

中国学术期刊国际引证年报（自然科学与工程技术）

Annual Report for International Citation of Chinese
Academic Journals (Natural Science)

(2024 版)

- 《中国学术期刊国际引证年报（自然科学与工程技术）》编制说明
- 中国最具国际影响力学术期刊名单
- 中国国际影响力优秀学术期刊名单

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司 出版

中国学术文献国际评价研究中心 研制

清华大学图书馆

2024. 12

内容简介

《中国学术期刊国际引证年报（自然科学与工程技术）》（2024 版）通过统计国际期刊对中国期刊的引用，客观反映我国学术期刊在国际学术研究领域的影响力和话语实情，并基于国际引证大数据遴选“中国最具国际影响力学术期刊”和“中国国际影响力优秀学术期刊”。经过连续 13 年的发布，国际影响力 TOP 期刊品牌已经得到期刊界和科研管理部门的广泛认同，成为学术期刊国际影响力评估不可或缺的参考工具，在助力中国期刊走向国际舞台、树立国际学术品牌和文化自信方面发挥了积极重要的作用。

书 名：中国学术期刊国际引证年报（自然科学与工程技术）（2024 版）

主 编：肖 宏

副 主 编：金兼斌 伍军红

责任编辑：汤丽云

编制人员（按姓氏拼音）

邓 凯 霍晨晓 霍道富 郝艳仁 林丹丹 宋媛媛 孙秀坤 汤丽云 徐 乾

徐婉桢 袁仁慧 张 秋 赵 梅 周小媛

出版单位：《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

出 版 地：北京市海淀区西小口路 66 号东升科技园北领地 A2 楼

制作单位：《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

制作时间：2024 年 12 月 20 日

容 量：5 M

未经许可，不得以任何形式复制或抄袭本书部分或全部内容

目 录

1 编制背景	1
2 研究方法	2
2.1 统计源遴选原则与范围	2
2.2 评价指标	3
2.2.1 期刊影响力指数 (CI)	4
2.2.2 境外施引指数 (CoI)	5
2.2.3 国际引证传播指数 (ICCI)	6
2.3 统计评价的期刊范围	6
2.4 数据处理的标准及基础数据库	6
2.4.1 中国期刊中英文刊名规范文档数据库	7
2.4.2 中国学术期刊题录数据库及载文量统计标准	7
2.4.3 数据质量标准	7
3 国际影响力品牌学术期刊遴选	7
4 数据分析	8
4.1 国际他引总被引频次及来源分析	8
4.2 境外施引作者数	9
4.3 刊均被引频次和影响因子	10
4.4 各学科科技期刊的国际影响力数据分析	11

5 国际影响力 TOP 期刊（科技类）分析 11

5.1 TOP 期刊与 SCIE 期刊对比分析 11

5.2 TOP 期刊国际影响力分析 12

5.3 TOP 期刊学科分布 13

5.4 中英文 TOP 期刊国际影响力分析 14

6 项目创新点小结..... 14

附录

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（ 自然科学与工程 技术 · 英文 ） 15

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（ 自然科学与工程 技术 · 中文 ） 20

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（ 自然科学与工程 技术 · 英文 ） 24

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（ 自然科学与工程 技术 · 中文 ） 29

《中国学术期刊国际引证年报(自然科学与工程技术) 》

2024 年编制说明

1 编制背景

科技期刊作为国家创新体系的重要组成部分，在创新过程中为科技传播交流搭建桥梁，发挥着引导和组织知识创新、增进学术交流、挖掘科学技术潜能、促进科技成果转化等作用。

2019 年 8 月 16 日，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，意见明确了我国科技期刊的发展目标，提出了提升科技期刊国际竞争能力，全力推进数字化、专业化、集团化、国际化进程，构建开放创新、协同融合、世界一流的中国科技期刊体系的目标。2024 年 9 月 29 日，《关于组织实施中国科技期刊卓越行动计划二期项目的通知》印发，共设置英文单刊、中文单刊、高起点新刊、高水平办刊人才培育、集群(集团)化试点 5 个子项目。

对科技期刊国际影响力进行科学合理的评价是建设世界一流科技期刊的必要支撑，《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司与清华大学图书馆自 2012 年开始共同研制《中国学术期刊国际引证年报(自然科学与工程技术) 》(简称《年报》)，开展我国学术期刊国际影响力的评价研究，基于国际引证大数据遴选“中国最具国际影响力学术期刊”和“中国国际影响力优秀学术期刊”(合并简称“国际影响力 TOP 期刊”)。《年报》有助于客观认识我国科技期刊的国际影响力水平和发展优劣势，支持我国科技期刊质量提升和国际化发展。经过连续 13 年的发布，国际影响力 TOP 期刊品牌已经得到期刊界和科研管理部门的广泛认同，成为学术期刊国际影响力评估不可或缺的参考工具，在助力中国期刊走向国际舞台、树立国际学术品牌和文化自信方面发挥了积极、重要的作用。

2 研究方法

期刊的学术影响力的定义：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。

学术期刊的影响力主要来源于期刊刊载内容的学术质量和出版水平两个方面。学术质量是刊物的内在价值和品质的综合体现，表现为所报道内容的先进性、重要性、创新性和科学性；出版水平则反映了期刊的传播能力，表现为出版物的规范性、及时性和可传播性等。

文献计量学是一门于二十世纪六十年代发展起来的新兴学科，目前已经广泛应用于国内外期刊评价，如：Web of Science（简称 WoS）数据库的 Journal Citation Reports（JCR）、Scopus 数据库的 SCImago Journal Rank（SJR）、谷歌学术（Google Scholar）推出的学术指标（Google Scholar Metrics）等。这是因为，从事基础研究、应用基础研究、技术研究的学者的成果主要通过论文展现，这些研究相互之间的借鉴和继承关系可以通过引文统计与分析来揭示。虽然期刊每篇文章的被引频次会呈现较大差异，但国内外文献计量学大量统计表明，一种期刊的总被引频次和影响因子等计量学评价指标，特别是其在学科内的排名通常是比较稳定的。只要指标设置合理，通过定量分析获得的评价结果往往与人们对期刊的主观认识基本吻合。

在大数据的支持下，采用恰当的文献统计源和文献计量学方法，对刊物被引频次进行采集、统计与比较分析，是从宏观视角整体评估期刊影响力的一种简单易行、客观有效的方法。中国科协等五部门在《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》（科协发学字〔2015〕83号）中指出，学术评价应“恰当运用评价指标和评价方法，遵循科学、合理、公正的原则，坚持评价标准多元性、评价指标科学性、评价体系综合性、评价过程严谨性和评价结果可靠性”。

当然，刊物的影响力不完全等同于学术质量，期刊评价不能代替对论文学术价值的定性评价，也不宜简单地“以刊评文”或“以刊评人”。

2.1 统计源遴选原则与范围

文献计量学方法是一种定量评价方法，其有效性依赖于统计源文献的科学遴选。《年报》（2024版）统计源期刊共计 26555 种，涵盖 WoS、Scopus、EI、Medline 4 个国际索引数据库大

部分期刊，另外增补了国际社科期刊 834 种（分别来自 Elsevier、Springer、Wiley、Emerald、Taylor & Francis、Oxford University Press、Cambridge University Press、Sage、Muse 等国际大型出版集团所出版的未被 WoS 收录的优秀人文社科期刊 576 种以及专家推荐的关注亚洲区域学术和中国文化发展的小语种国际期刊 258 种）。

