

中国科学技术协会专题资助项目（2025XFKJQK04）

《2025 版科技期刊影响力指数研制》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

（2025 版）

## 项目联合研发单位 Project Research and Development Organizations

同方知网数字科技有限公司 Tongfang Knowledge Network Digital Technology Co.,Ltd.

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

清华大学图书馆 Library of Tsinghua University

北京万方数据股份有限公司 Beijing 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：<https://wjci.cnki.net/>。

同方知网数字科技有限公司

“科技期刊世界影响力指数”联合研究课题组 研制

Research Union of WJCI Project

## 内容简介

《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》（以下简称 WJCI）始于 2020 年，是中国科协资助的《面向国际的科技期刊影响力综合评价方法研究》课题的研究成果，并在“世界科技发展大会”上完成了首次对外发布，当年入选“科创中国”项目库。2021-2025 年，中国科协连续每年支持 WJCI 的研制与完善，品牌影响力进一步提升。WJCI 由同方知网数字科技有限公司、中国科学技术信息研究所、清华大学图书馆、北京万方数据股份有限公司、中国高校科技期刊研究会、中国科学技术期刊编辑学会六个机构联合研发，得到国内期刊评价界、学术期刊界普遍认可。

WJCI 是同时适用于中外期刊的科技期刊影响力评价体系。报告从全球正在出版的科技学术期刊中（约 6.9 万种）遴选最具地区代表性、学科代表性的约前 1/4 优秀期刊为来源刊加以评价。WJCI 是同源（统计源）、同标（指标体系和分类）的世界科技期刊定量评价体系，可客观、公平、定量反映中外科技期刊的影响力水平。其公平性主要体现在统计源期刊的遴选覆盖各国家及地区不同语种优秀期刊，既统计了国际期刊对非英语期刊的引用，也统计了各非英语母语国家及地区优秀本土期刊对英语国际期刊的引用。评价指标为综合了引证数据（总被引频次和影响因子）和网络使用数据的“科技期刊世界影响力指数（WJCI）”，期刊的学科分类全面覆盖 5 个大类 47 个二级学科类的各主要分支领域，凸显新兴、交叉学科领域全球优秀期刊发展概况，共设有 281 个三级学科类目。该项目所需数据得到国内外多家数据库商的支持，并独立建设了用于计算期刊引证指标的《世界引文数据库》，且获得了期刊在国内外的网络使用代表性数据。在此基础上，WJCI 每年的定量评价数据在网站上公开发布，为研究期刊发展提供有参考价值的数据，为世界一流期刊建设提供评估数据参考。

2025 版确定 WJCI 来源期刊共计 15280 种。其中英文期刊 12055 种，非英语和混合语种期刊 3225 种。其中中国期刊（不包含中国香港、中国澳门和中国台湾，下同）1917 种，英文刊 535 种、中文刊 1356 种，中英文混合语种期刊 26 种。

WJCI 全面统计了中外期刊的国内国际影响力，反映出我国科技期刊近几年的成长变化以及国际差距。WJCI 收录的中国期刊数量由 2020 版的 1426 种，扩增至今年的 1917 种，其中英文期刊 535 种（比最初增加 273 种）、中文期刊 1356 种（比最初增加 181 种）。中国期刊的各项评价指标节节攀升，今年总被引频次 482.49 万次（比 2020 版增长了 1.08 倍）、刊均总被引频次 2517 次（比 2020 版增长 54.80%）、刊均影响因子 2.447

（比 2020 版增长了 1.21 倍）。今年 WJCI 学科排名位列 Q1 区（前 25%）的中国期刊有 365 种（比最初增加 193 种），Q1Q2（前 50%）期刊数超过 10 种的三级学科达到 31 个，体现了我国科技期刊发展的优势学科分布。

WJCI 为世界科技期刊评价提供了中国方案，能够在全球层面弥补现有国际期刊评价体系的结构性偏差。总体而言，WJCI 通过扩大评价样本，特别是将优秀中国期刊纳入统计源，更客观地反映我国期刊的真实国际影响力。综合评价指标中采用了影响因子、总被引频次等多指标，那些具有一定规模发文量的优秀期刊排名比那些发文量低影响因子高的期刊排名更加靠前。在国际头部期刊中，更加凸显了大刊牛刊的领军地位；对于处在中间梯队的期刊，WJCI 排名更加贴近期刊在学者心目中的真实地位。很多在 WoS 中处于 Q4 区的中国优秀期刊，其 WJCI 排名进入 Q1Q2 区，更加全面、真实反映这些期刊的综合影响力。

在世界一流期刊建设越来越得到各界重视，中国科技期刊迎来发展黄金期的当下，WJCI 报告为我国科技期刊提供详实的统计分析数据，使我们在国际竞争环境中，知彼知己，更客观评估优势、认识差距，助力高质量发展；本报告也将不断改进，持续探索面向全球的更为科学、全面、合理的期刊影响力评价方法，为世界学术评价融入更多中国观点，推动世界范围内科技期刊的公平评价、同质等效使用，引导全球更多优秀科研成果发表在中国优质期刊，最终服务于我国的科技进步和人才培养。

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

# 目录

1 背景、目标与意义 .....	1
1.1 背景 .....	1
1.2 目标 .....	2
1.3 意义 .....	2
2 研究方法 .....	3
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） .....	7
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 优化基于网络使用的计量学指标：网络影响力指数（Web Impact, WI） .....	10
2.2.3 科技期刊世界影响力指数（World Journal Clout Index, WJCI） .....	11
2.3 学科分类体系研制 .....	12
2.3.1 分类体系设计原则 .....	12
2.3.2 分类体系研制方法及结果 .....	12
2.4 世界引文数据库建设 .....	13
3 评价结果及数据统计 .....	14
3.1 来源期刊分析 .....	14
3.1.1 各国家和地区入选统计源期刊分析 .....	14
3.1.2 语种分析 .....	15
3.2 总体分析 .....	16
3.2.1 总被引频次 .....	16
3.2.2 网络传播数据 .....	16
3.2.3 各国家和地区期刊 WJCI 指数统计分析 .....	17
3.2.4 报告中 Q1Q2 期刊国家和地区分析 .....	18
3.3 中国期刊的表现 .....	18
3.3.1 各评价指标 6 年变化 .....	18
3.3.2 学科分区 6 年变化及顶尖期刊表现 .....	19
3.3.3 中国期刊学科分析 .....	20
4 成果发布和查阅渠道 .....	22
5 2025 年研制工作总结 .....	22
6 附表 .....	24
6.1 附表 1：中国 TOP 期刊名单（WJCI-学科 TOP5%或学科前 3） .....	24
6.2 附表 2：各三级学科中国期刊数量及全球占比 .....	30

# 1 背景、目标与意义

## 1.1 背景

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。着力提升科技期刊国际竞争能力，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。

现国际以 WoS 和 SCOPUS 为代表的主要期刊索引数据库，以收录英文期刊为主，对中国以及其他非英语母语国家及地区的期刊关注度不够，选取数量有限，在科技高速发展的今天，已经难以全景展现全球科技创新的进程。以中国为例，2024年全国出版科技期刊 5325 种，WoS 数据库仅收录约 500 余种，SCOPUS 数据库收录约 1300 种，还有大量的中国期刊特别是优秀中文期刊未被收录。科研机构的管理部门基于 WoS 评价结果认定的“优秀期刊”范围，必然出现偏差，并造成大量学术成果的外流；另外也导致研究人员在研究方向上过于追求国际热点，对本土性、区域性科学问题缺乏足够的关注。同时，以影响因子作为评价科技期刊的标准，存在明显的局限性，科技界、出版界对此多有质疑。因此，开展世界期刊评价研究不仅是关乎我国世界一流期刊建设的关键环节，也是支撑我国科研评价改革的重要举措，意义重大。

期刊的质量评价涉及多个方面，实际操作非常困难，但期刊质量的最终体现之一是期刊的学术影响力，学术影响力也是期刊品牌建设的目标之一，而评价期刊的学术影响力有很多成功实践，比相对直接的质量评价更具可操作性和客观性。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，引发受众关注、思考，取得其认同，甚至改变其思维、看法和行为的作用强度。这些通常可以通过引用、下载、关注、转发、评论等行为数据加以挖掘分析。

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，2021-2025 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、客观、全面反映我国科技期刊在世界一流期刊建设进程中学术影响力的连续变化情况，在为世界科技期刊评价贡献中国智慧、中国方案的同时，推动中外科技期刊在科研评价中的同质等效使用，最终为中国科技成果出版传播服务、为科研人才培养服务、为科技创新服务。

## 1.2 目标

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，旨在全面、客观、综合反映以中国为代表的新兴科技大国对全球科技成果出版传播的真实贡献。WJCI致力于创建科学、合理的期刊综合评价指标体系，改变学术界“唯影响因子”倾向，更加全面、客观、有效地揭示期刊的学术影响力；既系统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评价，提供更为客观的统计方法和综合排序。

这可以为科研机构管理部门提供中国期刊的学术影响力世界排名，转变我国科研评价的“唯SCI”“重洋轻中”等不良导向；还可以为期刊和期刊管理部门提供我国科技期刊引证和下载数据及排名变化情况，服务我国世界一流科技期刊建设实践。

