

中国科学技术协会专题资助项目（2023KJQK003）

《科技期刊影响力指数（2023 版）研制》成果

科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告

World Journal Clout Index（WJCI）of Scientific and
Technological Periodicals

（2023）

项目联合研发单位 Project research units

中国科学技术信息研究所 Institute of Scientific and Technical Information of China

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司 China Academic Journals (CD Edition)

Electronic Publishing House Co.Ltd

清华大学图书馆 Library of Tsinghua University

万方数据有限公司 Wanfang Data Co.Ltd

中国高校科技期刊研究会 Society of China University Journals

中国科学技术期刊编辑学会 China Editology Society of Science Periodicals

本次报告研制说明、期刊名录及指标可通过网络免费查阅，网址为：[HTTP://WJCI.CNKI.NET](http://WJCI.CNKI.NET)。

发布日期：2023 年 11 月

致谢：提供专项支持单位

Acknowledgement for special supports

北京大学图书馆 Library of Peking University

首都医科大学图书馆 Library of Capital Medical University

中国农业大学图书馆 Library of China Agricultural University

中华医学会杂志社 Chinese Medical Association Publishing House

CrossRef

Digital Science

摘要

中国科协课题《科技期刊世界影响力指数（2023 版）研制》的研究成果《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》2023 版（以下简称《WJCI 报告》）由中国科学技术信息研究所、《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司、清华大学图书馆、万方数据有限公司、中国高校科技期刊研究会、中国科学技术期刊编辑学会联合研制，是一份体现世界期刊同台竞技结果的期刊评价报告。

《WJCI 报告》依据世界各国和地区 R&D 投入、科研论文产出、科研人员数量、期刊规模和水平确定各国家和地区入编来源期刊数，从全球正在出版的 6 万余种科技学术期刊中精选了最具地区代表性、学科代表性、行业代表性的优秀期刊 15555 种为《世界引文库》来源刊，其中多语种及非英文期刊共 3208 种，主要来自中国、俄罗斯、巴西、德国、法国、西班牙、意大利、日本等国家。《世界引文库》收录了来源刊 2022 年的引文共 1.77 亿条，并在此数据基础上开展了世界期刊学术影响力评价。其中中国期刊贡献引文 1092.71 万条。

该报告在充分调研国内外多个分类体系基础上，自主创编了全面覆盖科学技术各领域，体现新兴、交叉学科发展的期刊分类体系，设有 296 个学科类目，对中外期刊实行同一标准下的分学科定量评价。

该报告发布的评价指标——“科技期刊世界影响力指数（WJCI）”由基于引证数据的代表期刊学术影响力的评价指标 WAJCI 和基于网络使用数据的代表期刊社会影响力的评价指标 WI 共同构建。WAJCI 的基础数据为上述《世界引文库》；WI 指标的基础数据为 Altmetric 中的期刊的 Total Mentions 数据（共 1816.84 次）、CNKI-Scholar 对国内外期刊的浏览（3856.55 万次）、来自知网、万方、中华医学期刊全文数据库、中国光学期刊网的浏览（2.75 亿次）、下载（1.08 亿次）。WI 是全球首个在期刊评价中引入的社会影响力评价指标。在基础、医药和综合类期刊评价中 WI 所占权重为 20%，在工程技术、农业类期刊评价中 WI 所占权重为 30%，凸显了应用性期刊在实践工作中所发挥的作用。

《WJCI 报告》来源期刊中，中国期刊 1772 种，其中中文期刊 1350 种。中国期刊 WJCI 指数均值为 1.487，居世界第九，低于老牌学术期刊出版业发达的国家，但高于日、韩及俄罗斯、印度、巴西等金砖国家。中国期刊总被引频次为 405.51 万次，其中被国际

期刊引用 152.41 万次，国际引用占比 37.58%。

中国有 321 种期刊进入 Q1 区，占全球 Q1 期刊 7.73%，占中国来源期刊的 18.12%；中国期刊入选各学科 Q1Q2 区期刊排重后共 706 种，其中含 10 种以上 Q1Q2 区期刊的学科共有 21 个，代表了我国科技期刊发展相对较好的学科领域。

本研究假定 WJCI、总被引频次、影响因子学科排名 TOP5%和前 3 名的期刊已经具备了“世界一流期刊”的影响力，我们称这些期刊为“顶尖期刊”。按上述标准统计世界的“顶尖期刊”有 1704 种，中国 130 种期刊进入“顶尖期刊”行列，占比 7.63%。

《WJCI 报告》旨在建立新的期刊评价系统，更加全面评价科技期刊在当今社会对全球科技创新活动提供的出版传播服务及其学术影响力，客观反映了以中国为代表的新兴科技大国的真实贡献，有利于推动世界科技期刊公平评价、同质等效使用。《WJCI 报告》既为实现我国“培育世界一流科技期刊”重大任务目标提供合理的科技期刊评价体系，同时也使论文发表和传播回归本位，引导高水平论文国内首发，服务国家创新驱动发展战略，为世界科技发展、特别是发展中国家的科技发展提供支撑。

《WJCI 报告》已连续 4 年发布，各项数据变化情况详见正文分析。《WJCI 报告》研制说明、期刊名录及指标、收录证书等可通过网络免费查阅，网址为：
[HTTP://WJCI.CNKI.NET](http://WJCI.CNKI.NET)。

项目联合研发单位：

中国科学技术信息研究所

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

清华大学图书馆

万方数据有限公司

中国高校科技期刊研究会

中国科学技术期刊编辑学会

2022 年 10 月

目录

摘要	1
1 背景、目标与意义	1
1.1 背景	1
1.2 目标	3
1.3 意义	3
2 研究方法	4
2.1 统计源期刊遴选	4
2.1.1 统计源各国家和地区比例确定	4
2.1.2 统计源期刊遴选方法	5
2.2 评价指标——（WJCI）	6
2.2.1 基于文献引证数据的学术影响力指数(CI、WAJCI)	7
2.2.2 基于网络使用的计量学指标：网络影响力指数（Web Impact，简称 WI）	9
2.2.3 科技期刊世界影响力指数（World Journal Clout Index, WJCI）	10
2.3 学科分类体系研制	10
2.3.1 分类体系设计原则	10
2.3.2 分类体系研制方法	10
2.3.3 分类体系研制结果	11
2.4 世界引文数据库建设	18
3 评价结果及数据统计	20
3.1 来源期刊分析	20
3.1.1 各国家和地区入选统计源期刊分析	20
3.1.2 语种分析	20
3.2 总体分析	21
3.2.1 总被引频次	21
3.2.2 网络传播数据	22
3.2.3 各国家和地区期刊 WJCI 指数统计分析	23
3.2.4 报告中 Q1Q2 期刊国家分析	24
3.3 中国期刊的表现	25
3.3.1 各评价指标 4 年变化	25
3.3.2 学科分区 4 年变化	26
3.3.3 中国期刊学科分析	26
3.3.4 影响力突出的中国期刊——基于 2022 年重要指标	34
4 成果发布和查阅渠道	41
5 2023 年研制工作总结	41

1 背景、目标与意义

1.1 背景

(1) 开展全球科技期刊评价，公平呈现全球创新进程

当前，新一轮科技革命和产业变革加速推进，中国、印度、巴西、俄罗斯等新兴经济体科技投入和产出不断提高，全球创新版图正在深刻调整，世界正在向多极化深入发展。表现在科技期刊出版领域，国际上科技期刊总量、非英语母语国家的出版量都在不断增长。

长期以来，国际主流的期刊数据库以收录英文期刊和西方期刊为主，对中国以及许多非英语母语国家、发展中国家的科技期刊关注不够，选取数量有限，在科技日新月异的今天，难以客观呈现这些国家科技创新实情。以中国为例，2022年全国出版科技类学术期刊5163种，WOS数据库仅收录300余种，SCOPUS数据库收录900余种，还有大量的中国期刊特别是中文母语期刊未被收录，每年数以百万计的科技论文出版后并未得到世界关注。我国缺乏国际性学术期刊评价数据库，缺乏期刊评价的国际话语权。

同时，现有西方数据库以索引服务为主，只提供引次、影响因子等单指标排序方式，并未综合评价期刊学术影响力。因单指标评价存在很大局限，科技界、出版界对此多有质疑，许多专业机构也不断尝试推出新的评价指标。为探索更为科学、全面的期刊学术影响力评价方法，全景展示全球科技创新现状，中国科协于2020年委托中国知网科技文献评价中心联合国内多家期刊评价研究机构 and 行业学会组织，共同开展《面向国际的科技期刊影响力综合评价方法研究》工作，2021-2023年又继续支持《科技期刊世界影响力指数研制》工作，以更科学和更客观的评价数据反映我国科技期刊连续发展变化的现状，同时为世界科技期刊评价贡献中国智慧、中国方案，以推动中外科技期刊公平评价，既为世界科技发展服务，也为中国科技创新服务，意义重大。

(2) 科技创新发展需要高质量科技期刊支撑

党的十八大以来，我国科技事业密集发力、加速跨越，实现了历史性、整体性、格局性的重大变化。我国比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国。而这离不开我国科技创新生态的完善。科技期刊传承人类文明，荟萃科学发现，引领科技发展，直接体现国家科技竞争力和文化软实力。高质量科技期刊是推动我国科技自主创新、关键技术突破瓶颈、优秀人才不断涌现的重

要抓手，也是科技创新生态的重要组成部分。

2019年，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合发布《关于深化改革，培育世界一流科技期刊的意见》指出，我国已成为期刊大国，但缺乏有影响力的世界一流科技期刊，在全球科技竞争中存在明显劣势，必须进一步深化改革，优化发展环境。要推动中外科技期刊同质等效，形成全面客观反映期刊水平的评价标准。要强化政策引导，发挥学术评价指挥棒作用，吸引高水平论文在中国科技期刊首发，服务国家创新驱动发展战略要求。习近平总书记在2020年11月科学家座谈会上强调，要办好一流学术期刊和各类学术平台。因此，坚持做好世界范围内的科技期刊评价工作，是树立我国科技期刊品牌，提升科技期刊创新支撑作用，实现国家科技发展战略的重要举措。

（3）我国科研评价需要借鉴高质量期刊评价结果

一般而言，好刊要选好文发表，好文也要选好刊出版，开展科学合理的期刊评价是客观需求。期刊评价既是导向工具，也是期刊发展阶段和水平的评测工具。

2020年02月17日，科技部印发《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施（试行）》（以下简称《破除“唯论文”措施》）的通知，提出了改进科技评价体系的多项措施。文件中提到“鼓励发表高质量论文，包括发表在具有国际影响力的国内科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊的论文，以及在国内外顶级学术会议上进行报告的论文（以下简称“三类高质量论文”）……那么，开展对世界范围内学术期刊影响力的科学、客观、公正的评价，也是我国科研管理所迫切需要的改进科技评价体系的重要基础，具有广阔的应用前景。国际社会公认，SCI、SCOPUS等都是期刊文献检索工具，被应用于科研评价只是其衍生的功能之一。SCI最初基于图书馆资源，仅收录了3000种学术期刊。SCOPUS是Elsevier公司推出的二次文献数据库，也是在整合了Elsevier公司收购的学术资源基础上建立。这两个商业数据库从成本、用户市场、定位和主要功能方面出发，主要以英语期刊和西方期刊为主，起点在于将手头可获取资源尽可能加以利用，并未对全球学术期刊进行全面、客观的评价。然而，随着两个数据库的规模和影响力不断扩大，基于数据库引证数据的期刊文献计量学指标，逐渐得到学术界认可并被用于科研评价，在某些科研机构甚至演化为唯一的学术评价工具，导致了“唯SCI”“唯影响因子”等问题。

“唯SCI”“唯影响因子”尤其不适用于我国这类非英语母语国家。主要缺陷是（1）统计源没有考虑大部分中国学术期刊的贡献，其统计数据必然会出现以偏概全的问题；（2）

评价指标过度单一，扭曲了科研、科研管理与学术出版的价值观，阻碍了一流创新科研成果在国内的首发和传播，更不利于我国学术期刊的生存与发展。

综上所述，我们应建立更加科学、全面、合理的期刊学术影响力评价方法，正确评估中国乃至世界其他非英语国家学术期刊的真实发展水平，破除上述基于西方数据库的学术评价偏差，为世界学术期刊学术影响力评价提供更为客观的统计数据。

1.2 目标

期刊学术影响力的定义：期刊的学术影响力是指学术界对期刊的品牌及其刊载论文学术价值的认可程度。表明其所传播的观点、思想、理论、方法、发现乃至情感等内容，以及期刊的品牌，引发国际受众关注、思考，取得其认同，甚至改变其思维、看法和行为的作强度。

