

· 评价报告 ·

基于CNKI 大数据的期刊发展决策参考

——以《中国社会科学》为例

肖 宏 张义川 伍军红 孙 隽 汤丽云

摘 要：以 CNKI《知识资源总库》为统计数据源，运用文献计量学和对比分析方法，从发文、被引、下载、学科、作者、机构、地区、基金和引证等维度进行考察，可以看出 2010—2014 年《中国社会科学》的影响力指数、复合总被引、复合影响因子、总下载量等可反映期刊学术影响力、网络影响力和办刊质量的评价指标数据，均远高于其所在的“综合性人文、社会科学”类期刊平均水平，且呈逐年上升趋势。该刊这五年的优势学科主要集中在哲学、经济、政治和文学等领域，法治社会、政府治理、能源结构调整、收入差距、城镇化建设、农村留守儿童、人口老龄化等研究则是同行学者和读者最为关注的热点问题。这一案例分析，可为期刊办刊者和管理者提供一种基于大数据分析的决策参考方法。

关键词：大数据 文献计量学 期刊评价 期刊发展 《中国社会科学》

作者肖宏，清华大学《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社编审；张义川、伍军红、孙隽、汤丽云，清华大学《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社研究人员（北京 100192）。

2015 年 9 月 5 日国务院印发《促进大数据发展行动纲要》，明确提出要“建立‘用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新’的管理机制，实现基于数据的科学决策”，“大力发展与重点行业领域业务流程及数据应用需求深度融合的大数据解决方案”。^①

学术期刊作为出版业的重要组成部分，是科研成果记录、发布和学术交流、传播的重要载体，同样深受大数据技术发展的影响。如何利用学术成果大数据为期刊的选题策划、组稿、审稿等提供客观的科学决策依据，助力期刊树立品牌、提升质量、扩大影响力，成为学术期刊界亟待研究和解决的问题。

本文以 CNKI《知识资源总库》为统计数据源，包括 2254 种社科期刊和 4052 种科技期刊、《中国博士学位论文全文数据库》、《中国优秀硕士学位论文全文数据库》、《中国重要会议论文全文数据库》的引文数据。依据《中国学术期刊影响因子年报（人文社会科学）》、《中国学术期

^① 国务院：《促进大数据发展行动纲要》，http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-9/05/content_10137.htm，2016 年 5 月 4 日。

刊国际引证年报》、《个刊影响力统计分析数据库》，运用文献计量学 and 对比分析方法，从发文、被引、下载、学科、作者、机构、地区、基金和引证等维度，以我国社科领域引领性期刊——《中国社会科学》为例，定量分析了该刊在统计年 2010—2014 年的各项评价指标和数据（统计时间截止至 2015 年 11 月），以揭示期刊发展现状，并据此提出存在问题，给出发展建议。通过案例分析，以期 为办刊者和管理者提供一种基于大数据分析的决策参考方法。

一、期刊总体发展

1. 1 期刊发文

1. 1. 1 载文量

载文量是指某一期 刊在指定时间范围内刊载的各种文体形式文献的总数，^① 是衡量学术期 刊吸纳、出版、传播等科研交流能力的文献计量指标。

统计表明，《中国社会科学》在 2010—2014 年累计载文 605 篇。其中，2010—2013 年载文 量逐年增加，2014 年有所下降。但是同期相比，《中国社会科学》年均载文量大大低于其所在 的“综合性人文、社会科学”类期刊平均水平，说明该刊重论文质量胜于数量，因而能较好地把握 期刊质量（图 1）。

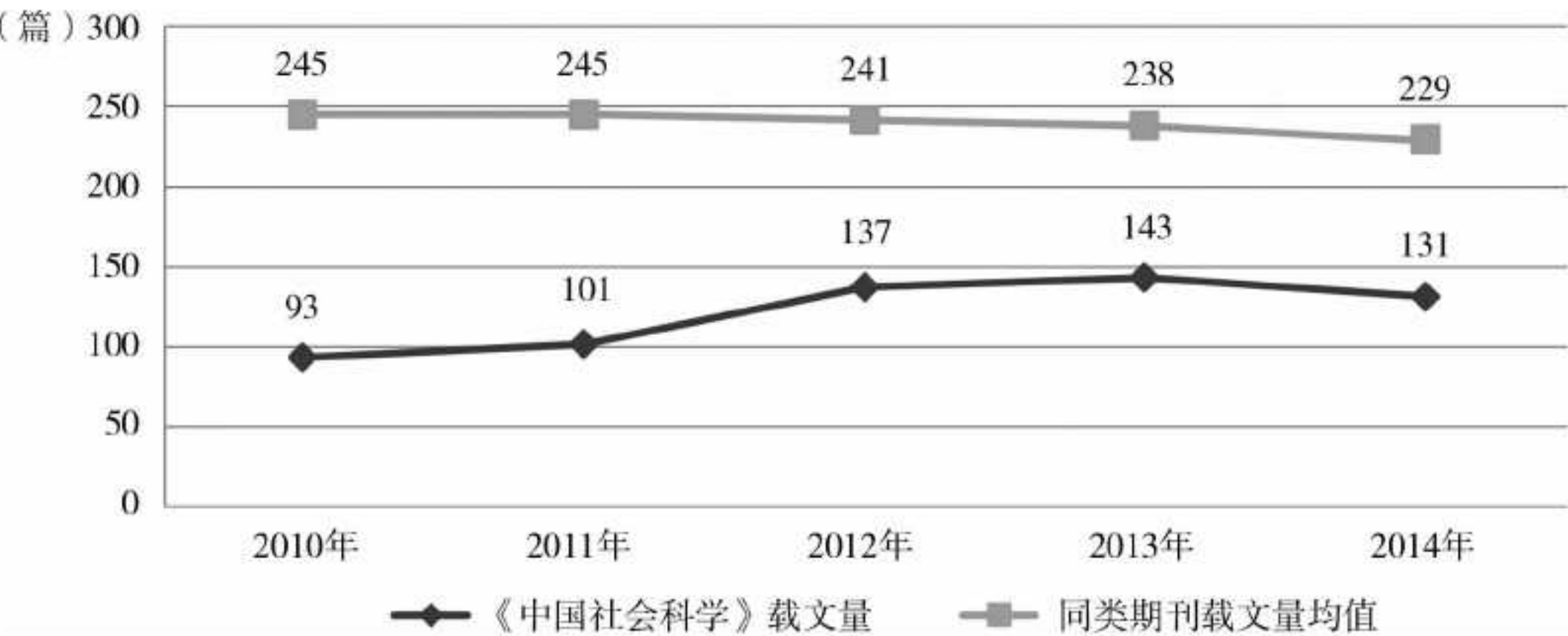


图 1 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊载文量对比

1. 1. 2 可被引文献量

可被引文献是指可能被各类创新性文献引证的一次发表文献，可被引文献量是指某期刊在 指定时间范围内发表的可被引文献的总篇数。它不仅是一个反映期刊容纳科学研究信息量的重 要指标，同时为影响因子等其他文献计量学指标的计算提供基础数据。^②

统计还显示，《中国社会科学》在 2010—2014 年累计可被引文献 578 篇，同样大大低于同类 期刊平均水平；可被引文献比为 95.5%（可被引文献量占载文量的比例），说明该刊发表的文献

① 参见肖宏主编：《中国学术期刊影响因子年报（人文社会科学）》第 13 卷，北京：中国学术期刊（光 盘版）电子杂志社，2015 年，第Ⅶ页。

② 中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、同方知网（北京）技术有限公司：《中国学术期刊影响因子年报 （人文社会科学）》期刊载文量统计规范（Q/CNKI PJ04—2010），<http://www.jif.cnki.net/Core/>， 2016 年 5 月 4 日。

绝大多数为学术论文，且在组稿、审稿方面对论文质量要求更高、把关更严。

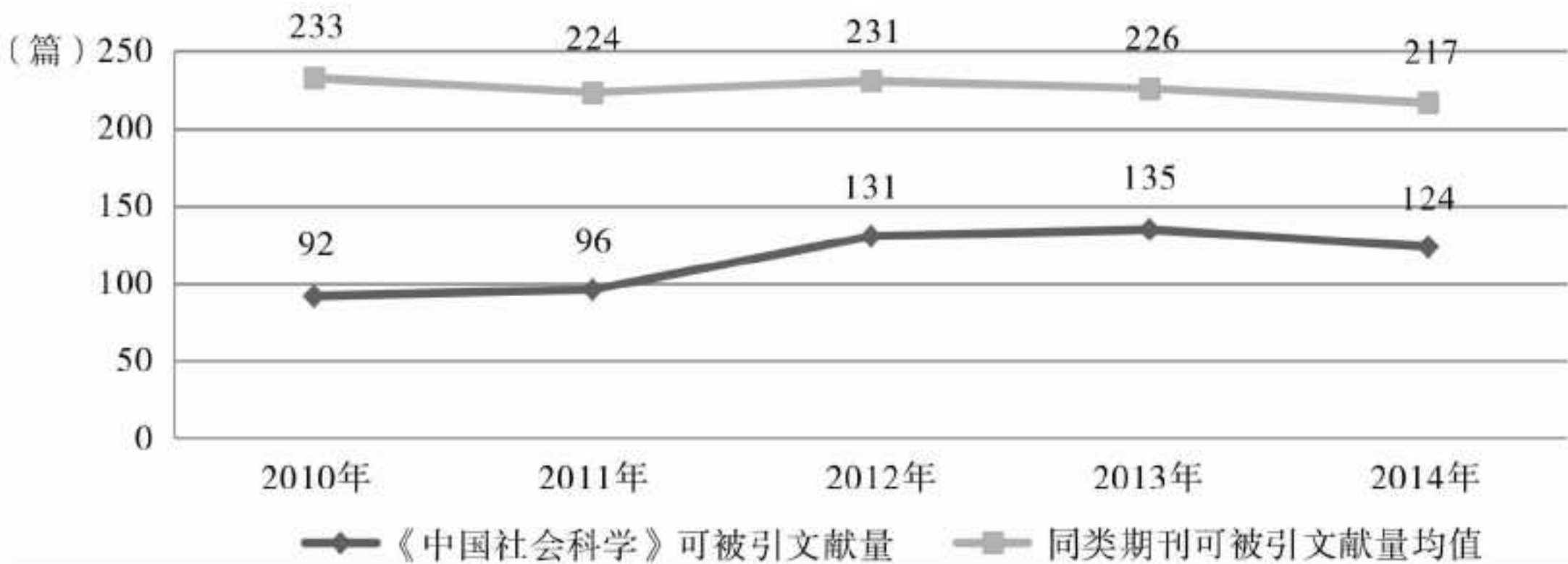


图 2 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊可被引文献量对比

1. 2 期刊学术影响力

1. 2. 1 复合总被引

复合总被引是指某期刊自创刊以来发表的全部可被引文献在统计年被复合统计源（含期刊、博硕士学位论文、会议论文）引用的总次数。总被引频次是全面衡量期刊所有发表文献在统计年的学术影响力的客观评价指标，反映了期刊所有文献在最近一年的学术交流中被学者使用和重视的程度。期刊的总被引频次与办刊历史、发表论文规模、所在学科/类别、论文类型和内容质量等直接相关。

《中国社会科学》自创刊以来发表的全部可被引文献在统计年 2010—2014 年的各年复合总被引如图 3 所示。该刊在这五年的累计复合总被引高达 69122 次，远高于同类期刊平均水平；且从 2010—2014 年各年增长迅速，年平均增长率为 9.3%，影响力不断扩大，一直处于综合类期刊第一的位置，说明其学术影响具有当之无愧的权威性。

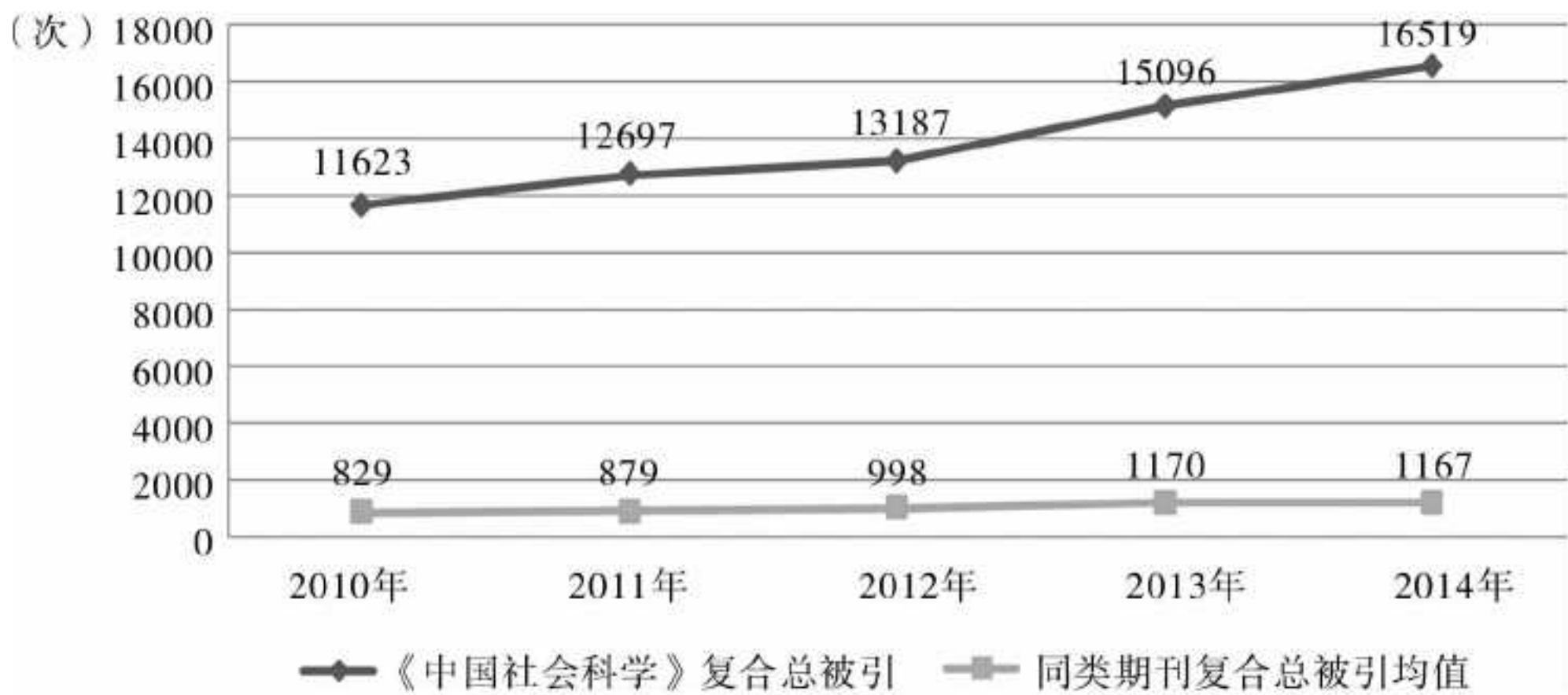


图 3 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊复合总被引对比

1. 2. 2 各年发文被引

截至统计时间，《中国社会科学》2010—2014 年各年发表论文在各统计年被复合统计源文献引用情况统计如表 1 所示。其 2010—2014 年发表的可被引文献在统计年 2010—2014 年的累计复