## 1.3 意义

### （1）公平呈现全球创新进程

发展中国家和地区如中国、巴西、印度等科技投入和产出不断增加，非英语母语国家和地区如中、德、俄、日、法等期刊数量不断增长，但国际主流期刊索引数据库以收录英文和西方科技期刊为主，对其他文种和国家/地区的科技期刊选取有限，难以客观呈现全球科技创新实情。WJCI通过改进统计源期刊遴选方法，增加各国及地区具有区域代表性的优秀期刊数量，增强小语种期刊“话语权”“投票权”，展示中国和其他非英语期刊的科技成果出版和传播贡献，鼓励世界各国及地区各语种科技期刊均衡协同发展，在期刊评价领域为世界提供的中国方案。

### （2）改进学术评价指标体系

开展科学合理的期刊评价是客观需求。现有科技期刊评价以影响因子，或等效的刊均被引频次为主排序，存在“唯影响因子”的倾向，并未综合反映期刊学术影响力；

以网络为主要信息传播渠道、人工智能加入千行百业、开放科学如火如荼的新时代，产生了很多可用于期刊评价的大数据和新方法，期刊评价体系有了进一步改进的空间和条件。WJCI 改进了引证指标，从单指标（影响因子）到双指标（影响因子、总被引频次），平衡了论文质量与发文量的辩证关系；还初步尝试了将网络传播数据纳入期刊影响力评价，以体现期刊在数字出版、网络传播等方面的建设成效，同时校正引证数据滞后、对成果应用反映不足等缺陷，推动期刊评价向科学化方向进一步迈进。

### **（3）推动中外科技期刊公平评价、同质等效使用，引导高水平论文本国期刊首发**

基于国内、或国外数据库的期刊评价存在中外分割的状况，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。WJCI 探索同时适用于中外期刊的评价方法，既考虑了中国期刊对中国、外国期刊的引用，也考虑了外国期刊对中国、外国期刊的引用，在同源、同标的评价方法体系下，公平呈现了中外科技期刊的影响力水平，该结果可客观界定“同质”期刊，进而支持“等效”使用。WJCI 揭示了我国一大批具有国际同等学术影响力的科技期刊，可支持我国优秀科研成果的国内国际传播交流，支撑“高水平论文国内期刊首发”政策下的回流论文发表。

### **（4）促进中国科技期刊高水平发展，服务世界一流期刊建设**

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。WJCI 是世界科技期刊的定量评价体系，以综合指标 WJCI 客观呈现中外期刊的学科排名，为期刊设定对标期刊、了解与同类期刊的优势及差距提供参考。此外，还提供详细的引证频次、影响因子、网络使用数据等信息，为期刊了解市场、分析用户提供客观参考。从而服务于期刊管理部门的管理，以及期刊的高质量发展和世界一流期刊建设。

## **2 研究方法**

项目组由同方知网数字科技有限公司、中国科学技术信息研究所、清华大学图书馆、北京万方数据股份有限公司、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机构的文献情报专业人员参与部分工作攻关，还得到 CrossRef 和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

WJCI 报告不同于其他索引数据库，入围期刊除了考虑学科代表性，还考虑了地区代表性，也就是增加了非英语母语国家及地区的本土优秀期刊的比例，收录更多本土优秀期刊可以更全面反映这些期刊对世界学术的贡献和影响力。

课题组对包括《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 2025 年全球正在出版的科技学术期刊共约 6.9 万种。根据核心文献分布的集中规律，WJCI 确定统计源期刊收录范围约占全球科技期刊的 1/4 比例，即约 1.5 万种优秀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名单。这样的设置既能够较充分地涵盖全球范围内优秀科技学术期刊，确保评价对象具备国际代表性，也为后续的进一步遴选奠定了坚实基础。

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。同时我们也考虑到英语是目前国际学术交流的主要语言，WJCI 统计源期刊数量向英语期刊出版强国倾斜，给予更多的入选期刊名额，特别是美国、英国、荷兰等出版强国的英语期刊数量多、水平高、国际化程度高，他们很多期刊实际是在给全球科研工作者服务。

表 1 主要国家和地区统计源期刊数量及依据

国家/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	27.8	22	23.1	21.2	21-28	3180-4726
英国	2.4	16.8	4.8	9.1	2-17	360-2856
中国	28.5	23	27.9	8.4	8-29	1260-4845
德国	6.8	5.0	6.7	6.2	5-7	750-1156
日本	8.1	0.8	10.9	4.2	1-11	120-1853

俄罗斯	2	1.6	6.8	3.2	2-7	240-1156
印度	-	2.2	-	6.0	2-6	330-1020
荷兰	1	7.3	1.4	3.6	1-7	150-1241
法国	3.3	1.3	4.9	1.5	1-5	195-833
瑞士	1	8.1	-	2.9	1-8	150-1377
意大利	1.7	0.6	2.1	1.4	1-2	90-357
巴西	-	1	-	1.8	1-2	150-306
西班牙	1.2	0.7	2.3	1.5	1-2	105-391
波兰	0.8	0.5	1.9	1.4	1-2	75-323
韩国	4.9	0.6	6.2	1.1	1-6	90-1054

注：（1）R&D 数据（科研投入）和科研人员数据来自世界经济合作组织（Organization for Economic Co-operation and Development, 简称 OECD）官方发布数据。（2）各国家和地区 2024 年科技论文产出量根据各国家和地区在 crossref 和项目组自建世界引文库数据的排重合计占比。

## 2.1.2 统计源期刊遴选方法

在各国家和地区期刊中，选取最具学科代表性的期刊，采用“定量初选+申报/补充+定性审核”的流程来最终确定统计源期刊。

### （1）基于被引的多维度定量评价

第一，基于综合指标 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 指数及各国家和地区期刊总数遴选各国家和地区入选期刊。

第二，在综合指标遴选基础上，进一步参考国内外主要数据库和评价体系的收录名单，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并纳入增选范围。

第三，将统计年度内高被引论文数量位居各学科前 25% 的期刊纳入增选范围。

第四，考察各学科高被引机构的发文贡献度，选出高被引机构发文占比达到 75% 及以上的期刊。

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	按各国家和地区分配期刊数量遴选	按 281 个学科计算每个期刊 WAJCI 指数。WAJCI 指数是根据影响因子、总被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 281 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）。

定量指标	阈值	遴选办法
高被引论文	高被引论文数学科 排名 TOP25%	按 281 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 2024 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 2024 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 2024 年的 Q1/Q2 期刊, SCOPUS2024 年的 Q1/Q2 期刊。国内评价体系我们参考 CSCD、北大核心、中信所核心、“中国科技期刊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)、各学会遴选的高质量科技期刊分级目录 T1 期刊。我们还增加了中国学者主编或中国机构主办的期刊(无 CN)做为监测对象。将以上期刊名单合并后排重, 形成《待审期刊名单 2》。

## (3) 基于期刊主动申报的补充遴选机制

为进一步提升来源期刊遴选的开放性、透明度和更新效率, 项目组于 2025 年上线了《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》来源期刊申请平台(<https://wjcimts.cnki.net/>), 面向全球期刊开放。平台允许期刊主动提交基础信息、数据库收录情况、学科领域情况、专家推荐意见等材料。项目组对申报材料开展形式审查、定量及定性审核, 并根据既定标准将符合条件的期刊整合形成《待审期刊名单 3》。

## (4) 特殊情况的处理

对德、意、日、法、俄、韩六国的非英语期刊被 SCOPUS、WoS 收录的全部选入, 形成《待审期刊名单 4》。

## (5) 初步评价

以待审期刊名单 1、2、3、4 合并、排重后的期刊为来源刊, 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》。

## (6) 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, 经专家验证后, 确定了今年《新增统计源期刊名单》。

## (7) 对来源期刊形式审核

对来源期刊进行逐本审核, 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)的期刊, 确定最终来源期刊名单。

最终确定的 2025 版来源期刊名单，共 15280 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）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）优化期刊影响力指数（Clout Index, CI）

统计表明，某学科最有影响力的期刊通常是办刊质量好同时发文量也大的期刊，体现在评价指标上就是影响因子高且总被引频次大，例如 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 等。通常学术界并不认为那些影响因子高但发文量很低的期刊是该学科最有影响力的期刊；同时学术界也不认可高发文量而影响因子很低的期刊，认为他们是“掠夺性”期刊。由此可见，影响因子必须配合另一个与发文量有关的指标一起使用，才能评出大家心目中的高影响力期刊。因此，知网提出在评价期刊影响力时，不仅要考虑影响因子，还要考虑“有效的”发文量和办刊历史。“有效的”办刊历史，也可以通过引用来大致判定该刊历史上发表文献在当前的学术影响力。出于这些考虑，知网选取了“总被引频次”作为与期刊发文量和办刊历史相关的评价指标。

期刊影响力指数（Clout Index，简称 CI），是由中国知网提出的综合了期刊影响因子（Impact Factor，IF）和期刊总被引频次（Total Cites，TC）双指标，采用向量合成方法设计的综合评价指标。CI 指数 2015 年在土耳其伊斯坦布尔召开的“第 15 届国际科学计量学和信息计量学大会”上被安排大会报告，获得国际学术界的高度认可。于 2023 被收录入《科学计量学手册》<sup>1</sup>，作为重要的期刊评价指标向学界推介。WAJCI 是相对于学科中位数的倍数值，是标准化后的 CI，可实现期刊跨学科、跨年度比较。WAJCI

<sup>1</sup> 李杰;张琳;黄颖等著. 科学计量学手册[M]. 北京: 首都经济贸易大学出版社. 2023.