统计源期刊的遴选原则：

（1）期刊的出版标准：必须能够定期出版，编辑惯例遵守学术出版规范，文献著录格式符合规范，参考文献完整，录用的稿件经同行评议。

（2）期刊覆盖的学科范围：统计源期刊应囊括所有学科或研究领域，且在各学科中具有显著的代表性。

（3）统计源期刊的学术影响力：通过引文分析，考察统计源期刊的学术影响力及学术质量，并每年做出适当增补和淘汰。

（4）国际化程度与国际性：统计源期刊来自多个国家地区，覆盖多个语种；能反映国际学术的前沿动态；作者、编辑及编委会国际化；发行范围面向全球。

（5）主题关注度与区域代表性：来源期刊特别注意遴选了一批关注中国或亚洲事务的学术期刊。如在中国台湾、香港地区出版的优秀的繁体中文期刊，以及用日语、韩语等出版的关注中国问题的小语种期刊。

（6）得到中国学术界认可的国际期刊：由国内知名专家学者推荐，或被知名研究机构订阅，或被重要图书馆收藏的国际期刊。

2.2 评价指标

为了更加全面、客观反映期刊的国际影响力，项目组在现有评价方法的基础上，采取基于引证维度的“期刊影响力指数 CI”和基于传播维度的“境外施引指数（CoI）”构建了一个新的指数“国际引证传播指数”（International Citation & Communication Index，简称 ICCI）。

“期刊影响力指数 CI”与往年计算公式相同。是在全面分析各项基本评价指标评价意义的基础上，综合考虑期刊近期发展和历史品牌，办刊规模和平均质量的关系后，采用总被引频次（TC）和影响因子（IF）两个指标构建的综合指数。本年报总被引频次采用他引总被引频次，影响因子采用他引影响因子。

“境外施引指数（CoI）”（Communication Index，简称 CoI）由本研究首次提出的基于境外施引作者数的评价指标，是一个反映期刊境外学者触达情况的指标。

2.2.1 期刊影响力指数 (CI)

定义 1: 期刊影响力排序空间

《年报》中, 将中国学术期刊的 IF、TC 分别归一化处理为 A 、 B , 并按其大小进行期刊排序, 即可在排序意义上将 TC、IF 映射到一个二维空间, 称为“期刊影响力排序空间”。“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。见图 1。

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 $(1,1)$, 各刊与之间的距离为 R 。

R 的计算公式为:

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

期刊影响力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, 见图 1。在这里我们假定每一个期刊都在总被引频次和影响因子两个方向上同时发展, 其发展目标指向 $(1,1)$ 点, “期刊影响力”即指向 $(1,1)$ 点的向量尾部坐标为 (A, B) 的向量, 其大小即为“期刊影响力指数”。

定义 3: 期刊影响力指数

期刊影响力指数, 是反映一组期刊中各刊影响力大小的综合指标, 它是将期刊在统计年的 TC 和 IF 双指标进行组内线性归一后向量平权计算所得的数值, 用于对组内期刊排序。

CI 的计算公式为:

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

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

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

CI 的几何意义如下:

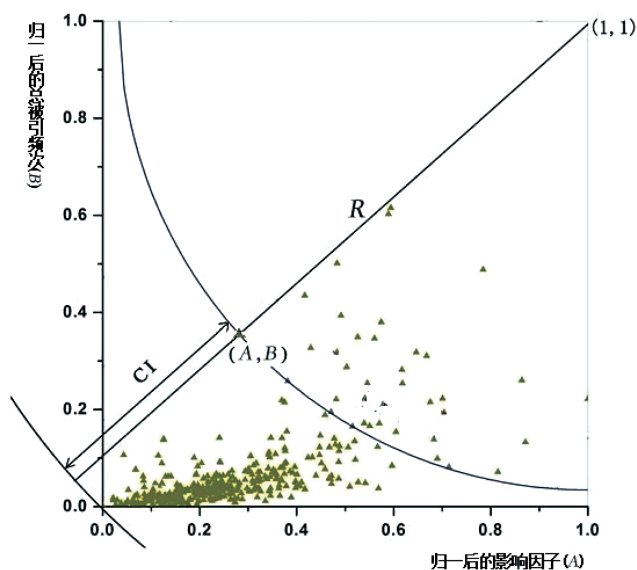


图 1 期刊影响力指数 (CI) 及等位线示意图

如图 1 所示, 原点 $(0,0)$ 代表影响因子和总被引频次均为 0 的起点期刊。右上角的点 $(1,1)$ 为影响因子和总被引频次都达到最大值的期刊, 即“影响力最大期刊”。以 $(1,1)$ 为原点画圆弧, 弧线即影响力等位线, 弧线上的各点表示其 CI 值大小相等的期刊, 分布在弧线左下方的点对应的期刊其相对影响力小于分布于弧线右侧的期刊。可以形象地看到, 期刊的 CI 值越大, 该刊距组内“影响力最大期刊”的差距越小。为了方便阅读, 我们对 CI 值均乘以 1000 后予以发布。

2.2.2 境外施引指数 (Col)

为了揭示中国学术期刊对境外学者的影响力, 进一步对中国学术期刊的国际被引频次进行深度解析, 本研究报告统计施引文献的作者国别/地区归属。

(1) 境外施引作者数 (N_a)

首先, 对该统计年度每个期刊的施引文献进行作者国别/地区标引。此处的境外作者包含港澳台地区的施引作者。在标注施引文献的作者国别/地区时, 进行如下处理:

- 一个作者标注多个机构且同属一个国家/地区 A, 则该作者属于国家/地区 A, 仅记录一次;
- 一个作者所属多个机构, 这些机构若分属于多个国家/地区 A,B,C..., 则分国别/地区各记录一次;

作者所属机构为中国内地(大陆)地区的, 计入中国; 所属机构为中国港澳台地区的, 分别计入中国香港、中国澳门、中国台湾。

然后, 统计每个期刊所有施引作者境外人数, 以及分别来自各个国家和地区的数量。

(2) 境外施引文献学科平均作者数 (μ)

由于各学科文献的写作习惯、合作方式不同，各学科论文合作人数呈现较大差异，本报告计算了各学科境外施引文献的平均作者数（ μ ），以用做学科归一时的参考值。

（3）境外施引指数（CoI）

$$\text{境外施引指数CoI} = \frac{\text{境外施引作者数 (Na)}}{\text{境外施引文献学科平均作者数 } (\mu)} \quad (3)$$

2.2.3 国际引证传播指数（ICCI）

$$\text{ICCI}_i = 0.5 \times \text{CI}_i + 0.5 \times \text{CoI}_i \quad (4)$$

上述公式中，CI 和 CoI 均为按学科最大值归一后的数值。

为了方便阅读，我们对 ICCI 值均乘以 1000 后予以发布。

国际引证传播指数（ICCI: International Citation & Communication Index）是由国际他引被引频次、国际他引影响因子、境外施引作者数共同构成的期刊评价指标，用以客观反映期刊国际学术影响力及对境外学者的触达情况。

2.3 统计评价的期刊范围

《年报》（科技版）的统计对象为我国正式出版的自然科学与工程技术类学术期刊（以下统称“科技期刊”），包括各学科基础研究、应用基础研究、工程技术研究期刊，不包括行业指导、实用技术、大众科普等期刊，也不包括文摘和信息报道类期刊。此外，还须符合下列出版规范：