我们开展“科技期刊世界影响力指数（World Journal Clout Index of Scientific and Technological Periodicals，略写为 WJCI）”研究，更加全面、客观、综合反映以中国为代表的新兴科技大国的真实贡献，呈现中国优秀科技期刊在当今社会对全球科技创新活动提供的出版传播服务及其学术影响力，也为世界学术期刊的学术影响力提供更为客观的统计方法和综合排序，为转变我国科研评价的“唯 SCI”“重洋轻中”等不良导向起到积极作用，有效支撑我国世界一流科技期刊建设大局，为国家科技创新战略的实施提供支持。

1.3 意义

创建科学、合理的期刊综合评价指标，改变学术界唯“影响因子”等单一评价指标的不良倾向，更加全面、有效地揭示期刊的学术影响力。构建开放、多元的世界期刊评价体系，更加公平、公正地评估包括发展中国家在内的世界学术期刊的发展水平，也为中国期刊找准自己的国际定位服务。

（1）能够全面推动世界科技期刊公平评价、同质等效使用

目前国际上主流数据库的期刊评价系统在其实际应用中都带有“重洋轻中”“重西轻东”“唯影响因子”等错误倾向，对中国以及许多非英语母语国家的科技期刊发展不利，存在许多可改进的空间。因此，我们自主探索了面向世界的更为科学、全面、合理的期刊学术影响力评价方法，融入更多中国观点、中国智慧，以期在当今科技领域展示更多的中国和其他非英语母语国家的科技贡献，更好地为世界科技创新与发展服务，在期刊

评价领域提供为世界所用的中国方案。

(2) 能够服务于政府政策制定，以引导更多高水平论文在本国科技期刊首发，更好地服务于国家创新驱动发展战略

多维度综合考量世界各国和地区科技发展与科技期刊现状，所得研究成果既可直接服务于中国培育世界一流科技期刊建设的重大任务目标，引导更多高水平论文在本国科技期刊首发，更好地为国家在科技领域获得更多国际话语权服务，为中国建设世界一流的学科体系、学术体系、话语体系服务，也可为更多发展中国家、非英语母语国家的国际发展战略提供更为客观的事实依据。

2 研究方法

项目组由中国科学技术信息研究所、《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司、清华大学图书馆、万方数据有限公司、中国高校科技期刊研究会、中国科学技术期刊编辑学会六家单位的评价研究部门和专家学者组成。邀请了北京大学图书馆、首都医科大学图书馆、中国农业大学图书馆等机构的文献情报专业人员参与部分工作攻关，还得到 CrossRef、Digital Science 公司以及中华医学会杂志社的大力支持。项目组在充分调研国内外期刊数据库及其期刊评价成果的基础上，围绕统计源期刊遴选、评价指标体系设计、期刊学科分类、《世界引文库》建设等四个方面展开研究工作。

2.1 统计源期刊遴选

2.1.1 统计源各国家和地区比例确定

对包括《乌利希期刊指南》（Ulrich's Periodicals Directory）、SCI 数据库、SCOPUS 数据库等综合类数据库，EI（代表工程技术）、MEDLINE 和 PMC（代表生物和医学）、Chemical Abstracts—CA（代表化学）、MathSciNet（Mathematical Reviews）—MR（代表数学）、GeoRef（代表地球科学）、CABA（代表农业）等 6 个专业数据库，以及 RSCI（俄罗斯）、JSTAGE（日本）、KCI（韩国）等现有国际数据库进行了来源期刊数据梳理，整理出 2023 年全球活跃的科技学术期刊共 6.8 万种。2023 统计源期刊选择 1/4 比例即约 1.7 万种期刊作为总量规模目标，通过定量初选和专家复核确认最终入围期刊。

为更加公平、全面、科学地反映世界各国和地区科技发展与科技期刊发展的真实状况，我们从 4 个维度综合衡量确定各国家和地区入选统计源期刊数量：一是基于 R&D

投入，二是基于科技论文产出，三是基于科研人员数量，四是基于期刊规模和水平。统计源期刊分配计划比例见表 1。

表 1 主要国家和地区统计源期刊数量及依据

国别/地区	R&D 经费 占比(%)	期刊论文 占比(%)	科研人员 占比(%)	期刊 占比(%)	遴选期刊 占比(%)	遴选刊数范围
合计	-	-	-	-	-	15000-17000
美国	27.6	14.4	22.9	20.8	17-23	2894-3955
英国	2.5	3.9	4.6	9.2	3-9	437-1457
中国	26.3	21.8	27.8	8	10-12	1680-2040
德国	6.7	4.1	6.7	6	5-8	803-1305
日本	8.1	2.9	10.8	6.1	3-7	583-1111
俄罗斯	2	1.9	6.5	4.3	2-4	336-645
印度	-	4.6	-	5.8	2-5	319-797
荷兰	1	1.4	1.3	3.7	3-7	557-1215
法国	3.3	2.6	4.7	1.5	2-3	318-511
瑞士	0.9	1.2	-	2.6	1-3	243-551
意大利	1.7	3.1	2.2	1.4	1-3	237-516
巴西	-	1.7	-	1.6	1-2	105-343
西班牙	1.1	2.3	2.1	1.4	1-3	209-438
波兰	0.7	1.1	1.8	1.4	1-2	97-234
韩国	4.7	2.2	6.1	1.6	2-3	233-373

注：（1）R&D 数据（科研投入）和科研人员数据来自世界经合组织（Organization for Economic Co-operation and Development，简称 OECD）官方发布数据。（2）各国家和地区 2023 年科技论文产出量根据各国家和地区在 4 个数据库科技类论文量的合计占比，4 个数据库及总论文量为 WoS（355 万篇）、Scopus（448 万篇）、EI（207 万篇）。

2.1.2 统计源期刊遴选方法

（1）基于被引的多维度定量评价：

首先，以综合指标 WAJCI 指数进行遴选。在项目组自建的《世界引文库》中，统计所有期刊在统计年的被引频次，计算影响因子、总被引频次指标，进而计算 WAJCI 指数。按 WAJCI 指数及各国期刊总数遴选各国家和地区入选期刊；参考国内外数据库收录名单，选出 WAJCI 指数位于 Q1 区且被国内外主要评价来源或数据库收录的期刊。

第二，以期刊的高被引论文数、高被引机构发文数进行遴选。选出 296 个学科高被引论文数排名前 25% 的期刊；再选出各学科高被引机构发文数占比 75% 以上的期刊。

最后，将上述四个指标遴选的期刊合并排重，形成《待审期刊名单 1》。

表 2 来源期刊遴选指标定义

定量指标	阈值	遴选办法
WAJCI	按各国分配期刊数量	按 296 个学科计算每个期刊 WAJCI 指数。WAJCI 指数是根据影响因子、总被

	遴选	引频次双指标向量合成的综合评价指标。
	位于 WAJCI 指数 Q1 区且被国内外主要评价来源或数据库收录	1.按 296 个学科计算期刊 WAJCI 指数,确定 WAJCI 指数落入 Q1 区期刊名单。 2.确定被国际数据库 (SCIE/SCOPUS/MEDLINE/EI)、国内核心 (CSCD/中信所/北大)任一最新来源或数据库收录且具有一定国际影响力的期刊名单(例如:无国际被引中国期刊暂不纳入)。
高被引论文	高被引论文数学科排名 TOP25%	按 296 个学科计算高被引论文,统计每种期刊高被引论文数,施引年采用 2022 年,被引论文不限发表年。
高被引机构发文	高被引机构发文占比 75%以上	1.确定高被引机构名单: ESCI 高被引机构的前 800 个机构。 2.计算每种期刊 2022 年高被引机构发文量和占比

(2) 基于其他评价机构的期刊遴选:

国际评价体系我们参考了 JCR-SCIE 2022 年的 Q1/Q2 期刊, Scopus 2022 年的 Q1/Q2 期刊。国内评价体系我们参考中国科协国际影响力提升计划 D 类期刊、“中国科技期刊卓越行动计划”入选期刊(包含海外回归期刊)、41 个领域高质量科技期刊分级目录 T1 期刊、中国学者主编或中国机构主办的海外期刊以及主要评价机构的最新来源/核心期刊。将以上期刊名单合并后排重,形成《待审期刊名单 2》。

(3) 特殊情况的处理:

德、意、日、法、俄、韩六国的非英语期刊目前通过《世界引文库》评价仍无法得到理想的评价结果,因此将 SCOPUS、WOS 收录六国非英语期刊暂时全部选入。形成《待审期刊名单 3》。

(4) 初步评价:

以待审期刊名单 1、2、3 合并、排重后的期刊为来源,构建《评价引文库》,进行“WJCI”指标试算。确定 WJCI 指数落在 Q1-Q3 区的新增期刊为今年《新增送审来源刊》。

(5) 专家审核:

将今年《新增送审来源刊》分学科送专家审核,同时对新增来源刊的分类也送给图书情报专家审核。最终确定了今年《2022 年新增统计源期刊名单》。

(6) 对来源期刊形式审核:

项目组对 2022 年收录期刊和《2022 年新增统计源期刊名单》进行了形式审核。剔除已停刊、发文量过低、社科、非学术、不适宜评价(数据类、整合会议论文集、系列图书且出版不稳定)的期刊,最终确定来源期刊名单,共 15555 种。

2.2 评价指标——(WJCI)

按照更加全面、客观反映期刊影响力的目标,项目组在现有评价方法的基础上,采

取基于引证数据的“世界学术影响力指数 WAJCI”和基于网络使用数据的“网络影响力指数 (WI)”构建了“期刊世界影响力指数”(World Journal Clout Index,简称 WJCI)。

“世界学术影响力指数 WAJCI”(World Academic Journal Clout Index, 简称 WAJCI)。该指标由中国知网在其《世界学术期刊学术影响力指数年报》(2018年)中首先提出,是期刊影响力指数(Clout Index,简称 CI)学科内标准化以后的期刊引证影响力评价综合指标。

“网络影响力指数(WI)”(Web Impact, 简称 WI)由本研究首次提出,是基于国际网络用户使用数据与国内网络用户使用数据的新的评价指标。

2.2.1 基于文献引证数据的学术影响力指数(CI、WAJCI)

(1) 期刊影响力指数(Clout Index, CI)

统计表明:在一个领域中最具影响力的期刊,应是总被引频次和影响因子都是该学科最高值的期刊,例如 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE。CI 是对统计年的期刊影响因子(Impact Factor, IF)和总被引频次(Total Cites, TC) 双指标进行组内线性归一后,向量平权计算所得的数值。其含义代表了某个刊物与该领域内期刊影响力最优状态的接近程度。CI 越大,表明该刊的影响力越接近最优的那本期刊。CI 是一个综合指标,充分考虑了期刊载文量和办刊历史带来的有效影响力——总被引频次,反映了其在学科内的重要性,以及代表篇均论文质量的代表性指标——影响因子,也反映了其在学科内的先进性。因此,综合使用后,在一定程度上可改善使用影响因子或总被引频次单指标带来的期刊评价片面化问题。

定义 1: 期刊影响力排序空间

将同一个学科内的期刊的影响因子(IF)、总被引频次(TC)映射到一个二维空间,称为“期刊影响力排序空间”。分别除以学科最大值归一化处理为 A、B。“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(图 1)。

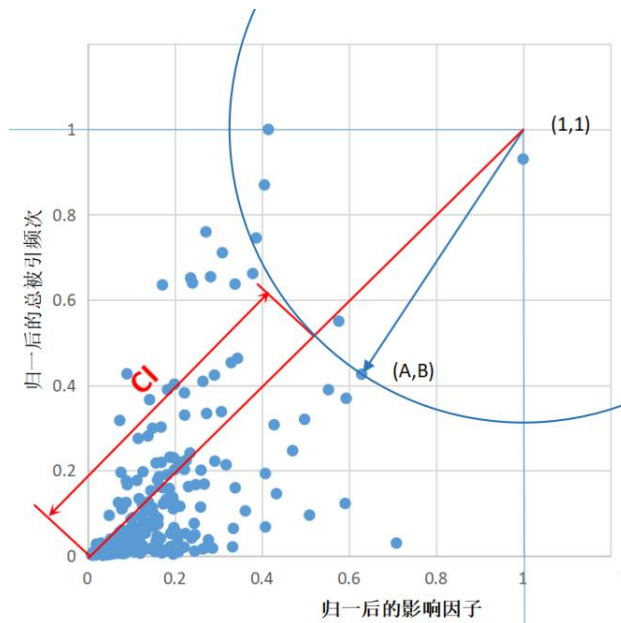


图 1 期刊影响力指数(CI)及等位线示意图

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。

定义 3: 期刊影响力指数 (Clout Index, 简称 CI)