合总被引频次为 7369 次，且 2012、2013 年发表论文的表现要优于 2011 年。如：2011 年论文发表当年被引 71 次，第二年被引 381 次，第三年被引 680 次。而 2012 年论文发表当年被引 88 次，第二年被引 595 次，第三年被引 1013 次，均明显高于 2011 年论文的指标。

表 1 2010—2014 年《中国社会科学》发文在各年被引统计 (单位：次)

发表年 被引年	2010	2011	2012	2013	2014	累计
2010	85	484	671	818	906	2964
2011		71	381	680	828	1960
2012			88	595	1013	1696
2013				74	592	666
2014					83	83
合计	85	555	1140	2167	3422	7369

《中国社会科学》2010—2014 年发表论文被不同类型文献即年引用 (当年发表当年被引) 情况如图 4 所示。该刊在统计年 2010—2014 年被期刊论文即年引用频次最高且各年相对稳定，被学位论文即年引用频次波动较大，被会议论文即年引用频次较低。说明该刊在学术研究领域能较好地抓住热点话题，被研究者使用并用于指导进一步研究的能力较强。

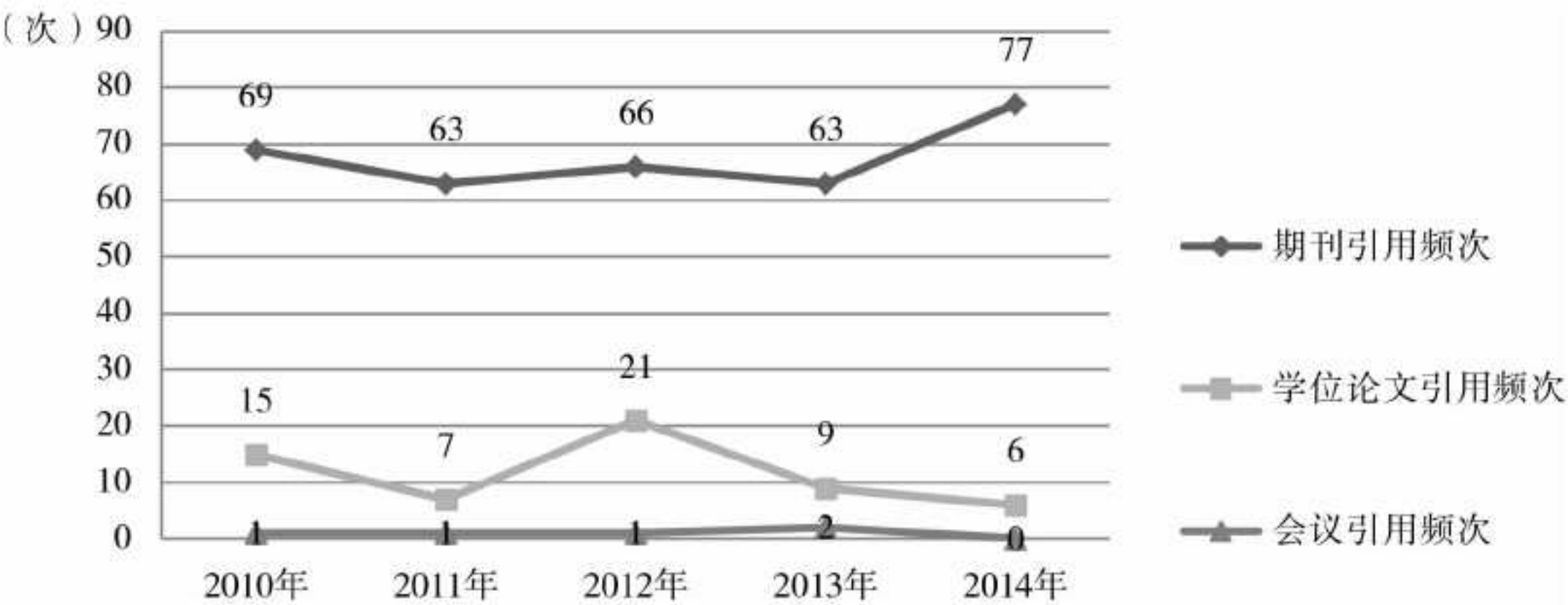


图 4 2010—2014 年《中国社会科学》发文被不同类型文献即年引用统计

1. 2. 3 复合影响因子

复合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复合统计源引用总次数与该刊在前两年发表的可被引文献总量之比，是平均被引频次的概念。影响因子可用来衡量期刊近期发表论文的平均学术影响力水平，是目前被公认为最近似地反映期刊办刊质量的文献计量评价指标。^①

通过分析期刊影响因子变化趋势以及同类期刊对比，可及时跟踪刊物的影响力变化情况，并明确期刊在同类中的位置及与其他期刊的差距，从而为制定有效措施、调整办刊方向、提升刊物质量提供准确依据。

^① 参见肖宏主编：《中国学术期刊国际引证年报》，北京：中国学术期刊（光盘版）电子杂志社，2015 年，第 8 页。

从 2010—2014 年复合影响因子变化趋势以及与同类期刊对比可以看出,《中国社会科学》在统计年 2010—2014 年的篇均学术影响力和办刊质量总体基本呈平稳上升趋势,且在“综合性人文、社会科学”类期刊中一直保持领先地位(复合影响因子排名第一)。(图 5)

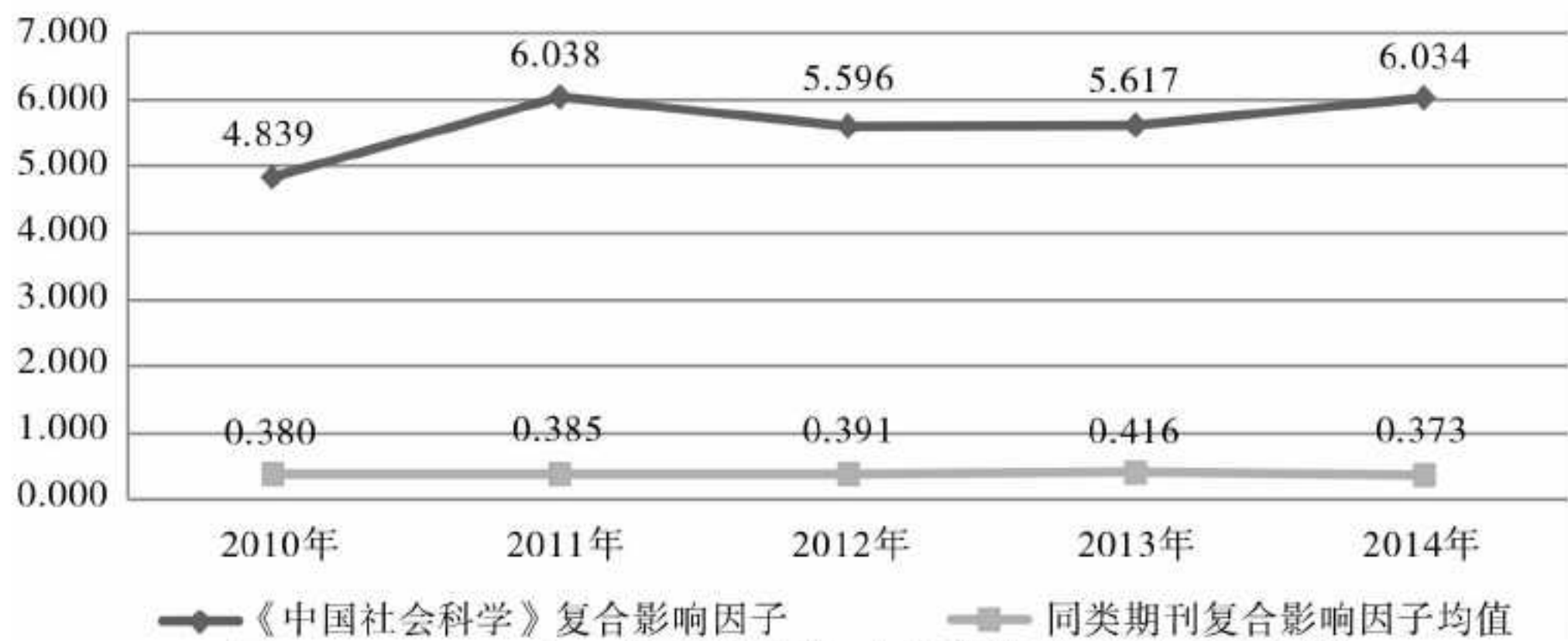


图 5 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊复合影响因子对比

1. 3 期刊网络影响力

1. 3. 1 总下载量

总下载量是指某期刊由“中国知网”网络出版的文献在统计年被全文下载的总篇次,反映了所刊载文献全文在互联网上受国内外用户关注和使用的情况。

统计表明,《中国社会科学》在 2010—2014 年被“中国知网”用户累计下载约 275 万次,远高于同类期刊平均水平,且 2010—2014 年逐年大幅提高,表明《中国社会科学》深受读者的喜爱,且越来越多的读者重视该刊的研究质量水平及其指导意义。(图 6) 本指标揭示的是期刊历年出版文献在统计年的总体使用情况,这里既有近期出版论文的贡献,但更多地揭示了期刊过去发表论文仍然被广泛关注,并被大量下载的累计效应。

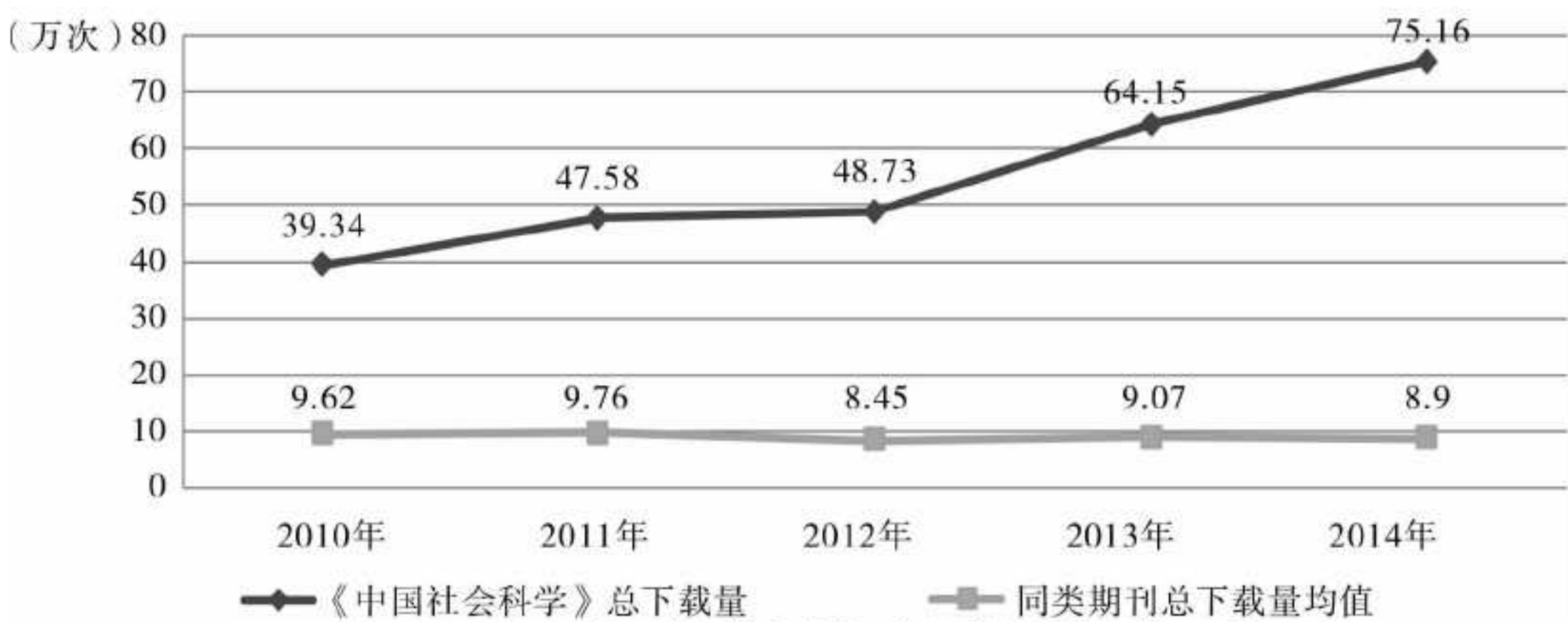


图 6 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊总下载量对比

1. 3. 2 Web 即年下载率

Web 即年下载率是指在统计年某期刊出版并在“中国知网”发布的文献被当年全文下载的总篇次与该期刊当年出版上网发布的文献总数之比。该指标能够反映期刊刊登论文的热度与关

注度。Web 即年下载率越高，说明读者对期刊的兴趣越大。^①

《中国社会科学》Web 即年下载率从 2010 年的 269 次/篇快速增长到 2014 年的 501 次/篇，绝对值和增长速度均远高于同类期刊平均水平。（图 7）