的提出源自 CNKI 在 2018 年提出的 CI 标准化思路，并在本项目中被采用。

CI 的科学性主要体现在以下两方面：

首先，CI 指标解决了单一指标评价的局限性。影响因子和总被引频次是相互制约的两个指标。影响因子在发文量很小的时候是一个很容易被控制的指标，因此很多新创期刊通过少量发文即可在短时间内获得极高的影响因子。而总被引频次是一个与发文量、办刊历史正相关的指标，发文量越大、办刊历史越长（累计论文量越大）总被引频次可能就越高。为了获得较高的总被引频次，那些小发文量的期刊必须考虑不断扩大发文量，或发表长效论文，以持续获得引用。为了获得较高的影响因子，那些大发文量的期刊必须考虑减少发文量，提高发文质量，尽量发表有价值的论文。因此将这两个指标合成为一个综合指标，体现了“既要发表的论文质量好，还要有一定体量”的理念，兼顾期刊发展的短期利益和长期影响力。这是与期刊服务学术交流定位相一致的。

其次，采用向量求和的算法，在期刊不同发展阶段，总被引频次和影响因子的权重是不一样的。例如：在高影响因子、低总被引频次阶段，期刊通过加强传播、扩大发文量，提高总被引频次可带来更高的 CI 值增长，CI 模型有利于鼓励期刊的均衡发展。

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”。

过去知网对“期刊影响力排序空间”的数学处理，是分别以某刊所在学科所有期刊的最大、最小值进行线性归一化处理，换算成为 A、B。A 为“期刊影响力排序空间”中某期刊影响因子归一化值，B 为“期刊影响力排序空间”中该期刊总被引频次归一化值。（A，B）在“期刊影响力排序空间”都对应为一个点，该点即代表该期刊（图 1）。

但该模型存在如下问题：

当总被引频次数值跨度较大（最大值与多数期刊呈现数量级差异时），容易造成：

（1）极端值问题：总被引频次（TC）跨度过大，少数超高被引期刊对指标影响过强，导致群体中大部分期刊评价结果失真。难以客观体现中坚与新兴期刊的学术贡献。

（2）区分度不足：中小型期刊在原模型下“被淹没”，层次感不明显。

（3）对新创期刊不友好：新创期刊积累时间短，TC 数值普遍偏低，过分强调总被引频次，他们难以与历史悠久的大刊竞争，导致其学术潜力和学科价值被低估。

基于此，从 2025 年开始，我们优化了总被引频次的归一化方法，对总被引频次进行对数变换（LN），以抑制总被引频次跨数量级的极值影响。主要原因：对数变换常

用于右偏分布数据，能减弱极值影响，压缩数值区间。对影响因子归一化方法不变。

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。

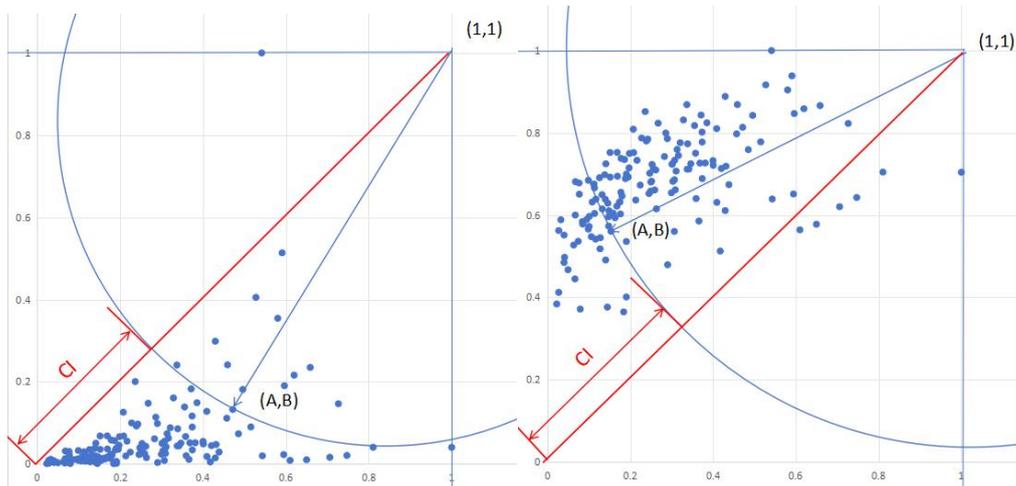


图 1 原期刊影响力指数 (CI) 及等位线 (左侧) 与优化期刊影响力指数 (CI) 及等位线 (右侧) 对比图

定义 3: 优化后的期刊影响力指数 (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：

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

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

$$B = \frac{LN(TC)_{\text{个刊}} - LN(TC)_{\text{组内最小}}}{LN(TC)_{\text{组内最大}} - LN(TC)_{\text{组内最小}}} \quad B \in [0,1]$$

(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。

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

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-2025 收录的 31 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 优化基于网络使用的计量学指标：网络影响力指数（Web Impact, 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，使用 Digital Science & Research Solutions 公司的 Altmetric 数据库中统计的 2024 年期刊论文在 2024 年的“Total Mentions”指标。Altmetric 的 Total Mentions 是某篇研究成果（论文 / 数据集 / 报告等）在 Altmetric 追踪的所有线上来源（新闻、社交媒体、博客、政策文件、维基百科等）中的被提及总量。

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，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 2024 年发表的期刊论文在 2024 年被 CNKI 用户的浏览情况。本研究最终采用国际来源期刊 2024 年发表的期刊论文在 2024 年被 CNKI 用户浏览频次；以及中国来源期刊 2024 年发表的期刊论文在 2024 年被 CNKI 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 10523 倍，是平均值的 815 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。虽然，2020 年至 2024 年课题组对两项数据均采用分段赋分法，但分段赋分会引发边界效应，使分界点附近期刊分值突变；

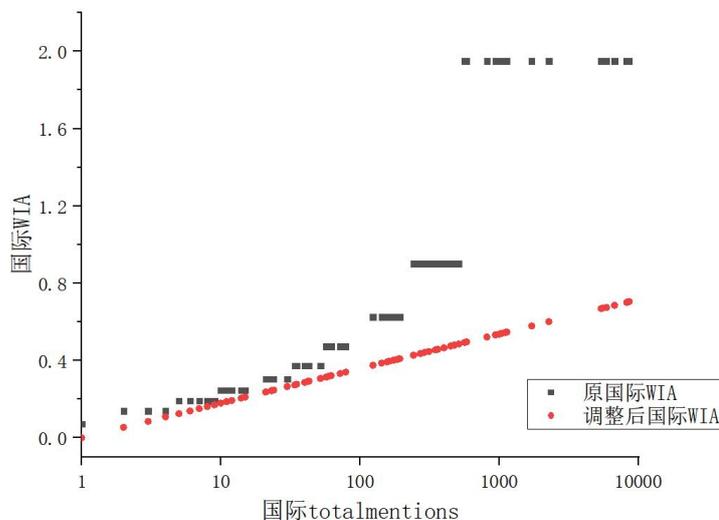


图2 网络传播数据由分段计分法优化为自然对数归一法

为此，本年度优化方案也采用自然对数（LN）转换，将实际下载浏览量经 LN 处理后直接作为 WI 分值，有效消除分段带来的不合理性，使指标分布更加平滑、科学。国际与国内在 WI 中权重依旧为 0.7 和 0.3。各学科引证指标 WAJCI 和网络使用指标 WI 的相应权重经过广泛征求学科专家意见后修改为 0.9 和 0.1。

$$WI = WIA + WIB$$

$$WIA = 0.7 \times LN(M)$$

其中：

$M$  : Total Mentions 提及量

$$WIB = 0.3 \times LN\left(\sum_{i=1}^4 U_i\right)$$

其中：

$U_1$  : CNKI 浏览量 + 下载量

$U_2$  : 中华医学期刊全文数据库 浏览量 + 下载量

$U_3$  : 中国光学期刊网 浏览量 + 下载量

$U_4$  : CNKI-Scholar 浏览量

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

根据“学术影响力主导、网络影响力为辅”的意见，强化引证的学术影响力主导地位，设定基于引证的评价指标与基于网络传播的评价指标权重比为：0.9：0.1。

$$WJCI_i = 0.9 * WAJCI_i + 0.1 * WI_i$$

## 2.3 学科分类体系研制

### 2.3.1 分类体系设计原则

本报告所采用的学科体系以期刊评价的实际需求为导向，以实现“同类可比”为目标，力求使学科定位相似、研究领域相同的期刊能放在一起比较而设立。因为学科有大小之分、层次递进，相互交叉融合的特性，传统学科框架难以充分覆盖新兴领域的发展需求。因此，在保持主要学科体系结构稳定的基础上，WJCI 特别关注新兴交叉学科发展态势：只要某一新兴交叉学科领域的期刊数量达到 10 种及以上，我们就为该学科单独设置一个类目，以凸显该学科期刊发展现状，助力新兴交叉学科学术交流。