期刊影响力指数 CI，即该期刊所在等位线与 (0, 0) 与 (1, 1) 连线的交点与 (0, 0) 点的距离。计算公式为：

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

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

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

(2) 世界学术影响力指数 (World Academic Journal Clout Index, 简称 WAJCI)

期刊 CI 除以世界本学科 CI 中位数得到的比值，反映了某期刊 CI 相对于世界该学科排名中间的那个期刊 CI 的倍数，可用于该期刊的学科排序和跨年度对比。

$$\text{WAJCI} = \text{期刊 CI 绝对值} / \text{学科期刊 CI 中位值}$$

当 WAJCI 为 1 时，代表该刊影响力指数恰好等于学科中位数，WAJCI 数值越大，代表该刊超越学科平均水平越高。WAJCI 反映了期刊在学科内学术影响力的相对位置，因而可以跨学科比较，甚至可以跨年度比较，具有实用价值。

特殊情况的处理，以发文量全球排名前 1%且期刊量效指数（JMI）指数全球排名后 2%为筛选条件，涉及 WJCI-2022 收录的 26 种期刊，基本覆盖了专家指出的超大发文量期刊名单。在计算 CI 指数时，对被引频次进行了降权重处理（乘以 0.05）。

2.2.2 基于网络使用的计量学指标：网络影响力指数（Web Impact，简称 WI）

在互联网时代，网络交流及移动互联带来了开放科学和开放获取等科研和出版的新业态，引用由于其滞后性和必须被使用者发表文献引用的局限性，并不能及时和完全反映学术研究成果的影响力，因此需要寻找新的指标加以补充。本研究初步尝试引入网络上的用户对期刊最新发表文献的关注和使用数据的计量统计结果，以体现期刊最新学术成果在学术界和社会上产生的综合影响力。

国际网络用户使用数据，通过国际合作，引入 Digital Science & Research Solutions 公司提供的 Altmetric 中统计的 2022 年期刊论文在 2022 年的“total mentions”指标。

由于中国语言和网络环境的特殊性，对中国期刊的使用情况几乎不能在 Altmetric 中得到体现，因此需要引入 CNKI 浏览量、下载量，万方数据库浏览量、下载量以及中华医学期刊全文数据库、中国光学期刊网等已具有一定规模的专业期刊集群网站的阅读量、浏览量、下载量为替代措施，来反映中国期刊服务于中国学者（占全球 27%）的情况。并且为体现国际期刊在中国使用传播情况，项目组增加了 CNKI 数据库国内外期刊的浏览量，统计范围为 2022 年发表的期刊论文在 2022 年被 CNKI 用户的浏览情况。本研究最终采用国际来源期刊 2022 年发表的期刊论文在 2022 年被 CNKI 用户浏览频次；以及中国来源期刊 2022 年发表的期刊论文在 2022 年被 CNKI 用户浏览、下载频次，万方用户浏览、下载频次、中华医学期刊全文数据库阅读、下载频次和中国光学期刊网浏览、下载频次之和为国内外期刊在中国网络使用数据的原始指标。

统计表明，网络使用数据在期刊中差异很大，几个头部期刊集中了大量的关注量和下载量，而大多数期刊的关注量和下载量都非常低，以 total mentions 为例，最大值是中位数的 8706 倍，是平均值的 728 倍。如果使用常规的除以最大值归一法，对大多数期刊来说，此项指标都近似等于 0。为此，课题组研究后决定对两项数据均采用分段赋

分法，并设定国际与国内在 WI 中权重为 0.7 和 0.3。

以 total mentions 为例，分段赋分具体方法为：各学科来源期刊中有 total mentions 值的期刊按大小排序，等分为十档，每档期刊 WI 值的分值，是通过与每档期刊的 WAJCI 均值相应的权重倒推而得到。在每个档位中所有期刊均采用同一分值。其中，各学科引证指标 WAJCI 和网络使用指标 WI 的相应权重通过专家调查法，广泛征求学科专家意见而得到。

2.2.3 科技期刊世界影响力指数 (World Journal Clout Index, WJCI)

$$WJCI_i = WAJCI_i + WI_i$$

2.3 学科分类体系研制

2.3.1 分类体系设计原则

- (1) 实用性原则——面向科研实践活动进行期刊分类。
- (2) 前瞻性原则——响应近年来学科迅速发展的需要，新兴、交叉学科形成一定规模即独立设置为一类。
- (3) 国际化原则——与国际图书馆、数据库分类体系尽量兼容，充分借鉴国际标准和成果。
- (4) 规模合理性原则——对期刊数量很大的学科进行拆分，对交叉很严重的学科进行合并。

2.3.2 分类体系研制方法

基于对 8 个国际索引数据库 (WOS、SCOPUS、MEDLINE、EI、JST、KCI、CABA、RSCI) 的分类体系、期刊名录的搜集整理、对比分析，以《中华人民共和国学科分类及代码》为总纲，参考《中图图书馆分类法》《学位授予和人才培养学科目录》，项目组在 2020 年创新性重新编制了覆盖各级别学科领域的 279 个学科的分类体系 (全部为科技类)。2021 年对学科刊数超过 300 种，且能再拆分出新兴或交叉的学科领域，进行优化整理拆分，新增 12 个学科，共有 291 个学科分类，2022 年延续使用 2021 年版学科体系。2023 年对科技期刊被社科期刊论文引用情况进行计算，进一步拆分出交叉学科领域，新增 5 个学科，共计 296 个学科。

2.3.3 分类体系研制结果

项目组请清华大学图书馆、北京大学图书馆、首都医科大学图书馆、中国农业大学图书馆等 4 家图书情报机构分类专家对期刊分类体系进行审核，最终确定的 WJCI 学科体系共包含 5 个一级类，46 个二级类，296 个三级类。学科体系如表 3 所示：（详情见《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2023）学科分类体系》）

表 3 WJCI 学科体系表

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
1	O1000	科学技术综合	NX001	科学技术综合	NX	多学科
2	O1010	自然科学史	NX002	自然科学史	NX	多学科
3	O1100	数学综合	N002	数学	N	理学
4	O11014	数理逻辑与数学基础	N002	数学	N	理学
5	O11021	代数、数论、组合学	N002	数学	N	理学
6	O11027	几何学、拓扑学	N002	数学	N	理学
7	O11034	数学分析	N002	数学	N	理学
8	O1105755	非线性科学	N002	数学	N	理学
9	O11041	函数论	N002	数学	N	理学
10	O11045	微分方程、积分方程及其他 数学方程	N002	数学	N	理学
11	O11061	计算数学	N002	数学	N	理学
12	O1106150	数值分析	N002	数学	N	理学
13	O11064	概率论与数理统计	N002	数学	N	理学
14	O11071	人口统计学	N002	数学	N	理学
15	O11074	运筹学和管理科学	N002	数学	N	理学
16	O11081	离散数学	N002	数学	N	理学
17	O11087	应用数学	N002	数学	N	理学
18	O12010	信息科学	N003	信息科学与系统科学	N	理学
19	O12020	系统科学	N003	信息科学与系统科学	N	理学
20	O130	力学综合	N004	力学	N	理学
21	O13015	固体力学	N004	力学	N	理学
22	O1301570	计算力学	N004	力学	N	理学
23	O13025	流体力学、流变学	N004	力学	N	理学
24	O140	物理学综合	N005	物理学	N	理学
25	O14015	理论物理学	N005	物理学	N	理学
26	O1401550	量子科学与技术	N005	物理学	N	理学
27	O14020	声学	N005	物理学	N	理学
28	O14025	热力学	N005	物理学	N	理学
29	O14030	光学	N005	物理学	N	理学
30	O1403025	谱学	N005	物理学	N	理学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
31	O14035	电磁学	N005	物理学	N	理学
32	O14045	电子物理学	N005	物理学	N	理学
33	O14050	凝聚态物理学	N005	物理学	N	理学
34	O1405030	晶体学	N005	物理学	N	理学
35	O14055	等离子体物理学	N005	物理学	N	理学
36	O14060	原子分子物理学	N005	物理学	N	理学
37	O14065	核物理	N005	物理学	N	理学
38	O14070	高能物理学	N005	物理学	N	理学
39	O14080	应用物理学	N005	物理学	N	理学
40	O150	化学综合	N006	化学	N	理学
41	O15015	无机化学、核化学	N006	化学	N	理学
42	O15020	有机化学	N006	化学	N	理学
43	O15025	分析化学	N006	化学	N	理学
44	O15030	物理化学、化学物理学	N006	化学	N	理学
45	O1503035	催化化学	N006	化学	N	理学
46	O1503050	电化学、磁化学	N006	化学	N	理学
47	O15045	高分子科学	N006	化学	N	理学
48	O15055	应用化学	N006	化学	N	理学
49	O15065	材料化学	N006	化学	N	理学
50	P160	天文学综合	N007	天文学	N	理学
51	P16020	天体物理学	N007	天文学	N	理学
52	P16050	星系与宇宙学	N007	天文学	N	理学
53	P170	地球科学综合	N008	地球科学	N	理学
54	P17015	大气科学	N008	地球科学	N	理学
55	P1701535	气候学	N008	地球科学	N	理学
56	P17020	固体地球物理学	N008	地球科学	N	理学
57	P17025	空间物理学	N008	地球科学	N	理学
58	P17030	地球化学	N008	地球科学	N	理学
59	P17045	自然地理学	N008	地球科学	N	理学
60	P1704520	人文地理学、经济地理学	N008	地球科学	N	理学
61	P17050	地质学	N008	地球科学	N	理学
62	P1705021	矿物学	N008	地球科学	N	理学
63	P1705027	岩石学	N008	地球科学	N	理学
64	P1705041	古生物学	N008	地球科学	N	理学
65	P1705044	地层学	N008	地球科学	N	理学
66	P17055	水文科学	N008	地球科学	N	理学
67	P1705540	湖沼学	N008	地球科学	N	理学
68	P17060	海洋科学	N008	地球科学	N	理学
69	Q180	生物学综合	N009	生物学	N	理学
70	Q18011	生物数学、计算生物学	N009	生物学	N	理学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
71	Q18014	生物物理学	N009	生物学	N	理学
72	Q1801450	结构生物学	N009	生物学	N	理学
73	Q18017	生物化学	N009	生物学	N	理学
74	Q18021	细胞生物学	N009	生物学	N	理学
75	Q18024	生理学	N009	生物学	N	理学
76	Q1802421	呼吸生理学	N009	生物学	N	理学
77	Q1802437	感官生理学	N009	生物学	N	理学
78	Q1802441	生殖生物学	N009	生物学	N	理学
79	Q1802467	听力学与言语病理学	N009	生物学	N	理学
80	Q18027	发育生物学	N009	生物学	N	理学
81	Q18031	遗传学	N009	生物学	N	理学
82	Q18037	分子生物学	N009	生物学	N	理学
83	Q1803910	水生生物学	N009	生物学	N	理学
84	Q1803920	保护生物学	N009	生物学	N	理学
85	Q18041	进化论、生物系统发育	N009	生物学	N	理学
86	Q18044	生态学	N009	生物学	N	理学
87	Q18047	神经科学	N009	生物学	N	理学
88	Q1804725	细胞与分子神经科学	N009	生物学	N	理学
89	Q18051	植物学	N009	生物学	N	理学
90	Q1805140	植物生理学	N009	生物学	N	理学
91	Q1805185	寄生物学	N009	生物学	N	理学
92	Q18054	昆虫学	N009	生物学	N	理学
93	Q18057	动物学	N009	生物学	N	理学
94	Q1805744	动物生态学和动物地理学	N009	生物学	N	理学
95	Q1805757	动物分类学	N009	生物学	N	理学
96	Q18057B	鸟类学	N009	生物学	N	理学
97	Q18061	微生物学	N009	生物学	N	理学
98	Q1806140	真菌学	N009	生物学	N	理学
99	Q18064	病毒学	N009	生物学	N	理学
100	Q18067	人类学	N009	生物学	N	理学
101	QX190	心理学综合	N010	心理学	N	理学
102	QX19015	认知心理学	N010	心理学	N	理学
103	QX19020	社会心理学、法制心理学	N010	心理学	N	理学
104	QX19025	实验心理学	N010	心理学	N	理学
105	QX19030	发展心理学	N010	心理学	N	理学
106	QX19042	临床与咨询心理学、医学心理学	N010	心理学	N	理学
107	QX19046	数理心理学、心理统计法	N010	心理学	N	理学
108	QX19050	生理心理学	N010	心理学	N	理学
109	QX19065	应用心理学	N010	心理学	N	理学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
110	QX19070	教育心理学	N010	心理学	N	理学
111	R300	医学综合	R001	医学综合	R	医药卫生
112	R310	基础医学综合	R002	基础医学	R	医药卫生
113	R31010	医学伦理和医学史	R002	基础医学	R	医药卫生
114	R31011	生物医学	R002	基础医学	R	医药卫生
115	R31014	解剖学	R002	基础医学	R	医药卫生
116	R31021	医学生理学	R002	基础医学	R	医药卫生
117	R31031	放射医学	R002	基础医学	R	医药卫生
118	R31034	免疫学	R002	基础医学	R	医药卫生
119	R31037	病原生物学	R002	基础医学	R	医药卫生
120	R31044	病理学	R002	基础医学	R	医药卫生
121	R3104485	分子医学	R002	基础医学	R	医药卫生
122	R31047	药理学	R002	基础医学	R	医药卫生
123	R31051	实验医学、医学实验	R002	基础医学	R	医药卫生
124	R31057	医学信息学	R002	基础医学	R	医药卫生
125	R31099	转化医学	R002	基础医学	R	医药卫生
126	R320	临床医学综合	R003	临床医学	R	医药卫生
127	R32011	临床诊断学	R003	临床医学	R	医药卫生
128	R3201110	疼痛研究	R003	临床医学	R	医药卫生
129	R3201140	医学影像学、医学成像技术	R003	临床医学	R	医药卫生
130	R32014	保健医学	R003	临床医学	R	医药卫生
131	R3201410	康复医学	R003	临床医学	R	医药卫生
132	R3201420	运动科学	R003	临床医学	R	医药卫生
133	R3201430	老年医学	R003	临床医学	R	医药卫生
134	R32021	麻醉学	R003	临床医学	R	医药卫生
135	R32024	内科学综合	R003	临床医学	R	医药卫生
136	R3202410A	心脏疾病	R003	临床医学	R	医药卫生
137	R3202410B	血管疾病	R003	临床医学	R	医药卫生
138	R3202415	呼吸系及胸部疾病	R003	临床医学	R	医药卫生
139	R3202425	消化系及腹部疾病	R003	临床医学	R	医药卫生
140	R3202430	血液病学	R003	临床医学	R	医药卫生
141	R3202435	肾脏病学	R003	临床医学	R	医药卫生
142	R3202435B	糖尿病	R003	临床医学	R	医药卫生
143	R3202440	内分泌病学与代谢病学	R003	临床医学	R	医药卫生
144	R3202445	风湿病学与自体免疫病学	R003	临床医学	R	医药卫生
145	R3202450	变态反应学	R003	临床医学	R	医药卫生
146	R3202460	传染病学、感染类疾病	R003	临床医学	R	医药卫生
147	R32027	外科学综合	R003	临床医学	R	医药卫生
148	R3202720	头部及神经外科学	R003	临床医学	R	医药卫生
149	R3202730	胸外科学、心血管外科学	R003	临床医学	R	医药卫生