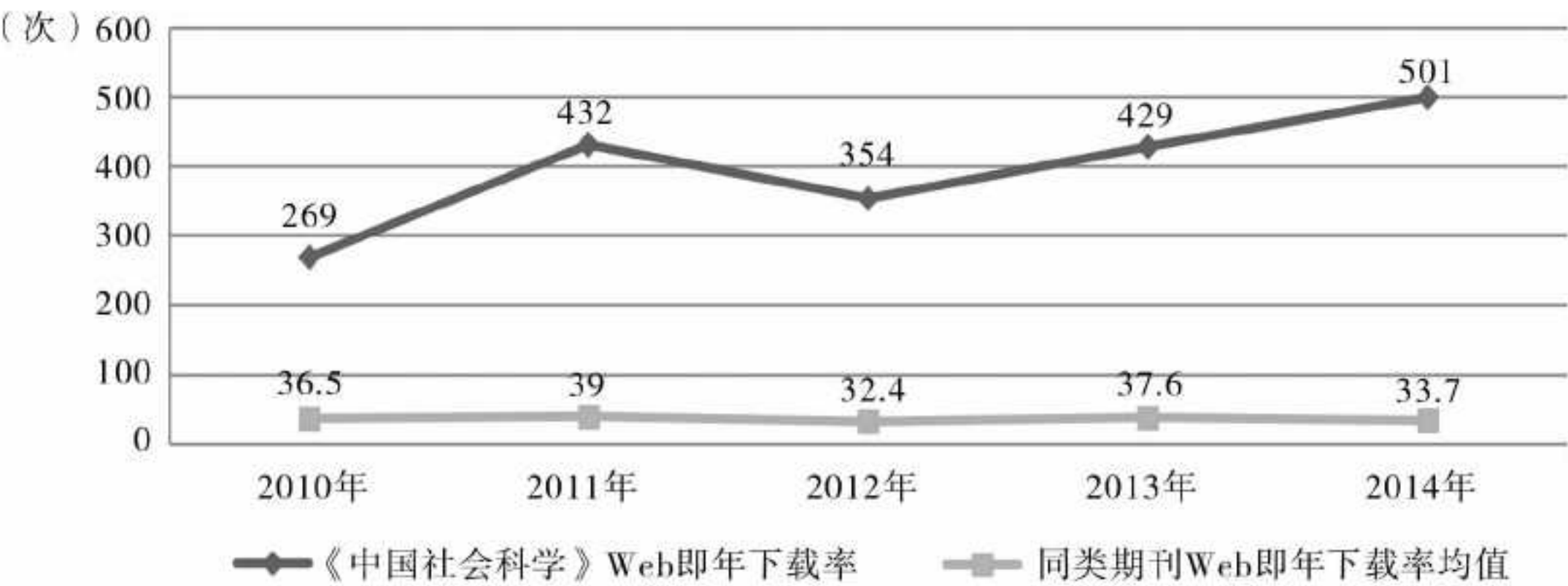


图 7 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊 Web 即年下载率对比

1. 3. 3 下载机构

对期刊网络下载中用户的 IP 地址进行大数据统计，可准确分析出期刊文献通过网络平台被各类读者下载、浏览情况及其所属单位分布。分析期刊的“读者所属单位分布”，可帮助编辑部了解刊物的影响机构范围以及目标读者、潜在读者分布情况，进而锁定今后宣传和组稿的重点目标对象。

表 2 列出了《中国社会科学》2010—2014 年网络下载的读者所属单位 TOP 10。10 家机构均为高校，很好地说明了《中国社会科学》在全国高等院校师生中的影响力。其中，中山大学下载量为 64882 次、占比 3.37%，排名第一；其次是北京师范大学和北京大学，下载量分别为 53796 次和 53160 次。

表 2 2010—2014 年《中国社会科学》下载机构 TOP 10

序号	单位	下载量 (次)	下载比例
1	中山大学图书馆	64822	3.37%
2	北京师范大学图书馆	53796	2.80%
3	北京大学图书馆	53160	2.77%
4	中国人民大学图书馆	48791	2.54%
5	武汉大学图书馆	47359	2.47%
6	南开大学图书馆	42134	2.19%
7	复旦大学图书馆	37995	1.98%
8	华东师范大学图书馆	35043	1.82%
9	厦门大学图书馆	34727	1.81%
10	中国政法大学图书馆	33298	1.73%

① 参见丁佐奇、郑晓南、吴晓明：《科技论文被引频次与下载频次的相关性分析》，《中国科技期刊研究》2010 年第 4 期。

二、办刊要素分析

2.1 出版内容结构分析

2.1.1 主要发文学科

根据中国知网“个刊影响力统计分析数据库”统计,^① 2010—2014 年《中国社会科学》发表论文共分布在 82 个学科中, 发文量最集中的前 10 个学科如表 3 所示。该刊发文最多的学科是哲学, 共计 69 篇, 占全部发文量的 11.4%。其次是中国文学、宏观经济管理与可持续发展, 分别为 52 篇和 47 篇。从占学科全国期刊总发文量的比重来看, 排名前三位的学科是政治学、哲学和马克思主义, 比重分别为 1.59‰、1.57‰和 0.79‰。

表 3 2010—2014 年《中国社会科学》发文量学科 TOP 10

序号	学科	发文量 (篇)	本刊比重 (%)	全国比重 (‰)
1	哲学	69	11.40	1.57
2	中国文学	52	8.60	0.30
3	宏观经济管理与可持续发展	47	7.77	0.15
4	中国政治与国际政治	42	6.94	0.35
5	经济体制改革	32	5.29	0.27
6	马克思主义	27	4.46	0.79
7	社会学及统计学	26	4.30	0.58
8	政治学	26	4.30	1.59
9	法理、法史	24	3.97	0.57
10	行政学及国家行政管理	23	3.80	0.30

2.1.2 高影响力学科分布

在 2010—2014 年《中国社会科学》发表论文分布的 82 个学科中, 总被引频次 TOP 10 如表 4 所示。统计表明, 产生被引的学科主要集中在经济、行政学和政治等领域, 其中总被引频次最多的学科是宏观经济管理与可持续发展, 共计 2470 次; 其次是经济体制改革、行政学及国家行政管理, 分别为 1638 次和 987 次。从篇均被引频次来看, 排名前三位的学科则是政党及群众组织、宏观经济管理与可持续发展、人才学与劳动科学, 篇均被引频次分别为 82.0 次、52.6 次和 51.9 次。这些反映了该刊发文的学科内容优势。

表 4 2010—2014 年《中国社会科学》总被引频次学科 TOP 10

序号	学科	发文量 (篇)	总被引频次	总下载频次	篇均被引频次	篇均下载频次
1	宏观经济管理与可持续发展	47	2470	168835	52.6	3592.2
2	经济体制改革	32	1638	106047	51.2	3314.0
3	行政学及国家行政管理	23	987	65888	42.9	2864.7
4	政党及群众组织	8	656	37111	82.0	4638.9
5	政治学	26	609	52509	23.4	2019.6

① 中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社: 《个刊影响力统计分析数据库》, <http://www.jif.cnki.net/Core/>, 2016 年 5 月 4 日。

续表 4

序号	学科	发文量 (篇)	总被引频次	总下载频次	篇均被引频次	篇均下载频次
6	财政与税收	16	583	45172	36.4	2823.3
7	人才学与劳动科学	11	571	36286	51.9	3298.7
8	中国政治与国际政治	42	534	60497	12.7	1440.4
9	哲学	69	449	87930	6.5	1274.3
10	民商法	20	413	36773	20.6	1838.7

2. 1. 3 基金论文学科分布

基金论文数是指某期刊在指定时间范围内发表的受各类基金资助的论文数量。基金论文比是指某期刊在指定时间范围内发表各类基金资助的论文占全部可被引文献的比例。

“由基金资助的成果往往代表着一个领域内的新动向、新趋势，具有较大的难度与较高的水准……因而，考察这些科学基金资助论文的动向，对于评价一个期刊的学术水平，不能不算是一个客观而有力的标准”。^①也就是说，一般而言，受基金尤其是国家级基金资助论文的质量普遍较高。因此，期刊的基金论文数和基金论文比可在一定程度上反映期刊对优质稿源的吸引力以及发文质量的文献计量指标。但也不可否认，在没有受到任何基金资助的论文中，也存在质量非常高的好稿件。因此，基金论文比虽然作为一项重要评价指标被广泛采用，但该指标达到一定比例后并非越高越好，编辑部也不需要一味追求基金论文比。

统计表明，2010—2014 年《中国社会科学》发表论文分布的 82 个学科中，按基金论文数统计的前 10 个学科如表 5 所示，主要集中在经济、哲学、文学和政治等领域。其中基金论文数最多的学科是宏观经济管理与可持续发展，共计 39 篇；其次是哲学和中国文学，分别为 37 篇和 26 篇。国家基金篇数排名前三位的学科是哲学、宏观经济管理与可持续发展、中国政治与国际政治，分别为 29 篇、28 篇和 19 篇。

表 5 2010—2014 年《中国社会科学》基金论文学科 TOP 10

序号	学科	发文量 (篇)	基金论文数 (篇)					国家基金 论文比 (%)
			合计	国际 (境外)	国家	省市/ 院校 (所)	其他	
1	宏观经济管理与可持续发展	47	39		28	3	11	59.57
2	哲学	69	37		29	1	8	42.03
3	中国文学	52	26		15		11	28.85
4	中国政治与国际政治	42	24		19	1	5	45.24
5	社会学及统计学	26	22	1	12		9	46.15
6	经济体制改革	32	20		15	2	5	46.88
7	政治学	26	15		9		6	34.62
8	行政学及国家行政管理	23	15		9		6	39.13
9	金融	20	14		7		7	35.00
10	马克思主义	27	12		5	1	6	18.52

通过大数据统计主要发文学科、高影响力学科分布和基金论文学科分布等期刊出版内容结构，有利于分析和明确期刊发文的重点领域、优势学科和办刊特色，可为期刊在今后的选题策

① 肖宏、杨如华：《科技期刊基金资助指数的作用及其意义》，《编辑学报》1994 年第 2 期。

划、组稿选稿以及保持或调整的办刊方向等科学决策方面提供客观数据参考。

2.2 单篇论文分析

2.2.1 高被引论文

论文的被引频次是指文献发表后被同行参考和引用的次数。被引频次是一个重要的评价单篇论文的文献计量指标，它通过被引用的频次评价论文的被利用程度，反映论文被重视的程度，衡量其学术水平，可以反映该论文的学术价值高低。^① 研究表明，学术论文的质量与被引频次呈现高度相关性。质量高的论文往往被引频次较高，学术影响力较大；质量低的论文被引频次较低，学术影响力较小。^②

一般认为，“选题和组稿是编辑工作的基本内容之一，期刊质量的好坏与编辑主动的选题与组稿活动直接相关。”^③ 分析期刊近几年发表的高被引频次论文，有利于揭示期刊刊载的学科前沿问题或同行关注的热点问题是什么，有助于期刊编辑部评估自己过去一段时间选题组稿的成效，为今后的工作提供科学参考。

表 6 列出了《中国社会科学》在 2010—2014 年发表文献中累计被引频次最高的 10 篇论文。其中排名第一的是刊载于 2010 年第 1 期由厦门大学中国能源经济研究中心林伯强教授等人撰写的《节能和碳排放约束下的中国能源结构战略调整》一文，累计被引频次达 249 次。

表 6 2010—2014 年《中国社会科学》发文累计被引频次 TOP 10

序号	篇名	作者	发表年（期）	被引频次
1	节能和碳排放约束下的中国能源结构战略调整	林伯强、姚昕、刘希颖	2010（01）	249
2	中国城镇化“推进模式”研究	李强、陈宇琳、刘精明	2012（07）	228
3	论国家治理与国家审计	刘家义	2012（06）	222
4	垄断行业高收入问题探讨	岳希明、李实、史泰丽	2010（03）	208
5	项目制：一种新的国家治理体制	渠敬东	2012（05）	208
6	行业间不平等：日益重要的城镇收入差距成因——基于回归方程的分解	陈钊、万广华、陆铭	2010（03）	208
7	项目制的分级运作机制和治理逻辑——对“项目进村”案例的社会学分析	折晓叶、陈婴婴	2011（04）	188
8	公共政策执行的中国经验	贺东航、孔繁斌	2011（05）	174
9	农民理性的扩张：“中国奇迹”的创造主体分析——对既有理论的挑战及新的分析进路的提出	徐勇	2010（01）	157
10	从功能性收入看中国收入分配的不平等	龚刚、杨光	2010（02）	154

对以上五年高被引论文的研究方向和特点进行分析可知，《中国社会科学》2010—2014 年发表的有关能源结构调整、中国城镇化、国家治理与审计、收入差距等是最近的研究热点话题。

① 参见王晓芳、徐俊：《基于被引频次的网络计量分析》，《科学学研究》2010 年第 9 期。
② 参见韩维栋、薛秦芬、王丽珍：《挖掘高被引论文有利于提高科技期刊的学术影响力》，《中国科技期刊研究》2010 年第 4 期。
③ 肖宏、李颖：《浅谈科技期刊的质量观》，《中国科技期刊研究》1998 年第 1 期。

表 7 列出了《中国社会科学》在 2014 年发表文献的累计被引频次的前 10 篇论文，被引频次最高的是刊载于 2014 年第 3 期朱广新研究员《惩罚性赔偿制度的演进与适用》一文，累计被引频次为 28 次。

表 7 2014 年《中国社会科学》发文累计被引频次 TOP 10

序号	篇名	作者	发表年（期）	被引频次
1	惩罚性赔偿制度的演进与适用	朱广新	2014（03）	28
2	当代西方文论若干问题辨识——兼及中国文论重建	张江	2014（05）	26
3	复杂网络结构范型下的社会治理协同创新	范如国	2014（04）	24
4	法治社会建设论纲	江必新、王红霞	2014（01）	23
5	县域政府治理模式的新变化	折晓叶	2014（01）	20
6	国家认同：全球化视野下的结构性分析	金太军、姚虎	2014（06）	19
7	“法不禁止皆自由”的私法精义	易军	2014（04）	19
8	中国公有制主体地位的量化估算及其发展趋势	裴长洪	2014（01）	18
9	中国人口生育意愿变迁：1980—2011	侯佳伟、黄四林、 辛自强、孙铃、 张红川、窦东徽	2014（04）	16
10	性别观念现状及其影响因素——基于第三期全国妇女地位调查	刘爱玉、佟新	2014（02）	14

可以看到，近一年多来，《中国社会科学》发表的文献中，惩罚性赔偿制度、文论建设、社会治理协同创新、法治社会建设、县域政府治理等为关注焦点。

2. 2. 2 高下载论文

下载频次体现了读者的阅读行为，能在一定程度上反映论文的使用度。大多数情况下高下载论文与高被引论文基本一致，但对一些研究层次定位偏向于实践的论文则略有差异。由于被引用必须发生在读者的再创作过程中，因此那些直接被用于实践工作的论文，其影响力很难透过被引频次统计来发现，但通过分析下载频次可以窥见一斑。分析期刊的高下载论文，有利于揭示期刊刊载的最具应用性、对实践有指导意义的论文及读者关注的实践话题，这些也会为期刊策划选题方向提供数据参考。

表 8 统计了《中国社会科学》在 2010—2014 年发表文献的累计下载频次 TOP 10。其中最高的是刊载于 2012 年第 7 期清华大学社会学系李强教授等《中国城镇化“推进模式”研究》一文，累计下载频次高达 21650 次。在表 6 的高被引论文列表中，该论文排名第二。而高下载排名第二位的《发展战略、城市化与中国城乡收入差距》及第三位的《中国农村留守儿童研究述评》，则没有进入高被引论文前 10 名。