- （1）拥有国家批准正式出版的 CN 刊号；
- （2）连续三年按期正常出版；
- （3）不存在一号多刊等违规行为；
- （4）学术态度严谨，JMI 指数符合基本条件，不存在严重的学术不端行为。

《年报》（2024 版）最终统计出 4459 种科技期刊的国际被引频次至少为 1 次，国际他引总被引频次为 2144688 次。

2.4 数据处理的标准及基础数据库

为了保证统计数据和期刊排名的准确、真实、科学，我们建立了各项数据处理标准、

处理流程和质量要求，并按此标准对原始数据进行了规范化和标准化，建立了系列数据库。包括：

2.4.1 中国期刊中英文刊名规范文档数据库

该数据库在采集和分析国际学术文献参考文献、调查我国学术期刊刊名变更沿革的基础上，为我国的 6000 余种学术期刊建立了各种中英文刊名及其缩写刊名的规范文档，这保证了采集引文和统计数据的完整性和准确性。

2.4.2 中国学术期刊题录数据库及载文量统计标准

《中国学术期刊网络出版总库》是由知网运营的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库，在此基础上补充完善、挑选国内学术期刊 6000 余种形成了《中国学术期刊题录数据库》。按照《载文量、可被引文献量的统计标准》统计了期刊载文量和可被引文献量，用于计算影响因子等评价指标。

2.4.3 数据质量标准

对那些根据刊名难以区分的引文，如：易混淆期刊（如重名期刊、多版次期刊），通过使用引文链接的方法逐条核对，力求做到每一个被引频次的准确对应，使统计数据的正确率得到了有效保证。按国家标准 GB/T 2828.4—2008《计数抽样检验程序 第 4 部分：声称质量水平的评定程序》的方法进行抽样检测，历年抽检皆合格。

3 国际影响力品牌学术期刊遴选

评选国际影响力品牌学术期刊的目的是树立国内期刊品牌，促进期刊国际化发展，引导学者优先投稿，共同建设一批面向国际学术界具有代表性、开放性的窗口期刊。根据《年报》（2024 版）统计数据，我们对我国科技期刊计算国际他引总被引频次、国际他引影响因子、期刊影响力指数（CI）、境外施引指数（CoI）、国际引证传播指数（ICCI）等指标，在满足以下阈值的期刊中，按 ICCI 降序遴选了“中国最具国际影响力学术期刊”，“中国国际影响力优秀学术期刊”（简称 TOP 期刊）。根据专家组建议，《年报》（2024 版）分语种遴选 TOP 期刊，把科技期刊按语种分为中文和英文两类（中英文等含中文论文的各种多语种

期刊均归入中文期刊类别)。共遴选出 500 种科技 TOP 期刊，各类 TOP 期刊数量如表 1 所示。

本年度入选 TOP 期刊的各项指标阈值如下：

- (1) 国际他引影响因子不小于 0.212；
- (2) 国际他引总被引频次不小于 351；
- (3) JMI 指数须大于 0.333（采用《中国学术期刊影响因子年报》的 JMI）。

表 1 2024 年度国际影响力 TOP 期刊（科技类）数量

期刊类别	最具国际影响力期刊	国际影响力优秀期刊
英文期刊	150 种	150 种
中文期刊	100 种	100 种

2024 年度国际影响力 TOP 期刊名单已经过期刊界、评价界、学术界学者组成的专家组审核最终确定，详细期刊名单见附表。

4 数据分析

4.1 国际他引总被引频次及来源分析

在 2023 统计年，我国科技期刊国际他引总被引频次达到 214.5 万次，其中 495 种英文科技期刊的国际他引总被引频次为 129.5 万次，占比 60.4%，3964 种中文科技期刊的国际他引总被引频次为 85.0 万次，占比 39.6%。

表 2 2023 年我国科技期刊国际他引总被引频次

语种	评价刊数 / 种	刊数占比 /%	国际他引总被引 频次 / 次	国际他引总被引 占比 / %
英文	495	11.1	1294656	60.4
中文	3964	88.9	850032	39.6
共计	4459	100.0	2144688	100.0

2023 年我国科技期刊国际他引总被引频次为 214.5 万次，对应的施引文献共计 80.4 万篇，其中作者全部来自中国机构的施引文献共 36.6 万篇，占比 46%；作者全部来自国际机构的施引文献为 35.6 万篇，占比 44%；国际合作发文 8.2 万篇，占比 10%。

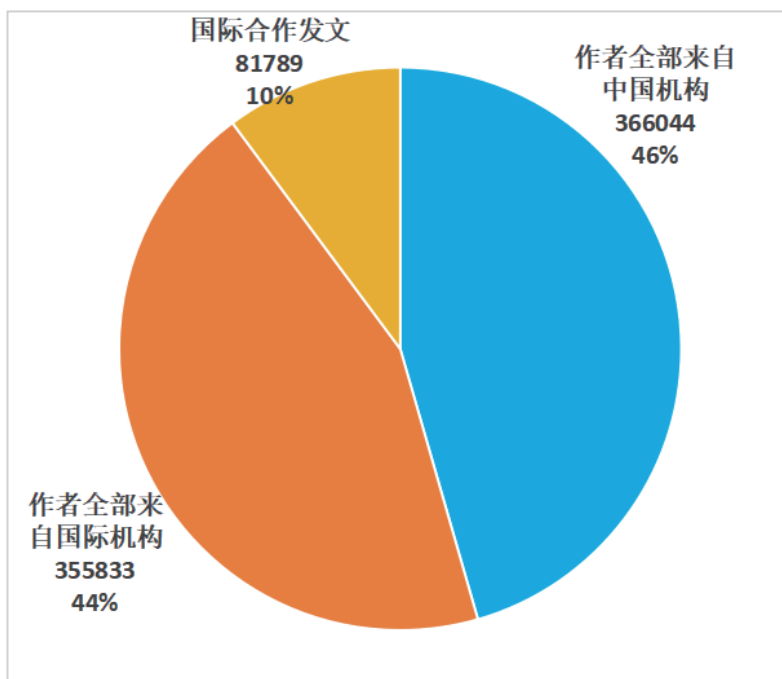


图 2 2023 年我国科技期刊国际施引文献分析

4.2 境外施引作者数

在 2023 统计年，我国科技期刊的境外施引作者数达到 405.6 万人次，其中英文科技期刊境外施引作者数为 353.9 万人次，占比 87.2%，中文科技期刊境外施引作者数为 51.7 万人次，占比 12.8%。

表 3 2023 年我国科技期刊境外施引作者数

语种	评价刊数 / 种	刊数占比 /%	境外施引作者数 / 人次	境外施引作者数占比 /%
英文	495	11.1	3538523	87.2
中文	3964	88.9	517286	12.8
共计	4459	100.0	4055809	100.0

2023 年我国科技期刊的境外施引作者数 405.6 万人次，来自共 211 个国家 / 地区，说明我国科技期刊广泛服务了全球许多国家 / 地区的学者。此外，我国科技期刊也广泛服务于港澳台地区学者，从施引作者角度分析他们的施引作者人次分别为香港（68569）、台湾（59311）、澳门（16637）。境外施引作者数最高的 TOP20 个国家 / 地区如表 4 所示。

