

2018 年版

中国科技期刊 引证报告 (核心版)

社会科学卷

CHINESE S&T JOURNAL CITATION REPORTS
(SOCIAL SCIENCE)

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

SOURCE JOURNALS FOR
CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS



中国科学技术信息研究所

INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION OF CHINA

2018 年 10 月



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

2018年版

中国科技期刊引证报告（核心版）

社会科学卷

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国科学技术信息研究所



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

2018 年版中国科技期刊引证报告：核心版. 社会科学卷 / 中国科学技术信息研究所编著.
—北京：科学技术文献出版社，2018.10

ISBN 978-7-5189-4892-5

I. ① 2… II. ① 中… III. ① 科技期刊—期刊索引—中国—2018 IV. ① Z89: N55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 241216 号

2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷

策划编辑：周国臻	责任编辑：周国臻 张 丹	责任出版：张志平
----------	--------------	----------

出 版 者	科学技术文献出版社
地 址	北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部	(010)58882938, 58882087 (传真)
发 行 部	(010)58882868, 58882870 (传真)
邮 购 部	(010)58882873
网 址	www.stdp.com.cn
发 行 者	科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者	北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次	2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/16
字 数	198 千
印 张	9
书 号	ISBN 978-7-5189-4892-5
定 价	100.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书，凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换

2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）

社会科学卷

主任编委	戴国强				
副主任编委	郭铁成	武夷山	张玉华	潘云涛	郑彦宁
	曾建勋	庞景安	姚长青		
主 编	潘云涛	马 峥			
编写人员	俞征鹿	郭 玉	田瑞强	王 璐	许晓阳
	宋 扬	王海燕	高继平	苏 成	王运红
	贾 佳	杨 帅	郑雯雯	翟丽华	刘亚丽
	王梦云	李 悦	王 双	冉伟灵	石 慧
	陈佳琪	崔 通	苏 鹏	魏佳丽	孙荣楠
	李潇丽	吴书琼			

本书受国家科技统计专项工作“中国科技论文统计”资助。

通信地址：北京市海淀区复兴路 15 号 100038
中国科学技术信息研究所 科学计量与评价研究中心
网 址：www.istic.ac.cn
电 话：010-58882027，58882537，58882539，58882552
传 真：010-58882028
电子信箱：cstpcd@istic.ac.cn

1987年，中国科学技术信息研究所（ISTIC）受科学技术部（原国家科委）的委托，开始对中国科技人员在国内外发表论文的数量和被引用情况进行统计分析，并利用统计数据建立了中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）。这项工作开展后受到了社会各界的普遍重视和广泛好评，多年以来积累了大量的宝贵数据，为科技部等各级管理部门、高等院校、科研机构、期刊编辑部和科研工作者提供了各类论文统计基础数据和期刊评估指标。

《中国科技期刊引证报告》（CJCR）的研制出版始于1997年，是一种专门用于期刊引用分析研究的重要检索评价工具。利用CJCR所提供的统计数据，可以清楚地了解期刊引用和被引用的情况，以及进行引用效率、引用网络、期刊自引等统计分析。同时，利用CJCR中的期刊评价指标，还可以方便地定量评价期刊的相互影响和相互作用，正确评估某种期刊在科学交流体系中的作用和地位。自CJCR问世以来，在开展科研管理和科学评价期刊方面一直发挥着巨大的作用。

为了满足我国期刊评价工作和各级研究成果管理工作的实际需求，从2015年开始，中国科技论文与引文数据库覆盖的范围扩展到社会科学领域，CJCR评价和收录的期刊也扩展到社会科学领域，形成了覆盖自然科学技术和社会科学领域全部研究学科的全面的期刊评价体系。从2016年开始，独立出版《中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》，覆盖社会科学40个学科类别。交叉学科和跨学科期刊复分到2个或3个学科分类。

《2018年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》共收录社会科学领域394种期刊，是在严格的定量评价和定性分析基础上选取的各个学科的重要科技期刊。其上刊发的论文被收录进入《中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD），即中国科学技术信息研究所每年进行中国科技论文统计与分析的数据库。该数据库的统计结果编入国家统计局和科技部编制的《中国科技统计年鉴》，统计结果被科技管理部门和学术界广泛应用。