表 8 2010—2014 年《中国社会科学》发文累计下载频次 TOP 10

序号	篇名	作者	发表年（期）	下载频次
1	中国城镇化“推进模式”研究	李强、陈宇琳、 刘精明	2012（07）	21650
2	发展战略、城市化与中国城乡收入差距	陈斌开、林毅夫	2013（04）	15852
3	中国农村留守儿童研究述评	谭深	2011（01）	12352
4	公共政策视角下的中国人口老龄化	彭希哲、胡湛	2011（03）	11105
5	公共政策执行的中国经验	贺东航、孔繁斌	2011（05）	9372

续表 8

序号	篇名	作者	发表年（期）	下载频次
6	节能和碳排放约束下的中国能源结构战略调整	林伯强、姚昕、刘希颖	2010（01）	8929
7	关于计量经济学模型方法的思考	李子奈、齐良书	2010（02）	8656
8	多重逻辑下的制度变迁：一个分析框架	周雪光、艾云	2010（04）	8477
9	论国家治理与国家审计	刘家义	2010（06）	7925
10	中国经济模式的政治经济学分析	张宇、张晨、蔡万焕	2011（03）	7703

对以上五年高下载论文的研究方向和特点进行分析可知，读者对基于中国城镇化、城乡收入差距、农村留守儿童、公共政策、人口老龄化等方面的研究非常关注，这与高被引论文反映的研究热点存在差异。

分析最近一年的高下载论文可以更为准确地把握近期的研究热点。表 9 统计了《中国社会科学》在 2014 年发表文献的累计下载频次前 10 篇论文，其中最高的是刊载于 2014 年第 4 期武汉大学经济与管理学院范如国教授《复杂网络结构范型下的社会治理协同创新》一文，累计下载频次为 3995 次。

表 9 2014 年《中国社会科学》发文累计下载频次 TOP 10

序号	篇名	作者	发表年（期）	下载频次
1	复杂网络结构范型下的社会治理协同创新	范如国	2014（04）	3995
2	法治社会建设论纲	江必新、王红霞	2014（01）	3661
3	国家认同：全球化视野下的结构性分析	金太军、姚虎	2014（06）	3118
4	惩罚性赔偿制度的演进与适用	朱广新	2014（03）	2943
5	县域政府治理模式的新变化	折晓叶	2014（01）	2459
6	中国人口生育意愿变迁：1980—2011	侯佳伟、黄四林、辛自强、孙铃、张红川、窦东徽	2014（04）	2305
7	中国特色社会主义政治发展的实践前提与创新逻辑	张明军、陈朋	2014（05）	1933
8	扩张与强化：环境侵权责任的综合适用	张新宝、庄超	2014（03）	1910
9	中国城镇发展中的就业问题	丁守海	2014（01）	1882
10	历史视域中的私法统一与民法典的未来	易继明	2014（05）	1831

通过对最近一年高下载论文的解读可知，读者近期关注的焦点是社会治理协同创新、法治社会建设、国家认同、惩罚性赔偿制度、县域政府治理模式等方面的研究成果。

2.3 作者分析

2.3.1 期刊发文核心作者

2010—2014 年《中国社会科学》发文最多的前 10 名作者（多名并列，共 14 名）如表 10 所示。发文最多的作者是厦门大学中国能源经济研究中心林伯强教授和中国社会科学院王伟光教授，均发表 4 篇。林伯强教授篇均被引高达 109.75 次/篇，且持续投稿。

表 10 2010—2014 年《中国社会科学》发文核心作者 TOP 10

序号	作者	作者单位	发文量	被引频次	篇均被引
1	林伯强	厦门大学中国能源经济研究中心	4	439	109.75
2	王伟光	中国社会科学院	4	21	5.25
3	周雪光	美国斯坦福大学社会学系	3	224	74.67

续表 10

序号	作者	作者单位	发文量	被引频次	篇均被引
4	尹恒	北京师范大学经济与工商管理学院	3	130	43.33
5	丁守海	中国人民大学经济学院	3	124	41.33
6	王诗宗	浙江大学公共管理学院	3	109	36.33
7	吕冰洋	中国人民大学财政金融学院	3	107	35.67
8	于志刚	中国政法大学司法文明协同创新中心	3	98	32.67
9	李本森	中国政法大学诉讼法学研究院	3	89	29.67
10	吴晓明	复旦大学哲学学院	3	67	22.33
11	韩庆祥	中共中央党校研究生院	3	63	21
12	江必新	中南大学法学院	3	43	14.33
13	郭贵春	山西大学科学技术哲学研究中心	3	10	3.33
14	张政文	中国社会科学院研究生院；中俄全面战略协作协同创新中心；黑龙江大学比较文学与文化研究中心	3	6	2

2.3.2 期刊基金论文高产作者

2010—2014 年《中国社会科学》发表基金论文 TOP 5（有并列，共 6 名）高产作者如表 11 所示，其中发表基金论文最多的仍是厦门大学中国能源经济研究中心林伯强教授（基金论文明细见表 12），且均为国家级基金资助（国家社科基金重大项目、国家发展和改革委员会规划司“十二五能源发展战略研究”课题）。

表 11 2010—2014 年《中国社会科学》基金论文高产作者 TOP 5

序号	作者	作者单位	基金 论文量	国家基金 论文比	被引 频次	篇均 被引
1	林伯强	厦门大学中国能源经济研究中心	4	1.00	439	109.75
2	周雪光	美国斯坦福大学社会学系	3	1.00	224	74.67
3	尹恒	北京师范大学经济与工商管理学院	3	1.00	130	43.33
4	丁守海	中国人民大学经济学院	3	1.00	124	41.33
5	吕冰洋	中国人民大学财政金融学院	3	0.67	107	35.67
6	张政文	中国社会科学院研究生院；中俄全面战略协作协同创新中心；黑龙江大学比较文学与文化研究中心	3	1.00	6	2.00

表 12 林伯强教授 2010—2014 年基金论文明细

序号	篇名	基金	发表年 (期)	被引 频次
1	节能和碳排放约束下的中国能源结构战略调整	国家发展和改革委员会规划司“十二五能源发展战略研究”课题成果	2010 (01)	249
2	如何在保障中国经济增长前提下完成碳减排目标	长江学者科研配套经费、国家社科基金重大项目 (09&ZD050) 的资助	2011 (01)	119
3	资源税改革：以煤炭为例的资源经济学分析	新华都商学院能源经济与低碳发展研究院的低碳项目、国家社科基金重大项目 (09&ZD050)、国家社科基金重点项目 (08AJY022)、教育部重大项目 (10JZD0018)、教育部、国务院学位委员会“2011 年度博士研究生学术新人奖”支持	2012 (02)	61

续表 12

序号	篇名	基金	发表年 (期)	被引 频次
4	发展阶段变迁与中国环境政策选择	新华都商学院低碳发展项目、国家社科基金重大项目(12&ZD059)、能源基金会中国可持续发展项目(G—1305—18257)、教育部重大项目(10JBG013)的资助	2014(05)	10

通过对高发文、高被引、高基金论文的作者分析，可以帮助期刊了解学科领军人物、前沿方向和热点话题，有利于期刊组稿、约稿，提升内容质量。

2.4 机构分析

2.4.1 期刊发文核心机构

2010—2014 年在《中国社会科学》发表论文的机构共 186 家，从数量和名单都可以明显看出，该刊具有广泛的社会影响力，得到国内高水平研究机构的普遍认可。发文最多的前 10 家机构（多名并列，共 12 家）如表 13 所示。其中发文最多的机构为中国社会科学院（含下属各机构），共 59 篇，贡献 1445 个被引频次。而篇均被引频次最高的是北京师范大学，高达 34.93 次/篇。因我国各学科从业人数有很大差异，相对而言，教育学和经济学论文篇均被引频次会高于社会学，而人文艺术等学科的篇均被引频次最低。因此，篇均被引频次的大小并不代表学术质量，还应结合机构所发表论文的学科属性具体分析，在同学科内才能进行比较。

表 13 2010—2014 年《中国社会科学》发文核心机构 TOP 10

序号	机构名称	地区	发文量	被引频次	篇均被引频次
1	中国社会科学院	北京	59	1445	24.49
2	中国人民大学	北京	48	1095	22.81
3	北京大学	北京	38	900	23.68
4	复旦大学	上海	28	733	26.18
5	清华大学	北京	26	809	31.12
6	南京大学	江苏	25	405	16.20
7	吉林大学	吉林	18	491	27.28
8	南开大学	天津	15	225	15.00
9	北京师范大学	北京	14	489	34.93
10	浙江大学	浙江	14	344	24.57
11	中山大学	广东	14	259	18.50
12	中国政法大学	北京	14	272	19.43

2.4.2 期刊发文机构类型

2010—2014 年在《中国社会科学》发表论文的 186 家机构，可按其性质归为“高等院校、大中专学校、党校、科研机构、企事业单位以及其他”六类，各类型机构发文量统计如图 8 所示。可以看到，高等院校类机构总体上发文最多，占 82.2%，这是因为我国社会科学研究的主要阵地在高等院校，从另一侧面也反映该刊在高校中的品牌地位和影响力。

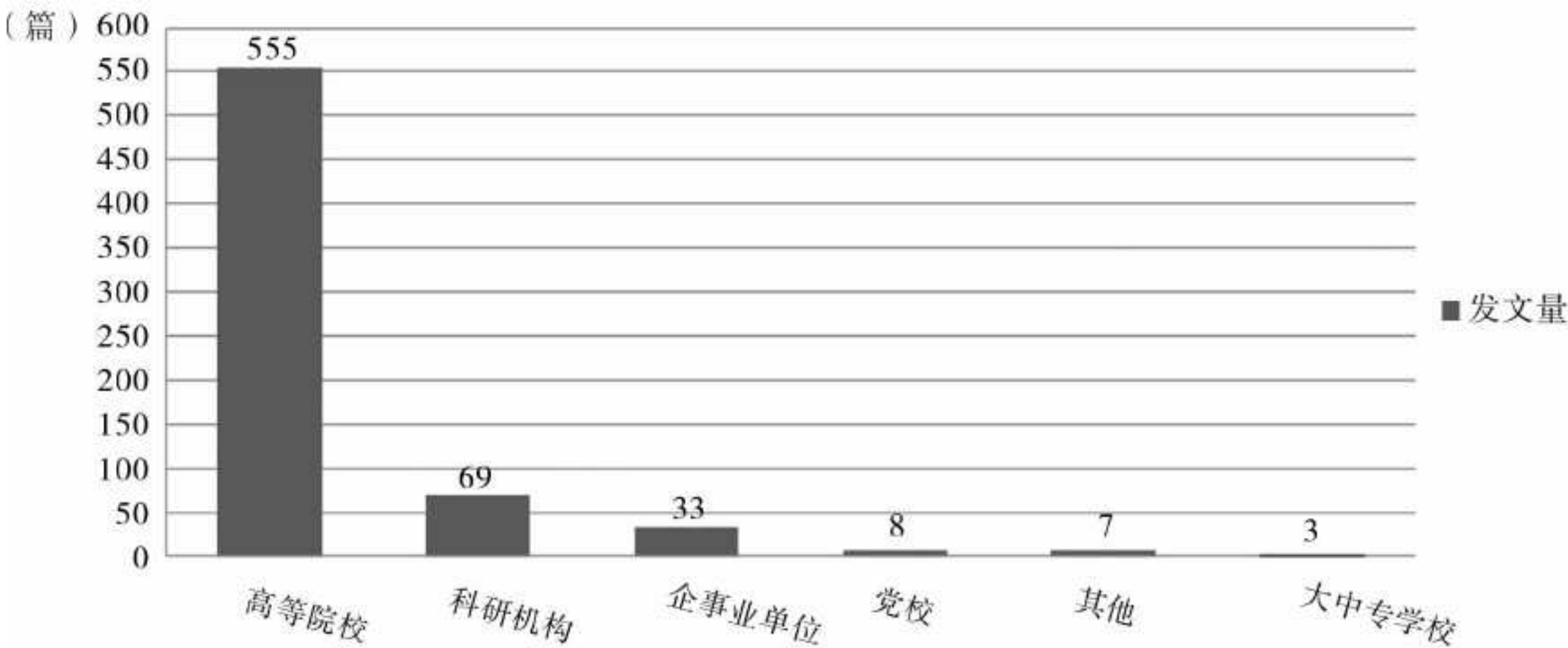


图 8 2010—2014 年《中国社会科学》各类型机构发文量

2. 4. 3 期刊基金论文高产机构

2010—2014 年《中国社会科学》发表基金论文前 10 名（有并列，共 11 家）的高产机构如表 14 所示。其中最多的机构为中国人民大学，共计 28 篇；其次为北京大学和中国社会科学院，均为 22 篇。基金论文篇均被引频次最高的是北京师范大学，高达 43 次；其次是清华大学和北京大学，分别为 42.93 次和 28.27 次。

表 14 2010—2014 年《中国社会科学》基金论文高产机构 TOP 10

序号	机构名称	地区	基金论文量	被引频次	篇均被引频次
1	中国人民大学	北京	28	759	27.11
2	北京大学	北京	22	622	28.27
3	中国社会科学院	北京	22	431	19.59
4	复旦大学	上海	20	469	23.45
5	南京大学	江苏	17	349	20.53
6	吉林大学	吉林	15	356	23.73
7	清华大学	北京	14	601	42.93
8	中山大学	广东	11	208	18.91
9	南开大学	天津	10	56	5.60
10	北京师范大学	北京	10	430	43.00
11	浙江大学	浙江	10	235	23.50

2. 5 地域分布

表 15 按发文机构所在国别和地区统计了《中国社会科学》2010—2014 年发表论文机构的地域分布情况，如有合作发文时不在同一地域的，分别计入相应地域各 1 次。其中国内发文最多的地区是北京市，共 264 篇，占总发文的 39%，为《中国社会科学》贡献了 6263 个引次，这与北京的政治文化中心地位相关。国外发文最多的国家是美国，共 17 篇，为《中国社会科学》贡献了 517 个引次。期刊编辑部可通过分析数据，结合期刊的定位，有意识有计划地调整其他省份和海外稿件的比例，以体现博采众家之长的办刊理念。