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
150	R3202740	泌尿科学	R003	临床医学	R	医药卫生
151	R3202745	骨外科学	R003	临床医学	R	医药卫生
152	R3202755	整形外科学	R003	临床医学	R	医药卫生
153	R3202760	器官移植外科学	R003	临床医学	R	医药卫生
154	R32027B	外科手术学	R003	临床医学	R	医药卫生
155	R32027C	创伤外科学	R003	临床医学	R	医药卫生
156	R32031	妇产科学	R003	临床医学	R	医药卫生
157	R32034	儿科学	R003	临床医学	R	医药卫生
158	R32037	眼科学	R003	临床医学	R	医药卫生
159	R32041	耳鼻咽喉科学	R003	临床医学	R	医药卫生
160	R32044	口腔医学	R003	临床医学	R	医药卫生
161	R32047	皮肤病学	R003	临床医学	R	医药卫生
162	R32051	性科学、男科学	R003	临床医学	R	医药卫生
163	R32054	神经病学	R003	临床医学	R	医药卫生
164	R32057	精神病学	R003	临床医学	R	医药卫生
165	R32061	急诊医学、重症医学	R003	临床医学	R	医药卫生
166	R32067	肿瘤学	R003	临床医学	R	医药卫生
167	R32071	护理学	R003	临床医学	R	医药卫生
168	R32099	医学技术	R003	临床医学	R	医药卫生
169	R32099B	家庭医学、社区医学	R003	临床医学	R	医药卫生
170	R330	预防医学与公共卫生学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
171	R33011	营养学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
172	R33014	毒理学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
173	R33021	流行病学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
174	R33034	职业卫生	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
175	R33035	热带医学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
176	R33057	环境卫生学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
177	R33071	卫生经济学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
178	R33077	健康促进与健康教育学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
179	R33081	卫生管理学	R004	预防医学与公共卫生学	R	医药卫生
180	R34020	特种医学	R005	特种医学与法医学	R	医药卫生
181	R3402040	法医学	R005	特种医学与法医学	R	医药卫生
182	R350	药学综合	R006	药学	R	医药卫生
183	R35010	药物化学	R006	药学	R	医药卫生
184	R35035	药剂学	R006	药学	R	医药卫生
185	R35045	药物滥用	R006	药学	R	医药卫生
186	R360	中医学与中药学、结合与补充医学	R007	中医学与中药学	R	医药卫生
187	S210	农业科学综合	S001	农学	S	农业科学
188	S2102030	农业生物学	S001	农学	S	农业科学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
189	S21030	农艺学	S001	农学	S	农业科学
190	S21040	园艺学	S001	农学	S	农业科学
191	S21045	农产品贮藏与加工	S001	农学	S	农业科学
192	S21050	土壤学	S001	农学	S	农业科学
193	S21060	植物保护学	S001	农学	S	农业科学
194	S2106020	植物病理学	S001	农学	S	农业科学
195	S210B	有机和可持续农业、农业经济学	S001	农学	S	农业科学
196	S220	林学综合	S002	林学	S	农业科学
197	S22050	风景园林学	S002	林学	S	农业科学
198	S2205540	木材学	S002	林学	S	农业科学
199	S23020	畜牧学	S004	畜牧、兽医科学	S	农业科学
200	S2302050	草学	S004	畜牧、兽医科学	S	农业科学
201	S23030	动物医学（兽医学）	S004	畜牧、兽医科学	S	农业科学
202	S240	水产学	S003	水产学	S	农业科学
203	T400	工程综合	T001	工程综合	T	工学
204	T410	工程与技术科学基础	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
205	T41020	工程力学	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
206	T41030	工程地质学	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
207	T41050	计量与标准化	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
208	T41070	工程通用技术	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
209	T41075	工业工程	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
210	T41099	技术管理	T002	工程通用技术与基础学科	T	工学
211	T41310	控制科学与技术	T003	信息与系统科学相关工程与技术	T	工学
212	T4131050	机器人技术	T003	信息与系统科学相关工程与技术	T	工学
213	T41310B	自动化与控制系统	T003	信息与系统科学相关工程与技术	T	工学
214	T41315	仿真科学技术	T003	信息与系统科学相关工程与技术	T	工学
215	T41620	光学工程	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
216	T41630	海洋工程与技术	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
217	T41640	现代生物技术（生物工程）	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
218	T4164015	细胞工程	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
219	T41650	农业工程	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
220	T41660	生物医学工程	T004	自然科学相关工程与技术	T	工学
221	T420	测绘科学技术	T005	测绘科学技术	T	工学
222	T430	材料科学综合	T006	材料科学	T	工学
223	T4301010	材料力学	T006	材料科学	T	工学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
224	T4301040	金属学	T006	材料科学	T	工学
225	T4301050	陶瓷学	T006	材料科学	T	工学
226	T43015	材料表面与界面	T006	材料科学	T	工学
227	T43020	材料失效与保护	T006	材料科学	T	工学
228	T43025	材料检测与分析技术	T006	材料科学	T	工学
229	T43035	材料合成与加工工艺	T006	材料科学	T	工学
230	T43045	无机非金属材料	T006	材料科学	T	工学
231	T43050	有机高分子材料、高聚物	T006	材料科学	T	工学
232	T43055	复合材料	T006	材料科学	T	工学
233	T43060	生物材料学	T006	材料科学	T	工学
234	T43070	纳米科学与纳米技术	T006	材料科学	T	工学
235	T440	矿山工程技术	T007	矿山工程技术	T	工学
236	T44045	石油天然气工业	T007	矿山工程技术	T	工学
237	T450	冶金工程技术	T008	冶金工程技术	T	工学
238	T460	机械工程	T009	机械工程	T	工学
239	T46025	机械制造工艺与设备	T009	机械工程	T	工学
240	T47010	工程热物理	T010	动力与电气工程	T	工学
241	T47030	动力机械工程	T010	动力与电气工程	T	工学
242	T47040	电气工程	T010	动力与电气工程	T	工学
243	T480	能源科学技术综合	T011	能源科学技术	T	工学
244	T48060	一次能源	T011	能源科学技术	T	工学
245	T48070	电力能源	T011	能源科学技术	T	工学
246	T48080	能源系统工程	T011	能源科学技术	T	工学
247	T490	核科学技术	T012	核科学技术	T	工学
248	T49075	辐射防护技术	T012	核科学技术	T	工学
249	T51010	电子技术	T013	电子与通信技术	T	工学
250	T51030	半导体技术、微电子学、集成电路	T013	电子与通信技术	T	工学
251	T51050	通信技术	T013	电子与通信技术	T	工学
252	T5105040	电信	T013	电子与通信技术	T	工学
253	T520	计算机科学技术综合	T014	计算机科学技术	T	工学
254	T5201060	数据安全与计算机安全	T014	计算机科学技术	T	工学
255	T52010B	计算机理论与方法	T014	计算机科学技术	T	工学
256	T52020	人工智能	T014	计算机科学技术	T	工学
257	T5202040	模式识别	T014	计算机科学技术	T	工学
258	T5202040B	人机交互	T014	计算机科学技术	T	工学
259	T52030	计算机系统结构	T014	计算机科学技术	T	工学
260	T5203040	计算机网络	T014	计算机科学技术	T	工学
261	T52040	计算机软件	T014	计算机科学技术	T	工学
262	T52050	计算机硬件与架构	T014	计算机科学技术	T	工学

序号	一级学科代码	一级学科	二级学科代码	二级学科	三级学科代码	三级学科
263	T52060	计算机跨学科	T014	计算机科学技术	T	工学
264	T5206030	计算机图形学	T014	计算机科学技术	T	工学
265	T5206050	计算机辅助设计	T014	计算机科学技术	T	工学
266	T5206070	信息处理（信息加工）	T014	计算机科学技术	T	工学
267	T5206099	信息系统与管理	T014	计算机科学技术	T	工学
268	T530	化学工程综合	T015	化学工程	T	工学
269	T53011	化学工业一般性问题	T015	化学工程	T	工学
270	T53047	燃料化学工业、煤化工	T015	化学工程	T	工学
271	T53510	仪器仪表技术	T016	仪器仪表技术	T	工学
272	T540	纺织科学技术	T017	纺织科学技术	T	工学
273	T550	食品科学综合	T018	食品科学技术	T	工学
274	T55020	食品加工技术	T018	食品科学技术	T	工学
275	T5502015	制糖、食品发酵与酿造技术	T018	食品科学技术	T	工学
276	T560	建筑科学	T019	土木工程	T	工学
277	T5604020	区域规划、城乡规划	T019	土木工程	T	工学
278	T56045	土木工程	T019	土木工程	T	工学
279	T56055	市政工程	T019	土木工程	T	工学
280	T570	水利工程	T020	水利工程	T	工学
281	T5705530	水资源保护	T020	水利工程	T	工学
282	T580	交通运输工程综合	T021	交通运输工程	T	工学
283	T58010	道路工程	T021	交通运输工程	T	工学
284	T5802010	汽车、机车、车辆工程	T021	交通运输工程	T	工学
285	T58050	船舶、舰船工程	T021	交通运输工程	T	工学
286	T590	航空、航天科学技术	T022	航空、航天科学技术	T	工学
287	T61010	环境科学技术综合	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
288	T61010B	可持续性科学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
289	T6101015	环境化学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
290	T6101020	环境生物学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
291	T6101035	环境生态学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
292	T6101045	自然环境保护学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
293	T6101050	环境管理学、环境法学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
294	T61030	环境工程学	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
295	T61050	资源科学技术	T023	环境科学技术及资源科学技术	T	工学
296	T620	安全科学技术、灾害及其防治	T024	安全科学技术	T	工学

