

2019 年版

中国科技期刊 引证报告 (核心版)

自然科学卷

CHINESE S&T JOURNAL CITATION REPORTS
(NATURAL 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

2019 年 11 月

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

2019 年版中国科技期刊引证报告 (核心版)

自然科学卷

2019 年版

中国科技期刊引证报告 (核心版)

自然科学卷

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

图书在版编目(CIP)数据

2019 年版中国科技期刊引证报告：核心版. 自然科学卷 / 中国科学技术信息研究所编著.
—北京：科学技术文献出版社，2019.11
ISBN 978-7-5189-6184-9

I. ① 2… II. ①中… III. ①自然科学—科技期刊—期刊索引—中国—2019 IV. ① Z89:
N55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 248182 号

2019 年版中国科技期刊引证报告（核心版）自然科学卷

策划编辑：	周国臻	责任编辑：	周国臻	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	北京诚信嘉华印刷有限公司				
版 次	2019 年 11 月第 1 版 2019 年 11 月第 1 次印刷				
开 本	787×1092 1/16				
字 数	660 千				
印 张	28.75				
书 号	ISBN 978-7-5189-6184-9				
定 价	180.00 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

2019 年版中国科技期刊引证报告 (核心版)

自然科学卷

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 田瑞强 焦一丹 王 璐 高继平

宋 扬 王海燕 苏 成 王运红 许晓阳

贾 佳 郑雯雯 翟丽华 刘亚丽 杨 帅

张贵兰 李曼迪 石 慧 陈佳琪 崔 通

苏 鹏 孙荣楠 李潇丽 吴书琼 魏佳丽

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

前言

1987年,中国科学技术信息研究所(ISTIC)受科技部(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。30多年来,中国科学技术信息研究所通过艰苦繁杂的劳动,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。

《中国科技期刊引证报告》选用的“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”是在经过严格的定量和定性分析的基础上选取的各个学科的重要科技期刊。《2019年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》中收录自然科学与工程技术领域期刊共2049种。“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”上刊发的论文构成了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。《中国科技期刊引证报告》从一个角度反映出我国学术期刊取得的长足进步。期刊的发展带动了相关的指标和评价体系研究工作的不断进步,我们将研究成果应用在《中国科技期刊引证报告》中,适时进行指标的增补和修正。《2019年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》中使用了25项科学计量指标,并发布200多幅插图。

读者可以看到,每一年的《中国科技期刊引证报告》都有新的变化和进步。我们衷心希望《中国科技期刊引证报告》能成为广大读者开展工作时检索查询的友好助手和得力工具,并愿为大家奉献一份独一无二的科技期刊分析与评价报告。

考虑到我国英文科技期刊的特点和发展状况,为了更加科学准确地评价我国科技期刊的学

术质量和影响状况,同时也为了促进我国英文版科技期刊的繁荣发展,根据同类比较的统计分析和评价原则,《2019年版中国科技期刊引证报告(核心版)》仍将中国科技核心期刊中以中文出版的期刊和以英文出版的期刊列入不同的表格分别统计。

《中国科技期刊引证报告》的出版,是我国科技界和知识界的一件大事。这些丰富和适用的期刊评价指标使我国的广大科技工作者、期刊编辑部和科研管理部门能够科学快速、准确地选择和利用期刊,为科技期刊出版单位和科研人员客观地了解期刊的学术影响力,提供公正、合理、科学、客观的评价依据。同时,也为决策管理部门科学地评价我国科学活动的宏观水平、微观绩效,以及建立科学交流传播机制积累基础数据。多年来,《中国科技期刊引证报告》已经为国家期刊奖的评定,中国科协、国家自然科学基金委员会、中国科学院和地方省市和行业机构的期刊管理部门提供了大量的各类评估数据,大大提高了我国科技期刊科学管理的水平,促进我国科技期刊评价管理工作进一步向科学化、量化和规范化方向发展。同时,《中国科技期刊引证报告》的发行,也有力地填补了我国关于期刊评价数据的空白。

在整个编写过程中,我们力求严格规范,细致准确,精益求精。但由于一些实际情况,例如期刊的更名合并、期刊引用文献著录不规范等,给我们的统计、分析与编辑工作带来很大困难。因此错误和疏漏在所难免,诚望广大读者不吝赐教,批评指正。