中国科学技术信息研究所在与国际评价机制接轨的同时，充分利用长期积累的科技论文和期刊评价工作经验和丰富数据，选择了总被引频次、影响因子等重要的期刊科学计量指标进行统计和分析，同时注意结合中国科技期刊发展的实际情况，创新了基金论文比、地区分布数、机构分布数、他引率、离均差率等多种期刊评价指标。《2018年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》中使用了25项科学计量指标，与自然科学卷完全相同，并发布80幅插图。

作为新近出版的《中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》，难免会存在考虑不周或一些错误和疏漏，诚挚期望广大读者不吝赐教，批评指正。

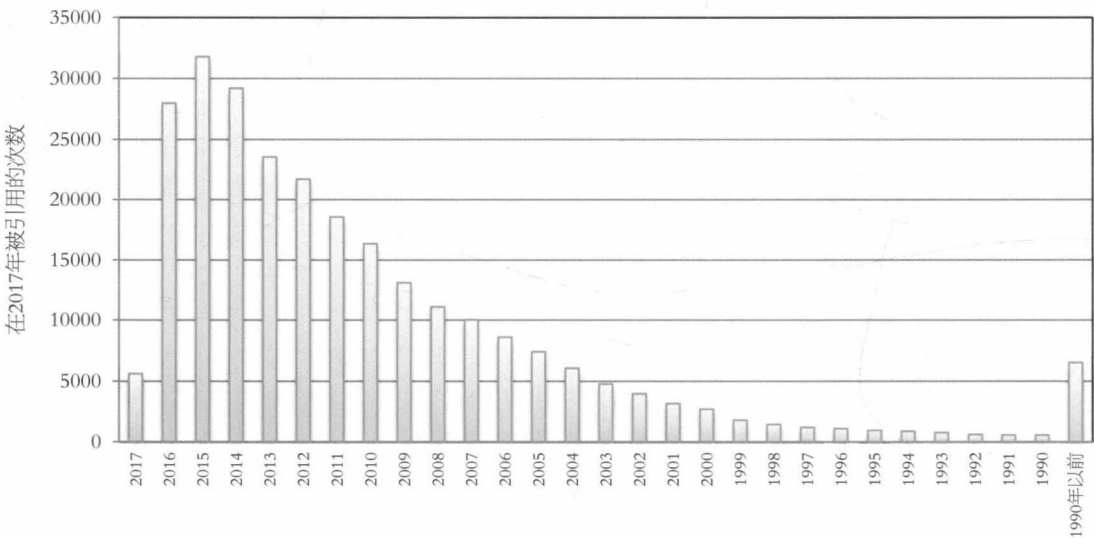
中国科学技术信息研究所

2018年10月

2017 年社会科学领域中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）*主要计量指标分布情况

	平均值	统计数字
核心总被引频次	665 次/刊	≥2 000 次的期刊共有 20 种，≥10 000 次的期刊共有 1 种
核心影响因子	0.530	≥1.000 的期刊共有 53 种，≥2.000 的期刊共有 10 种
核心即年指标	0.103	≥0.100 的期刊共有 149 种
基金论文比	0.56	≥0.80 的期刊共有 47 种
海外论文比	0.03	≥0.2 的期刊共有 3 种
核心他引率	0.84	≥0.95 的期刊共有 87 种
篇均作者数	1.7 人/篇	≥4 人/篇的期刊共有 2 种
篇均引文数	26.7 条/篇	≥20 条/篇的期刊共有 247 种，≥50 条/篇的期刊共有 31 种
综合评价总分	42.8 分	≥50 分的期刊共有 120 种

*社会科学领域中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）包括 394 种期刊。



社会科学领域“中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）”论文的发表年度

2017 年被引用的社会科学领域“中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）”论文的发表时间分布图

说明：图中被引用次数统计来源为《2017 年度中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD 2017）。柱状图示分别表示社会科学领域“中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）”各年度发表的论文在 2017 年被引用的次数。