表 4 2023 年我国科技期刊境外施引作者国家 / 地区 TOP20

序号	国家 / 地区	作者数	占比
1	美国	550102	13.6%
2	印度	399681	9.9%
3	德国	194203	4.8%
4	韩国	184674	4.6%
5	意大利	182980	4.5%
6	伊朗	141413	3.5%
7	英国	132826	3.3%
8	澳大利亚	118238	2.9%
9	日本	114338	2.8%
10	俄罗斯	109494	2.7%
11	巴西	107847	2.7%
12	西班牙	99071	2.4%
13	加拿大	97663	2.4%
14	法国	89865	2.2%
15	沙特阿拉伯	81106	2.0%
16	巴基斯坦	80285	2.0%
17	中国香港	68569	1.7%
18	土耳其	68017	1.7%
19	波兰	66569	1.6%
20	埃及	60848	1.5%

4.3 刊均被引频次和影响因子

2023 年我国科技期刊刊均他引总被引频次为 481.0 次，英文科技期刊刊均他引总被引频次为 2615.5 次，中文科技期刊刊均他引总被引频次为 214.4 次。2023 年我国科技期刊刊均他引影响因子为 0.550，英文科技期刊刊均他引影响因子为 4.426，中文科技期刊刊均他引影响因子为 0.103。

表 5 2023 年我国科技期刊刊均指标分析

语种	评价刊数 / 种	刊数占比 /%	刊均他引总被引频次 / 次	刊均他引影响因子
英文	495	11.1	2615.5	4.426
中文	3964	88.9	214.4	0.103
共计	4459	100.0	481.0	0.550

4.4 各学科科技期刊的国际影响力数据分析

根据 4459 种科技期刊 CN 号中的学科信息统计, 国际他引总被引频次最高的 3 个学科是工业技术总论 (657862 次)、数理科学和化学 (351004 次)、医药卫生 (343859 次); 境外施引作者数最高的 3 个学科是医药卫生 (943644 人次)、工业技术总论 (901493 人次)、数理科学和化学 (732483 人次); 境外施引作者数占比最高的 3 个学科是生物科学 (38.7%), 医药卫生 (38.2%), 环境科学、安全科学 (32.0%), 详见表 6。

表 6 2023 年我国科技期刊国际影响力指标学科分布

	学科	刊数 / 种	2023 年 发文量	国际他引总被 引频次 / 次	国内施引作 者数 / 人次	境外施引作 者数 / 人次	境外施引作 者数占比 / %
基础科学 (1339)	O 数理科学和化学	190	28604	351004	1874907	732483	28.1
	P 天文学、地球科学	233	25401	199595	1007465	253580	20.1
	Q 生物科学	114	14812	195997	911742	574451	38.7
	S 农业、林业, 综合性农业科学	456	99932	137825	698546	239002	25.5
	N 自然科学综合	346	50310	130700	601635	221158	26.9
技术科学 (1934)	T 工业技术总论	1626	375632	657862	3081881	901493	22.6
	X 环境科学、安全科学	83	15173	73981	298597	140434	32.0
	U 交通运输	157	28122	28292	108146	27084	20.0
	V 航空、宇宙飞船	68	8141	25573	109103	22480	17.1
医药卫生 (1186)	R 医药、卫生, 综合性医药卫生	1186	307137	343859	1523638	943644	38.2
合计		4459	953264	2144688	10215660	4055809	28.4

5 国际影响力 TOP 期刊 (科技类) 分析

5.1 TOP 期刊与 SCIE 期刊对比分析

将《年报》遴选出的 500 种国际影响力 TOP 科技类期刊与 WoS 发布的 2024 年度《期刊引证报告》(简称 JCR 报告)中的 SCIE 期刊放到一起, 并进行对比分析。图 3 是将我国科技 TOP 期刊与 SCIE 期刊分为一组, 将它们放入“影响因子 - 总被引频次”双对数坐标系。横坐标为期刊影响因子, 纵坐标为期刊总被引频次, 每一个点代表一种期刊。图 3 中, 红色点为我国科技“最具国际影响力”期刊, 浅红色点为我国科技“国际影响力优秀”期刊, 蓝色点为 SCIE 期刊按 CI 排名的 TOP5%, 浅蓝色点为 SCIE 期刊按 CI 排名的 TOP5%~10%, 灰

色点代表 JCR 收录的其他期刊。

从图 3 可见，我国大部分科技 TOP 期刊位于 JCR 期刊群的中等水平，且已经高于很多 SCIE 期刊。从横坐标来看，我们与国际 TOP 期刊差距不大，但纵坐标差距较大，说明我们与国际 TOP 刊的差距主要在总被引频次上。值得注意的是，有十种我国科技期刊已经进入 SCIE 的 TOP5% 阴影区，如：*Signal Transduction and Targeted Therapy*、*Cell Research*、*Nano Research*、*Nano-Micro Letters*、*Journal of Materials Science & Technology* 等。

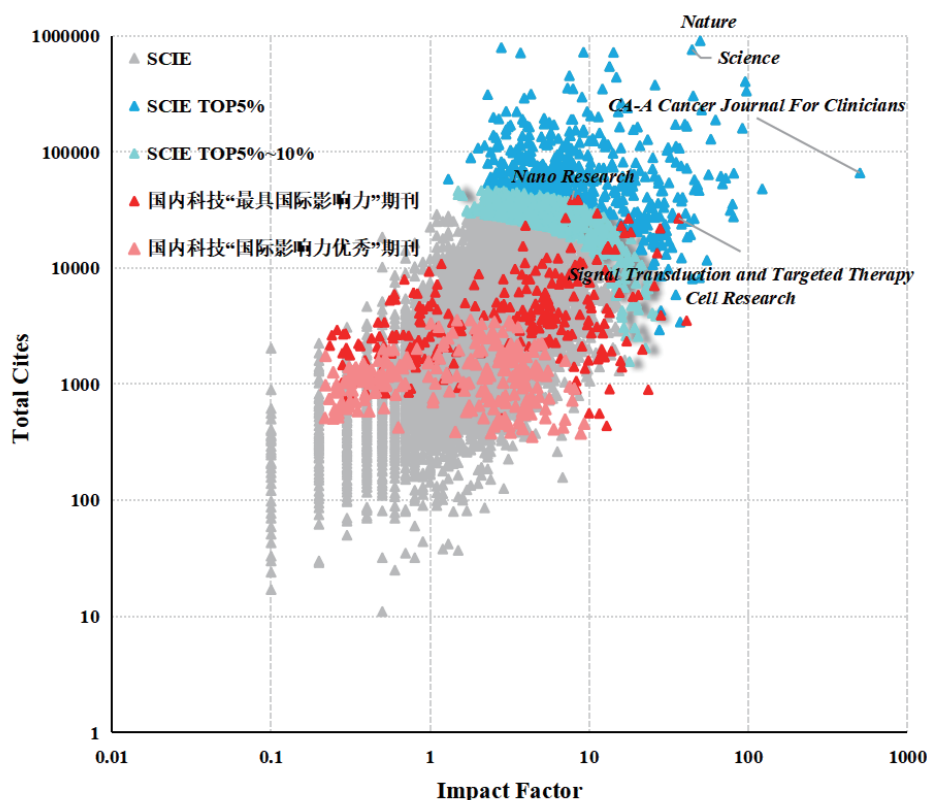


图 3 双对数坐标系下的我国科技 TOP 期刊与 SCIE 期刊对比图

5.2 TOP 期刊国际影响力分析

2023 年我国科技 TOP 期刊国际影响力各项指标如表 7 所示。

科技 TOP 期刊境外施引作者数为 366 万人次，占全部期刊总和的 90.2%。科技“最具国际影响力”期刊的境外施引作者数为 303.4 万人次，占全部期刊总和的 74.8%。科技“国际影响力优秀”期刊的境外施引作者数为 62.6 万人次，占全部期刊总和的 15.4%。以上数据说明对触达境外学者，主要依靠 TOP 期刊，特别是“最具国际影响力”期刊的对我国学术成果的国际传播和国际影响力贡献巨大。