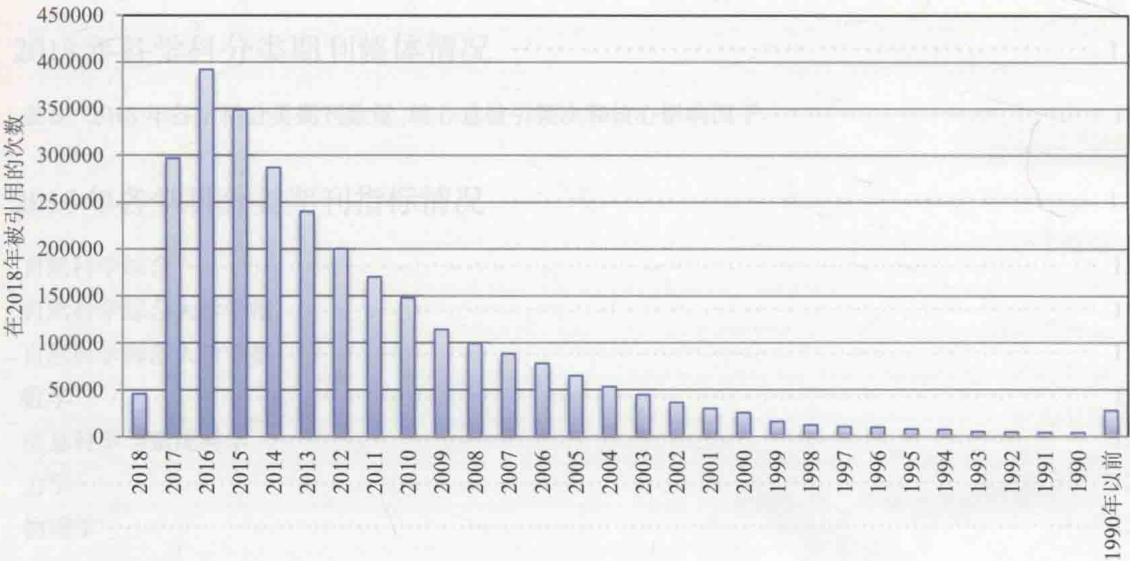
中国科学技术信息研究所

2019年10月

2018 年中国科技核心期刊（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	1410 次/刊	≥2000 次的期刊共有 393 种，≥10000 次的期刊共有 18 种
核心影响因子	0.689	≥1.000 的期刊共有 349 种，≥2.000 的期刊共有 47 种
核心即年指标	0.099	≥0.100 的期刊共有 692 种，≥0.500 的期刊共有 20 种
基金论文比	0.62	≥0.80 的期刊共有 683 种，≥0.95 的期刊共有 94 种
海外论文比	0.03	≥0.2 的期刊共有 89 种（其中 85 种是英文期刊） 941 种期刊无海外论文
核心他引率	0.82	≥0.95 的期刊共有 193 种
篇均作者数	4.4 人/篇	≥5 人/篇的期刊共有 548 种
篇均引文数	21.9 条/篇	≥20 条/篇的期刊共有 971 种，≥50 条/篇的期刊共有 58 种
综合评价总分	41.0 分	≥50 分的期刊共有 539 种

*中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）包括 1933 种中文期刊和 116 种英文期刊。



“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

2018 年被引用的“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《2018 年度中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD 2018）。柱状图示分别表示“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 2018 年被引用的次数。

目 录

1 编制说明	1
2 使用说明	5
3 名词解释	7
4 2018 年中国科技核心期刊(中文)指标	11
表 4-1 2018 年中国科技核心期刊(中文)被引用指标刊名字顺索引	11
表 4-2 2018 年中国科技核心期刊(中文)来源指标刊名字顺索引	57
5 2018 年中国科技核心期刊(英文)指标	103
表 5-1 2018 年中国科技核心期刊(英文)被引用指标刊名字顺索引	103
表 5-2 2018 年中国科技核心期刊(英文)来源指标刊名字顺索引	107
6 2018 年各学科分类期刊整体情况	111
表 6 2018 年各学科分类期刊数量、核心总被引频次和核心影响因子	111
7 2018 年各学科分类期刊指标情况	115
自然科学综合	115
自然科学综合大学学报	117
自然科学师范大学学报	120
数学	122
信息科学与系统科学	124
力学	126
物理学	128
化学	130
天文学	132
地球科学综合	134
大气科学	136
地球物理学	138

地理学	140
地质学	142
海洋科学、水文学	144
生物学基础学科	146
生态学	148
植物学	150
昆虫学、动物学	152
微生物学、病毒学	154
心理学	156
农业综合	158
农业大学学报	160
农艺学	162
园艺学	164
土壤学	166
植物保护学	168
林学	170
畜牧、兽医科学	172
草原学	174
水产学	176
医学综合	178
医药大学学报	181
基础医学	184
临床医学综合	186
临床诊断学	188
保健医学	190
内科学综合	192
心血管病学	194
呼吸病学、结核病学	196
消化病学	198
血液病学、肾脏病学	200
内分泌病学与代谢病学、风湿病学	202
感染性疾病的学、传染病学	204
外科学综合	206
普通外科学、胸外科学、心血管外科学	208
泌尿外科学	210
骨外科学	212
烧伤外科学、整形外科学	214