表 15 2010—2014 年《中国社会科学》发文地区统计

序号	国别	地区	发文量	被引频次	篇均被引频次
1	中国	北京	264	6263	23.72
2	中国	上海	68	1435	21.10
3	中国	江苏	44	766	17.41
4	中国	广东	43	546	12.70
5	中国	浙江	32	508	15.88
6	中国	湖北	30	669	22.30
7	中国	吉林	27	635	23.52
8	中国	天津	21	290	13.81
9	中国	四川	19	358	18.84
10	美国		17	517	30.41
11	中国	湖南	15	184	12.27
12	中国	福建	13	464	35.69
13	中国	山东	8	201	25.13
14	中国	香港	8	168	21.00
15	中国	山西	7	23	3.29
16	中国	陕西	6	159	26.50
17	中国	黑龙江	6	58	9.67
18	中国	辽宁	5	86	17.20
19	中国	重庆	5	37	7.40
20	中国	江西	4	101	25.25
21	中国	河南	4	37	9.25
22	中国	台湾	4	16	4.00
23	中国	云南	3	216	72.00
24	加拿大		2	232	116.00
25	日本		2	113	56.50
26	中国	甘肃	2	65	32.50
27	中国	河北	2	10	5.00
28	中国	澳门	2	6	3.00
29	中国	新疆	2	5	2.50
30	中国	安徽	2	2	1.00
31	中国	贵州	2	0	0
32	英国		1	56	56.00
33	澳大利亚		1	7	7.00
34	中国	广西	1	6	6.00
35	德国		1	2	2.00
36	荷兰		1	0	0
37	中国	海南	1	0	0

2.6 基金分析

2.6.1 期刊基金发文

2010—2014 年《中国社会科学》发表的基金论文数如表 16 所示。统计显示，578 篇可被引文献中受基金资助的论文数为 325 篇，其中国家级基金资助论文 206 篇。五年的基金论文比和国家基金论文比分别为 56% 和 36%。

表 16 2010—2014 年《中国社会科学》基金论文统计

发表年	可被引文献量	基金论文数	基金论文比	国家基金论文数	国家基金论文比
2010	92	37	0.40	19	0.21
2011	96	48	0.50	29	0.30
2012	131	73	0.56	44	0.34
2013	135	84	0.62	56	0.41
2014	124	83	0.67	59	0.48
合计/平均	578	325	0.56	206	0.36

从图 9 与“综合性人文、社会科学”类期刊对比可知,《中国社会科学》2010—2014 年各年的基金论文比均明显高于同类期刊平均水平。可见,相对于其他同类期刊,该刊在吸收基金论文方面具有显著优势。

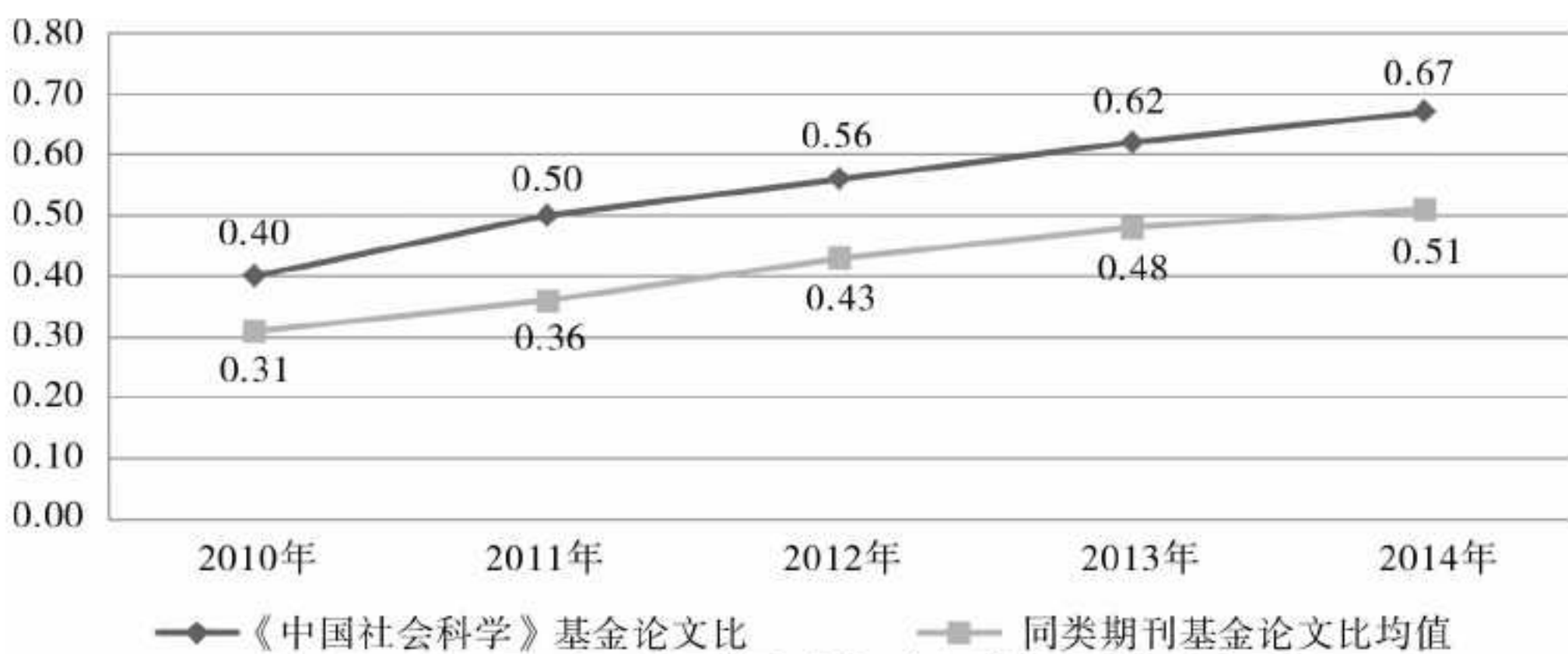


图 9 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊基金论文对比

2. 6. 2 期刊基金论文被引

2010—2014 年《中国社会科学》基金论文被引频次统计如图 10 所示。统计表明,受基金资助的 325 篇论文共产生被引 6390 次,占全部论文总引次的 59%,可见基金论文的被引频次高于非基金资助的论文。这也提醒办刊者,关注国家基金资助的科研工作,抓住基金论文,是提高期

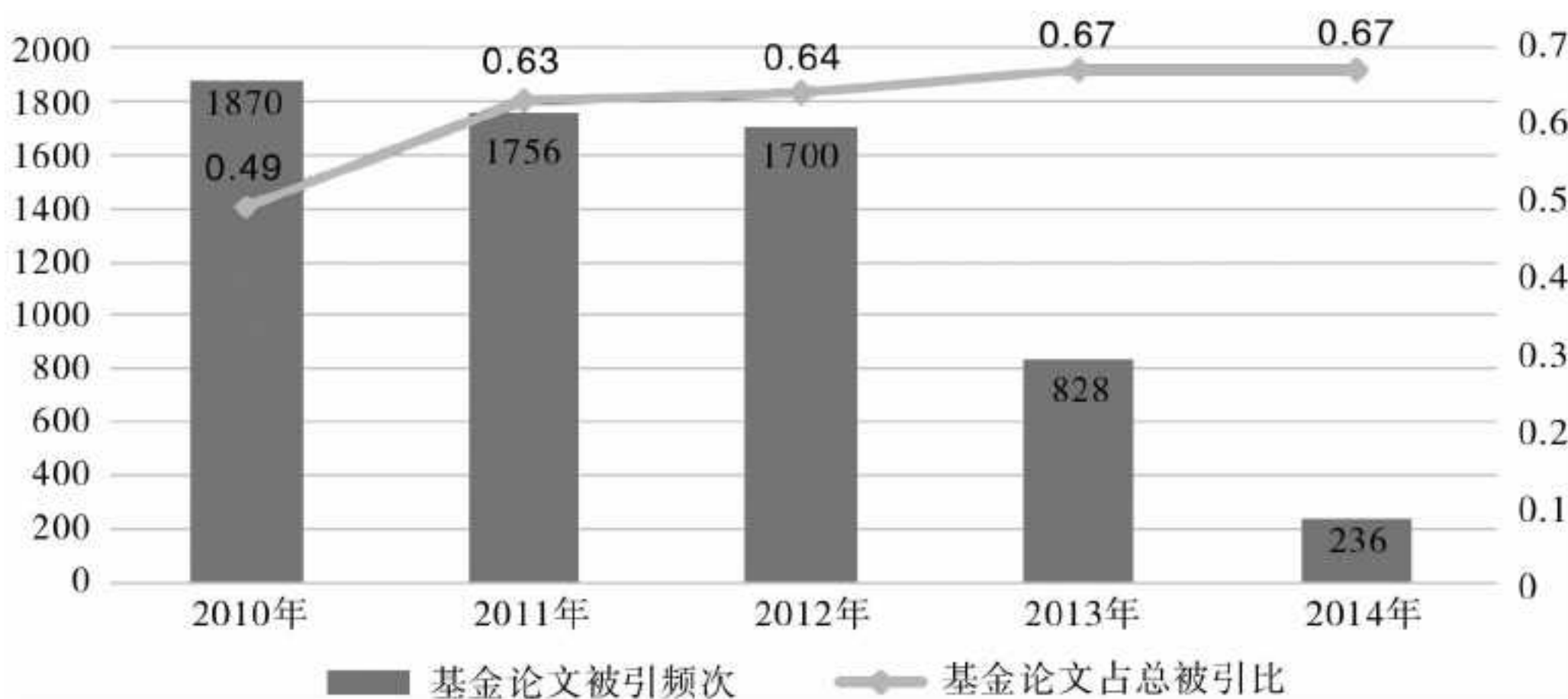


图 10 2010—2014 年《中国社会科学》基金论文被引频次及占比

刊学术影响力的重要手段。

表 17 统计了 2014 年《中国社会科学》发表的受国家基金资助的论文被引频次 TOP 10（有并列，共 11 篇）。其中，发表在 2014 年第 4 期的《复杂网络结构范型下的社会治理协同创新》（受国家自然科学基金项目资助）一文被引最高，发表一年多累计被引频次为 24 次。

表 17 2014 年《中国社会科学》国家基金论文被引频次 TOP 10

序号	篇名	基金	发表年 (期)	被引 频次
1	复杂网络结构范型下的社会治理协同创新	国家自然科学基金项目“基于异质性主体行为的产业集群低碳演化模型及其仿真研究”(71271159) 资助	2014 (04)	24
2	法治社会建设论纲	2013 年国家社科基金重大项目(第一批)“加快建设法治中国研究”(13&ZD032) 的阶段性成果	2014 (01)	23
3	国家认同：全球化视野下的结构性分析	国家社会科学基金重点项目“新型城镇化进程中地方政府社会管理创新研究”(13AZD018)、江苏高校优势学科建设工程项目政治学、江苏高校协同创新中心“新型城镇化与社会治理”资助成果	2014 (06)	19
4	“法不禁止皆自由”的私法精义	2013 年教育部新世纪优秀人才支持计划、中国政法大学优秀青年教师培养支持计划的成果之一	2014 (04)	19
5	中国公有制主体地位的量化估算及其发展趋势	2011 年国家社会科学基金特别委托项目“社会主义初级阶段基本经济制度研究”(11@ZH006) 的一项主要成果	2014 (01)	18
6	性别观念现状及其影响因素——基于第三期全国妇女地位调查	2011 年全国社会科学基金重大项目“第三期全国妇女地位调查”(10@ZH020)、2010 年教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目“女性高层次人才成长规律及发展对策研究”(10JZD0045—1) 成果	2014 (02)	14
7	中国政治传播研究的学术路径与现实维度	2011 年国家社科基金重大项目“中国特色政治传播理论与策略体系研究”(11&ZD075) 的阶段性成果	2014 (02)	10
8	发展阶段变迁与中国环境政策选择	新华都商学院低碳发展项目、国家社科基金重大项目(12&ZD059)、能源基金会中国可持续能源项目(G—1305—18257)、教育部重大项目(10JBG013) 的资助	2014 (05)	10
9	中国预算法实施的现实路径	国家社会科学基金重大项目“促进收入公平分配的财税法制创新研究”(13&ZD028)、国家社会科学基金重点项目“全口径预算决算管理改革及其法治化进程研究”(13AFX005) 的阶段性成果	2014 (09)	8
10	公共财产权的概念及其法治逻辑	2013 年国家社会科学基金重大项目“促进收入公平分配的财税法制创新研究”(13&ZD028)、2012 年国家社会科学基金重点项目“公共财政监督法律制度研究”(12AFX013) 的阶段性成果	2014 (08)	7
11	中国城镇发展中的就业问题	教育部创新团队发展计划“中国宏观经济分析与预测”创新团队的研究成果之一、中国人民大学国家发展与战略研究院城镇化研究中心的阶段性成果	2014 (01)	7

三、期刊引证分析

期刊的引证指标以影响因子、总被引频次为代表，此外还包括被引期刊数、引用期刊数、被引半衰期、引用半衰期等，这些指标可以从不同角度进一步反映期刊在引用与被引过程中产生的影响力。

3.1 被引期刊数

被引期刊数是指在统计年引证某期刊的期刊种数。相比之下，同类期刊被引频次同等但被引期刊数越大、来源越丰富，在一定程度上反映了期刊的影响力范围更大、更合理。

图 11 显示，《中国社会科学》的被引期刊数从 2010 年的 1539 种增长到 2014 年的 1859 种，说明该刊的影响力范围在逐年扩大。同时，与同类期刊相比，《中国社会科学》被引用的期刊数量更大、范围更广，学科覆盖度更大（明显高于同类期刊平均水平）。