1 编制说明·····	1
2 使用说明·····	5
3 名词解释·····	7
4 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊指标·····	11
表 4-1 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊被引用指标刊名字顺索引·····	11
表 4-2 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊来源指标刊名字顺索引·····	21
5 2017 年各学科分类期刊整体情况·····	31
表 5 2017 年各学科分类期刊数量、核心总被引频次和核心影响因子·····	31
6 2017 年各学科分类期刊指标情况·····	33
社会科学综合·····	33
社会科学综合大学学报·····	35
社会科学师范大学学报·····	37
马克思主义·····	39
哲学·····	41
宗教学·····	43
语言学综合·····	45
外国语言学·····	47
中国文学·····	49
外国文学·····	51
艺术学·····	53
历史学·····	55
考古学·····	57
经济学综合·····	59
经济大学学报·····	61
国民经济学、管理经济学、数量经济学·····	63
会计学、审计学·····	65

生态农业经济学·····	67
工商业经济学·····	69
财政学、金融学、保险学·····	71
政治学综合·····	73
政治大学学报·····	75
行政学·····	77
国际政治学、外交学·····	79
法学综合·····	81
部门法学、刑事侦查学、司法鉴定学·····	83
军事学·····	85
社会学综合·····	87
人口学、劳动科学·····	89
民族学与文化学·····	91
新闻学与传播学·····	93
图书馆学、文献学·····	95
情报学·····	97
档案学、博物馆学·····	99
教育学综合·····	101
学前教育学、普通教育学·····	103
高等教育学·····	105
成人教育学、职业技术教育学·····	107
体育科学·····	109
统计学·····	111
7 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊综合评价·····	113
表 7 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊综合评价总分排名·····	113
8 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊目录·····	123
表 8 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊目录·····	123
9 新入选社会科学领域中国科技核心期刊·····	133
表 9 2018 年新入选社会科学领域中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)·····	133

《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》以《中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）》为基础，采用科学客观的研究方法与评价方式，遴选中国社会科学领域各个学科分类的重要期刊作为统计来源期刊。《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》收录了在中国（不含港澳台地区）正式出版的 394 种社会科学领域的“中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）”。社会科学卷与自然科学卷收录的期刊范围有少量重叠。

1.1 总体设计说明

《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》包括 4 个主要部分：

- （1）期刊指标总表：期刊被引用指标和期刊来源指标；
- （2）各学科期刊指标：各学科期刊整体情况和期刊在学科内相对位置的主要指标和图表；
- （3）期刊综合评价指标：综合评价总分、核心影响因子和核心总被引频次的总排名；
- （4）中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）名录和变更情况。

这 4 部分独立成系统，又互相联系，构成《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》的综合评价指标体系，从各个角度对期刊进行统计描述和分析评价。根据这些数据，读者可以对期刊的学术水平、学科地位、编辑状况、交流范围，以及读者满意程度有一个客观、概括的了解。在内容组织和编排上，设计了多角度、多层次查询和评价期刊的丰富功能，图文并茂，可以满足读者在多样化的评估、管理和研究工作中的不同需求。

1.2 各类统计表格的编排

《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》采用了多种形式的排序格式，包括全部期刊名称字顺排序、学科内期刊名称排序、全部期刊综合评价总分排序和来源期刊总目录等，以帮助读者综合全面地评价分析期刊，迅速有效地检索出所需要的期刊统计信息。

- （1）期刊被引用计量指标和来源指标是本报的主体部分，分为 2 个主表：

- “表 4-1 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊被引用指标刊名字顺索引”包含中文期刊被引用方面的 9 项指标数据。全表按照期刊名称汉语拼音字顺排列。

- “表 4-2 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊来源指标刊名字顺索引”包含中文期刊来源文献方面的 10 项指标数据。全表按照期刊名称汉语拼音字顺排列。

- （2）各学科分类期刊计量指标情况是本报的另一个重要组成部分，包括 1 个学科分类

主表，还包括 40 个学科分类的数据分表和图表，其编排格式和指标如下：

- 2017 年各学科分类的期刊指标整体情况——各学科期刊数、核心总被引频次平均值和中值，以及核心影响因子的平均值和中值。用于了解由于学科差异所导致的各个学科指标差异的整体情况。