妇产科学	216
儿科学	218
眼科学	220
耳鼻咽喉科学	222
口腔医学	224
皮肤病学	226
性医学	228
神经病学、精神病学	230
核医学、医学影像学	232
肿瘤学	234
护理学	236
预防医学与公共卫生学综合	238
流行病学、环境医学	240
优生学、计划生育学	242
卫生管理学、健康教育学	244
军事医学与特种医学	246
药学	248
中医学	251
中医药大学学报	253
中西医结合医学	255
中药学	257
针灸、中医骨伤	259
工程与技术科学基础学科	261
工程技术大学学报	263
信息与系统科学相关工程与技术	267
生物工程	269
农业工程	271
生物医学工程学	273
测绘科学技术	275
材料科学综合	277
金属材料	279
矿山工程技术	281
冶金工程技术	283
机械工程设计	285
机械制造工艺与设备	287
动力工程	289
电气工程	291

能源科学综合	293
石油天然气工程	295
核科学技术	297
电子技术	299
光电子学与激光技术	301
通信技术	303
计算机科学技术	305
化学工程	307
高聚物工程	309
精细化学工程	311
应用化学工程	313
仪器仪表技术	315
兵器科学与技术	317
纺织科学技术	319
食品科学技术	321
建筑科学与技术	323
土木工程	325
水利工程	327
交通运输工程	329
公路运输	331
铁路运输	333
水路运输	335
航空、航天科学技术	337
环境科学技术及资源科学技术	339
安全科学技术	341
管理学	343
8 2018年中国科技核心期刊综合评价	345
表 8 2018年中国科技核心期刊综合评价总分排名	345
9 2018年中国科技核心期刊目录	395
表 9-1 2018年中国科技核心期刊(中文)目录	395
表 9-2 2018年中国科技核心期刊(英文)目录	441

10 期刊变更表	444
----------------	-----

表 10 期刊名称变更表	444
--------------------	-----

11 新入选中国科技核心期刊	445
----------------------	-----

表 11-1 2019 年新入选中国科技核心期刊(中文)目录(中国科技论文统计源期刊)	445
---	-----

表 11-2 2019 年新入选中国科技核心期刊(英文)目录(中国科技论文统计源期刊)	446
---	-----

“中国科技核心期刊”“中国科技论文统计源期刊”了。自然科学类和社会科学类设立的新刊刊例有少量变化。

2.1 总体设计思路

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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、核心要项因子和核心总得分顺次的总表;
- (4) 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)名录和文章情况。

这 4 部分独立成系统, 又互相联系, 构成《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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、发行范围, 以及读者满意程度有一个客观系统的了解。在内容组织和结构上, 设计了总报道、多层次查询和评价期刊的查询功能。图文并茂, 可以满足读者在多样化的评价、管理和决策工作中的不同需求。

2.2 各主要部分设计思路

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》采用了多种形式的编排格式, 包括全部期刊名称字顺排序, 学科内期刊名称排序, 本区属和综合评价总分排序和来源期刊总目录等, 以帮助读者按需要全面地评价分析期刊, 进而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章的主体部分, 分为 4 个主表:

“表 4-1 2018 年中国科技核心期刊(中文)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母顺序排列。

“表 4-2 2018 年中国科技核心期刊(中文)来源期刊刊名字顺索引”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母顺序排列。

“表 5-1 2018 年中国科技核心期刊(英文)被引用指标刊名字顺索引”包含英文期刊被引用方面的 9 项指标数据, 全表按照期刊名称英文字母顺序排列。

“表 5-2 2018 年中国科技核心期刊(英文)来源期刊刊名字顺索引”包含英文期刊来

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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,遴选中国自然科学领域各个学科分类的重要期刊作为统计来源期刊。《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》收录了在中国(不含港澳台地区)正式出版的 1933 种中文期刊和 116 种英文期刊,共 2049 种“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”。自然科学卷与社会科学卷收录的期刊范围有少量重复。

1.1 总体设计说明

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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 4 个主表:

·“表 4-1 2018 年中国科技核心期刊(中文)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 2018 年中国科技核心期刊(中文)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。

·“表 5-1 2018 年中国科技核心期刊(英文)被引用指标刊名字顺索引”包含英文期刊被引用方面的 9 项指标数据。全表按照期刊名称英文字母顺序排列。

·“表 5-2 2018 年中国科技核心期刊(英文)来源指标刊名字顺索引”包含英文期刊来

源文献方面的 10 项指标数据。全表按照期刊名称英文字母顺序排列。

(2) 各学科分类期刊计量指标情况是本报告的另一个重要组成部分, 包括 1 个学科分类主表, 以及 112 个学科分类的数据分表和图表, 其编排格式和指标如下:

- 各学科分类期刊指标整体情况——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能力(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 112 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。同时还排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——将中国科技核心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——“中国科技核心期刊(中文)目录”和“中国科技核心期刊(英文)目录”包括将收录的期刊编码(CODE)、刊名、学科分类和主编姓名, 按期刊名称排序——中文期刊按汉语拼音字顺排列, 英文期刊按英文字母顺序排列。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。新入选的自然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,《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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自然科学领域“中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)”中的排名。

《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》引用部分指标是采用“中国科技论文引文数据库(CSTPCD)”2437 种自然科学和社会科学期刊作为统计源,而《2019 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,从 2012 年版开始,《中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》以“核心影响因子”和“核心总被引频次”等名称来替代以前出版的“核心版”报告中相应的“影响因子”和“总被引频次”等指标,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。尽管指标名称有所改变,但是相关指标与往年出版的“核心版”报告计算方法仍然保持一致。

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。《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》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 个学科分类类别。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,《2019 年版中国科技期刊引证报告(核心版)自然科学卷》将来源期刊分别归类到 112 个学科类别(表 1)。

表 1 学科分类表

领 域	学科分类		
自然科学综合	· 自然科学综合	· 自然科学综合大学学报	· 自然科学师范大学学报
理学	· 数学 · 信息科学与系统科学 · 力学 · 物理学 · 化学 · 天文学	· 地球科学综合 · 大气科学 · 地球物理学 · 地理学 · 地质学 · 海洋科学、水文学	· 生物学基础学科 · 生态学 · 植物学 · 昆虫学、动物学 · 微生物学、病毒学 · 心理学
农学	· 农业综合 · 农业大学学报 · 农艺学 · 园艺学	· 土壤学 · 植物保护学 · 林学 · 畜牧、兽医科学	· 草原学 · 水产学
医学	· 医学综合 · 基础医学 · 医药大学学报 · 临床医学综合 · 临床诊断学 · 保健医学 · 内科学综合 · 心血管病学 · 呼吸病学、结核病学 · 消化病学 · 血液病学、肾脏病学 · 内分泌病学与代谢病学、风湿病学 · 感染性疾病学、传染病学 · 外科学综合	· 普通外科学、胸外科学、心血管外科学 · 泌尿外科学 · 骨外科学 · 烧伤外科学、整形外科学 · 妇产科学 · 儿科学 · 眼科学 · 耳鼻咽喉科学 · 口腔医学 · 皮肤病学 · 性医学 · 神经病学、精神病学 · 核医学、医学影像学 · 肿瘤学	· 护理学 · 预防医学与公共卫生学综合 · 流行病学、环境医学 · 优生学、计划生育学 · 卫生管理学、健康教育学 · 军事医学与特种医学 · 药 学 · 中医学 · 中医药大学学报 · 中西医结合医学 · 中药学 · 针灸、中医骨伤
工程技术	· 工程与技术科学基础学科 · 工程技术大学学报 · 信息与系统科学相关工程与技术 · 生物工程 · 农业工程 · 生物医学工程学 · 测绘科学技术 · 材料科学综合 · 金属材料 · 矿山工程技术 · 冶金工程技术 · 机械工程设计 · 机械制造工艺与设备	· 动力工程 · 电气工程 · 能源科学综合 · 石油天然气工程 · 核科学技术 · 电子技术 · 光电子学与激光技术 · 通信技术 · 计算机科学技术 · 化学工程综合 · 高聚物工程 · 精细化学工程 · 应用化学工程 · 仪器仪表技术	· 兵器科学与技术 · 纺织科学技术 · 食品科学技术 · 建筑科学与技术 · 土木工程 · 水利工程 · 交通运输工程 · 公路运输 · 铁路运输 · 水路运输 · 航空、航天科学技术 · 环境科学技术及资源科学技术 · 安全科学技术
管理	· 管理学		

2 使用说明

《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、第5部分,包括4个表格:“表4-1 2018年中国科技核心期刊(中文)被引用指标刊名字顺索引”“表4-2 2018年中国科技核心期刊(中文)来源指标刊名字顺索引”“表5-1 2018年中国科技核心期刊(英文)被引用指标刊名字顺索引”和“表5-2 2018年中国科技核心期刊(英文)来源指标刊名字顺索引”。这4个表格分别按照期刊名称的汉语拼音字顺和英文字母顺序排列,列出了期刊的多项科学计量指标。