2.4 世界引文数据库建设

基于引证数据的科技期刊评价有其客观合理性，但前提是应基于一个科学、全面、

有质量保证的统计源文献和引文数据库。目前，WOS、SCOPUS 等国际引文数据库都是面向检索服务而开发，以收录英文期刊、欧美期刊为主，对非英语期刊收录较少。而 Crossref 作为 DOI 的代理商，并不控制收录期刊质量，因而其中期刊的质量参差不齐。上述数据来源为我们提供了研究的基础，但因其都不是专为评价而设计，因此不能直接用于学术影响力指数的计算。

为此，课题组自主建立了用于项目研究的《世界引文数据库》，以从中按照前面研究的统计源期刊范围抽取引文数据，统计世界期刊被优化后的统计源期刊的引证指标，确保发布的 WJCI 的权威性。这要求课题组必须对统计源期刊的参考文献进行准确、完整的加工，该《世界引文数据库》是对全球科技期刊进行定量评价分析的基础。

课题组使用的数据来源包括：

（1）CNKI-Scholar 数据

中国知网（CNKI）已经与超过 1000 家国际合作机构（出版社、学协会、高校等各类型）签署了题录合作协议。目前已获取 2020-2022 年题录 1294 万条，2022 年引文 3945 万条。

（2）CrossRef 数据

经其允许，截止 2023 年 8 月底，本项目组共获取 2020-2022 年题录 2133 万条，2022 年引文 1.70 亿条。

（3）中国期刊数据

中国期刊题录、引文数据主要来自 CNKI、万方和中华医学会。

经过对上述 3 类引文数据库的梳理，数据排重、清洗、引文链接、刊名规范，初步形成了一个用于项目研究的内部使用的《世界引文数据库》，该库共收录了 36614 种（有参考文献的期刊数量）国际期刊的 2022 引文数据 1.77 亿条。覆盖 WOS 期刊 17250 种，覆盖 SCOPUS 期刊 20815 种。

3 评价结果及数据统计

3.1 来源期刊分析

3.1.1 各国家和地区入选统计源期刊分析

经过严格遴选，WJCI2023 版最终确定具有“地区代表性、学科代表性”的统计源期刊 15555 种，各国家和地区入选统计源期刊数详见表 4。

表 4 WJCI 统计源期刊国家和地区期刊数

国别/地区	拟入选期刊数量范围	实际遴选刊数	对 SCIE 覆盖率	参考数据	
				SCIE 期刊数	SCOPUS 科技期刊数
合计	15000-17000	15555	90%	9543	19878
美国	2894-3955	3977	92%	2821	4795
英国	437-1457	3085	94%	2273	3893
中国	1680-2040	1772	100%	259	989
德国	803-1305	831	87%	715	1212
日本	583-1111	319	91%	211	439
俄罗斯	336-645	433	53%	109	478
印度	319-797	284	72%	92	430
荷兰	557-1215	1150	94%	910	1526
法国	318-511	194	81%	172	339
瑞士	243-551	533	93%	337	658
意大利	237-516	214	89%	116	354
巴西	105-343	214	92%	106	299
西班牙	209-438	146	82%	78	305
波兰	97-234	199	73%	133	366
韩国	233-373	267	93%	140	324
其他	1760-2310	1937	78%	1071	3471

注：此表中国期刊统计范围为有 CN 或在 ISSN 中心出版国家为中国的期刊。以下各表均采用同一标准。

3.1.2 语种分析

WJCI 统计源期刊主要是以英文为主，共有 12347 种英文期刊。另有多语种及非英文期刊 3208 种，占统计源期刊总数的 20.62%。非英文期刊主要来自中国、俄罗斯、巴西、德国、法国、西班牙、意大利、日本等国家（表 5）。

表 5 WJCI 各国非英文与英文期刊数量统计（非英文期刊数 \geq 40 的国家）

序号	国别/地区	非英文期刊数量	英文期刊数量
1	中国	1341	431
2	俄罗斯	294	139
3	巴西	173	41
4	德国	169	662
5	法国	114	80
6	西班牙	111	35
7	意大利	94	120
8	日本	87	232
9	英国	82	3003
10	韩国	75	192
11	荷兰	66	1084
12	波兰	62	137
13	瑞士	48	485
14	美国	45	3932
15	土耳其	44	52
16	印度尼西亚	42	23
17	加拿大	40	124

非英文期刊的语种，主要以中文、法语、俄语为主（表 6）。

表 6 WJCI 非英文期刊语种统计

序号	语种	语种	刊数	占统计源比例
1	中文	Chinese	1350	8.68%
2	法语	French	381	2.45%
3	俄语	Russian	295	1.90%
4	西班牙语	Spanish	274	1.76%
5	德语	German	179	1.15%
6	葡萄牙语	Portuguese	134	0.86%
7	意大利语	Italian	101	0.65%
8	日语	Japanese	82	0.53%
9	韩语	Korean	74	0.48%
10	波兰语	Polish	49	0.32%

3.2 总体分析

3.2.1 总被引频次

根据本报告，在 2022 统计年，WJCI 收录期刊的总被引频次达 10226.12 万次，比 2021

增长了 8.80%，比 2020 年增长了 36.92%。

表 7 2019-2021 年 WJCI 期刊总被引频次

统计年	刊数/种	总被引频次/万次
2019	14287	7019.80
2020	14665	7468.42
2021	15022	9398.91
2022	15555	10226.12

3.2.2 网络传播数据

表 8 给出了 2019-2022 年 WJCI 来源期刊在国内外网络使用数据情况。

国际来源代表了国际学者对全球科技期刊的网络使用情况，数据来自 Altmetric。2022 年 WJCI 期刊有 11165 种被 Altmetric 的统计源提及，共 1816.84 万次，刊均 Total Mentions 为 1627 次，刊均值较 2021 年下降 15.65%。

中国来源主要代表了中国学者对全球科技期刊的网络使用情况，其中也包含了少量来自海外的访问量。数据来自 CNKI、万方、中华医学期刊全文数据库和中国光学期刊网。可分为 3 部分数据：（1）国际期刊的文摘浏览量，数据来自 CNKI-Scholar 题录库被读者点击、浏览量。2022 年有 11795 种期刊题录至少被浏览 1 次，总浏览量达到 3856.55 万次，刊均浏览量 3270 次，刊均浏览量比 2021 年增长 5.13%。（2）中国期刊的文摘浏览量，WJCI 收录期刊中有 1645 种期刊文摘在 2022 年被浏览 27465.93 万次，刊均 166966 次，刊均值较 2021 年增长 59.08%。（3）中国期刊全文使用量，即 CNKI、万方、中华医学期刊全文数据库、中国光学期刊网的下载、全文阅读次数之和，WJCI 收录期刊中有 1582 种期刊在 2022 年被下载或全文阅读了 10788.64 万次，刊均 68196 次，刊均值较 2021 年增长 50.95%。

表 8 2019-2022 年 WJCI 期刊网络使用数据

统计年	国际来源		中国来源					
			国际期刊文摘浏览量		中国期刊文摘浏览量		中国期刊全文使用量	
	提及的刊数/种	Total Mentions /万次	刊数/种	使用量 /万次	刊数/种	使用量 /万次	刊数/种	使用量 /万次
2019	9694	1141.19	--	--	--	--	1389	3326.19
2020	10239	1968.30	10794	3618.41	1507	13761.31	1493	5756.68
2021	10575	2040.06	11551	3592.62	1533	16089.78	1477	6673.01
2022	11165	1816.84	11795	3856.55	1645	27465.93	1582	10788.64

3.2.3 各国家和地区期刊 WJCI 指数统计分析

按国家统计 WJCI 均值，可揭示该国期刊总体水平。2022 年 WJCI 指数均值最高的是荷兰，荷兰 1114 种期刊平均 WJCI 指数是 3.091，其次是英国、美国和瑞士。中国期刊 1772 种，平均 WJCI 指数是 1.487，低于荷兰、英国、美国、瑞士、德国、加拿大、澳大利亚，超过了法国，但高于日、韩及其他金砖国家——俄罗斯、印度、巴西。

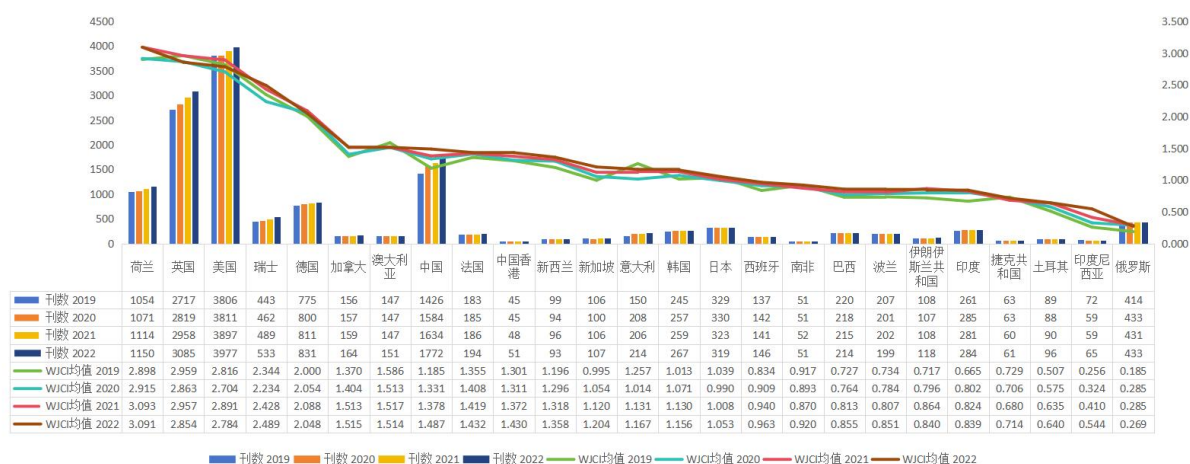


图 2 2019-2022 年世界各国和地区 WJCI 指数均值变化图

表 9 WJCI 指数均值国家和地区统计表（期刊数大于 50 种）

序号	国别	刊数	WJCI 均值	WAJCI 均值	WI 均值
1	荷兰	1150	3.091	2.637	0.454
2	英国	3085	2.854	2.366	0.488
3	美国	3977	2.784	2.375	0.409
4	瑞士	533	2.489	1.950	0.540
5	德国	831	2.048	1.693	0.355
6	加拿大	164	1.515	1.235	0.280
7	澳大利亚	151	1.514	1.217	0.297
8	中国	1772	1.487	1.306	0.181
9	法国	194	1.432	1.229	0.203
10	中国香港	51	1.430	1.319	0.112
11	新西兰	93	1.358	1.146	0.211
12	新加坡	107	1.204	1.100	0.104
13	意大利	214	1.167	1.001	0.166
14	韩国	267	1.156	1.049	0.107
15	日本	319	1.053	0.866	0.188
16	西班牙	146	0.963	0.764	0.199
17	南非	51	0.920	0.774	0.146
18	巴西	214	0.855	0.738	0.117
19	波兰	199	0.851	0.757	0.094

20	伊朗伊斯兰共和国	118	0.840	0.781	0.059
21	印度	284	0.839	0.725	0.113
22	捷克共和国	61	0.714	0.639	0.074
23	土耳其	96	0.640	0.593	0.047
24	印度尼西亚	65	0.544	0.519	0.025
25	俄罗斯	433	0.269	0.243	0.025

注：跨学科期刊 WJCI 值取最大值。

3.2.4 报告中 Q1Q2 期刊国家分析

表 10 给出了 2019-2022 年各国统计源期刊的 WJCI 指数进入各学科 Q1Q2 的期刊数量。2022 年 Q1 区期刊数量前三名的国家是美国、英国、荷兰，Q1Q2 期刊占本国统计源期刊比例在 50%以上的国家还有德国、瑞士等。说明这些国家不仅是科技期刊大国，也是科技期刊强国。2022 年 Q1 区期刊数量最多的是美国，Q1 区期刊 1375 种，相较于 2021 年增加 9 种，增长率 0.66%；相较于 2019 年增加 33 种，增长率 2.46%；美国 2019-2022 年连续四年 Q1Q2 区期刊占本国统计源期刊比例在 62%左右。中国 2022 年 Q1 区期刊 321 种，比 2021 年增加 77 种，比 2019 年增加 149 种；中国 Q1Q2 区期刊占本国统计源期刊比例由 2019 年的 34.22%增长到 2022 年的 39.84%。