- 各个学科分类期刊核心总被引频次和核心影响因子离均差率的分布散点图——根据各个学科分类中核心期刊总被引频次和核心影响因子数值相对于学科平均水平的距离，分别计算每个期刊核心总被引频次和核心影响因子的“离均差率”，并分别作为横坐标和纵坐标位置绘制各个学科的核心总被引频次和核心影响因子离均差率的分布散点图。通过核心总被引频次和核心影响因子离均差率的分布散点图，可以了解整个学科期刊的指标分布情况和期刊绝对影响力（核心总被引频次方面）和相对影响效率（核心影响因子方面）的平衡程度。

- 各个学科分类期刊基于互引网络的引证关系示意图——根据各个学科中所收录的期刊相互引用次数的统计数据，计算期刊之间的相似性距离的归一化矩阵，并利用 Pajek 绘图软件，以图形方式显示学科内不同期刊之间的引用强度和相似性。图中每个节点代表一个期刊，节点面积表示期刊被引用次数的大小，节点之间的连线粗细程度表示期刊引用关系相似程度。为了使图示更加清晰，节点之间联系较弱的连线没有显示。通过互引网络的引证关系示意图，可以清晰地看到学科内期刊相互之间的联系与聚合状态。

- 各学科分类期刊主要指标与排名——分别列出按各学科分类中，按期刊名称排序的 40 个数据分表，分表列出了各学科期刊的核心总被引频次和核心影响因子的数值与在学科内的排位，以及核心总被引频次和核心影响因子的离均差率。同时还列出了各个期刊的综合评价总分和在学科中的排名，便于读者评价和查询期刊。

（3）综合评价总分排名表——将期刊按综合评价总分排序，并列出了各期刊核心影响因子和核心总被引频次的数值及在全部期刊中的排序，可以大致了解期刊学术质量和影响在全国范围内所处的综合排名。被引用计量指标显示期刊被读者使用和重视的程度，及在科学交流中的地位和作用，是评价期刊影响的重要依据和客观标准。综合评价总分是对期刊整体状况的一个综合描述。根据中国科学技术信息研究所研制的中国科技期刊综合评价指标体系，计算多项科学计量指标，采用层次分析法确定重要指标的权重，分学科对每种期刊进行综合评定，计算出每个期刊的综合评价总分。

（4）刊名目录和变更情况——“2017 年社会科学领域中国科技核心期刊目录”包括将收录的期刊编码（CODE）、刊名、学科分类和主编姓名，按期刊名称汉语拼音字顺排序。期刊的变更情况是指与上一年度引证报告相比，收录期刊名称的变化情况和下一年度新入选的核心期刊名称。期刊改名后，按新刊名计算被引用指标；原刊名被引用数据计入新刊名的统计指标中。本年度收录期刊的名称没有变化。新入选的社会科学领域中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）的各项指标会在下一年度的统计分析中体现。

1.3 期刊评价指标

为了全面、准确、公正、客观地评价和利用期刊,《2018 年版中国科技期刊引证报告(核心版)社会科学卷》借鉴国际通用评价体系,并在此基础上,结合我国期刊的实际情况,设计计算了 25 项学术计量指标,基本涵盖和描述了期刊的各个方面。计算各项指标的数据范围仅为正式刊期中的数据,“增刊”等正刊以外的数据未予以计入。这些指标包括:

(1) 期刊被引用计量指标

核心总被引频次、核心影响因子、核心即年指标、核心他引率、核心引用刊数、核心开放因子、核心扩散因子、核心权威因子和核心被引半衰期;

(2) 期刊来源计量指标

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、基金论文比和引用半衰期;

(3) 学科分类内期刊计量指标

综合评价总分、学科扩散指标、学科影响指标、红点指标、核心总被引频次(数值、排名与离均差率)和核心影响因子(数值、排名与离均差率)。

此外,报告还分别计算了期刊综合评价总分、核心总被引频次和核心影响因子在其所在学科分类内和全部社会科学领域“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”中的排名。

《2018 年版中国科技期刊引证报告(核心版)社会科学卷》引用部分指标是采用“中国科技论文引文数据库(CSTPCD)”2416 种自然科学和社会科学期刊作为统计源,而《2018 年版中国科技期刊引证报告(扩刊版)》是采用 6000 多种期刊作为数据源,因此“影响因子”等引用部分指标数值会有所不同。为了方便读者使用,《中国科技期刊引证报告(核心版)社会科学卷》以“核心影响因子”和“核心总被引频次”等名称与扩刊版报告中的“扩展影响因子”和“扩展总被引频次”等指标加以区别。