科技 TOP 期刊国际他引总被引频次为 163.5 万次，占全部期刊总和的 76.2%。科技“最

具国际影响力”期刊的国际他引总被引频次为 131.5 万次，占全部期刊总和的 61.3%。科技“国际影响力优秀”期刊的国际他引总被引频次为 32.1 万次，占全部期刊总和的 14.9%。

科技 TOP 期刊刊均他引总被引频次为 3270.4 次，科技“最具国际影响力”期刊的刊均他引总被引频次为 5258.4 次，科技“国际影响力优秀”期刊的刊均他引总被引频次为 1282.4 次。

科技 TOP 期刊刊均他引影响因子为 3.926，科技“最具国际影响力”期刊的刊均他引影响因子为 5.670，科技“国际影响力优秀”期刊的刊均他引影响因子为 2.181。

表 7 2023 年我国科技 TOP 期刊国际影响力分析

类别	境外施引作者数 / 人次	境外施引作者数占全部期刊总和的比例 / %	国际他引总被引频次 / 次	国际他引总被引占全部期刊总和的比例 / %	刊均他引总被引频次 / 次	刊均他引影响因子
“最具国际影响力”期刊	3033513	74.8	1314598	61.3	5258.4	5.670
“国际影响力优秀”期刊	626468	15.4	320609	14.9	1282.4	2.181
TOP 期刊	3659981	90.2	1635207	76.2	3270.4	3.926

5.3 TOP 期刊学科分布

根据 500 种科技 TOP 期刊 CN 号中的学科信息统计，TOP 期刊数最多的 3 个学科分别是工业技术总论（157 种），医药卫生（81 种），天文学、地球科学（67 种），详见表 8。

表 8 2023 年我国科技 TOP 期刊国际影响力指标学科分布

学科		TOP 刊数 / 种	境外施引作者 数 / 人次	境外施引作者 数占比 / %	国际他引总被 引频次 / 次	国际他引总被 引频次 / 次
基础科学 (228)	O 数理科学和化学	62	700479	19.1	320849	19.6
	P 天文学、地球科学	67	226693	6.2	157536	9.6
	Q 生物科学	45	544816	14.9	178679	10.9
	S 农业、林业，综合性农业科学	31	200648	5.5	84514	5.2
	N 自然科学综合	23	204264	5.6	99397	6.1
技术科学 (191)	T 工业技术总论	157	809779	22.1	480005	29.4
	X 环境科学、安全科学	20	132913	3.6	60843	3.7
	U 交通运输	9	18663	0.5	11080	0.7
	V 航空、宇宙飞船	5	19245	0.5	13706	0.8
医药卫生 (81)	R 医药、卫生，综合性医药卫生	81	802481	21.9	228598	14.0
合计		500	3659981	100.0	1635207	100.0

5.4 中英文 TOP 期刊国际影响力分析

300 种英文科技 TOP 期刊的境外施引作者数高达 341.1 万人次，刊均境外施引作者数 11371.1 人次，是中文 TOP 期刊的 9.1 倍。

英文科技 TOP 期刊的刊均他引总被引频次为 4162.8 次，是中文刊刊均他引总被引频次的 2.2 倍。

英文科技 TOP 期刊的刊均他引影响因子达到 6.056，是中文刊刊均他引影响因子的 8.3 倍。

以上数据说明，英文刊由于采用了国际通用的语言，具有中文刊无法比拟的优势，在向国际传播中国优秀文化、交流最新学术成果方面发挥了重要作用。

表 9 2023 年我国中英文科技 TOP 期刊国际影响力对比

语种	刊数 / 种	境外施引作者数 / 人次	刊均境外施引作者数 / 人次	国际他引总被引频次 / 次	刊均他引总被引频次 / 次	刊均他引影响因子
英文	300	3411319	11371.1	1248835	4162.8	6.056
共计	200	248662	1243.3	386372	1931.9	0.731

6 项目创新点小结

（1）国际统计源期刊范围更大，更全面反映中国学术期刊国际影响力：统计源从 WoS 收录扩展到国际重要数据库收录期刊。《年报》（2024 版）统计源期刊涵盖 WoS、Scopus、EI、Medline 4 个国际索引数据库，增补部分社科期刊，共计 26555 种。

（2）首创“国际引证传播指数 ICCI”等评价指标，更深入挖掘国际影响力的触达范围：通过客观数据挖掘，进一步对中国学术期刊的国际被引频次进行深度解析，规范了施引文献的作者国别 / 地区归属，统计了“境外施引作者数”，揭示了我国期刊对国际受众的真实触达情况。设计了“国际引证传播指数 ICCI”评价新指标，更加客观反映了中国学术期刊的国际影响力。

（3）中英文期刊分别遴选国际影响力 TOP 期刊，揭示不同语种期刊的国际影响力变化：在英文期刊数量明显增多，国际引用传播数据大幅增长的情况下，根据实际情况及时调整分组方法，分别遴选国际影响力优秀中、英文品牌期刊，有助于中英文期刊的总体发展。

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司
中国学术文献国际评价研究中心
清华大学图书馆

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·英文）

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
1	Signal Transduction and Targeted Therapy	868.218	26987	36.457	110028	四川大学华西医院
2	Cell Research	851.873	26800	36.486	100216	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 等
3	Nano Research	623.494	38577	7.795	82452	清华大学 等
4	Science Bulletin	609.498	26700	17.647	59909	中国科学院 等
5	Nano-Micro Letters	599.602	21982	27.910	45602	上海交通大学
6	Journal of Materials Science & Technology	579.368	38580	8.511	67998	中国金属学会 等
7	Journal of Energy Chemistry	564.839	29568	11.219	63424	科学出版社 等
8	Chinese Physics C	563.530	4617	3.171	118720	中国物理学会 等
9	Light: Science & Applications	551.736	20353	18.233	56615	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
10	Molecular Plant	525.138	23100	15.877	60436	中国科学院分子植物科学卓越创新中心 等
11	Cellular & Molecular Immunology	510.174	13460	26.729	60099	中国免疫学会 等
12	Bioactive Materials	485.541	20096	16.703	53055	中国科技出版传媒股份有限公司
13	Chinese Chemical Letters	442.832	27020	7.097	47115	中国化学会 等
14	Journal of Environmental Sciences	437.540	23202	3.973	60598	中国科学院生态环境研究中心
15	Fungal Diversity	389.307	5671	18.780	57975	中国科学院昆明植物研究所
16	National Science Review	378.738	14433	14.526	33152	中国科技出版传媒股份有限公司
17	Acta Pharmaceutica Sinica B	361.969	14523	12.785	41817	中国药学会 等
18	Acta Pharmacologica Sinica	348.205	14929	7.658	49978	中国药理学会 等
19	Chinese Journal of Catalysis	344.776	15360	13.114	26926	中国化学会 等
20	npj Computational Materials	336.002	10640	8.159	42191	中国科学院上海硅酸盐研究所
21	Engineering	323.882	11827	11.164	31668	中国工程院战略咨询中心 等
22	Protein & Cell	318.005	7024	25.622	23446	高等教育出版社 等
23	Chinese Medical Journal	293.141	12131	6.361	43034	中华医学会
24	Transactions of Nonferrous Metals Society of China	282.135	15437	3.831	30555	中国有色金属学会
25	Journal of Magnesium and Alloys	277.050	9622	12.606	22430	重庆大学 等
26	Neural Regeneration Research	275.471	10925	5.057	43822	中国康复医学会 等
27	Geoscience Frontiers	264.972	8971	7.536	29894	中国地质大学(北京) 等
28	Journal of Integrative Plant Biology	256.738	10977	9.097	26462	中国科学院植物研究所 等
29	Electrochemical Energy Reviews	253.675	3921	28.200	9947	上海大学
30	InfoMat	253.336	5865	20.329	13300	电子科技大学
31	eScience	250.615	3523	40.910	4677	南开大学
32	Science China Chemistry	238.093	11284	8.777	17804	中国科学院 等