表 10 2019-2022 年 WJCI 分区 Q1、Q2 各国期刊统计表

序号	国别/地区	统计年	Q1 区期刊数量 (A)	Q2 区期刊数量 (B)	Q1Q2 区期刊数量 (A+B)	占全球 Q1Q2 期刊比例 $((A+B)/n)$	统计源刊数 (C)	Q1Q2 期刊占本国统计源期刊比例 $((A+B)/C)$
1	美国	2019	1342	1240	2366	32.05%	3806	62.17%
		2020	1330	1271	2389	31.53%	3811	62.69%
		2021	1366	1283	2423	31.22%	3897	62.18%
		2022	1375	1341	2497	30.77%	3977	62.79%
2	英国	2019	1134	1054	1991	26.97%	2717	73.28%
		2020	1151	1069	2021	26.67%	2819	71.69%
		2021	1156	1108	2075	26.74%	2958	70.15%
		2022	1211	1166	2156	26.57%	3085	69.89%
3	荷兰	2019	447	448	792	10.73%	1054	75.14%
		2020	459	440	796	10.50%	1071	74.32%
		2021	490	437	812	10.46%	1114	72.89%
		2022	496	441	833	10.27%	1150	72.43%
4	中国	2019	172	345	488	6.61%	1426	34.22%
		2020	229	395	585	7.72%	1584	36.93%
		2021	244	398	605	7.80%	1634	37.03%
		2022	321	440	706	8.70%	1772	39.84%

5	德国	2019	218	297	479	6.49%	775	61.81%
		2020	230	299	483	6.37%	800	60.38%
		2021	219	299	471	6.07%	811	58.08%
		2022	226	310	494	6.09%	831	59.45%
6	瑞士	2019	155	181	302	4.09%	443	68.17%
		2020	148	166	282	3.72%	462	61.04%
		2021	177	184	326	4.20%	489	66.67%
		2022	186	198	353	4.35%	533	66.23%
7	日本	2019	26	81	101	1.37%	329	30.70%
		2020	26	81	100	1.32%	330	30.30%
		2021	27	77	98	1.26%	323	30.34%
		2022	32	74	98	1.21%	319	30.72%
8	法国	2019	20	53	69	0.93%	156	44.23%
		2020	34	52	76	1.00%	185	41.08%
		2021	31	55	77	0.99%	186	41.40%
		2022	31	57	79	0.97%	194	40.72%
9	加拿大	2019	20	53	69	0.93%	156	44.23%
		2020	21	51	68	0.90%	157	43.31%
		2021	24	50	70	0.90%	159	44.03%
		2022	27	46	71	0.88%	164	43.29%
10	意大利	2019	17	33	48	0.65%	150	32.00%
		2020	22	39	56	0.74%	208	26.92%
		2021	25	38	57	0.73%	206	27.67%
		2022	27	43	62	0.76%	214	28.97%

注：n 为各年 Q1Q2 区期刊总数。

3.3 中国期刊的表现

3.3.1 各评价指标 4 年变化

(1) 收录期刊数量

根据本报告 2019-2022 年数据统计，2022 年 WJCI 收录中国期刊有 1772 种，比 2021 年增加了 138 种，比 2020 年增加了 188 种。

(2) 总被引频次

WJCI 收录中国期刊总被引频次从 2019 年的 231.91 万次增加到 2022 年的 405.51 万次，增加了 74.86%。其中，国际期刊引用比例从 2019 年的 24.01% 增加到 2022 年的 37.58%，增加了 56.52%。刊均总被引频次由 2019 年的 1623 次增加到 2022 年的 2288 次，增加了 40.97%。

(3) 影响因子

WJCI 收录中国期刊刊均影响因子由 2019 年的 1.105 增加到 2022 年的 2.139，增加了接近一倍。

(4) WJCI 指数

中国期刊刊均 WJCI 指数从 2019 年的 1.185 增加到了 2022 年的 1.487，增加了 25.48%。组成 WJCI 的两个维度指标：基于引证的 WAJCI，期刊平均值从 2019 年的 1.083 增加到了 2022 年的 1.306，增加了 20.59%；基于网络传播使用情况的 WI，期刊平均值由 2019 年的 0.103 增加到 2022 年的 0.181，增长了 75.69%。

表 11 2019-2022 年 WJCI 中国期刊指标变化

统计年	刊数	WJCI 均值	WAJCI 均值	WI 均值	总被引频次/万次	国际引用频次/万次	国际引用占比/%	总被引频次均值	影响因子均值
2019	1426	1.185	1.083	0.103	231.91	55.67	24.01	1623	1.105
2020	1584	1.331	1.155	0.176	285.32	76.42	26.78	1802	1.364
2021	1634	1.378	1.2	0.178	330.28	109.32	33.1	2021	1.805
2022	1772	1.487	1.306	0.181	405.51	152.41	37.58	2288	2.139

3.3.2 学科分区 4 年变化

2022 年中国期刊进入 WJCI-Q1 区的有 321 种，比 2019 年的 172 种增加了 149 种；中国 Q1Q2 区期刊排重后共 706 种，比 2019 年 Q1Q2 区期刊增加了 218 种。

表 12 2019-2022 年 WJCI 各分区中国期刊数量统计表

统计年	Q1	Q2	Q3	Q4	合计
2019	172	345	537	551	1426
2020	229	395	603	555	1584
2021	244	398	588	601	1634
2022	321	440	600	640	1772

3.3.3 中国期刊学科分析

2022 年中国入选 Q1 区期刊 321 种，涉及 153 个学科，占全球 Q1 期刊的 7.73%，占中国来源期刊的 18.12%；中国入选 Q2 区期刊 440 种，涉及 161 个学科，占全球 Q2 期刊的 9.36%，占中国来源期刊 24.83%（表 13）。

WJCI 中国期刊入选各学科 Q1Q2 区期刊在 10 种以上的学科有 21 个，表明在这些学科领域，我国科技期刊发展相对较好。但在 99 个三级学科 Q1Q2 区没有中国期刊入选，

其中在 30 个三级学科甚至没有中国期刊入选，说明我国应加强在这些学科领域内办好刊、创新刊的力度（表 14）。

表 13 WJCI 分区中国期刊数量统计表

分区		Q1	Q2	Q3	Q4	合计
WJCI 收录全球总期刊数		4151	4700	4720	4507	15555
中国期刊	期刊数(全球占比, 国内占比)	321 (7.73%, 18.12%)	440 (9.36%, 24.83%)	600 (12.71%, 33.86%)	640 (14.20%, 36.12%)	1772 (11.39%)
	学科数	153	161	182	225	266

表 14 各学科 WJCI 收录期刊数及中国期刊分区统计表

序号	学科领域	世界期刊数	中国期刊数	中国期刊数			
				Q1	Q2	Q3	Q4
1	科学技术综合	276	82	14	28	29	11
2	自然科学史	18					
3	数学综合	302	20	2	6	5	7
4	数理逻辑与数学基础	24					
5	代数、数论、组合学	58	1				1
6	几何学、拓扑学	53	1	1			
7	数学分析	58					
8	函数论	23					
9	微分方程、积分方程及其他数学方程	26	1				1
10	非线性科学	20	1	1			
11	计算数学	95	4			2	2
12	数值分析	33	1	1			
13	概率论与数理统计	145	4		1		3
14	人口统计学	10	2	1	1		
15	运筹学和管理科学	132	7	1	1	2	3
16	离散数学	21					
17	应用数学	176	9	1		2	6
18	信息科学	71	3	1	1	1	
19	系统科学	25	8	2	1	3	2
20	力学综合	66	17	3	4	7	3
21	固体力学	24	2			1	1
22	计算力学	22	2			1	1
23	流体力学、流变学	42	4		2	1	1
24	物理学综合	150	13	2	3	6	2
25	理论物理学	51	4	2	1		1
26	量子科学与技术	31	1				1

27	声学	29	5			1	4
28	热力学	13	2		1		1
29	光学	94	14	4	3	4	3
30	谱学	29	2				2
31	电磁学	28					
32	电子物理学	15	2			1	1
33	凝聚态物理学	62	1				1
34	晶体学	22	1				1
35	等离子体物理学	30	3	1		1	1
36	原子分子物理学	90	7	2	1	3	1
37	核物理	33	4	1	1		2
38	高能物理学	31	2		1		1
39	应用物理学	114	5	2	1	1	1
40	化学综合	170	20	4	3	6	7
41	无机化学、核化学	36	4	1			3
42	有机化学	50	2	1		1	
43	分析化学	68	5		1	1	3
44	物理化学、化学物理学	113	7	3	1		3
45	催化化学	20	2	1			1
46	电化学、磁化学	26	4	1			3
47	高分子科学	85	4		1	1	2
48	应用化学	48	4	2			2
49	材料化学	38	1	1			
50	天文学综合	29	7	2	1	2	2
51	天体物理学	51	1			1	
52	星系与宇宙学	23	1				1
53	地球科学综合	129	16	3	8	3	2
54	大气科学	68	18	1	7	6	4
55	气候学	29	1				1
56	固体地球物理学	86	17	1	4	7	5
57	空间物理学	20	1				1
58	地球化学	25	3				3
59	自然地理学	182	19	8	8	3	
60	人文地理学、经济地理学	12	3		1	2	
61	地质学	144	41	16	11	11	3
62	矿物学	31	4			2	2
63	岩石学	42	6	2	1	2	1
64	古生物学	49	3				3
65	地层学	14	1			1	
66	水文科学	36	3			2	1
67	湖沼学	28	5	1	1	1	2
68	海洋科学	110	22	1	4	11	6

69	生物学综合	171	10	2	2	5	1
70	生物数学、计算生物学	73	2	1		1	
71	生物物理学	46	4		1		3
72	结构生物学	25					
73	生物化学	262	7	1		3	3
74	细胞生物学	157	6	2	2	1	1
75	生理学	45	3				3
76	呼吸生理学	15					
77	感官生理学	29					
78	生殖生物学	35					
79	听力学与言语病理学	36	1				1
80	发育生物学	40	1		1		
81	遗传学	166	8	2	1	1	4
82	分子生物学	165	7	3	1		3
83	水生生物学	80	3	1		1	1
84	保护生物学	51	1		1		
85	进化论、生物系统发育	56					
86	生态学	155	13	1	6	4	2
87	神经科学	193	4	1	1		2
88	细胞与分子神经科学	62					
89	植物学	210	22	7	6	6	3
90	植物生理学	15	1				1
91	寄生物学	39	2	1			1
92	昆虫学	87	5	1	1	2	1
93	动物学	149	7	3	1	1	2
94	动物生态学和动物地理学	24					
95	动物分类学	19	2				2
96	鸟类学	25	1		1		
97	微生物学	125	6				6
98	真菌学	40	3	1		2	
99	病毒学	35	2		1		1
100	人类学	31	2			1	1
101	心理学综合	175	4	1	3		
102	认知心理学	132					
103	社会心理学、法制心理学	93					
104	实验心理学	30					
105	发展心理学	78					
106	临床与咨询心理学、医学心理学	164	3		1	2	
107	数理心理学、心理统计法	11					
108	生理心理学	47					
109	应用心理学	77					

110	教育心理学	53					
111	医学综合	328	41	8	7	22	4
112	基础医学综合	38	8	1	1	4	2
113	医学伦理和医学史	30	1			1	
114	生物医学	49	5	1	2	1	1
115	解剖学	27	2				2
116	医学生理学	65	2			1	1
117	放射医学	145	9			1	8
118	免疫学	126	9	1			8
119	病原生物学	40	4				4
120	病理学	77	3			1	2
121	分子医学	106	2				2
122	药理学	250	14	2	2	3	7
123	实验医学、医学实验	155	7		2	1	4
124	医学信息学	59					
125	转化医学	45	4	1		1	2
126	临床医学综合	116	5	2			3
127	临床诊断学	41	1				1
128	疼痛研究	29					
129	医学影像学、医学成像技术	149	11	1		1	9
130	保健医学	139	1				1
131	康复医学	129	6		1	1	4
132	运动科学	107	3	1	1		1
133	老年医学	90	5			2	3
134	麻醉学	67	3				3
135	内科学综合	59	3		2		1
136	心脏疾病	209	9		1	2	6
137	血管疾病	182	10	1	1	1	7
138	呼吸系及胸部疾病	78	5		1	1	3
139	消化系及腹部疾病	143	12			6	6
140	血液病学	81	3				3
141	肾脏病学	42	2				2
142	糖尿病	48	2			1	1
143	内分泌病学与代谢病学	132	2				2
144	风湿病学与自体免疫病学	50	1				1
145	变态反应学	39	1				1
146	传染病学、感染类疾病	149	19	1	1	2	15
147	外科学综合	89	13		1	4	8
148	头部及神经外科学	107	10	1		1	8
149	胸外科学、心血管外科学	35	2				2
150	泌尿科学	68	4		1	1	2
151	骨外科学	159	13	1	1	3	8