1.4 期刊的学科分类

学科是随着科学技术的发展而不断融合、衍生和变化的。一些交叉领域的期刊,刊载内容是跨学科的科研成果。《2018 年版中国科技期刊引证报告(核心版)社会科学卷》根据每个期刊刊载论文的主要分布领域,将覆盖多学科和跨学科内容的期刊复分归入 2 个或 3 个学科分类。依据《学科分类与代码(国家标准 GB/T 13745—2009)》和《中国图书资料分类法(第四版)》的学科分类原则,同时考虑到我国科技期刊的实际分布情况,《2018 年版中国科技期刊引证报告(核心版)社会科学卷》将来源期刊分别归类到 40 个学科类别(表 1)。

表 1 学科分类表

领 域	学科分类		
社会科学综合	社会科学综合	社会科学综合大学学报	社会科学师范大学学报
人文艺术	马克思主义 哲学 宗教学 语言学综合	外国语言学 中国文学 外国文学 艺术学	历史学 考古学
经济政治	经济学综合 经济大学学报 国民经济学、管理经济学、数量 经济学 会计学、审计学 生态农业经济学 工商业经济学	财政学、金融学、保险学 政治学综合 政治大学学报 行政学 国际政治学、外交学 法学综合	部门法学、刑事侦查学、 司法鉴定学 军事学 社会学综合 人口学、劳动科学 民族学与文化学
传播教育	新闻学与传播学 图书馆学、文献学 情报学 档案学、博物馆学	教育学综合 学前教育学、普通教育学 高等教育学	成人教育学、职业技术教 育学 体育科学
统计	统计学		

《中国科技期刊引证报告》是用于中国科技期刊分析与评价的科学计量工具。报告可用于定量分析和科学评价期刊的学术特征和学科地位,较为客观地反映期刊发展的趋势和规律,为科研管理和决策提供依据。因此,本报告在期刊分析评价和科学计量学研究与应用等方面具有其他检索评价工具无法取代的独特功能。正确使用和充分开发本报告,可以使其成为科研工作者、期刊编辑部、图书情报人员、科研管理人员和科学计量学家的得力助手和有效工具。

2.1 主要功能

《中国科技期刊引证报告》应用引文分析方法及各种量化指标,可以清楚地表明:

- 某一学科领域内,哪些期刊学术影响力较大;
- 某一学科领域内,期刊之间指标分布情况和互引关系分布情况如何;
- 某一种期刊被引用了多少次;
- 某一种期刊出版后多久被引用;
- 某一种期刊引用其他期刊多少次;
- 某一种期刊的各项学术指标在学科中所处的位置。

根据使用者的工作性质,本报告可以给使用者不同的有益提示。例如:

- 帮助科研人员发表论文时,选择相关领域的最适合的期刊,提高论文的知名度和影响;
- 帮助期刊编辑与同类刊物相比较并评估自刊的地位,从而确定编辑和出版策略;
- 帮助科研管理部门和相关人员科学地评价管理期刊,为开展期刊评比和择优资助提供决策依据;
- 帮助图书情报人员更有效地管理馆藏期刊文献,合理运用有限的预算订购重要期刊;
- 帮助科学计量学家开展相关的期刊评价与分析研究,以及进行学科的科学评估。

2.2 查阅方法

2.2.1 查询期刊指标

在报告的第4部分包括2个表格:“表4-1 2017年社会科学领域中国科技核心期刊被引用指标刊名字顺索引”和“表4-2 2017年社会科学领域中国科技核心期刊来源指标刊名字顺索引”。这2个表格分别按照期刊名称汉语拼音字顺排列,列出了期刊各项科学计量指标。

2.2.2 期刊在学科领域内学术指标位置

如果读者希望了解某一个期刊在其所属学科领域中的位置,可查询“表 8 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊目录”找到该刊所在的分类,再到“表 5 2017 年各学科分类期刊数量、核心总被引频次和核心影响因子”中检索到这一分类的具体位置,也就是在第 6 部分中相应的表格。在第 6 部分各学科分类的插图和数据表中,可以进一步查阅该刊在期刊总被引频次和影响因子的分类排序,以及综合评价总分的数值,还可以对照各学科平均总被引频次和平均影响因子,以及离均差率分布图,了解期刊在学科中的具体位置,了解学科在期刊群的互引关系。在使用时需要考虑指标分布的整体情况及其由于学科不同所造成的指标差异。