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 1

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
33	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	237.190	8358	13.610	14114	中国自动化学会 等
34	Journal of Integrative Agriculture	228.621	11062	3.943	29306	中国农业科学院 等
35	Chinese Journal of Chemical Engineering	216.962	9809	3.415	25506	中国化工学会 等
36	Journal of Advanced Ceramics	211.988	6135	15.479	10068	清华大学
37	Photonics Research	208.342	9150	5.626	20967	中国科学院上海光学精密机械研究所
38	Rare Metals	204.023	9008	8.216	14711	中国有色金属学会 等
39	Horticulture Research	199.639	8273	6.701	20997	南京农业大学
40	Science China Earth Sciences	196.520	12247	5.404	12563	中国科学院 等
41	Journal of Rare Earths	192.209	7999	4.040	21765	中国稀土学会 等
42	Bone Research	191.422	4489	12.881	16788	四川大学
43	Chinese Physics B	189.144	10874	1.176	22536	中国物理学会 等
44	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	188.897	7703	8.430	13737	中国科学院武汉岩土力学研究所 等
45	Journal of Bioresources and Bioproducts	188.758	1988	21.559	7268	南京林业大学
46	Energy & Environmental Materials	185.215	5908	10.700	12089	郑州大学
47	Genomics, Proteomics & Bioinformatics	182.995	4918	10.143	17894	中国科学院北京基因组研究所 等
48	International Journal of Mining Science and Technology	181.332	7537	10.086	8956	中国矿业大学
49	Science China Materials	179.897	9011	6.117	13102	中国科学院 等
50	Chinese Journal of Aeronautics	179.690	9520	4.597	12910	中国航空学会 等
51	Science China Life Sciences	178.415	7607	7.125	16576	中国科学院 等
52	Progress in Natural Science: Materials International	177.053	6630	4.025	20889	中国材料研究学会
53	Research	172.466	5713	7.994	14287	中国科协科技导报社
54	Chinese Physics Letters	171.938	6161	2.925	23263	中国物理学会 等
55	Journal of Animal Science and Biotechnology	170.207	5327	5.520	22159	中国畜牧兽医学会
56	Carbon Energy	169.708	4131	13.390	7922	温州大学
57	eLight	168.142	896	23.484	2115	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
58	Pedosphere	167.352	5585	5.124	18351	中国科学院南京土壤研究所 等
59	Advanced Photonics	164.712	2343	17.184	5452	中国科学院上海光学精密机械研究所
60	Green Energy & Environment	160.642	4526	10.312	9937	中国科学院过程工程研究所 等
61	CCS Chemistry	160.583	7402	7.468	9417	中国化学会
62	Science China Physics, Mechanics & Astronomy	157.760	5329	5.290	16519	中国科学院 等

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 2

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
63	Chinese Journal of Chemistry	156.519	8010	4.240	13538	中国化学会 等
64	Asian Journal of Pharmaceutical Sciences	155.538	3975	8.733	16279	沈阳药科大学
65	Microsystems & Nanoengineering	155.273	4137	6.402	16201	中国科学院电子学研究所
66	Translational Neurodegeneration	155.188	3235	9.711	16045	上海交通大学医学院附属瑞金医院
67	Science China Technological Sciences	154.935	8795	3.769	12284	中国科学院 等
68	International Journal of Oral Science	153.537	3537	9.895	14338	四川大学
69	Science China Information Sciences	150.995	7247	6.464	9072	中国科学院 等
70	Military Medical Research	150.357	3114	11.152	11904	人民军医出版社
71	Research in Astronomy and Astrophysics	149.816	3400	1.378	25344	中国天文学会 等
72	Advanced Fiber Materials	148.413	3334	12.416	6262	东华大学
73	Frontiers of Physics	148.012	3424	6.979	15402	高等教育出版社
74	Biochar	146.723	2749	12.168	8828	沈阳农业大学
75	npj Flexible Electronics	145.950	2749	10.301	10307	南京工业大学
76	Infectious Diseases of Poverty	143.173	3874	4.278	22998	中华医学会 等
77	Asian Journal of Andrology	141.558	4558	2.785	24393	中国科学院上海药物研究所 等
78	Journal of Forestry Research	140.599	4935	4.595	17026	东北林业大学
79	The Crop Journal	138.751	4643	5.714	14804	中国作物学会 等
80	SusMat	138.454	1400	16.051	2966	四川大学
81	International Journal of Minerals Metallurgy and Materials	138.213	6413	4.688	11004	北京科技大学
82	Computational Visual Media	137.715	1588	15.726	2812	清华大学
83	International Journal of Extreme Manufacturing	136.283	1927	13.781	4498	中国工程物理研究院机械制造工艺 研究所 等
84	Journal of Ocean Engineering and Science	135.927	1995	11.990	6916	上海交通大学
85	Advances in Atmospheric Sciences	135.534	6133	5.284	10104	中国科学院大气物理研究所 等
86	Genes & Diseases	134.276	3673	6.190	16418	重庆医科大学
87	Frontiers of Environmental Science & Engineering	132.571	4914	5.258	12480	高等教育出版社 等
88	Journal of Pharmaceutical Analysis	132.531	4049	5.363	16839	西安交通大学
89	Journal of Central South University	132.452	8038	2.882	10180	中南大学
90	Animal Nutrition	129.451	3962	5.476	14354	中国畜牧兽医学学会
91	Petroleum Exploration and Development	127.016	7404	5.830	4432	中国石油集团科学技术研究院 有限公司
92	Food Science and Human Wellness	126.557	3917	5.182	12190	北京食品科学研究院
93	Friction	126.055	3932	7.105	8645	清华大学
94	Neuroscience Bulletin	125.144	4384	4.884	14906	中国科学院脑科学与智能技术卓越 创新中心 等