(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 分类体系研制方法及结果

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 年创新性编制了覆盖各级别学科领域的包含 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。

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。

2025 年全面分析了我国 241 所高校自主设置的二级学科名单，以及 59 个学科领域

发布的高质量科技期刊分级目录的学科类设置，对已形成规模的新兴领域与前沿方向，且现有期刊已达到 10 种及以上的，新增入本年度学科类，共有 5 个，具体为：生物信息学、设计科学、信息安全、数据科学、物流管理与工程。同时对研究领域相近、交叉特征显著的学科进行精简整合。

项目组邀请清华大学图书馆、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 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。

至此，2025 年期刊学科类目包括 281 个三级学科领域，可向上归纳为 5 个一级门类，47 个二级学科类。（详情见《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2025）学科分类体系》）。

## 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 2022-2024 年题录 979 万条，2024 年引文 6294 万条。

### （2）CrossRef 数据

截至 2025 年 8 月底，项目组共获取 2022-2024 年题录 2133 万条，2024 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。

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》，该库目前共收录了 32309 种（有参考文献的期刊数量）国际期刊的 2024 引文数据 1.52 亿条。覆盖 WoS 期刊 15530 种，SCOPUS 期刊 20310 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，WJCI2025 版最终确定具有“地区代表性、学科代表性”的统计源期刊 15280 种，各国家和地区入选统计源期刊数详见表 3。

表 3 WJCI 统计源期刊国家和地区期刊数

国家/地区	拟入选期刊数量范围	实际遴选刊数	参考数据		
			对 SCIE 覆盖率	SCIE 期刊数	SCOPUS 科技期刊数
合计	15000-17000	15280	90%	9429	20921
美国	3180-4726	3825	92%	2786	4801
英国	360-2856	2978	93%	2242	3825
中国	1260-4845	1917	100%	265	1292
德国	750-1156	840	90%	708	1187
日本	120-1853	308	92%	209	430
俄罗斯	240-1156	409	59%	109	541
印度	330-1020	222	74%	91	465
荷兰	150-1241	1159	94%	904	1532
法国	195-833	206	85%	171	347
瑞士	150-1377	628	91%	337	857
意大利	90-357	196	87%	108	350
巴西	150-306	205	90%	103	302
西班牙	105-391	138	83%	75	296
波兰	75-323	193	73%	132	370
韩国	90-1054	266	94%	141	348
其他	1760-2310	1790	79%	1048	3978

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。以下各项统计均采用同一标准。

### 3.1.2 语种分析

WJCI 统计源期刊主要是以英文为主，共有 12055 种英文期刊。另有多语种及非英文期刊 3225 种，占统计源期刊总数的 21.11%。非英文期刊主要来自中国、俄罗斯、德国、巴西、法国、西班牙、日本、意大利等国家和地区（表 4）。

表 4 WJCI 各国家及地区非英文与英文期刊数量统计（非英文期刊数>50 的国家及地区）

序号	国家/地区	非英文期刊数量	英文期刊数量
1	中国	1382	535
2	俄罗斯	286	123
3	德国	182	658
4	巴西	163	42
5	法国	120	86
6	西班牙	105	33
7	日本	91	217
8	意大利	85	111
9	英国	84	2894
10	韩国	75	191
11	荷兰	64	1095
12	波兰	63	130

非英文期刊的语种，主要以中文、法语、俄语为主（表 5）。

表 5 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	1366	8.94%
2	法语	French	382	2.50%
3	俄语	Russian	286	1.87%
4	西班牙语	Spanish	261	1.71%
5	德语	German	192	1.26%
6	葡萄牙语	Portuguese	127	0.83%
7	意大利语	Italian	91	0.60%
8	日语	Japanese	86	0.56%
9	韩语	Korean	74	0.48%
10	波兰语	Polish	50	0.33%

## 3.2 总体分析

### 3.2.1 总被引频次

根据本报告，在 2024 统计年，WJCI 收录期刊的总被引频次达 10591.58 万次，比 2023 年增长了 11.60%，比 2019 年增长了 50.88%。

表 6 2019-2024 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
2023	15936	9490.24
2024	15280	10591.58

### 3.2.2 网络传播数据

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。2024 年 WJCI 期刊有 11712 种被 Altmetric 的统计源提及，共 890.23 万次，刊均 Total Mentions 为 760 次，刊均值较 2023 年下降 38.70%。

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境外的访问量。数据来自 CNKI、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：一是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。2024 年有 11471 种期刊题录至少被浏览 1 次，总浏览量达到 3473.07 万次，刊均浏览量 3028 次，刊均浏览量比 2023 年上升 22.03%。二是中国期刊的文摘浏览量，WJCI 收录期刊中有 1603 种期刊文摘在 2024 年被浏览 22907.38 万次，刊均 142903 次，刊均值较 2023 年上升 27.98%。三是中国期刊全文使用量，即 CNKI、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 1624 种期刊在 2024 年被下载或全文阅读了 9919.63 万次，刊均 61081 次，刊均值较 2023 年上升 8.24%，表 7 列出了 2019-2024 年 WJCI 来源期刊在国内外网络使用数据情况。

表 7 2019-2024 年 WJCI 期刊网络使用数据

统计年	国际来源		中国来源					
	提及的 刊数/种	Total Mentions /万次	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	
			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
2023	11206	1389.46	11318	2808.12	1838	20523.15	1622	9153.15
2024	11712	890.23	11471	3473.07	1603	22907.38	1624	9919.63

### 3.2.3 各国家和地区期刊 WJCI 指数统计分析

按国家和地区统计 WJCI 均值，可揭示该国家和地区期刊总体水平。2024 年 WJCI 指数均值最高的是英国，英国期刊平均 WJCI 指数均为 1.765，其次是荷兰、美国和瑞士。中国期刊 1917 种，平均 WJCI 指数是 1.490，低于英国、荷兰、美国、瑞士、德国和澳大利亚，超过了法国、加拿大、日本、韩国及其他金砖国家——俄罗斯、印度、巴西。

表 8 WJCI 指数均值国家和地区统计表（期刊数>50 种）

序号	国家/地区	刊数	WJCI 均值	WAJCI 均值	WI 均值
1	英国	2978	1.765	1.202	0.563
2	荷兰	1159	1.764	1.214	0.550
3	美国	3825	1.654	1.148	0.506
4	瑞士	628	1.614	1.060	0.554
5	德国	840	1.545	1.071	0.474
6	澳大利亚	148	1.492	1.013	0.479
7	中国	1917	1.490	1.061	0.429
8	新西兰	90	1.408	0.975	0.433
9	加拿大	155	1.380	0.962	0.418
10	法国	206	1.376	0.989	0.387
11	新加坡	103	1.300	0.972	0.328
12	中国香港	51	1.298	1.009	0.289
13	日本	308	1.297	0.909	0.388
14	韩国	266	1.259	0.984	0.275
15	印度	222	1.232	0.899	0.333
16	意大利	196	1.222	0.913	0.309
17	西班牙	138	1.163	0.839	0.324
18	伊朗伊斯兰共和国	107	1.109	0.929	0.180
19	巴西	205	1.086	0.870	0.215
20	波兰	193	1.083	0.869	0.214
21	克罗地亚	51	1.041	0.854	0.187
22	土耳其	86	1.017	0.855	0.162
23	捷克共和国	60	1.014	0.844	0.170
24	印度尼西亚	56	0.798	0.761	0.037
25	俄罗斯	409	0.764	0.671	0.093

注：跨学科期刊 WJCI 值取最大值。

### 3.2.4 报告中 Q1Q2 期刊国家和地区分析

表 9 给出了 2024 年各国家和地区统计源期刊的 WJCI 指数进入各学科 Q1Q2 的期刊数量。2024 年 Q1 区期刊数量前三名的国家是美国（1231 种）、英国（1216 种）、荷兰（469 种）；中国位列第 4（365 种），比 2023 年增加 9 种；Q1Q2 区期刊数量则中国超过荷兰，位列全球第三位。说明我国科技期刊经过这几年快速发展，已经位列全球科技期刊出版强国第二梯队前列，但与第一梯队（美国和英国）还有较大差距。

表 9 WJCI 分区 Q1、Q2 各国家及地区期刊统计表

序号	国家/地区	Q1 区期刊数量 (A) / 种	Q2 区期刊数量 (B) / 种	Q1Q2 区期刊数量 (A+B) / 种	占全球 Q1Q2 期刊比例 $((A+B)/n)$ /%	统计源刊数 (C) / 种	Q1Q2 期刊占本国/地区统计源期刊比例 $((A+B)/C)$ /%
1	美国	1231	1256	2315	29.57	3825	60.52
2	英国	1216	993	2034	25.98	2978	68.30
3	荷兰	469	425	821	10.49	1159	70.84
4	中国	365	586	904	11.55	1917	47.16
5	德国	214	292	472	6.03	840	56.19
6	瑞士	188	231	388	4.96	628	61.78
7	法国	28	56	80	1.02	206	38.83
8	日本	24	87	103	1.32	308	33.44
9	韩国	24	52	72	0.92	266	27.07
10	澳大利亚	21	56	73	0.93	148	49.32