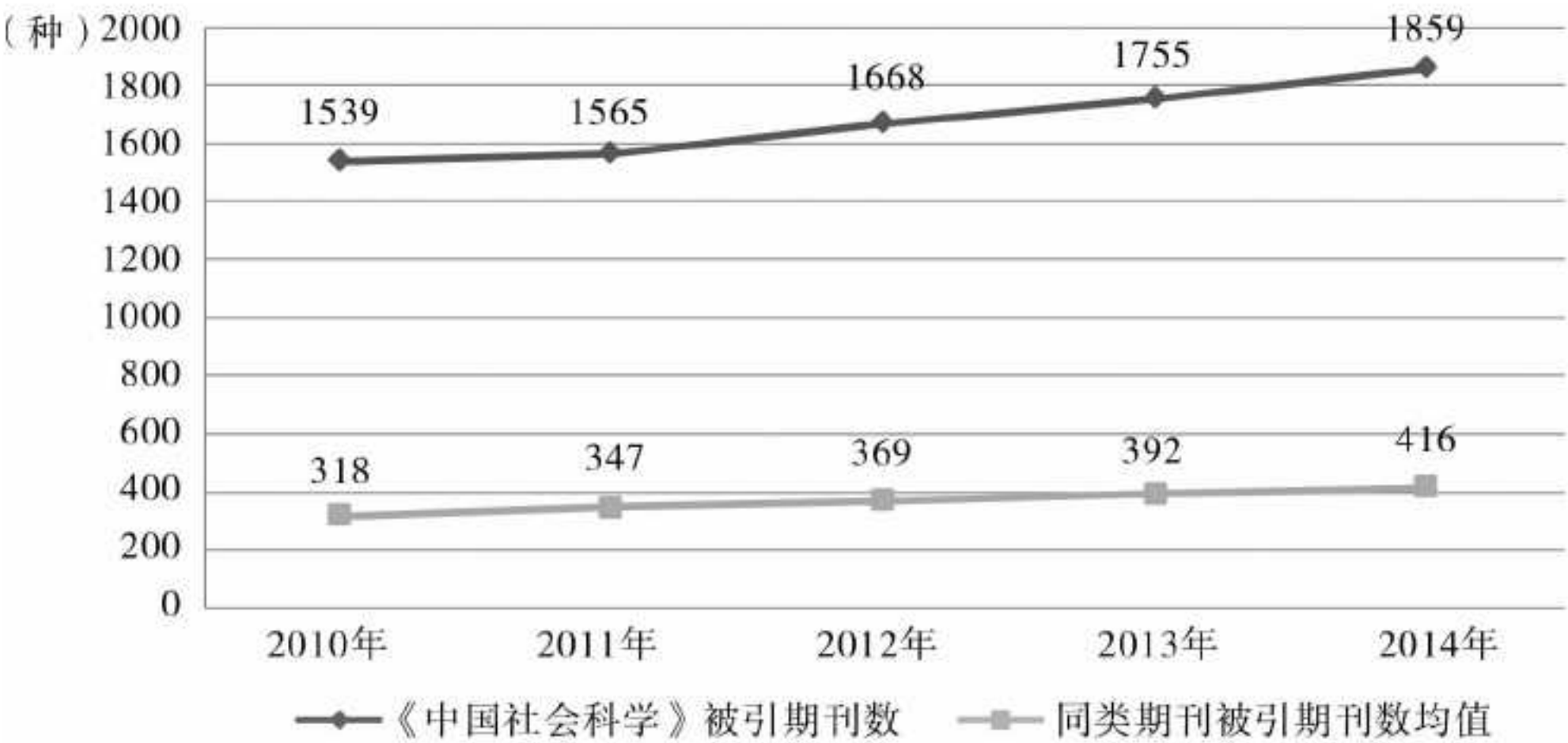


图 11 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊被引期刊数对比

2010—2014 年《中国社会科学》的被引期刊 TOP 10（按累计引用次数）如表 18 所示。统计表明，除《中国社会科学》以外，引用该刊较多的 3 种期刊是《管理世界》、《经济研究》和《社会学研究》，引用次数分别为 261 次、256 次和 239 次。

表 18 2010—2014 年《中国社会科学》被引期刊 TOP 10

序号	施引刊名	ISSN	CN	主办单位	类别/学科	引用次数
1	中国社会科学	1002—4921	11—1211/C	中国社会科学院	综合性人文、社会科学	318
2	管理世界	1002—5502	11—1235/F	中华人民共和国国务院 发展研究中心	管理学	261
3	经济研究	0577—9154	11—1081/F	中国社会科学院经济研究所	经济学理论	256
4	社会学研究	1002—5936	11—1100/C	中国社会科学院社会学研究所	社会学	239
5	法制与社会	1009—0592	53—1095/D	云南省法学会	法律	201
6	社会	1004—8804	31—1123/C	上海大学	社会学	191
7	商业时代	1002—5863	11—4105/F	中国商业经济学会	贸易经济	181
8	统计与决策	1002—6487	42—1009/C	湖北省统计局统计科学研究所	统计学	161

续表 18

序号	施引刊名	ISSN	CN	主办单位	类别/学科	引用次数
9	浙江社会科学	1004—2253	33—1149/C	浙江省社会科学界联合会	综合性人文、 社会科学	147
10	经济研究导刊	1673—291X	23—1533/F	黑龙江省报刊出版中心	综合性 经济科学	147

2014 年《中国社会科学》的被引期刊 TOP 10（按累计引用次数）如图 12 所示。除《中国社会科学》以外，引用该刊较多的 3 种期刊仍然是《管理世界》、《经济研究》和《社会学研究》，引用次数分别为 58 次、58 次和 53 次。

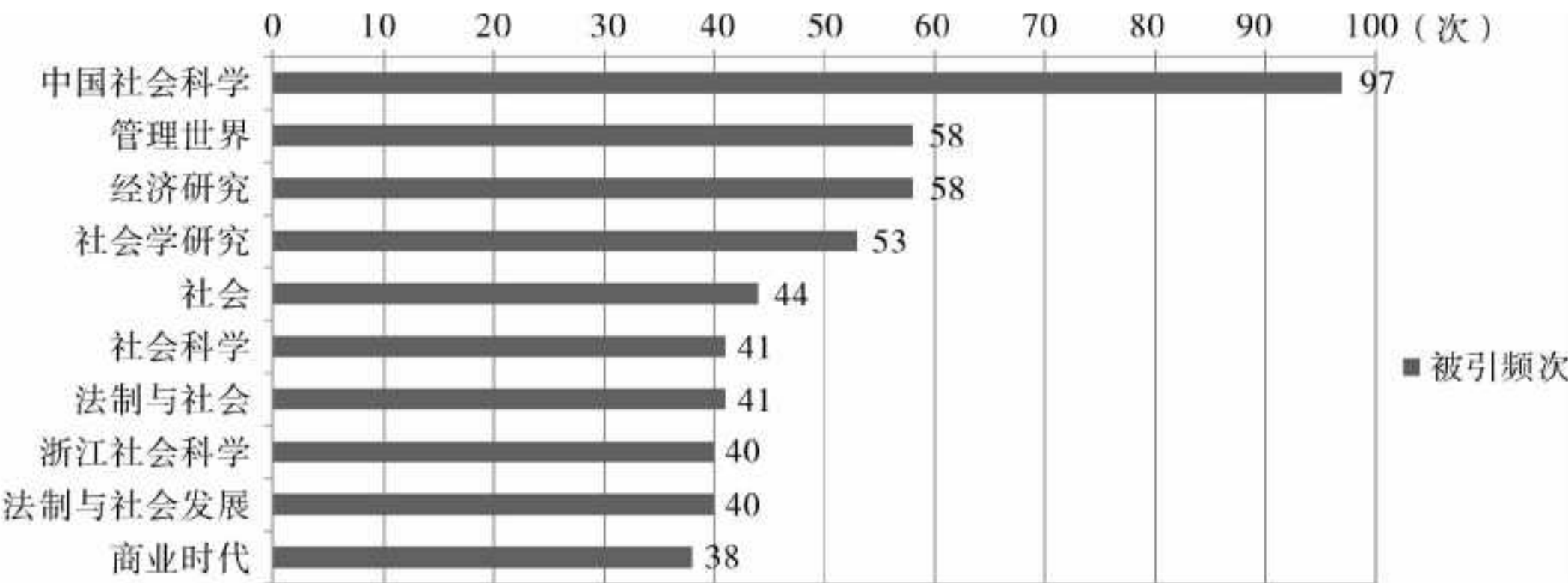


图 12 2014 年《中国社会科学》被引期刊 TOP 10

3. 2 引用期刊数

引用期刊数是指某期刊在统计年引用的期刊种数，通过该指标可以看出期刊的作者主要受到哪些期刊的影响。引用期刊数量越大，说明该刊作者受影响的期刊范围越广，可以反映该刊作者在做研究时视野是否开阔、文献调查是否充分、交叉领域是否有更多的涉及，能在一定程度上反映其论文的新颖性。

图 13 统计显示，《中国社会科学》的引用期刊数从 2010 年的 204 种增长到 2014 年的 369 种，说明影响《中国社会科学》作者的期刊范围在逐年扩大。同时，该刊引用期刊数略低于同类期刊的平均水平，可能与该刊发文量较小有关。

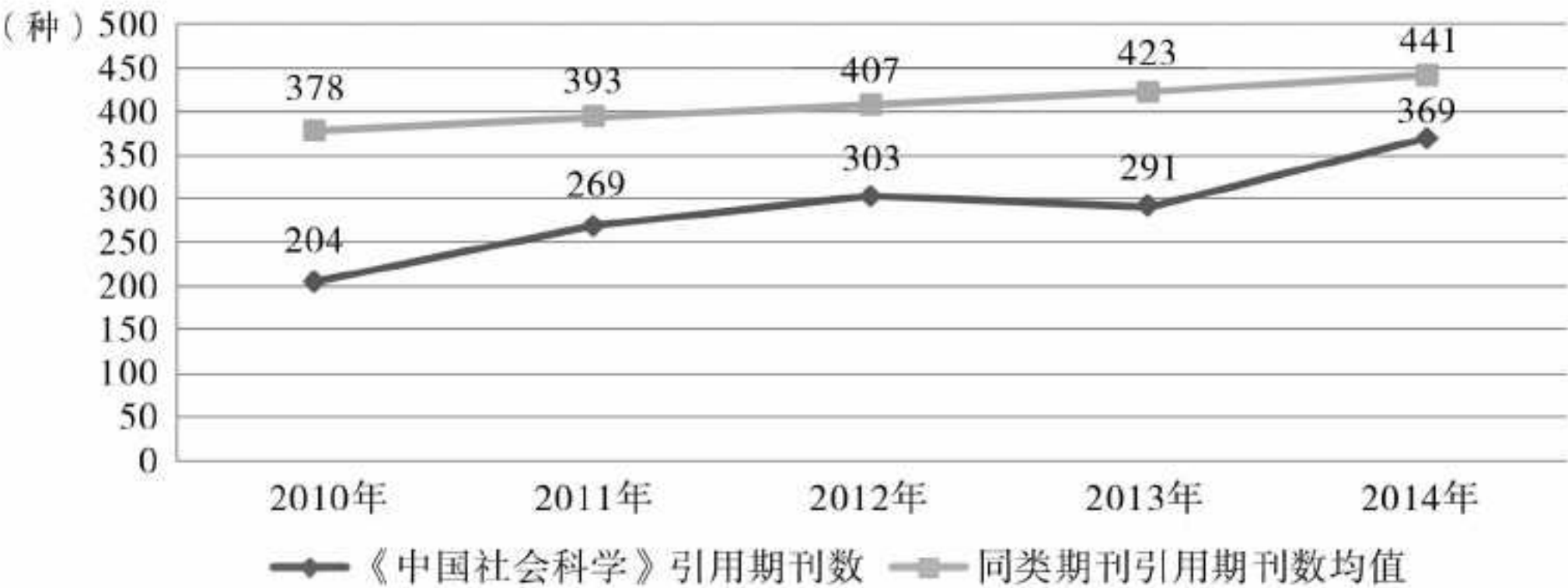


图 13 2010—2014 年《中国社会科学》与同类期刊引用期刊数对比

表 19 是 2010—2014 年《中国社会科学》的引用期刊 TOP 10（按累计被引次数）。统计表明，除本刊自引以外，被《中国社会科学》引用较多的 3 种期刊是《经济研究》、《社会学研究》、《中国法学》，引用次数分别为 227 次、113 次和 62 次。说明在 2010—2014 年这些期刊对《中国社会科学》的作者产生的影响力更大。

表 19 2010—2014 年《中国社会科学》引用期刊 TOP 10

序号	被引刊名	ISSN	CN	主办单位	类别/学科	被引次数
1	中国社会科学	1002—4921	11—1211/C	中国社会科学院	综合性人文、社会科学	318
2	经济研究	0577—9154	11—1081/F	中国社会科学院经济研究所	经济学理论	227
3	社会学研究	1002—5936	11—1100/C	中国社会科学院社会学研究所	社会学	113
4	中国法学	1003—1707	11—1030/D	中国法学会	法律	62
5	法学研究	1002—896X	11—1162/D	中国社会科学院法学研究所	法律	61
6	管理世界	1002—5502	11—1235/F	中华人民共和国国务院 发展研究中心	管理学	49
7	人口研究	1000—6087	11—1489/C	中国人民大学	社会学	43
8	世界经济	1002—9621	11—1138/F	中国世界经济学会等	世界各国经济	42
9	社会	1004—8804	31—1123/C	上海大学	社会学	41
10	经济学（季刊）	2095—1086	11—6010/F	北京大学出版社	经济学理论	36

2014 年《中国社会科学》的引用期刊 TOP 10（按累计被引次数，有并列，共 11 种）如图 14 所示。

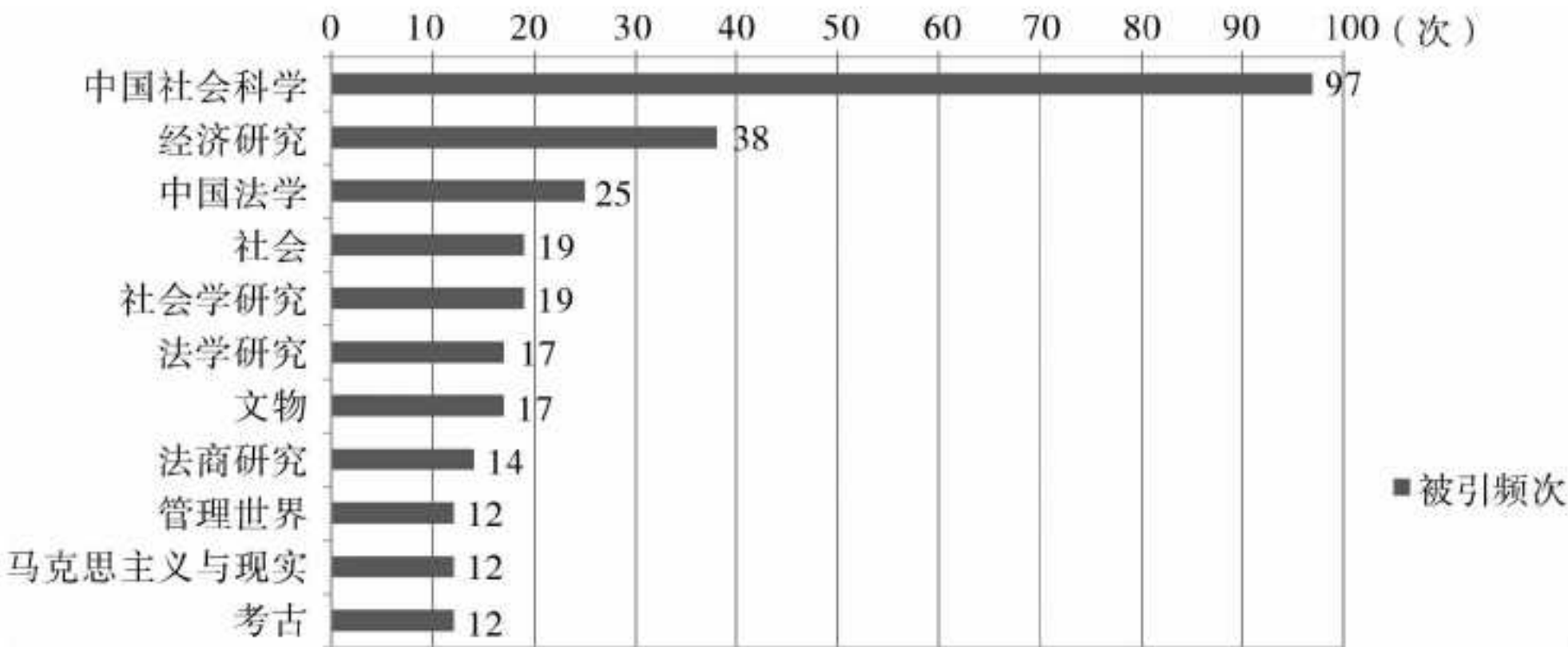


图 14 2014 年《中国社会科学》引用期刊

应该注意，期刊自引不宜太高，引用期刊的国际化程度也不宜太低。否则，即说明我们的社会科学研究开放性程度还不够，与“不忘本来、吸收外来、面向未来”的要求还有差距。

3. 3 被引半衰期

将某期刊在统计年被期刊引用的全部文献从统计年起依出版时间倒序排列，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来统计年的年数即为该期刊的被引半衰期。