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 3

序号	期刊名称	国际引证传播指数 ICCI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	境外施引作者数	主办单位
95	International Soil and Water Conservation Research	124.754	2935	6.696	10991	国际泥沙研究培训中心 等
96	Acta Biochimica et Biophysica Sinica	124.736	5048	2.616	17622	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心
97	Journal of Molecular Cell Biology	124.724	3359	5.901	14249	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 等
98	Journal of Zhejiang University-Science B(Biomedicine & Biotechnology)	124.594	4362	3.815	16424	浙江大学
99	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy	121.382	4459	4.741	10741	国网电力科学研究院
100	SmartMat	120.820	1711	12.500	3429	天津大学
101	Particuology	119.883	4897	2.903	13355	中国颗粒学会 等
102	Information Processing in Agriculture	119.535	2703	7.784	9938	中国农业大学 等
103	Journal of Genetics and Genomics	119.381	3911	5.787	12280	中国科学院遗传与发育生物学研究所 等
104	Opto-Electronic Advances	119.246	1797	12.116	3359	中国科学院光电技术研究所
105	Petroleum Science	119.058	4694	5.667	8074	中国石油大学（北京）
106	Defence Technology	117.089	4442	4.948	9409	中国兵工学会
107	Nano Materials Science	115.527	1605	9.882	6409	重庆大学
108	Environmental Science and Ecotechnology	115.324	1643	11.388	4245	中国环境科学学会 等
109	Communications in Theoretical Physics	113.105	3910	2.174	15056	中国科学院理论物理研究所 等
110	Journal of Traffic and Transportation Engineering(English Edition)	112.390	2629	7.289	6489	长安大学
111	Nuclear Science and Techniques	111.964	1862	2.079	18423	中国科学院上海应用物理研究所 等
112	Energy Material Advances	111.738	907	13.424	1653	北京理工大学
113	Digital Communications and Networks	111.388	2641	7.344	7472	重庆邮电大学
114	Journal of Materiomics	110.603	3403	5.457	9035	中国硅酸盐学会
115	Plant Communications	108.896	2116	9.000	6421	中国科学院分子植物科学卓越创新中心 等
116	Building Simulation	107.782	3299	5.664	8225	清华大学
117	Journal of Geographical Sciences	105.648	6213	3.610	5864	中国科学院地理科学与资源研究所 等
118	Insect Science	103.487	3565	4.243	11372	中国昆虫学会 等
119	Journal of Semiconductors	103.352	3087	4.312	10027	中国电子学会 等
120	Frontiers of Chemical Science and Engineering	102.871	3031	4.853	9060	高等教育出版社 等
121	Cancer Biology & Medicine	102.774	3092	4.511	12357	中国抗癌协会 等
122	CSEE Journal of Power and Energy Systems	102.523	3581	4.989	7656	中国电机工程学会

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 4

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
123	Ultrafast Science	99.733	438	12.867	777	中国科学院西安光学精密机械研究所
124	Chinese Journal of Mechanical Engineering	98.985	4108	4.294	7071	中国机械工程学会
125	General Psychiatry	98.877	2756	4.337	12451	上海市精神卫生中心
126	Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)	97.185	3814	3.915	8155	上海大学 等
127	Communications in Transportation Research	95.766	559	11.587	1226	清华大学 等
128	Frontiers of Medicine	95.381	2924	4.386	10865	高等教育出版社
129	Journal of Mountain Science	95.307	4704	1.917	9450	中国科学院成都山地灾害与环境研究所
130	Journal of Bionic Engineering	94.121	3532	3.341	8797	吉林大学
131	Frontiers of Engineering Management	92.528	1362	9.397	2416	中国工程院 等
132	China Communications	91.430	4118	2.516	8587	中国通信学会
133	Chinese Journal of Polymer Science	90.825	3842	3.536	7303	中国化学会 等
134	Chinese Optics Letters	90.793	4418	4.843	3697	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
135	Virologica Sinica	90.785	2263	5.126	8996	中国科学院武汉病毒研究所 等
136	Bio-Design and Manufacturing	89.938	1416	8.019	4839	浙江大学
137	Rice Science	87.493	2149	4.769	8692	中国水稻研究所
138	Journal of Iron and Steel Research International	87.346	4707	2.817	5979	中国钢研科技集团有限公司
139	Journal of Systematics and Evolution	87.154	2894	3.659	9645	中国科学院植物研究所 等
140	Frontiers of Mechanical Engineering	86.344	2265	5.266	6046	高等教育出版社 等
141	Ecological Processes	86.165	2117	4.174	8921	中国科学院沈阳应用生态研究所 等
142	Artificial Intelligence in Agriculture	85.442	1067	8.288	3744	中国科技出版传媒股份有限公司
143	International Journal of Coal Science & Technology	85.142	2274	6.151	4215	中国煤炭学会
144	Advances in Climate Change Research	83.931	2443	5.627	4474	国家气候中心 等
145	Acta Metallurgica Sinica (English Letters)	83.672	3717	2.617	7369	中国金属学会
146	Stroke and Vascular Neurology	82.556	2328	3.698	10144	中国卒中学会
147	Fundamental Research	82.117	1668	6.594	4013	国家自然科学基金委员会
148	World Journal of Pediatrics	81.353	2255	3.119	11318	浙江大学医学院附属儿童医院 等
149	Green Chemical Engineering	81.189	907	8.317	2504	中国科学院过程工程研究所
150	Journal of the National Cancer Center	80.531	563	9.982	558	国家癌症中心

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·中文）

序号	期刊名称	国际引证传播指数 ICCI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	境外施引作者数	主办单位
1	物理化学学报	865.869	5373	9.767	5975	中国化学会 等
2	环境科学	733.510	6175	1.077	8598	中国科学院生态环境研究中心
3	新型炭材料 (中英文)	647.315	2292	5.392	5961	中国科学院山西煤炭化学研究所
4	岩石学报	490.675	7240	1.108	3751	中国矿物岩石地球化学学会 等
5	生态学报	466.458	9332	0.983	4021	中国生态学会 等
6	中国中药杂志	447.869	5359	0.604	5219	中国药学会
7	农业工程学报	433.677	7980	0.688	3615	中国农业工程学会
8	岩石力学与工程学报	416.060	8876	2.022	1683	中国岩石力学与工程学会
9	应用生态学报	415.828	4720	0.856	4395	中国科学院沈阳应用生态研究所 等
10	中国农业科学	403.635	3410	0.470	4964	中国农业科学院 等
11	燃料化学学报 (中英文)	387.456	2083	1.294	4141	中国化学会 等
12	分析化学	382.864	2175	0.854	4420	中国科学院长春应用化学研究所 等
13	物理学报	374.613	5940	0.596	2758	中国物理学会 等
14	煤炭学报	365.851	7160	1.890	1197	中国煤炭学会
15	地球物理学报	353.096	5071	1.031	2299	中国科学院地质与地球物理研究所 等
16	有机化学	351.552	3001	1.495	3027	中国科学院上海有机化学研究所 等
17	机械工程学报	348.787	5270	0.558	2520	中国机械工程学会
18	中华医学杂志	345.458	2149	0.234	5323	中华医学会
19	地理学报	331.603	5004	1.657	1538	中国地理学会 等
20	岩土力学	311.974	6044	0.832	1516	中国科学院武汉岩土力学研究所
21	科学通报	309.154	3425	0.876	2465	中国科学院 等
22	地质学报	301.118	4405	1.107	1701	中国地质学会
23	中国电机工程学报	294.073	6155	0.786	1189	中国电机工程学会
24	稀有金属材料与工程	289.164	2931	0.260	2794	西北有色金属研究院 等
25	金属学报	289.097	2857	1.947	1742	中国金属学会
26	地球科学	275.145	2852	1.058	2073	中国地质大学 (武汉)