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 6 年变化

#### (1) 收录期刊数量

随着中国期刊数量的增加以及质量的提高，WJCI 及时增补了优秀的中国期刊。根据本报告统计年 2019-2024 年数据统计，2024 年 WJCI 收录中国期刊有 1917 种，比 2023 年增加了 59 种，比 2019 年增加了 491 种。其中英文刊 535 种、中文刊 1356 种，中英文混合语种期刊 26 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 2024 年的 482.49 万

次，增长了 1.08 倍。其中，国际期刊引用比例从 2019 年的 24.01% 增加到 2024 年的 44.31%，增长了 84.55%。刊均总被引频次由 2019 年的 1626 次增加到 2024 年的 2517 次，增长了 54.80%。

### (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 2024 年的 2.447，增长了 1.21 倍。

### (4) WJCI 指数

中国期刊刊均 WJCI 指数 2024 年为 1.490。组成 WJCI 的两个维度指标：基于引证的 WAJCI，期刊平均值为 1.061；基于网络传播使用情况的 WI，期刊平均值为 0.429。

表 10 2019-2024 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	1626	1.105
2020	1583	1.331	1.155	0.176	258.32	76.42	29.58	1632	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
2023	1858	1.649	1.415	0.235	437.26	165.93	37.95	2353	2.138
2024	1917	1.490	1.061	0.429	482.49	213.77	44.31	2517	2.447

## 3.3.2 学科分区 6 年变化及顶尖期刊表现

### (1) 学科分区情况

2024 年中国期刊进入 WJCI-Q1 区的有 365 种，比 2019 年的 172 种增加了 193 种；中国 Q1Q2 区期刊排重后共 904 种，比 2019 年 Q1Q2 区期刊增加了 416 种。

表 11 2019-2024 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
2023	356	528	647	571	1858
2024	365	586	748	405	1917

### (2) TOP 期刊情况

本研究统计 WJCI 学科排名 TOP5%或前 3 名的期刊全球共有 1011 种，占 WJCI 收录期刊的 6.62%，其中中国期刊 98 种，占中国来源的 5.11%。例如 *National Science Review*、*Signal Transduction and Targeted Therapy*、*Cell Research* 等知名期刊均在该范围，详细名单见附表 1。

### 3.3.3 中国期刊学科分析

2024 年中国位列 Q1 区期刊 365 种，涉及 148 个学科，占全球 Q1 期刊的 9.20%，占中国来源期刊的 19.04%；中国位列 Q2 区期刊 586 种，涉及 156 个学科，占全球 Q2 期刊的 13.21%，占中国来源期刊的 30.57%（表 12）。

表 12 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	3966	4437	4398	4254	15280
中国期刊数（全球占比，国内占比）	365 (9.20%, 19.04%)	586 (13.21%, 30.57%)	748 (17.01%, 39.02%)	405 (9.52%, 21.13%)	1917 12.55%
学科数	148	156	195	178	259

从学科分布进一步分析，如果定义 Q1Q2 区期刊中国占比超过 25%为中国期刊具有优势的学科，那么共有 12 个二级学科我国期刊具有优势，他们分别为：矿山工程技术；工程综合；冶金工程技术；航空、航天科学技术；中医学与中药学；科学技术综合；水利工程及水资源；农学；纺织科学技术；林学；动力与电气工程；交通运输工程。各二级学科中国期刊数量及全球占比详见表 13。

表 13 各二级学科中国期刊数量及全球占比

二级学科	WJCI 收录全部期刊		WJCI 收录中国期刊		Q1Q2 中国期刊全球占比%
	Q1	Q2	Q1	Q2	
矿山工程技术	31	32	23	26	77.78
工程综合	44	44	17	34	57.95
冶金工程技术	21	19	9	12	52.50
航空、航天科学技术	21	23	10	12	50.00
中医学与中药学	16	16	9	7	50.00
科学技术综合	40	41	8	23	38.27
水利工程及水资源	26	28	10	10	37.04
农学	119	128	29	54	33.60
纺织科学技术	8	8		5	31.25
林学	30	32	3	16	30.65
动力与电气工程	65	66	16	20	27.48
交通运输工程	43	46	8	15	25.84

电子与通信技术	58	59	11	17	23.93
测绘科学技术	21	22	4	6	23.26
能源科学技术	41	41	6	13	23.17
化学工程	48	52	5	17	22.00
地球科学	212	228	38	49	19.77
医学综合	67	65	7	19	19.70
安全科学技术	15	16	3	3	19.35
科技交叉学科	13	14	3	2	18.52
材料科学	171	185	31	33	17.98
力学	36	37	4	9	17.81
土木工程	84	85	12	18	17.75
机械工程	57	59	4	16	17.24
信息科学与系统科学	19	20	2	4	15.38
工程通用技术与基础学科	60	58	8	10	15.25
仪器仪表技术	16	17	1	4	15.15
自然科学相关工程与技术	87	90	12	14	14.69
信息与系统科学相关工程与技术	65	66	6	13	14.50
畜牧、兽医科学	55	59	4	11	13.16
特种医学与法医学	12	13	1	2	12.00
核科学技术	12	14	1	2	11.54
计算机科学技术	225	264	22	33	11.25
物理学	140	156	18	13	10.47
环境科学技术及资源科学技术	125	127	12	12	9.52
食品科学技术	43	45	2	5	7.95
化学	145	151	12	9	7.09
药学	56	58	3	5	7.02
水产学	16	17	1	1	6.06
天文学	18	19	1	1	5.41
生物学	518	562	29	22	4.72
数学	249	249	7	10	3.41
基础医学	281	294	7	6	2.26
临床医学	912	959	13	21	1.82
预防医学与公共卫生学	183	191	2	4	1.60
心理学	186	186		3	0.81
自然科学史	7	8			0.00

此外，当前共有 85 个三级学科 Q1Q2 区没有中国期刊入选，其中的 22 个三级学科甚至没有中国期刊入选（表 14），我国可加大在这些学科领域内办好专业期刊的力度，或创办新的专业期刊。各三级学科全球期刊数量及中国占比详见附表 2。

表 14 WJCI 未有中国期刊入选的三级学科领域

序号	学科领域	序号	学科领域	序号	学科领域
1	自然科学史	9	生殖生物学	17	疼痛研究
2	数理逻辑与数学基础	10	进化论、生物系统发育	18	医学技术
3	几何学、拓扑学	11	细胞与分子神经科学	19	家庭医学、社区医学
4	数学分析	12	动物生态学和动物地理学	20	农产品贮藏与加工
5	数值分析	13	认知心理学、发展心理学、 教育心理学	21	材料检测与分析技术
6	离散数学	14	社会心理学、法制心理学、 实验心理学	22	物流管理与工程
7	结构生物学	15	医学信息学		
8	感官生理学	16	临床诊断学		

## 4 成果发布和查阅渠道

《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告(2025版)》研究成果发布在 <https://wjci.cnki.net/>网站。

## 5 2025 年研制工作总结

(1) 进一步提升指标科学性，优化 CI 指数。

为进一步提升评价指标的科学性，本年度项目组对 CI 指数计算方法进行了系统性优化。针对传统模型中极端值对整体分布产生不均衡影响的问题，项目组引入自然对数(LN)转换弱化头部期刊的主导效应，从而使指标分布更加稳定、连续，本项改进有效提升了期刊学术影响力评价的精度和稳健性。

(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，项目组今年通过调研国内外学科发展态势及来源期刊实际入选情况，在原有的 WJCI-2024 版的 296 个学科分类的基础上，对研究领域相近、交叉特征显著的学科进行精简整合，并跟踪学科演化的最新趋势，新增了 5 个新兴交叉的学科分类，分别是：生物信息学、设计科学、信息安全、数据科学和物流管理与工程。优化调整后，WJCI-2025 版共设 281 个三级学科，力求实现“同类相聚、同级相比”，且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。

(3) 优化网络影响力指标模型，提高评价结果的连续性与合理性。

针对原 WI 指标采用分段赋值法所引发的边界效应显著、成长型期刊易被低估等问

题，项目组按照专家建议，对指标计算逻辑进行了调整，改为对期刊下载量与浏览量进行自然对数转换后并直接用于计算。该方法有效消除了分段赋分带来的结构性偏差，使 WI 指标呈现更合理的连续分布，更能客观反映期刊在数字环境中的传播影响力。

（4）优化综合评价权重结构，强化学术影响力的核心地位。

为确保综合指标能够准确呈现期刊的整体学术竞争力，本年度根据专家意见适度调整了 WAJCI 与 WI 之间的权重结构，降低网络影响力指标在综合评价中的占比，从而进一步强化学术影响力指标的主导作用，使评价结果在科研评估、期刊发展指导等应用情境中更具权威性。

## 6 附表

6.1 附表 1: 中国 TOP 期刊名单 (WJCI-学科 TOP5%或学科前 3)