2.2.3 期刊在所有期刊中的学术指标位置

根据查询所得的期刊综合评价指标,可以在“表 7 2017 年社会科学领域中国科技核心期刊综合评价总分排名”中检索出该期刊在全部期刊中的学术指标位置。同时还可以检索出中国科技核心期刊的核心总被引频次总排序和核心影响因子总排序及各期刊在全部期刊中的排位。

2.3 评价方法

利用《中国科技期刊引证报告(核心版)》评价期刊有两种方式,即单一指标评价和综合指标评价。具体方法分述如下。

2.3.1 单一指标评价

单一指标评价主要是指按照影响因子和总被引频次这两个国际通行评价指标,对期刊进行评价。这时可通过期刊的影响因子排序表和总被引频次排序表确定该期刊在同类期刊中所处的位置,从而对该期刊的学术影响力和学科地位进行评价和评估。还可以通过影响因子总排序表和总被引频次总排序表在不同学科领域中进行横向比较,确定该期刊的位置。单一指标评价也可以通过期刊来源指标刊名字顺索引表对期刊的编辑状况、交流范围、论文质量和老化速率等进行统计、分析、比较和评估。

2.3.2 综合指标评价

由于期刊评价工作是一项非常复杂的工作,涉及领域广,学科差异大,因此单一指标往往难以全面、准确地评价期刊的学术水平和学科地位,这时一般需要通过综合指标评价,以使期刊评价更加客观、全面和准确。要进行期刊的综合指标评价,首先需要建立期刊综合评价指标体系,利用数学方法确定各指标的权重值,然后求出综合指标排序值,最终得到期刊指标的综合排序。

这种期刊评价方法已被广泛地推广和使用,1999 年中国科学技术信息研究所在国内首先提出了中国科技期刊综合评价指标体系。根据这一指标体系,计算得出的综合评价总分,即是一种综合评价的结果。

核心总被引频次：期刊自创刊以来所登载的全部论文在统计当年被引用的总次数，可以显示该期刊被使用和受重视的程度，以及在科学交流中的绝对影响力的大小。

核心影响因子：期刊评价前 2 年发表论文的篇均被引用的次数，用于测度期刊学术影响力。

$$\text{影响因子} = \frac{\text{该刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数}}{\text{该刊前两年发表论文总数}}$$

核心即年指标：期刊当年发表的论文在当年被引用的情况，表征期刊即时反应速率的指标。

$$\text{即年指标} = \frac{\text{该期刊当年发表论文的被引用次数}}{\text{该期刊当年发表论文总数}}$$

核心他引率：期刊总被引频次中，被其他刊引用次数所占的比例，测度期刊学术传播能力。

$$\text{他引率} = \frac{\text{被其他刊引用的次数}}{\text{期刊被引用的总次数}}$$

核心引用刊数：引用被评价期刊的期刊数，反映被评价期刊被使用的范围。

核心开放因子：期刊被引用次数的一半所分布的最小施引期刊数量，体现学术影响的集中度。

核心扩散因子：期刊当年每被引 100 次所涉及的期刊数，测度期刊学术传播范围。

$$\text{扩散因子} = \frac{\text{总被引频次涉及的期刊数} \times 100}{\text{总被引频次}}$$

学科扩散指标：在统计源期刊范围内，引用该刊的期刊数量与其所在学科全部期刊数量之比。

$$\text{学科扩散指标} = \frac{\text{引用刊数}}{\text{所在学科期刊数}}$$

学科影响指标：指期刊所在学科内，引用该刊的期刊数占全部期刊数量的比例。

$$\text{学科影响指标} = \frac{\text{所在学科内引用被评价期刊的数量}}{\text{所在学科期刊数}}$$

核心权威因子：利用 PageRank 算法计算出来的来源期刊在统计当年的 PageRank 值。与其他单纯计算被引次数的指标不同的是，权威因子考虑了不同引用之间的重要性区别，重要的引用被赋予更高的权值，因此能更好地反映期刊的权威性。