152	整形外科学	36	3			2	1
153	器官移植外科学	30	3				3
154	外科手术学	71	6	1	2	1	2
155	创伤外科学	50	5		1	2	2
156	妇产科学	160	11		1	2	8
157	儿科学	195	12	1	2	2	7
158	眼科学	95	9	1		2	6
159	耳鼻咽喉科学	66	7			3	4
160	口腔医学	192	9	1		1	7
161	皮肤病学	88	6	1		1	4
162	性科学、男科学	31	3	1			2
163	神经病学	229	10	1	1		8
164	精神病学	286	6	1	2		3
165	急诊医学、重症医学	97	6			4	2
166	肿瘤学	281	21	1	3	3	14
167	护理学	231	9	2	1	4	2
168	医学技术	37					
169	家庭医学、社区医学	50					
170	预防医学与公共卫生学	213	20	1	5	10	4
171	营养学	114	3	1			2
172	毒理学	94	2				2
173	流行病学	37	2				2
174	职业卫生	98	5		1	2	2
175	热带医学	19	1	1			
176	环境卫生学	31	3		1		2
177	卫生经济学	17	2				2
178	健康促进与健康教育学	62	2			2	
179	卫生管理学	131	10			5	5
180	特种医学	19	7	1		4	2
181	法医学	37	3		1	2	
182	药学综合	110	22	3	6	3	10
183	药物化学	52	2			1	1
184	药剂学	35	2	1	1		
185	药物滥用	50	1				1
186	中医学与中药学、结合与补充医学	60	32	6	7	8	11
187	农业科学综合	150	33	17	16		
188	农业生物学	25	2	1	1		
189	农艺学	141	32	6	8	13	5
190	园艺学	47	11	2	4	3	2
191	农产品贮藏与加工	26	1			1	
192	土壤学	55	11	1	3	4	3

193	植物保护学	37	8		1	4	3
194	植物病理学	21	2			1	1
195	有机和可持续农业、农业经济学	55	6	3	2	1	
196	林学综合	91	20	3	9	7	1
197	风景园林学	19	3	1		2	
198	木材学	19	1				1
199	畜牧学	58	13	3	3	6	1
200	草学	18	5	1	2	1	1
201	动物医学（兽医学）	148	11		1	7	3
202	水产学	70	13		2	6	5
203	工程综合	162	37	13	12	9	3
204	工程与技术科学基础	65	11	2	1	3	5
205	工程力学	36	7	3	1	3	
206	工程地质学	53	6	2	2	2	
207	计量与标准化	17	4	2	2		
208	工程通用技术	47	14	2	5	6	1
209	工业工程	69	5	2	2		1
210	技术管理	20	1		1		
211	控制科学与技术	80	13	1	2	4	6
212	机器人技术	46	4		1	1	2
213	自动化与控制系统	107	19	3	5	8	3
214	仿真科学技术	107	6	3	1	1	1
215	光学工程	20	5		1	2	2
216	海洋工程与技术	37	4	1		2	1
217	现代生物技术（生物工程）	165	15	3	5	2	5
218	细胞工程	44	3	2		1	
219	农业工程	27	6	3	1	2	
220	生物医学工程	107	8	1	1		6
221	测绘科学技术	89	23	1	7	6	9
222	材料科学综合	201	24	5	4	7	8
223	材料力学	102	10	2	4	3	1
224	金属学	72	28	7	6	9	6
225	陶瓷学	26	3	1			2
226	材料表面与界面	31	3			2	1
227	材料失效与保护	23	5	1		1	3
228	材料检测与分析技术	14					
229	材料合成与加工工艺	24	5			4	1
230	无机非金属材料	28	7	1	1	3	2
231	有机高分子材料、高聚物	71	9			1	8
232	复合材料	38	2		1		1
233	生物材料学	44	3	1	1	1	

234	纳米科学与纳米技术	112	9	3	1	2	3
235	矿山工程技术	64	25	6	11	7	1
236	石油天然气工业	63	41	9	11	9	12
237	冶金工程技术	82	25	9	5	6	5
238	机械工程	155	29	5	4	13	7
239	机械制造工艺与设备	57	9		1	3	5
240	工程热物理	56	6			2	4
241	动力机械工程	25	9	1	1	2	5
242	电气工程	231	39	10	7	10	12
243	能源科学技术综合	104	22	3	6	7	6
244	一次能源	21	6			3	3
245	电力能源	34	15	3	5	5	2
246	能源系统工程	91	22	6	8	5	3
247	核科学技术	36	9	1		3	5
248	辐射防护技术	40	4		1		3
249	电子技术	124	45	4	9	17	15
250	半导体技术、微电子学、集成电路	28	7	1			6
251	通信技术	143	19	3	6	4	6
252	电信	58	6	1	1	2	2
253	计算机科学技术综合	172	16	6	5	3	2
254	数据安全与计算机安全	38	5			5	
255	计算机理论与方法	86					
256	人工智能	157	10	2	3		5
257	模式识别	34	1		1		
258	人机交互	58	2			1	1
259	计算机系统结构	33	6	2	3	1	
260	计算机网络	87	8	1	3	1	3
261	计算机软件	109	6		3	3	
262	计算机硬件与架构	61	8	2	2	3	1
263	计算机跨学科	165	15	4	3	4	4
264	计算机图形学	34	5	1		2	2
265	计算机辅助设计	39	3		1	1	1
266	信息处理（信息加工）	193	11	2	5	2	2
267	信息系统与管理	39					
268	化学工程综合	150	41	2	7	14	18
269	化学工业一般性问题	46	6				6
270	燃料化学工业、煤化工	61	17	1	5	6	5
271	仪器仪表技术	62	7		2	2	3
272	纺织科学技术	32	12		2	4	6
273	食品科学综合	146	17	2	2	9	4
274	食品加工技术	24	6		2	1	3

275	制糖、食品发酵与酿造技术	14	2	1	1		
276	建筑科学	64	11	2	2	1	6
277	区域规划、城乡规划	98	13	3	4	5	1
278	土木工程	164	22	5	4	7	6
279	市政工程	15	3		1	1	1
280	水利工程	55	25	6	4	12	3
281	水资源保护	40	5	1	2	1	1
282	交通运输工程综合	109	26	2	4	13	7
283	道路工程	15	3		1	1	1
284	汽车、机车、车辆工程	28	6	1	1	2	2
285	船舶、舰船工程	28	12	2	5	3	2
286	航空、航天科学技术	93	43	7	10	18	8
287	环境科学技术综合	236	36	8	5	10	13
288	环境化学	46	2				2
289	环境生物学	17	1			1	
290	环境生态学	30					
291	自然环境保护学	55	8	1	2	3	2
292	环境管理学、环境法学	101					
293	可持续性科学	50	6		4	1	1
294	环境工程学	88	13	1	2	3	7
295	资源科学技术	91	12	1	6	4	1
296	安全科学技术、灾害及其防治	67	15		7	5	3
合计	期刊未排重（简单相加）	23112	2367	397	509	682	779
	期刊取最好分区排重后合计	15555	1772	321	385	529	537

3.3.4 影响力突出的中国期刊——基于 2022 年重要指标

我们认为各学科排名前列的期刊具有很高的学术影响力，本研究假定 WJCI、总被引频次、影响因子学科排名 TOP5%和前 3 名期刊已经具备了“世界一流期刊”的影响力，我们称这些期刊为“顶尖期刊”，以便在下面的分析中做进一步的对比研究。按上述标准统计世界的“顶尖期刊”有 1704 种，占来源期刊的 10.95%，中国进入“顶尖期刊”行列的有 130 种，占中国来源的 7.34%，占比较上一年（6.00%）提高了 1.34%。表 15 列出了 2022 年进入“顶尖期刊”的中国期刊名单，表中“★”表示 WJCI 指数学科排名进入 TOP5%，“☆”表示 WJCI 指数学科排名在 TOP3，“●”表示总被引频次学科排名进入 TOP5%，“○”表示总被引频次学科排名在 TOP3，“▲”表示影响因子学科排名进入 TOP5%，“△”表示影响因子学科排名在 TOP3。

表 15 2022 年中国“顶尖期刊”名单

序号	刊名	学科分类	WJCI	WJCI序	总被引频次	总被引频次序	影响因子	影响因子序	顶尖期刊进入条件
1	ACCOUNTS OF MATERIALS RESEARCH	材料化学	3.644	6	1842	24	13.617	2	△
2	Acta Pharmaceutica Sinica B	药学综合	8.051	7	12261	9	13.921	2	▲△
3	Advanced Industrial and Engineering Polymer Research	工业工程	3.666	16	842	42	12.891	2	▲△
4	AI Open	人工智能	4.041	19	434	115	17.375	2	▲△
5	Animal Nutrition	畜牧学	4.619	6	3756	16	6.549	2	▲△
6	Applied Mathematics and Mechanics(English Edition)	应用数学	3.749	17	4265	34	4.457	6	▲
7	Artificial Intelligence in Agriculture	农业科学综合	5.454	12	635	73	6.923	5	▲
8	Asian Journal of Pharmaceutical Sciences	药剂学	2.380	8	3640	14	8.778	1	▲△
9	Big Data Mining and Analytics	人工智能	3.781	21	945	81	12.571	3	▲△
		信息处理 (信息加工)	4.659	17	945	101	12.571	3	▲△
10	Bioactive materials	生物医学工程	6.742	3	12872	14	16.978	2	★☆☆▲△
		生物材料学	5.384	3	12872	11	16.978	1	☆☆▲△
11	Biochar	农业科学综合	7.338	5	1717	39	11.942	1	★▲△
12	Biotechnology Notes	现代生物技术(生物工程)	4.985	12	30	164	27.000	2	▲△
13	Bone Research	骨外科学	4.074	19	3998	51	11.663	2	▲△
		细胞工程	3.827	8	3998	15	11.663	3	△
14	Burns & Trauma	创伤外科学	2.073	13	1757	22	5.948	1	▲△
15	Carbon Energy	能源科学技术综合	4.168	16	2229	50	13.514	5	▲
16	Cell discovery	细胞生物学	4.839	18	4995	86	22.096	7	▲
17	Cell Research	细胞生物学	8.147	4	28876	25	37.524	3	★▲△
		细胞工程	14.568	1	28876	2	37.524	1	★☆☆●▲△
18	Cellular & Molecular Immunology	免疫学	4.430	16	13051	28	17.418	6	▲
19	China Geology	地质学	3.448	16	1236	62	5.684	6	▲
20	Chinese Journal of Aeronautics	航空、航天科学技术	8.205	5	9774	7	5.851	3	▲△

21	Chinese Journal of Catalysis	催化化学	2.469	4	15143	11	15.108	3	△
		应用化学	3.962	8	15143	16	15.108	1	▲△
22	Chinese Journal of Population, Resources and Environment	人口统计学	1.319	5	1402	8	5.200	1	△
23	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	非线性科学	2.806	2	15106	2	3.640	4	☆○
		数值分析	3.375	4	15106	3	3.640	5	○
		等离子体物理学	1.970	6	15106	7	3.640	3	△
24	Computational Visual Media	几何学、拓扑学	3.753	4	781	25	5.092	1	▲△
25	EcoMat: functional materials for green energy and environment	环境科学技术综合	4.980	25	1649	128	12.637	6	▲
26	Electrochemical Energy Reviews	电化学、磁化学	5.219	5	3035	11	28.164	1	▲△
27	Energy & Environmental Materials	环境科学技术综合	5.458	22	3680	77	13.408	3	▲△
28	Energy and Built Environment	土木工程	4.278	10	862	90	9.400	2	▲△
29	Engineering	工程综合	11.044	3	8539	5	11.678	2	★☆☆▲ △
30	Environmental Science and Ecotechnology	环境科学技术综合	3.980	38	852	165	10.921	9	▲
31	Frontiers of Optoelectronics	光学工程	1.767	8	918	16	3.798	3	△
32	Fungal Diversity	真菌学	4.482	2	5891	7	18.771	1	★☆☆▲△
33	General Psychiatry	精神病学	3.003	55	1995	140	11.356	7	▲
34	Genomics, Proteomics & Bioinformatics	遗传学	3.376	24	4645	58	10.919	8	▲
35	Geography and Sustainability	自然地理学	3.124	30	551	96	7.338	1	▲△
36	Geoscience Frontiers	地质学	6.692	3	9145	12	9.085	2	★☆☆▲△
37	Global Health Journal	基础医学综合	2.790	9	389	27	4.125	3	△
38	Global Transitions: connecting. forward-thinking	医学综合	7.023	34	378	211	8.471	15	▲
		工程通用技术	5.540	4	378	26	8.471	1	▲△
39	Green Energy & Environment	自然环境保护学	4.634	8	3532	21	12.086	2	▲△
40	Green Synthesis and Catalysis	有机化学	4.213	5	1046	40	22.225	1	▲△
41	Horticultural Plant Journal	园艺学	3.899	8	1511	22	6.882	3	△
42	Horticulture Research	园艺学	7.830	4	7673	8	10.146	1	▲△