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
1	科学学研究	多学科	科技交叉学科	科研管理	1.848	1/18	94.44
2	石油勘探与开发	工学	矿山工程技术	石油天然气工业	2.198	1/63	98.41
		理学	地球科学	地质学	2.496	3/147	97.96
		理学	地球科学	地质学	2.406	5/147	96.6
3	石油与天然气地质	工学	矿山工程技术	石油天然气工业	2.14	2/63	96.83
4	水科学进展	工学	水利工程及水资源	水利工程	2.084	3/54	94.44
5	桥梁建设	工学	交通运输工程	道路工程	1.696	3/11	72.73
6	地理学报	理学	地球科学	自然地理学 有机和可持	2.946	4/144	97.22
7	农业经济问题	农业科学	农学	续农业、农业经济学	2.591	3/55	94.55
8	中国软科学	多学科	科技交叉学科	科研管理	1.713	3/18	83.33
9	中国工程科学	工学	工程综合	工程综合	2.664	4/177	97.74
10	Zoological Research	理学	生物学	动物学	2.289	6/146	95.89
		工学	材料科学	金属学	2.741	4/91	95.6
11	Tungsten	工学	冶金工程技术	冶金工程技术	2.834	4/81	95.06
12	Translational Neurodegeneration	医药卫生	临床医学	神经病学	2.274	10/229	95.63
13	Sustainable Operations and Computers	工学	计算机科学技术	计算机应用	2.758	7/188	96.28
		工学	计算机科学技术	信息处理 (信息加工)	2.289	4/193	97.93
14	SusMat	工学	环境科学技术及资源科学技术	可持续性科学	2.662	3/84	96.43
15	Signal Transduction and Targeted Therapy	理学	生物学	分子生物学	2.816	2/123	98.37
		医药卫生	临床医学	肿瘤学	2.427	7/276	97.46
16	Science China Technological Sciences	工学	工程综合	工程综合	2.519	8/177	95.48

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
17	Science China Physics, Mechanics & Astronomy	理学	天文学	天文学综合	2.864	3/27	88.89
18	Science China Mathematics	理学	数学	数学综合	1.89	10/258	96.12
19	Science China Life Sciences	理学	生物学	生物学综合	3.259	4/121	96.69
20	Science China Information Sciences	理学	信息科学与 系统科学	信息科学	3.376	3/56	94.64
21	Science China Earth Sciences	理学	地球科学	地球科学综 合	2.062	6/141	95.74
22	Satellite Navigation	工学	航空、航天科 学技术	航空、航天 科学技术	2.996	2/87	97.7
		工学	电子与通信 技术	通信技术	2.362	4/137	97.08
23	Rare Metals	工学	冶金工程技 术	冶金工程技 术	3.361	2/81	97.53
		工学	材料科学	金属学	3.287	2/91	97.8
24	Propulsion and power research	工学	动力与电气 工程	动力工程	2.724	1/18	94.44
25	Plant Communications	理学	生物学	植物学	2.747	9/218	95.87
26	Petroleum Science	工学	矿山工程技 术	石油天然气 工业	2.13	3/63	95.24
27	Opto-Electronic Science	理学	物理学	光学	2.75	4/111	96.4
28	OPTO-ELECTRONIC ADVANCES	理学	物理学	光学	2.918	3/111	97.3
29	Nuclear Science and Techniques	工学	核科学技术	核科学技术	2.518	2/42	95.24
30	npj Materials Degradation	工学	材料科学	材料失效与 保护	2.495	3/23	86.96
31	npj flexible electronics	工学	电子与通信 技术	电子技术	3.326	1/84	98.81
32	npj Computational Materials	工学	计算机科学 技术	计算机应用	3.205	3/188	98.4
33	National Science Review	多学科	科学技术综 合	科学技术综 合	3.275	8/163	95.09
34	Nanomanufacturing and Metrology	工学	工程通用技 术与基础学 科	计量与标准 化	2.236	3/20	85.00
35	Nano-Micro Letters	工学	材料科学	纳米科学与 纳米技术	3.375	2/96	97.92
36	Nano Research	工学	材料科学	纳米科学与	2.77	4/96	95.83

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
	Energy			纳米技术			
37	Molecular Plant	理学	生物学	植物学	3.93	1/218	99.54
		理学	生物学	分子生物学	2.456	4/123	96.75
38	Military Medical Research	医药卫生	特种医学与法医学	特种医学	3.97	1/17	94.12
39	Light: Science & Applications	理学	物理学	光学	3.203	2/111	98.2
40	Journal of Sport and Health Science	医药卫生	临床医学	运动科学	3.071	3/92	96.74
41	Journal of Semiconductors	工学	电子与通信技术	半导体技术、微电子学、集成电路	2.253	3/37	91.89
42	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	工学	工程通用技术与基础学科	岩土力学与工程地质学	2.461	2/52	96.15
		理学	地球科学	矿物、岩石、矿床学	2.792	1/47	97.87
43	Journal of Ocean Engineering and Science	工学	自然科学相关工程与技术	海洋工程与技术	2.221	2/34	94.12
44	Journal of Marine Science and Application	工学	交通运输工程	船舶、舰船工程	2.118	2/21	90.48
45	Journal of Magnesium and Alloys	工学	材料科学	金属学	3.465	1/91	98.9
		工学	冶金工程技术	冶金工程技术	3.598	1/81	98.77
46	Journal of Intelligent and Connected Vehicles	工学	交通运输工程	汽车、机车、车辆工程	2.312	3/28	89.29
47	Journal of Integrative Plant Biology	理学	生物学	植物学	2.807	8/218	96.33
48	Journal of Integrative Agriculture	农业科学	农学	农业科学综合	2.792	6/142	95.77
49	Journal of Geographical Sciences	理学	地球科学	自然地理学	2.731	7/144	95.14
50	Journal of Energy Chemistry	理学	化学	应用化学	2.945	1/42	97.62
		工学	能源科学技术	能源系统工程	2.708	2/48	95.83
51	Journal of Bioresources and Bioproducts	工学	自然科学相关工程与技术	现代生物技术（生物工程）	2.23	7/142	95.07
52	Journal of Animal	农业科学	畜牧、兽医科	畜牧学	3.006	1/67	98.51

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
	Science and Biotechnology		学				
53	Journal of Advanced Ceramics	工学	材料科学	无机非金属材料	2.678	3/27	88.89
		工学	材料科学	陶瓷学	3.131	1/26	96.15
54	Internet of Things and Cyber-Physical Systems	工学	计算机科学 技术	计算机网络	2.858	2/71	97.18
55	International Journal of Oral Science	医药卫生	临床医学	口腔医学	2.978	2/189	98.94
56	International Journal of Mining Science and Technology	工学	矿山工程技 术	矿山工程技 术	3.376	1/65	98.46
57	International Journal of Extreme Manufacturing	工学	工程通用技 术与基础学 科	工业工程	3.354	1/61	98.36
58	InfoMat	工学	计算机科学 技术	计算机应用	3.651	1/188	99.47
		医药卫生	临床医学	传染病学、 感染类疾病	2.423	6/141	95.74
59	Infectious diseases of poverty	医药卫生	预防医学与 公共卫生学	热带医学	2.87	1/19	94.74
		理学	生物学	寄生物学	2.748	2/39	94.87
60	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	工学	信息与系统 科学相关工 程与技术	自动化与控 制系统	3.348	1/157	99.36
61	Horticulture Research	农业科学	农学	园艺学	3.224	1/45	97.78
62	High Power Laser Science and Engineering	工学	电子与通信 技术	电子技术	2.356	2/84	97.62
63	Green Energy & Environment	工学	环境科学技 术及资源科 学技术	资源科学技 术	2.672	3/20	85.00
64	Geoscience Frontiers	理学	地球科学	地质学	3.095	1/147	99.32
		理学	地球科学	自然地理学	2.748	5/144	96.53
65	Geography and Sustainability	工学	环境科学技 术及资源科 学技术	自然环境中 环境保护学	2.483	3/13	76.92
66	Fungal Diversity	理学	生物学	真菌学	3.045	1/40	97.5
67	Frontiers of Optoelectronics	工学	自然科学相 关工程与技 术	光学工程	2.341	2/14	85.71
68	Frontiers of	工学	工程通用技	工程管理与	2.265	1/35	97.14