核心被引半衰期：指该期刊在统计当年被引用的全部次数中，较新一半是在多长一段时间内发表的。被引半衰期是测度期刊老化速度的一种指标，通常不是针对个别文献或某一组文献，而是对某一学科或专业领域的文献的总和而言。

来源文献量：指符合统计来源论文选取原则的文献的数量。在期刊发表的全部内容中，只有报道科学发现和技术创新成果的学术技术类文献用于作为中国科技论文统计工作的数据来源。

文献选出率：指来源文献量与期刊全年发表的所有文献总量之比，用于反映期刊发表内容中，报道学术技术类成果的比例。

AR 论文量：指期刊所发表的文献中，文献类型为学术性论文 (Article) 和综述评论性论文 (Review) 的论文数量，用于反映期刊发表的内容中学术性成果的数量。

论文所引用的全部参考文献数，是衡量该期刊科学交流程度和吸收外部信息能力的一个指标。

平均引文数：指来源期刊每一篇论文平均引用的参考文献数。

平均作者数：指来源期刊每一篇论文平均拥有的作者数，是衡量该期刊科学生产能力的一个指标。

地区分布数：指来源期刊登载论文所涉及的地区数，按全国 31 个省、自治区和直辖市计 (不含港、澳、台地区)。这是衡量期刊论文覆盖面和全国影响力大小的一个指标。

机构分布数：指来源期刊论文的作者所涉及的机构数。这是衡量期刊科学生产能力的另一个指标。

海外论文比：指来源期刊中，海外作者发表论文占全部论文的比例。这是衡量期刊国际交流程度的一个指标。

基金论文比：指来源期刊中，国家、省部级以上及其他各类重要基金资助的论文占全部论文的比例。这是衡量期刊论文学术质量的重要指标。

引用半衰期：指该期刊引用的全部参考文献中，较新一半是在多长一段时间内发表的。通

过这个指标可以反映出作者利用文献的新颖度。

离均差率：指期刊的某项指标与其所在学科的平均值之间的差距与平均值的比例。通过这项指标可以反映期刊的单项指标在学科内的相对位置。

$$\text{某项指标的离均差率} = \frac{\text{被评价期刊的指标} - \text{所在学科内该项指标的平均值}}{\text{所在学科内该项指标的平均值}}$$

红点指标：指该期刊发表的论文中，关键词与其所在学科排名前 1% 的高频关键词重合的论文所占的比例。通过这个指标可以反映出期刊论文与学科研究热点的重合度。

综合评价总分：根据中国科技期刊综合评价指标体系，计算多项科学计量指标，采用层次分析法确定重要指标的权重，分学科对每种期刊进行综合评定，计算出每个期刊的综合评价总分。

综合评价总分是根据科学计量学原理，系统性地综合考虑被评价期刊的各影响力指标（核心总被引频次、核心影响因子、核心他引率、基金论文比、引文率等）在其所在学科中的相对位置，并按照一定的权重系数将这些指标进行综合集成。

具体的算法如下：

$$\text{综合评价总分} = \sum_{i=1}^n \mu_i k_i$$

其中， μ 为各指标的权重系数， k 为影响力指标的相对位置的得分。 k 的计算公式如下：

$$k = \frac{x - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}}$$

其中， x 为影响力指标的得分，比如，对于总被引频次指标来说就是该刊的总被引频次。 $x_{\max}$ 为该刊所在学科的影响力指标的最大值，比如，对于总被引频次指标来说就是该刊所在学科期刊的总被引频次的最大值。 $x_{\min}$ 为该刊所在学科的影响力指标的最小值，比如，对于总被引频次指标来说就是该刊所在学科期刊的总被引频次的最小值。

各影响力指标对期刊的作用不是同等重要的。因此，不同的指标被赋予了不同的权重系数 μ ，权重系数是采用专家打分和层次分析法确定的。在《2018 年版中国科技期刊引证报告（核心版）社会科学卷》中，权重系数总和为 100，即综合评价总分在 0 至 100 之间。数值越大，说明该期刊的综合学术质量和影响力越高。

根据综合评价指标体系的设计原理，综合评价总分已经屏蔽了各个学科之间总体指标背景值的差异，可以进行跨学科比较。

中国科学技术信息研究所每年定期出版《中国科技期刊引证报告》，公布“中国科技论文