43	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	自动化与控制系统	4.047	12	6028	30	9.120	5	▲
44	Infectious diseases of poverty	寄生虫学	3.523	7	4412	17	10.888	2	△
		热带医学	3.003	4	4412	9	10.888	1	△
45	InfoMat	工程力学	8.218	2	4395	11	19.313	1	☆▲△
		计算机跨学科	8.110	4	4395	14	19.313	1	★▲△
46	Information Processing in Agriculture	农业科学综合	6.763	7	2060	29	7.908	3	★▲△
		信息处理（信息加工）	3.643	26	2060	62	7.908	8	▲
47	Inorganic chemistry frontiers	无机化学、核化学	3.146	5	13761	10	6.769	3	△
48	International Journal of Extreme Manufacturing	工业工程	4.339	10	1166	34	12.299	3	▲△
49	International Journal of Mining Science and Technology	矿山工程技术	7.049	6	7597	7	10.774	1	▲△
50	International Journal of Oral Science	口腔医学	5.576	11	3228	52	14.494	3	▲△
51	International Journal of Sediment Research	水利工程	2.090	10	2163	19	3.825	2	▲△
52	Journal of Advanced Ceramics	陶瓷学	7.585	4	4901	4	15.505	1	▲△
		无机非金属材料	5.637	6	4901	10	15.505	1	▲△
53	Journal of Animal Science and Biotechnology	畜牧学	5.287	4	5649	12	7.284	1	▲△
54	Journal of Bioresources and Bioproducts	现代生物技术（生物工程）	5.268	10	2029	94	25.859	3	▲△
55	Journal of Energy Chemistry	应用化学	4.016	7	24163	12	12.629	3	△
		能源系统工程	6.940	8	24163	11	12.629	4	▲
56	Journal of Geographical Sciences	自然地理学	5.209	12	9843	17	6.374	2	▲△
57	Journal of Integrative Agriculture	农业科学综合	10.586	4	14280	3	5.225	8	★●○
58	Journal of Integrative Plant Biology	植物学	7.315	12	12054	28	10.898	6	▲
59	Journal of Magnesium and Alloys	材料力学	6.206	9	8819	21	17.628	1	▲△
		冶金工程技术	10.970	2	8819	10	17.628	1	★☆▲△

60	Journal of Ocean Engineering and Science	海洋工程与技术	4.412	3	2520	13	13.162	1	☆▲△
61	Journal of Pharmaceutical Analysis	药学综合	3.589	17	4242	26	9.167	3	▲△
62	Journal of Rare Earths	金属学	3.558	6	8528	12	5.491	3	▲△
63	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	岩石学	3.260	11	6127	16	6.789	2	▲△
		工程地质学	3.013	11	6127	21	6.789	2	▲△
64	Journal of Safety Science and Resilience	计算机跨学科	2.804	18	256	111	5.395	7	▲
65	Journal of Semiconductors	半导体技术、微电子学、集成电路	3.192	5	3247	13	4.418	1	▲△
66	Journal of Sport and Health Science	运动科学	5.973	6	4148	22	12.036	2	▲△
67	Journal of Systems Engineering and Electronics	系统科学	2.274	4	2778	3	2.409	5	○
68	Light: Science & Applications	光学	7.463	3	16930	15	17.036	3	★☆☆▲△
69	Marine Life Science & Technology	海洋科学	2.748	25	650	80	5.988	3	▲△
		水生生物学	2.477	17	650	73	5.988	3	▲△
70	Matter and Radiation at Extremes	核物理	2.243	8	972	19	5.352	3	△
		辐射防护技术	1.737	15	972	24	5.352	2	▲△
71	MedComm	医学综合	7.181	31	805	150	8.449	16	▲
72	Military Medical Research	特种医学	9.906	1	2303	3	14.160	1	☆☆○△
73	Molecular Plant	生物化学	7.572	8	24887	36	28.476	4	★▲
		分子生物学	6.983	7	24887	30	28.476	3	★▲△
		植物学	13.034	4	24887	16	28.476	1	★▲△
74	Nano Materials Science	工程综合	5.261	8	1210	50	9.578	4	★▲
75	Nanomanufacturing and Metrology	计量与标准化	2.442	4	318	13	2.944	2	△
76	Nano-Micro Letters	纳米科学与纳米技术	6.348	9	15767	19	21.770	2	▲△
77	National Science Review	科学技术综合	23.790	7	12862	22	19.654	3	★▲△
78	npj Computational Materials	仿真科学技术	8.460	2	9131	6	11.592	1	★☆☆▲△
		材料力学	7.075	2	9131	20	11.592	3	★☆☆▲△
79	npj flexible electronics	电子技术	6.921	4	1794	49	12.667	2	★▲△
80	npj materials degradation	材料失效与	2.797	4	1482	11	4.469	3	△

		保护							
81	Nuclear Science and Techniques	核科学技术	3.019	7	2326	14	3.074	1	▲△
82	Petroleum Exploration and Development	石油天然气工业	3.024	6	6677	9	5.826	3	▲△
83	Plant Communications	植物学	5.010	24	1443	114	10.426	8	▲
84	Plant Diversity	植物保护学	1.800	11	1317	24	5.036	1	▲△
85	Propulsion and power research	动力机械工程	3.529	5	1094	9	4.953	1	▲△
86	Protection and Control of Modern Power Systems	电气工程	4.459	26	1758	118	12.703	3	▲△
87	Protein & Cell	分子生物学	3.381	27	7012	82	16.700	4	▲
88	Rare Metals	金属学	3.565	5	8999	11	6.177	2	▲△
		冶金工程技术	6.849	7	8999	9	6.177	3	▲△
89	Satellite Navigation	测绘科学技术	3.859	10	708	58	10.667	4	▲
		通信技术	3.717	13	708	68	10.667	2	▲△
		电信	2.739	11	708	43	10.667	2	▲△
		航空、航天科学技术	5.399	9	708	49	10.667	1	▲△
90	Science Bulletin	科学技术综合	22.238	8	27772	14	17.011	5	★▲
91	Science China Information Sciences	信息科学	6.499	3	6952	6	8.019	1	★☆☆▲△
92	Science China Life Sciences	生物学综合	4.715	10	8428	18	8.025	6	▲
93	Science China Physics, Mechanics & Astronomy	力学综合	4.281	3	5425	10	6.430	3	★☆☆▲△
		天文学综合	7.361	3	5425	5	6.430	1	☆☆▲△
94	Signal Transduction and Targeted Therapy	分子生物学	7.550	6	17603	41	35.639	2	★▲△
		医学影像学、医学成像技术	11.736	2	17603	11	35.639	1	★☆☆▲△
		肿瘤学	8.507	26	17603	40	35.639	8	▲
95	The Crop Journal	农艺学	3.685	16	4552	30	6.679	4	▲
96	Transactions of Nonferrous Metals Society of China	金属学	3.851	3	17841	4	4.866	5	★☆☆
		冶金工程技术	8.687	4	17841	3	4.866	6	★●○
97	Transactions of Tianjin University	工程综合	3.829	17	1050	58	6.709	6	▲
98	Translational Neurodegeneration	转化医学	2.564	7	2767	22	11.765	2	▲△
		头部及神经外科学	3.384	13	2767	55	11.765	3	▲△
		神经病学	3.411	26	2767	114	11.765	7	▲

99	Tungsten	冶金工程技术	4.003	14	581	55	6.677	2	▲△
100	Unmanned Systems	计算机系统结构	2.655	5	469	14	3.423	2	△
101	Water Cycle	水资源保护	3.149	7	205	34	8.083	2	▲△
102	World Journal of Pediatrics	儿科学	2.672	30	2309	79	4.930	7	▲
103	Zoological Research	动物学	2.971	15	2114	49	5.661	1	▲△
104	草地学报	草学	1.808	5	4510	5	2.792	1	△
105	草业学报	草学	1.875	4	5891	3	2.499	3	○△
106	地理学报	自然地理学	5.561	11	12768	11	5.413	6	▲
107	电子测量与仪器学报	计量与标准化	2.580	3	2982	4	2.238	3	☆△
108	计算机集成制造系统	计算机系统结构	2.767	4	4182	3	1.508	10	○
109	舰船科学技术	船舶、舰船工程	1.405	9	2065	3	0.222	26	○
110	经济地理	人文地理学、经济地理学	3.220	5	6667	2	2.833	5	○
111	科学技术与工程	工程综合	1.467	56	11055	4	1.114	70	●
		工程通用技术	1.863	16	11055	3	1.114	19	○
112	农业工程学报	农业工程	4.712	3	26312	3	2.950	5	☆○
113	农业机械学报	农业生物学	5.378	2	14626	2	3.967	6	☆○
		农业工程	4.245	4	14626	4	3.967	3	△
114	热加工工艺	船舶、舰船工程	2.071	4	4383	1	0.474	21	●○
115	石油勘探与开发	石油天然气工业	3.413	4	7952	7	7.286	2	▲△
116	石油与天然气地质	地质学	4.223	12	5944	20	5.233	7	▲
117	食品工业科技	食品加工技术	1.809	8	13131	3	1.483	17	○
118	食品与发酵工业	制糖、食品发酵与酿造技术	2.428	2	7930	1	1.518	7	☆○
119	水科学进展	水利工程	2.303	6	3732	7	3.563	3	△
120	水利学报	水利工程	2.556	3	5289	4	3.116	5	☆
121	系统工程理论与实践	系统科学	2.696	2	4179	2	1.839	8	☆○
122	岩石力学与工程学报	工程力学	6.523	4	20217	3	5.157	7	○
123	中国工程科学	工程与技术科学基础	4.297	8	4545	13	7.759	1	▲△
124	中国酿造	制糖、食品发酵与酿造技术	1.724	7	3853	3	1.333	9	○

125	中国农学通报	农业科学综合	3.731	18	8125	6	0.791	73	●
126	中国农业科学	农业科学综合	6.035	9	12028	4	2.200	24	●
127	中国人口·资源与环境	人口统计学	2.104	2	5704	1	2.734	4	☆○
128	中国石油勘探	石油天然气工业	2.647	9	3177	16	7.506	1	▲△
129	中国土地科学	有机和可持续农业、农业经济学	3.509	5	3304	4	3.597	3	△
130	中国中药杂志	中医学与中药学、结合与补充医学	3.533	3	16618	3	2.820	16	★☆☆○

4 成果发布和查阅渠道

《科技期刊世界影响力指数报告（2023 版）》研究成果发布在 [HTTP://WJCI.CNKI.NET](http://wjci.cnki.net) 网站。

5 2023 年研制工作总结

（1）更全面考虑定量维度，优化统计源期刊范围。

项目组通过多种渠道和方式采集各界的意见和反响，向超过一万名国内外学者发送了调研问卷，深入了解期刊编辑部、学者、科研管理者对于期刊、评价指标、学科体系等的看法和意见。大多数学者认可高被引论文纳入期刊评价体系，认可全文数据库下载量和浏览量作为主要网络传播指标。同时今年根据专家学者和期刊界师意见，增选了试算 WJCI 指标处于 Q1 区且被国内外主要评价来源或数据库收录的期刊，并且兼顾考虑中国期刊的国内、国际影响力，无国际被引中国期刊暂不纳入来源。这一改进更加全面、综合地考虑了多维度的定量指标遴选，以确保 WJCI 来源期刊能够覆盖各地区、各领域的优秀期刊，使 WJCI 的评价结果能更好地为科学研究、科研管理等工作提供支持。

（2）体现学科交叉融合，进一步完善学科分类体系。

当前新一轮科技革命和产业变革深入发展，学科交叉融合不断推进，科学研究范式发生深刻变革。为更好地支持文理交叉学科领域的期刊评价，项目组今年通过对科技期刊被社科期刊论文引用情况进行挖掘与分析，对原有的 WJCI-2022 版的 291 个学科分类进行了优化和扩充。新增了 5 个自社科交叉紧密的学科分类，分别是：人口统计学，人

文地理学、经济地理学，卫生经济学，技术管理和信息系统与管理。这些学科被归属至各个专业的 WJCI 二级学科之下，以更准确地反映期刊在各领域的影响力和促进学科交叉融合方面的贡献。