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
	Engineering Management		术与基础学科	技术管理			
69	Food Production, Processing and Nutrition	工学	食品科学技术	食品加工技术	1.935	3/18	83.33
70	eScience	工学	动力与电气工程	电气工程	3.404	2/201	99.00
		理学	化学	电化学、磁化学	3.035	1/33	96.97
71	Environmental Chemistry and Ecotoxicology	工学	环境科学技术及资源科学技术	环境生态学	2.284	1/11	90.91
72	Engineering	工学	工程综合	工程综合	3.973	1/177	99.44
73	Energy & Environmental Materials	工学	环境科学技术及资源科学技术	环境科学技术综合	2.61	6/251	97.61
		工学	材料科学	材料科学综合	2.304	12/255	95.29
74	Eco-Environment & Health	工学	环境科学技术及资源科学技术	环境科学技术综合	2.716	2/251	99.20
75	Digital Communications and Networks	工学	计算机科学技术	计算机网络	2.701	3/71	95.77
		工学	电子与通信技术	通信技术	2.344	5/137	96.35
76	Defence Technology	工学	工程综合	工程综合	2.611	6/177	96.61
77	Data Science and Management	工学	计算机科学技术	数据科学	2.247	3/25	88.00
		工学	计算机科学技术	人机交互	3.011	1/44	97.73
78	Cyborg and Bionic Systems	工学	自然科学相关工程与技术	生物医学工程	2.493	4/114	96.49
		工学	信息与系统科学相关工程与技术	机器人技术	2.659	3/43	93.02
79	Computational Visual Media	工学	计算机科学技术	计算机图形学	2.625	2/36	94.44
		工学	计算机科学技术	模式识别	2.583	2/20	90.00
80	Communications in Transportation Research	工学	交通运输工程	交通运输工程综合	2.554	2/107	98.13

序号	刊名	一级学科	二级学科	三级学科	WJCI	WJCI 学科排名	百分位
81	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	理学	数学	非线性科学	2.1	2/18	88.89
		理学	数学	应用数学	2.439	5/235	97.87
82	Chinese Medical Journal	医药卫生	医学综合	医学综合	2.346	13/265	95.09
83	Chinese Journal of Aeronautics	工学	航空、航天科学技术	航空、航天科学技术	2.668	3/87	96.55
84	Chinese Herbal Medicines	医药卫生	中医学与中药学	中医学与中药学、结合与补充医学	2.579	1/64	98.44
		理学	生物学	细胞生物学	2.953	6/176	96.59
85	Cell Research	工学	自然科学相关工程与技术	细胞工程	3.464	2/33	93.94
		医药卫生	临床医学	创伤外科学	2.846	1/37	97.3
86	Burns & Trauma	医药卫生	临床医学	创伤外科学	2.846	1/37	97.3
87	Bone Research	医药卫生	临床医学	骨外科学	3.253	1/130	99.23
88	Biochar	农业科学	农学	土壤学	2.623	2/54	96.3
		工学	材料科学	生物材料学	3.027	1/49	97.96
89	Bioactive materials	工学	自然科学相关工程与技术	生物医学工程	3.231	2/114	98.25
		医药卫生	药理学	药剂学	2.54	1/29	96.55
90	Asian Journal of Pharmaceutical Sciences	医药卫生	药理学	药剂学	2.54	1/29	96.55
91	Artificial Intelligence in Agriculture	农业科学	农学	农业科学综合	2.98	4/142	97.18
92	Applied Mathematics and Mechanics(English Edition)	理学	数学	应用数学	2.363	10/235	95.74
	Animal Nutrition	农业科学	畜牧、兽医学	畜牧学	2.829	2/67	97.01
93	Advances in Atmospheric Sciences	理学	地球科学	气象学与大气候学	2.466	3/70	95.71
94	Advanced Photonics	理学	物理学	光学	2.743	5/111	95.50
95	Advanced Agrochem	农业科学	农学	农艺学	2.525	1/127	99.21
96	Acta Pharmaceutica Sinica B	医药卫生	药理学	药理学综合	2.303	2/105	98.1
97	Accounts of Materials Research	理学	化学	材料化学	2.413	2/36	94.44

6.2 附表 2: 各三级学科中国期刊数量及全球占比

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
石油天然气工业	63	15	16	44	13	13	83.87
矿山工程技术	65	16	16	31	10	13	71.88
农业科学综合	142	36	35	48	15	30	63.38
工程综合	177	44	44	65	17	34	57.95
科研管理	18	4	5	9	3	2	55.56
水利工程	54	13	14	27	9	6	55.56
地质学	147	36	37	52	20	20	54.79
冶金工程技术	81	21	19	27	9	12	52.50
金属学	91	22	23	36	8	15	51.11
航空、航天科学技术	87	21	23	44	10	12	50.00
船舶、舰船工程	21	5	5	10	2	3	50.00
中医学与中药学、结合 与补充医学	64	16	16	38	9	7	50.00
电子技术	84	21	21	37	7	13	47.62
动力工程	18	4	5	9	1	3	44.44
草学	18	4	5	6	1	3	44.44
化学工业一般性问题	12	3	4	6		3	42.86
光学工程	14	3	4	8	1	2	42.86
计量与标准化	20	5	5	5	2	2	40.00
资源科学技术	20	5	5	8	2	2	40.00
道路工程	11	2	3	4		2	40.00
环境生态学	11	2	3	4	1	1	40.00
农业工程	36	9	9	8	2	5	38.89
科学技术综合	163	40	41	49	8	23	38.27
林学综合	93	23	23	21	3	14	36.96
计算机系统	12	3	3	3		2	33.33
能源系统工程	48	12	12	10	2	6	33.33
力学综合	69	17	17	18	4	7	32.35
纺织科学技术	32	8	8	12		5	31.25
电气工程	201	50	50	42	15	16	31.00
光学	111	27	28	30	10	6	29.09
农艺学	127	31	32	33	4	14	28.57
风景园林学	15	3	4	3		2	28.57
汽车、机车、车辆工程	28	7	7	6	2	2	28.57
制糖、食品发酵与酿造 技术	14	3	4	2		2	28.57
园艺学	45	11	11	12	3	3	27.27
计算机科学技术综合	110	27	28	17	4	11	27.27
畜牧学	67	16	17	14	3	6	27.27
系统科学	23	5	6	10	1	2	27.27

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
特种医学	17	4	4	6	1	1	25.00
自然地理学	144	36	37	20	9	9	24.66
能源科学技术综合	93	23	23	22	4	7	23.91
测绘科学技术	87	21	22	24	4	6	23.26
无机非金属材料	27	6	7	7	1	2	23.08
气象学与大气科学	70	17	18	19	2	6	22.86
交通运输工程综合	107	26	28	30	4	8	22.22
有机和可持续农业、农 业经济学	55	13	14	6	3	3	22.22
计算机硬件与架构	38	9	10	4		4	21.05
生物材料学	49	12	12	5	1	4	20.83
化学工程综合	154	38	39	46	5	11	20.78
自动化与控制系统	157	40	38	32	5	11	20.51
工程与技术基础	60	15	15	14	1	5	20.00
环境生物学	10	2	3	2		1	20.00
土木工程	173	43	43	26	8	9	19.77
医学综合	265	67	65	47	7	19	19.70
安全科学技术、灾害及 其防治	63	15	16	16	3	3	19.35
岩土力学与工程地质学	52	13	13	8	3	2	19.23
区域规划、城乡规划	94	23	24	14	3	6	19.15
电化学、磁化学	33	8	8	7	2	1	18.75
土壤学	54	13	14	12	3	2	18.52
水资源	54	13	14	7	1	4	18.52
材料失效与保护	23	5	6	6	1	1	18.18
海洋工程与技术	34	8	9	4	2	1	17.65
通信技术	137	34	34	24	4	8	17.65
能源与燃料	34	8	9	9		3	17.65
材料科学综合	255	63	64	45	14	8	17.32
机械工程	230	57	59	42	4	16	17.24
计算机网络	71	17	18	10	4	2	17.14
自然环境保护学	13	3	3	1	1		16.67
数据科学	25	6	6	7	1	1	16.67
计算机图形学	36	9	9	5	1	2	16.67
天文学综合	27	6	7	7	1	1	15.38
仪器仪表技术	66	16	17	9	1	4	15.15
建筑科学	81	20	20	12	2	4	15.00
核科学技术	42	10	11	14	1	2	14.29
计算机应用	188	47	47	17	7	6	13.83
矿物、岩石、矿床学	47	11	12	7	2	1	13.04
地球化学与地球物理学	92	23	23	18		6	13.04
植物学	218	54	55	21	7	7	12.84

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
核物理	33	8	8	4	2		12.50
生物医学	48	12	12	5	1	2	12.50
药学综合	105	26	26	23	2	4	11.54
现代生物技术（生物工程）	142	35	36	14	3	5	11.27
生物信息学	18	4	5	1	1		11.11
计算力学	19	4	5	2		1	11.11
创伤外科学	37	9	9	5	1	1	11.11
复合材料	36	9	9	3		2	11.11
非线性科学	18	4	5	1	1		11.11
食品加工技术	18	4	5	6	1		11.11
热力学	18	4	5	3		1	11.11
热带医学	19	4	5	1	1		11.11
基础医学综合	18	4	5	6	1		11.11
物理学综合	92	23	23	8	2	3	10.87
信息科学	56	14	14	3	1	2	10.71
纳米科学与纳米技术	96	24	24	10	5		10.42
海洋科学	96	24	24	21	2	3	10.42
真菌学	40	10	10	4	1	1	10.00
人文地理学、经济地理学	20	5	5	3	1		10.00
地球科学综合	141	35	35	14	2	5	10.00
环境化学	21	5	5	2		1	10.00
催化化学	20	5	5	2	1		10.00
模式识别	20	5	5	1	1		10.00
材料合成与加工工艺	20	5	5	3	1		10.00
环境科学技术综合	251	62	63	32	5	7	9.60
水文科学	42	10	11	4		2	9.52
理论物理学	43	10	11	4	2		9.52
机器人技术	43	10	11	6	1	1	9.52
应用化学	42	10	11	2	2		9.52
生态学	170	42	43	15	3	5	9.41
信息处理（信息加工）	193	48	48	14	5	4	9.38
等离子体物理学	22	5	6	3	1		9.09
植物病理学	22	5	6	2		1	9.09
农业生物学	22	5	6	1		1	9.09
物理化学、化学物理学	113	28	28	8	3	2	8.93
热能工程	47	11	12	6		2	8.70
原子分子物理学	73	18	18	6	2	1	8.33
高能物理学	25	6	6	2		1	8.33
转化医学	49	12	12	4	1	1	8.33
化学综合	172	43	43	17	4	3	8.14

