样性	28.303	328	0.157	中文	中国科学院生物多样性委员会 等
169	中华医学遗传学杂志	28.208	372	0.099	中文	中华医学会
170	武汉大学学报(信息科学版)	28.002	364	0.105	中文	武汉大学
171	Nuclear Science and Techniques*	27.985	178	0.345	英文	中国科学院上海应用物理研究所 等
172	材料工程	27.972	329	0.149	中文	中国航空工业集团公司 等
173	The Journal of China Universities of Posts and Telecommunications	27.928	236	0.268	英文	北京邮电大学
174	Asian Herpetological Research*	27.858	81	0.471	英文	中国科学院成都生物研究所
175	功能材料	27.404	386	0.065	中文	重庆材料研究院 等

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(人文社会科学)

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
1	世界经济与政治	141.582	96	0.055	中文	中国社会科学院世界经济与政治研究所
2	经济学(季刊)	141.150	92	0.064	中文	北京大学中国经济研究中心
3	社会	139.060	77	0.098	中文	上海大学
4	中国高教研究	137.517	102	0.032	中文	中国高等教育学会
5	数量经济技术经济研究	136.360	101	0.032	中文	数量经济与技术经济研究所
6	高等教育研究	136.250	103	0.027	中文	华中科技大学 等
7	外国文学研究	134.235	85	0.067	中英	华中师范大学
8	资源与产业	133.661	81	0.076	中文	中国地质大学(北京) 等
9	青年研究	128.335	62	0.115	中文	中国社会科学院社会学研究所
10	方言	127.862	97	0.024	中文	中国社会科学院语言研究所
11	科研管理	127.572	98	0.021	中文	中国科学院科技政策与管理科学研究所 等
12	计算机教育	126.671	101	0.012	中文	清华大学
13	科学学与科学技术管理	125.448	97	0.019	中文	中国科学学与科技政策研究会 等
14	电化教育研究	122.873	83	0.048	中文	西北师范大学
15	中国高等教育	121.875	96	0.014	中文	中国教育报刊社
16	中国人口科学	121.622	90	0.028	中文	中国社会科学院人口与劳动经济研究所
17	Social Sciences in China	121.452	83	0.045	英文	中国社会科学院
18	人文地理	119.783	86	0.034	中文	西安外国语大学
19	现代外语	117.622	87	0.027	中文	广东外语外贸大学
20	地域研究与开发	115.998	82	0.036	中文	河南省科学院地理研究所
21	远程教育杂志	112.959	48	0.120	中文	浙江广播电视大学
22	高等工程教育研究	112.656	78	0.039	中文	华中科技大学 等
23	清华大学教育研究	111.545	67	0.065	中文	清华大学
24	考古与文物	110.261	69	0.057	中文	陕西省考古研究院
25	开放时代	109.795	69	0.056	中文	广州市社会科学院
26	中国特殊教育	109.589	81	0.025	中文	中央教育科学研究所
27	外语与外语教学	109.538	75	0.040	中文	大连外国语大学
28	浙江大学学报(人文社会科学版)	108.400	78	0.030	中文	浙江大学
29	外语教学	107.906	76	0.034	中文	西安外国语大学
30	开放教育研究	106.848	51	0.098	中文	上海远程教育集团 等

注：*标的期刊为被SCI收录且被WoS-JCR2015报道的期刊

“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”(人文社会科学)　　续表

序号	期刊名称	国际影响力指数CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
31	情报学报	106.007	82	0.015	中文	中国科学技术情报学会 等
32	体育学刊	105.305	81	0.016	中文	华南理工大学 等
33	现代国际关系	105.099	64	0.059	中文	中国现代国际关系研究所
34	财经研究	105.071	76	0.028	中文	上海财经大学
35	Frontiers of Business Research in China	104.877	48	0.102	英文	高等教育出版社有限公司
36	北京大学学报(哲学社会科学版)	104.828	81	0.015	中文	北京大学
37	技术经济	102.431	73	0.030	中文	中国技术经济学会
38	中国科技论坛	101.523	77	0.018	中文	中国科学技术发展战略研究院
39	外语电化教学	100.790	56	0.071	中文	上海外国语大学
40	人口学刊	100.790	56	0.071	中文	吉林大学
41	国际问题研究	97.483	39	0.111	中文	中国国际问题研究所
42	中国图书馆学报	96.627	62	0.046	中文	国家图书馆 等
43	经济科学	94.250	50	0.073	中文	北京大学
44	商业研究	94.156	72	0.015	中文	哈尔滨商业大学 等
45	保险研究	93.550	61	0.042	中文	中国保险学会
46	文学遗产	93.277	65	0.031	中文	中国社会科学院文学研究所
47	国际贸易问题	92.963	71	0.015	中文	对外经济贸易大学
48	外国语(上海外国语大学学报)	92.342	65	0.029	中文	上海外国语大学
49	建筑经济	92.241	70	0.016	中文	中国建筑学会 等
50	复旦学报(社会科学版)	91.874	65	0.028	中文	复旦大学
51	农业技术经济	91.691	61	0.038	中文	中国农业技术经济研究会 等
52	现代情报	90.318	68	0.017	中文	中国科技情报学会 等
53	管理科学	89.923	63	0.029	中文	哈尔滨工业大学管理学院
54	中国法学	89.645	62	0.031	中文	中国法学会
55	北京理工大学学报(社会科学版)	88.983	55	0.048	中文	北京理工大学
56	语言科学	88.648	67	0.016	中文	江苏师范大学语言研究所
57	语文研究	88.613	60	0.034	中文	山西省社会科学院
58	现代远程教育研究	87.142	33	0.105	中文	四川广播电视大学
59	文学评论	85.634	61	0.025	中文	中国社会科学院文学研究所
60	外语教学理论与实践	84.196	50	0.051	中文	华东师范大学