期刊发表的论文，除了追求在近期获得关注并迅速扩大影响力以外，还应经得起时间的检验，在发表后的数年里仍能被广泛关注和引用，对学科发展产生持续贡献。刊载这类高质量、

高学术价值的“长效”论文越多，期刊的被引半衰期就越长。被引半衰期是用来衡量期刊发表论文的生命周期、老化速度和学术质量的重要指标。

从图 15 《中国社会科学》在 2014 年被引文献的年代分布可以更加直观地看出，《中国社会科学》的被引半衰期为 8.9 年。其中 2012 年的论文被引频次出现峰值，2003—2006 年论文的被引频次也较高，特别是 2006 年表现突出。

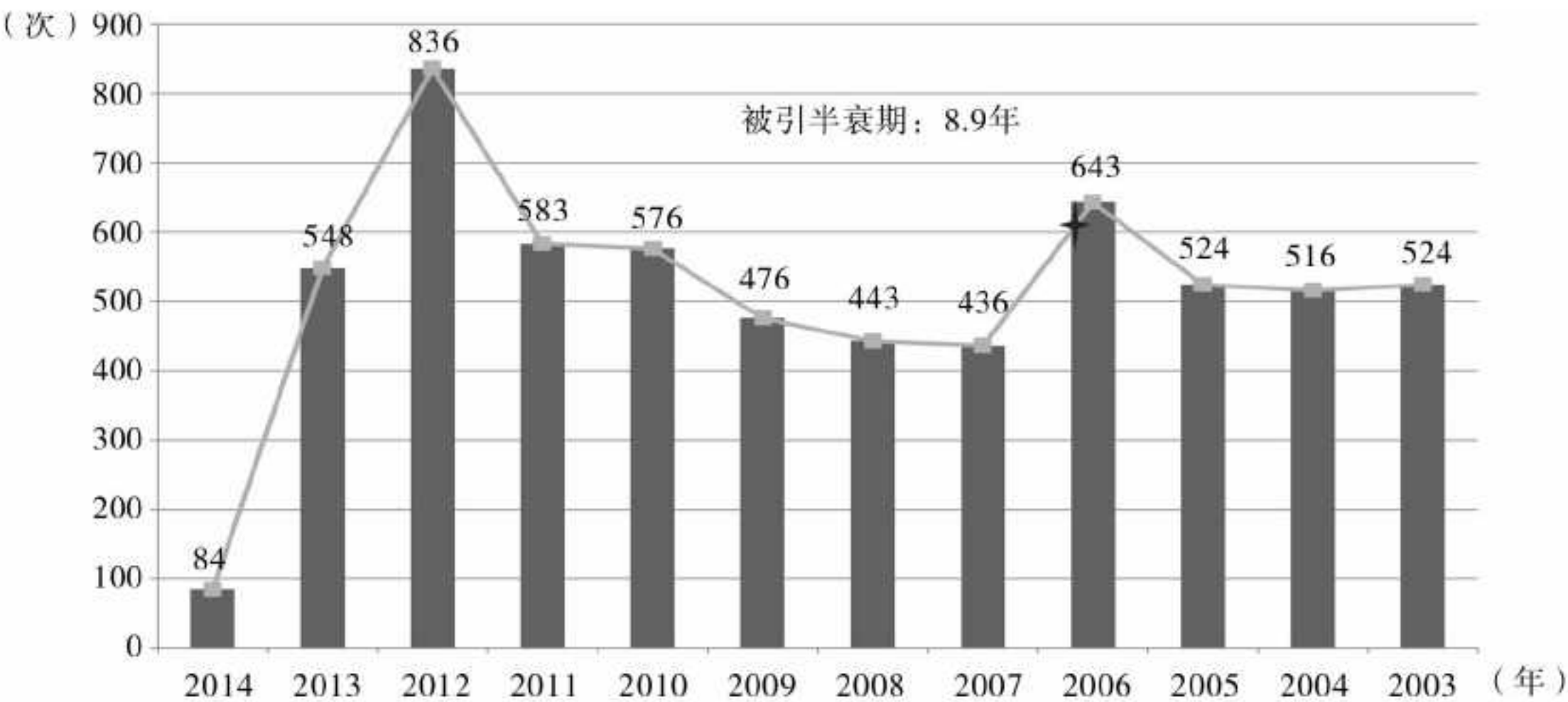


图 15 《中国社会科学》在 2014 年被引文献的年代分布

3. 4 引用半衰期

将某期刊在统计年引用的全部文献从统计年起依出版时间倒序排列，依次累加引用次数至该期刊总引用次数的 1/2，所对应引用文献的出版时间至统计年的年数即为该期刊的引用半衰期。引用半衰期可作为表征期刊刊载论文引用文献新颖程度的文献计量指标。

从图 16 《中国社会科学》2014 年引用文献的年代分布可以看出，《中国社会科学》的引用半衰期 > 20 年。这在一定程度上反映出该刊发表论文的作者在引用参考文献时喜欢引用发表时间较早的经典文献，而对近年来国内外最新进展的关注度有待提高，在编审稿件时，应着重关注论文内容的新颖性、创新性。

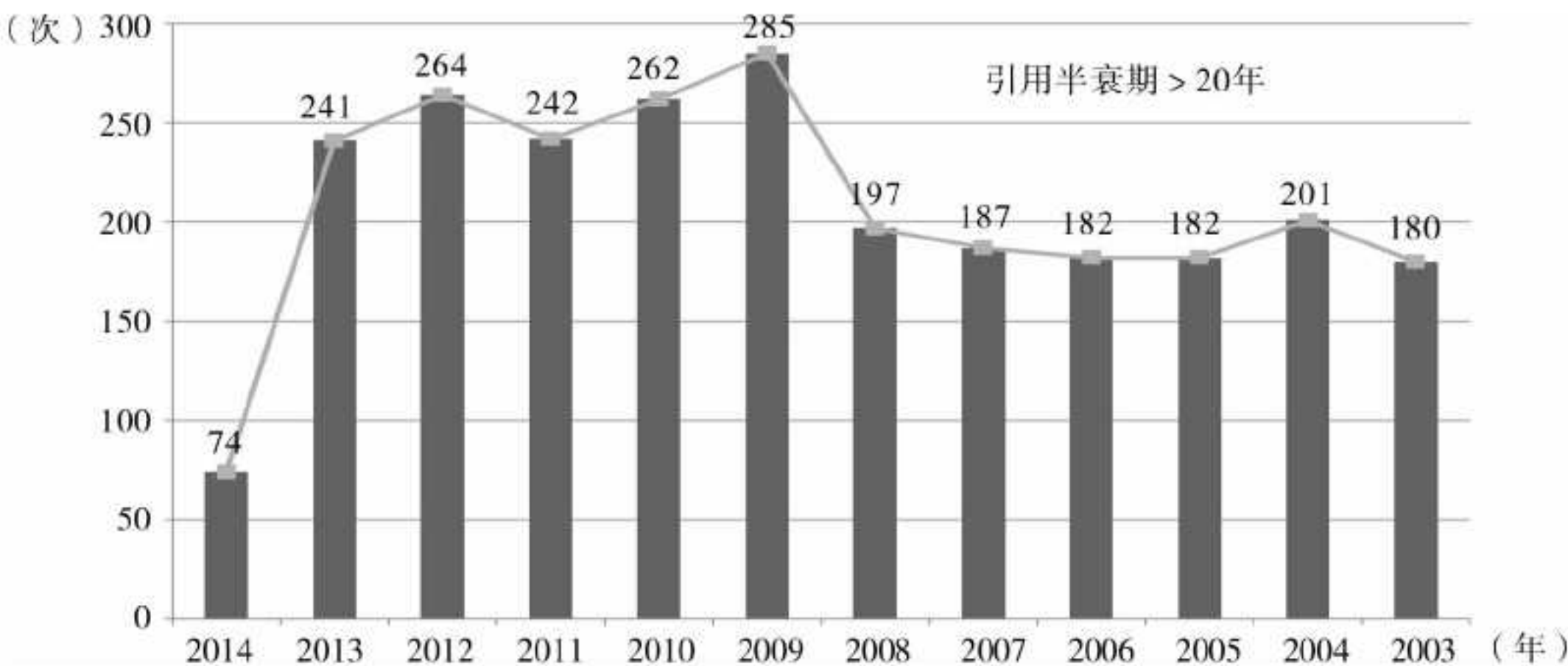


图 16 《中国社会科学》在 2014 年引用文献的年代分布

四、同类期刊对比

4. 1 国内影响力对比

根据《中国学术期刊影响因子年报（人文社会科学）》第 13 卷（2015 年）统计，《中国社会科学》所在的“综合性人文、社会科学”类期刊 TOP 20（按期刊影响力指数 CI 值排序）如表 20 所示。

表 20 2014 年“综合性人文、社会科学”类期刊 TOP 20

序号	刊名	影响力指数 CI 值	复合总被引	复合影响因子	Web 即年下载率	总下载量（万次）	可被引文献量	量效指数
1	中国社会科学	1414.214	16519	6.034	501	75.16	124	44.084
2	开放时代	413.084	2988	2.630	96	16.68	73	71.863
3	浙江大学学报（人文社会科学版）	328.962	5022	1.865	98	20.33	96	107.239
4	中国人民大学学报	307.579	5095	1.630	136	25.20	110	141.104
5	社会科学	300.915	5680	1.369	65	28.69	250	373.996
6	华中师范大学学报（人文社会科学版）	299.593	5009	1.916	193	31.30	142	129.958
7	学术月刊	286.393	4672	0.985	83	34.37	229	475.127
8	北京大学学报（哲学社会科学版）	249.925	5885	0.874	70	33.99	97	235.698
9	吉林大学社会科学学报	236.000	3551	1.516	133	19.31	119	167.546
10	江海学刊	234.731	3966	1.108	60	21.59	196	351.986
11	南京社会科学	230.318	4759	1.125	92	27.49	266	481.778
12	中国农业大学学报（社会科学版）	224.844	1465	1.691	81	6.73	70	82.200
13	清华大学学报（哲学社会科学版）	224.178	2883	1.286	125	17.29	87	152.411
14	北京师范大学学报（社会科学版）	220.047	5441	1.205	94	26.42	105	165.975
15	学术研究	215.187	4585	0.826	49	27.06	271	682.809
16	社会科学战线	213.725	5632	0.457	35	40.55	580	2761.488
17	浙江社会科学	212.392	4453	0.856	60	24.57	245	633.178
18	江西社会科学	207.275	6232	0.674	52	41.88	531	1777.448
19	社会科学研究	205.882	4150	1.077	82	23.75	192	397.400
20	西南民族大学学报（人文社科版）	203.871	7281	0.637	62	51.82	521	1753.532
.....								
本栏目计量指标均值		—	1167	0.373	34	8.90	217	2522.012

统计显示，在“综合性人文、社会科学”类期刊 TOP 20 中，《中国社会科学》的复合总被引（16519 次）、复合影响因子（6.034）、Web 即年下载率（501 次/篇）、总下载量（75.16 万次）等指标均位列第一，远高于其他期刊和同类平均水平。其中，复合总被引排名二、三位的分别是《西南民族大学学报（人文社科版）》（7281 次）和《江西社会科学》（6232 次）；复合影响因子排名二、三位的是《开放时代》（2.630）和《华中师范大学学报（人文社会科学版）》（1.916）；Web 即年下载率排名二、三位的是《华中师范大学学报（人文社会科学版）》（193 次/篇）和《中国人民大学学报》（136 次/篇）；总下载量排名二、三位的是《西南民族大学学报（人文社科版）》（51.82 万次）和《江西社会科学》（41.88 万次）。

值得关注的是,《中国学术期刊影响因子年报(人文社会科学)》第 13 卷(2015 年)中新加入了“影响力指数”和“量效指数”两个国内外首创的期刊综合评价指标。

期刊影响力指数(Clout Index, 简称 CI) 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总被引频次(TC) 和影响因子(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。^①

CI 的计算公式为:

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

其中 $A=\frac{IF_{\text{个刊}}-IF_{\text{组内最小}}}{IF_{\text{组内最大}}-IF_{\text{组内最小}}}$ $A\in [0, 1]$

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

CI 的几何意义如下:

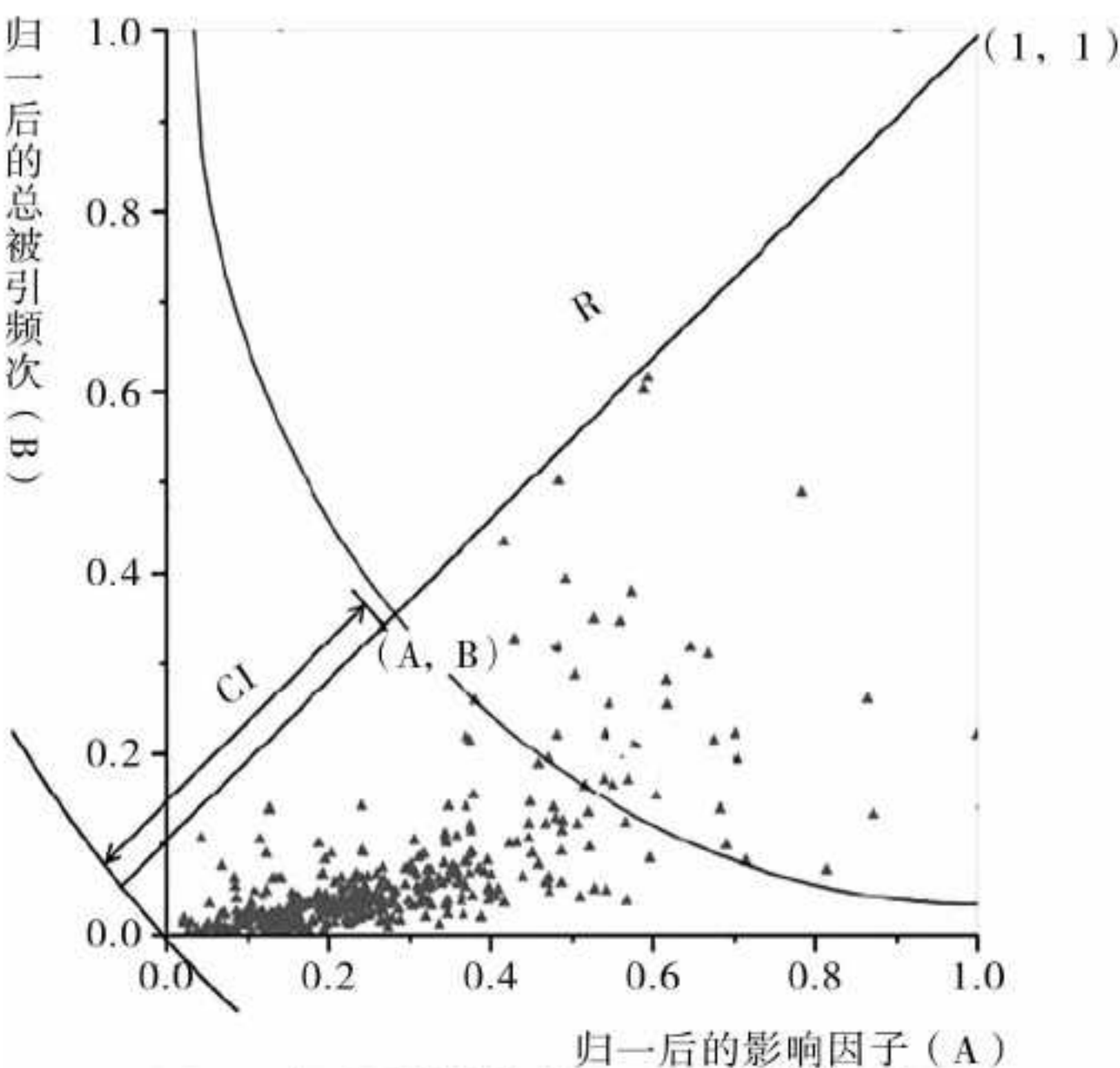


图 17 期刊影响力指数 (CI) 几何意义示意图

如图 17 的 CI 几何意义示意图所示, 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。期刊的 CI 值越大, 该刊距组内“影响力最大期刊”的差距越小 (为了阅读方便, CI 值均乘以 1000 后发布)。

① 参见肖宏主编:《中国学术期刊影响因子年报(人文社会科学)》第 13 卷, 第Ⅲ页。

影响力指数 CI 能比较客观、准确地反映学术期刊在学术交流中所起的作用和所处的地位,既能反映影响范围的大小,又能反映学术质量的水平,而且是一个可以进行科学计量和排序的综合指标。^①

从图 17 就可以形象地看到,影响力指数 CI 提倡的是期刊既要办强办大,还要办精办好,只有总被引频次和影响因子都高的期刊才能获得较高的 CI 值。

从表 20 中可以看到,《中国社会科学》在统计年 2014 年的期刊影响力指数 CI 值为 1414.214 ($\approx\sqrt{2}\times 1000$),说明其总被引频次(TC)和影响因子(IF)均为同类期刊最大值(即组内最大),是“综合性人文、社会科学”类期刊中名副其实的“影响力最大期刊”。

量效指数(Journal Mass Index,简称 JMI)是某刊影响因子对应的发文量与该刊影响因子的比值,意义是该刊每产生单位影响因子所需要的论文数量。^②

JMI 的计算公式为:

$$JMI = \frac{\text{某刊影响因子对应的发文量}}{\text{该刊影响因子}} \quad (1)$$

JMI 越大表示该刊越“臃肿”,也就是发文规模很大而效用不高。

发文量是衡量期刊发表论文数量大小的指标,影响因子可在一定程度上反映期刊发表论文的质量,即论文的效用。正常情况下,期刊的协调发展应该符合“质量越好、影响力越大的期刊因品牌效应获得更多优质稿源,所以发表更多的论文;而质量越差、影响力越小的期刊因为稿源匮乏因而发文数量应较小”规律,也就是说正常生态下的学术期刊发展应符合量效正比例关系。就如同在现实生活中“个高的人一般体重大些,个矮的人相应体重轻一些”,个矮而体重很大就是肥胖或臃肿了。和 BMI 指数(即身体质量指数 Body Mass Index,简称 BMI,是用体重公斤数除以身高米数平方得出的数字,是目前国际上常用的衡量人体胖瘦程度以及是否健康的一个标准)一样,JMI 是衡量期刊是否“健康”的一项文献计量指标。

从表 20 中可以看到,《中国社会科学》在统计年 2014 年的量效指数为 44.084,是“综合性人文、社会科学”类期刊 TOP 20 中最小的,且远小于 2522.012 的平均水平。说明《中国社会科学》不存在“臃肿”问题,同时也说明该刊有能力刊发更多的优秀稿件,可为我国人文社科领域学术研究贡献更大力量。

4.2 国际影响力对比

为了从国际角度全面揭示、客观评价我国学术期刊的学术影响力,特别是为了了解海外学者对中国期刊的使用情况,中国知网自 2012 年起已连续 4 年发布《中国学术期刊国际引证年报》,公布“最具国际影响力学术期刊”和“国际影响力优秀学术期刊”名单,旨在通过正确的评价方法,对我国学术期刊的国际影响力进行长期跟踪报道、客观科学分析,认识其优势和不足,从而促进我国学术期刊的健康快速发展。^③

根据《中国学术期刊国际引证年报》2015 年统计,“中国最具国际影响力学术期刊(哲学与人文社会科学)”共计 60 种,按国际影响力指数 CI 排序 TOP 15 期刊名单如表 21 所示。

① 参见伍军红等:《科技期刊国际影响力评价指标研究》,《编辑学报》2015 年第 3 期。

② 参见肖宏主编:《中国学术期刊影响因子年报(人文社会科学)》第 13 卷,第 IV 页。

③ 参见肖宏主编:《中国学术期刊国际引证年报》2015 年,第 2 页。

表 21 2015 年中国最具国际影响力学术期刊（哲学与人文社会科学）TOP15

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	前三年入选情况
1	Journal of Sport and Health Science*	606.447	100	1.808	英文	上海体育学院	— — ★
2	China & World Economy*	526.105	251	0.500	英文	中国社会科学院世界经济与政治研究所等	★ ★ ★
3	经济研究	455.719	516	0.076	中文	中国社会科学院经济研究所	★ ★ ★
4	心理学报	411.731	344	0.100	中文	中国心理学会等	★ ★ ★
5	考古	397.343	328	0.093	中文	中国社会科学院考古研究所	★ ★ ★
6	中国语文	389.139	367	0.031	中文	中国社会科学院语言研究所	☆ ★ ★
7	管理世界	367.864	325	0.040	中文	中华人民共和国国务院发展研究中心	★ ★ ★
8	文物	364.422	315	0.047	中文	文物出版社	— ★ ★
9	旅游学刊	318.495	239	0.083	中文	北京联合大学旅游学院	★ ★ ★
10	中国软科学	296.173	221	0.073	中文	中国软科学研究会	★ ★ ★
11	中国管理科学	291.330	219	0.067	中文	中国优选法统筹法与经济数学研究会等	★ ★ ★
12	中国社会科学	276.575	196	0.086	中文	中国社会科学院	★ ★ ★
13	心理科学	265.004	215	0.020	中英	中国心理学会	★ ★ ★
14	经济地理	255.059	195	0.042	中文	中国地理学会等	★ ★ ★
15	中国工业经济	253.187	191	0.047	中文	中国社会科学院工业经济研究所	★ ★ ★

注：1. “期刊名称”一栏中，带*标的为被 SCI 或 SSCI 收录且被 WOS—JCR2014 报道的期刊。

2. “前三年入选情况”一栏中，★代表中国最具国际影响力学术期刊，☆代表中国国际影响力优秀学术期刊，—代表当年未入选，前三年指 2012、2013、2014 年。

其中，连续 4 年入选“最具国际影响力学术期刊”的《中国社会科学》位列第 12 位。《中国社会科学》的其他国际引证指标数据见表 22。

表 22 2015 版《中国社会科学》中国学术期刊国际引证报告

期刊名称：中国社会科学						
主办单位：中国社会科学院						
CN/ISSN：11—1211/C/1002—4921						
WOS 收录：否						
刊名	国际影响力指数 CI	国际他引总被引频次		总被引篇数	被国内刊引用频次	
中国社会科学	276.575	196		141	4	
发表年	2014 年	2013 年	2012 年	2011 年	2010 年	2009 年
可被引文献量	124	135	131	96	92	90
2014 年被引频次	3	9	14	15	8	12
国际他引影响因子	$(9+14) / (135+131) = 0.086$					
国际 5 年影响因子	$(9+14+15+8+12) / (135+131+96+92+90) = 0.107$					
国际即年指标	$3/124 = 0.024$					

五、总结及建议

通过影响力指数、复合总被引、复合影响因子、总下载量等各项指标的统计与分析, 结果发现, 《中国社会科学》的学术影响力、网络影响力和办刊质量的评价指标数据均在“综合性人文、社会科学”类期刊中名列前茅, 且主要指标呈逐年上升趋势, 健康发展。而量效指数揭示其发文量合理, 篇均引次较高, 没有放低质量、追求数量。今后可在继续把好论文质量关的基础上, 适当刊发更多的优秀稿件, 为我国人文社科领域学术研究贡献更大力量。

《中国社会科学》作为一本综合类期刊, 优势学科主要集中在哲学、经济、政治和文学等领域, 最近几年发表的有关法治社会、政府治理、能源结构调整、收入差距、城镇化建设、农村留守儿童、人口老龄化等政治经济、社会民生等方面的研究论文得到同行学者和读者的关注最多。说明该刊在服务国家哲学社会科学发展的需要、解决国计民生重大问题方面, 发挥了呈现优秀学术成果、引领学科研究方向的重要作用。在今后选题策划时应结合大数据分析和专家经验, 紧抓我国社科领域热点话题和前沿成果, 有针对性地主动加强约稿力度, 发掘高质量稿源。

作者是提高期刊内容质量、扩大期刊影响力的决定性要素。对该刊贡献大、忠诚度高的核心作者群, 以及学科高层次、高产出、高被引的“三高”作者, 可建立适当的激励机制, 巩固核心作者队伍, 吸纳更多好稿子。同时, 应利用大数据不断发现后起之秀, 培养新生力量, 使期刊长盛不衰。

该刊的发文和下载机构均主要集中在中国社科院和中国人民大学、北京师范大学、清华大学和北京大学等高校, 以及北京、上海等地区, 这也充分说明了《中国社会科学》在我国社科领域主要研究机构和地区的品牌影响力以及稳固的引领性期刊地位, 今后可考虑加大在其他省份和地区的宣传力度, 扩大在全国乃至世界的影响力。

该刊的基金论文比均呈逐年上升趋势, 这对提高该刊论文学术质量起到一定作用。在努力争取基金项目资助的论文时, 也应根据质量, 对没有基金资助的论文一视同仁, 使之成为反映我国哲学社会科学最新进展的重要窗口。

该刊的被引期刊数远高于同类期刊平均水平, 表明期刊影响范围广、受到普遍关注。被引半衰期揭示某些年份发表的论文至今仍具有很高的影响力, 提示期刊不仅要关注热点和近期影响力, 还要坚持刊发生命周期长、学术质量高的“长效”论文。

该刊连续 4 年入选“最具国际影响力学术期刊”, 说明其国际影响力在人文社科期刊中处于领先地位, 但总体上国际作者比例、国际引次还有待提高。建议从形式和内容两方面提高国际影响力, 如: 参加双语出版项目, 提高海外显示度; 增加国际交流, 包括增加国外作者稿件或增加国外合作研究成果的发表、增加国际关注话题的论文等引起国际学者的兴趣, 进一步提升该刊在国际上的影响力, 为中国哲学社会科学获得更多的国际关注和国际话语权、推动中国哲学社会科学“走出去”做出更大的贡献。

〔责任编辑: 路育松〕

literature prize awarding mechanism. Ethnic literature is comprised of the elements of “ethnic minorities” and “literature.” Its standard of evaluation should be based on the dialectical unity of humanity, ethnic features and literary value. The prospect for the multiethnic literature includes research on theories, relationships and comparison, value and aesthetics, among others.

**The Decision-Making Reference for the Development of Periodicals Based on the Big Data of CNKI:
The Case of *Social Sciences in China* (Chinese Edition)** Xiao Hong *et al.* • 99 •

Investigating from dimensions of publishing, citing, downloading, discipline, author, institution, location, fund and quotation by using bibliometrics and contrast analysis method based on the database from CNKI (China National Knowledge Infrastructure), seen from the evaluation indexes reflecting the academic and online influence and the quality of a journal, including influence index, the compound citations, the compound influence factor and the total downloads, during the period from 2010 to 2014, *Social Sciences in China* (Chinese edition) is much higher than other comprehensive humanity and social science journals, and this influence keeps growing. Among its strong academic fields are philosophy, economics, politics and literature, etc., and rule of law society, government governance, adjustment of energy structure, income gap, urbanization, left-behind children in rural areas and population aging are among the hot topics gained much attention of scholars and readers. This case provides publishers and managers of journal with a reference method in decision-making based on big data analysis.