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
应用物理学	74	18	19	4	2	1	8.11
性科学、男科学	27	6	7	3		1	7.69
陶瓷学	26	6	7	3	1		7.69
鸟类学	27	6	7	1	1		7.69
人工智能	159	40	39	16	4	2	7.59
湖沼学	29	7	7	5	1		7.14
药剂学	29	7	7	1	1		7.14
可持续性科学	84	21	21	8	2	1	7.14
生物医学工程	114	28	29	11	3	1	7.02
动物学	146	36	38	7	3	2	6.76
生物学综合	121	30	30	10	2	2	6.67
工业工程	61	15	15	3	1	1	6.67
电磁学	30	7	8	1		1	6.67
植物保护学	31	7	8	8	1		6.67
病毒学	32	8	8	2		1	6.25
细胞工程	33	8	8	2	1		6.25
水产学	67	16	17	12	1	1	6.06
水生生物学	69	17	17	3	2		5.88
外科手术学	68	17	17	5		2	5.88
工程管理与技术管理	35	8	9	2	1		5.88
法医学	34	8	9	3		1	5.88
无机化学、核化学	35	8	9	3	1		5.88
食品科学综合	145	36	36	20	1	3	5.56
半导体技术、微电子学、 集成电路	37	9	9	7	1		5.56
材料化学	36	9	9	2	1		5.56
发育生物学	37	9	9	1		1	5.56
营养学	110	27	28	5	1	2	5.45
数学综合	258	64	65	13	4	3	5.43
计算机辅助设计	39	9	10	3		1	5.26
寄生物学	39	9	10	2	1		5.26
流体力学、流变学	40	10	10	4		1	5.00
运筹学和管理科学	121	30	30	10		3	5.00
分子生物学	123	30	31	7	2	1	4.92
计算机软件	82	20	21	4		2	4.88
环境工程学	84	21	21	16	2		4.76
生物物理学	45	11	11	4		1	4.55
人机交互	44	11	11	4	1		4.55
细胞生物学	176	44	45	8	4		4.49
肿瘤学	276	70	68	20	2	4	4.35
运动科学	92	23	23	4	1	1	4.35
有机化学	46	11	12	2		1	4.35

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
应用数学	235	58	59	17	2	3	4.27
消化系及腹部疾病	142	35	36	13	1	2	4.23
药物化学	51	12	13	3		1	4.00
保护生物学	53	13	13	1	1		3.85
计算数学	52	13	13	5	1		3.85
遗传学	159	39	40	8	2	1	3.80
耳鼻咽喉科学	54	13	14	7		1	3.70
信息系统与管理	54	13	14	1	1		3.70
儿科学	177	44	44	12	1	2	3.41
临床医学综合	63	15	16	5	1		3.23
仿真科学技术	65	16	16	3		1	3.13
骨外科学	130	32	33	12	1	1	3.08
高分子科学	69	17	17	5		1	2.94
实验医学、医学实验	138	34	35	10	1	1	2.90
传染病学、感染类疾病	141	35	35	19	1	1	2.86
有机高分子材料、高聚物	73	18	18	11		1	2.78
动物医学（兽医学）	147	36	37	12		2	2.74
护理学	226	56	57	9		3	2.65
呼吸系及胸部疾病	76	19	19	4		1	2.63
分析化学	80	20	20	8		1	2.50
心理学综合	240	60	61	5		3	2.48
计算机理论与方法	82	20	21	1		1	2.44
皮肤病学	84	21	21	6	1		2.38
药理学	251	62	64	15	2	1	2.38
昆虫学	92	23	24	6	1		2.13
神经科学	196	49	49	3	1	1	2.04
眼科学	98	24	25	10	1		2.04
急诊医学、重症医学	100	25	25	7		1	2.00
预防医学与公共卫生学	205	51	51	21		2	1.96
神经病学	229	57	57	13	1	1	1.75
康复医学	135	33	34	6		1	1.49
免疫学	143	35	36	10	1		1.41
概率论与数理统计	147	36	37	4		1	1.37
口腔医学	189	48	46	10	1		1.06
放射学、核医学和影像学	202	50	52	17		1	0.98
心脏疾病	207	51	52	11		1	0.97
精神病学	282	70	71	5	1		0.71
生物化学	234	58	59	5			0.00
血管疾病	180	46	44	9			0.00
微生物学	132	33	34	8			0.00

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
医学伦理和医学史	46	11	12	1			0.00
临床与咨询心理学、医学心理学、生理心理学	204	51	51	2			0.00
天体物理学	49	12	12	2			0.00
麻醉学	67	16	17	3			0.00
疼痛研究	26	6	7				0.00
保健医学	120	30	30	1			0.00
材料表面与界面	30	7	8	3			0.00
毒理学	91	22	23	2			0.00
社会心理学、法制心理学、实验心理学	114	28	29				0.00
细胞与分子神经科学	38	9	10				0.00
文化、科学、教育	37	9	9	2			0.00
数值分析	22	5	6				0.00
血液病学	80	20	21	3			0.00
古生物学	51	12	13	3			0.00
生物数学、计算生物学	71	17	18	2			0.00
老年医学	93	23	23	5			0.00
妇产科学	141	35	35	9			0.00
外科学综合	83	21	20	12			0.00
分子医学	87	21	22	1			0.00
职业卫生	75	18	19	3			0.00
生理学	55	13	14	3			0.00
进化论、生物系统发育	53	13	13				0.00
几何学、拓扑学	48	12	12				0.00
内分泌病学与代谢病学	121	30	30	4			0.00
动物生态学和动物地理学	14	3	4				0.00
流行病学	41	10	10	3			0.00
地层学	15	3	4	1			0.00
临床诊断学	32	8	8				0.00
病理学	76	19	19	3			0.00
病原生物学	37	9	9	4			0.00
结构生物学	16	4	4				0.00
数学分析	47	11	12				0.00
量子科学与技术	29	7	7	2			0.00
肾脏病学	45	11	11	2			0.00
医学信息学	61	15	15				0.00
医学技术	21	5	5				0.00
糖尿病	46	11	12	2			0.00
认知心理学、发展心理学、教育心理学	203	50	51				0.00

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
农产品贮藏与加工	19	4	5				0.00
听力学与言语病理学	40	10	10	1			0.00
药物滥用	47	11	12	1			0.00
植物生理学	15	3	4	1			0.00
医学生理学	50	12	13	1			0.00
变态反应学	34	8	9	1			0.00
卫生经济学	18	4	5	2			0.00
卫生管理学	126	31	32	9			0.00
整形外科学	32	8	8	3			0.00
自然科学史	30	7	8				0.00
代数、数论、组合学	62	15	16	1			0.00
材料检测与分析技术	14	3	4				0.00
解剖学	27	6	7	2			0.00
环境管理学、环境法学	33	8	8	1			0.00
晶体学	17	4	4	1			0.00
健康促进与健康教育学	69	17	17	2			0.00
家庭医学、社区医学	44	11	11				0.00
感官生理学	17	4	4				0.00
凝聚态物理学	67	16	17	4			0.00
人类学	23	5	6	1			0.00
辐射防护技术	11	2	3	1			0.00
气候学	26	6	8	1			0.00
器官移植外科学	27	6	7	3			0.00
木材学	18	4	5	1			0.00
生殖生物学	35	8	9				0.00
数据安全与计算机安全	31	7	8	5			0.00
信息安全	11	2	3	3			0.00
谱学	30	7	8	4			0.00
胸外科学、心血管外科学	35	8	9	2			0.00
设计科学	13	4	2	1			0.00
声学	33	8	8	5			0.00
内科学综合	26	6	7	3			0.00
可再生能源	25	6	6	2			0.00
动物分类学	12	3	3	2			0.00
泌尿科学	61	15	15	4			0.00
离散数学	25	6	6				0.00
头部及神经外科学	37	9	9	2			0.00
固体力学	20	5	5	2			0.00
微分方程、积分方程及其他数学方程	27	6	7	1			0.00
环境卫生学	25	6	6	1			0.00

三级分类	WJCI 收录全部期刊			WJCI 收录中国期刊			Q1Q2 中国期刊 全球占比
	全部	Q1	Q2	全部	Q1	Q2	
风湿病学与自体免疫病学	52	13	13	2			0.00
数理逻辑与数学基础	20	5	5				0.00
空间物理学	18	4	5	1			0.00
物流管理与工程	13	3	3				0.00