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 1

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
27	岩土工程学报	271.267	4686	0.975	1213	中国水利学会 等
28	光谱学与光谱分析	268.869	3412	0.516	2129	中国光学学会
29	资源科学	252.724	2567	0.992	1934	中国科学院地理科学与资源 研究所 等
30	地学前缘	252.304	3552	0.858	1494	中国地质大学(北京) 等
31	农业机械学报	251.904	4420	0.900	1257	中国农业机械学会 等
32	中华流行病学杂志	239.107	1739	0.507	3203	中华医学会
33	中国人口·资源与环境	238.338	3207	1.482	1131	中国可持续发展研究会 等
34	南方医科大学学报	234.008	1267	0.488	3461	南方医科大学
35	石油学报	228.781	3254	1.564	813	中国石油学会
36	光学学报	228.504	4046	1.302	607	中国科学院上海光学精密机械 研究所 等
37	自然资源学报	224.106	3053	1.493	895	中国自然资源学会 等
38	电力系统自动化	221.081	4080	0.865	758	国网电力科学研究院有限公司
39	电网技术	216.482	4070	0.853	698	国家电网有限公司
40	古脊椎动物学报(中英文)	216.283	1245	1.286	2369	中国科学院古脊椎动物与古人类 研究所
41	食品科学	215.714	2641	0.241	1788	北京食品科学研究院
42	地理研究	215.120	2796	1.173	1084	中国科学院地理科学与资源 研究所 等
43	天然气工业	213.660	2868	1.569	777	四川石油管理局有限公司 等
44	化学学报	212.117	1700	1.055	1781	中国化学会 等
45	计算机科学	209.898	2053	0.297	1967	重庆西南信息有限公司(原科学 技术部西南信息中心)
46	作物学报	208.039	1851	0.281	2412	中国作物学会 等
47	虚拟现实与智能硬件(中英文)	206.711	510	2.821	1425	中国科技出版传媒股份有限公司
48	无机材料学报	196.374	1513	1.408	1379	中国科学院上海硅酸盐研究所
49	地质通报	192.717	2585	0.480	1287	中国地质调查局
50	中国临床心理学杂志	191.848	2626	0.579	1551	中国心理卫生协会 等
51	自动化学报	190.634	2195	0.801	1265	中国自动化学会 等

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 2

序号	期刊名称	国际引证传播指数 ICCI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	境外施引作者数	主办单位
52	中国激光	188.478	3084	1.106	561	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
53	中草药	179.730	2692	0.284	1509	天津药物研究院 等
54	化学进展	179.418	1396	0.812	1580	中国科学院基础科学局 等
55	建筑结构学报	177.478	2620	0.732	872	中国建筑学会
56	生物多样性	175.904	1715	0.808	1593	中国科学院生物多样性委员会 等
57	中国公路学报	175.293	2399	0.846	732	中国公路学会
58	中国当代儿科杂志	173.028	851	0.482	2528	中南大学 等
59	土木工程学报	172.881	2292	0.924	853	中国土木工程学会
60	中国地质	166.512	2010	1.113	787	中国地质调查局 等
61	中南大学学报（医学版）	165.388	863	0.483	2361	中南大学
62	中国环境科学	164.361	2484	0.428	1012	中国环境科学学会
63	水利学报	162.089	1911	0.779	984	中国水利学会 等
64	中国心理卫生杂志	160.416	1778	0.313	1715	中国心理卫生协会
65	工程力学	159.186	2130	0.512	1015	中国力学学会
66	石油与天然气地质	158.669	1901	1.461	520	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 等
67	中国针灸	153.739	1498	0.380	1726	中国针灸学会 等
68	中华肿瘤杂志	150.254	918	0.757	1798	中华医学会
69	地理科学	148.105	2089	0.750	677	中国科学院东北地理与农业生态研究所 等
70	遥感学报	147.939	1617	1.064	754	中国科学院空天信息创新研究院
71	电工技术学报	147.853	2654	0.613	462	中国电工技术学会
72	激光与光电子学进展	147.290	2667	0.678	404	中国科学院上海光学精密机械研究所
73	地理科学进展	146.924	1962	0.830	679	中国科学院地理科学与资源研究所 等
74	西南交通大学学报	144.721	848	0.733	1124	西南交通大学
75	农业环境科学学报	144.327	1462	0.281	1481	农业农村部环境保护科研监测所 等
76	土壤通报	142.191	1061	0.450	1590	中国土壤学会

“2024 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 3

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
77	植物生态学报	142.083	1605	0.766	1043	中国科学院植物研究所 等
78	控制与决策	141.229	1839	0.571	823	东北大学
79	中华儿科杂志	140.688	1069	0.295	1843	中华医学会
80	振动与冲击	140.280	2733	0.294	511	中国振动工程学会 等
81	材料导报	139.953	2229	0.354	728	重庆西南信息有限公司(原科学技术部西南信息中心)
82	生态学杂志	138.734	2094	0.465	873	中国生态学会 等
83	大气科学	138.100	1561	0.813	806	中国科学院大气物理研究所 等
84	古生物学报	137.125	1047	0.349	1653	中国古生物学会
85	高电压技术	136.520	2477	0.584	394	国家高电压计量站 等
86	中华预防医学杂志	134.089	1030	0.278	1750	中华医学会
87	中国矿业大学学报	133.106	1795	0.823	563	中国矿业大学
88	湖泊科学	132.965	1535	0.985	608	中国科学院南京地理与湖泊研究所 等
89	环境科学学报	132.817	1871	0.297	916	中国科学院生态环境研究中心
90	林业工程学报	132.523	932	1.503	784	南京林业大学
91	地质论评	130.236	1817	0.477	715	中国地质学会
92	地球科学进展	129.664	1406	0.647	833	中国科学院资源环境科学信息中心 等
93	应用气象学报	126.847	836	0.525	1193	中国气象科学研究院 等
94	中国修复重建外科杂志	126.407	760	0.288	1789	中国康复医学会 等
95	菌物学报	125.877	859	0.394	1536	中国科学院微生物研究所 等
96	中华妇产科杂志	125.782	801	0.324	1717	中华医学会
97	矿床地质	125.372	1653	0.924	457	中国地质学会矿床地质专业委员会 等
98	高分子学报	124.291	1094	1.211	623	中国科学院化学研究所 等
99	系统工程理论与实践	124.286	1609	0.390	799	中国系统工程学会
100	计算机工程与应用	123.327	2130	0.364	511	华北计算技术研究所

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（ 自然科学与工程 技术 · 英文 ）

序号	期刊名称	国际引证传播指数 ICCI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	境外施引作者数	主办单位
1	Regenerative Biomaterials	79.642	2205	4.769	7124	中国生物材料学会
2	Advances in Manufacturing	79.161	1819	5.264	5290	上海大学
3	Tsinghua Science and Technology	78.745	2259	5.038	4727	清华大学
4	Big Data Mining and Analytics	78.138	919	8.060	2204	清华大学
5	Underground Space	77.715	1595	7.068	2331	同济大学
6	Current Medical Science	77.639	3034	1.914	11120	华中科技大学
7	Acta Mechanica Sinica	77.156	3483	3.144	5506	中国力学学会 等
8	Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International	77.092	2228	3.214	9891	浙江省医疗服务管理评价中心 等
9	Chinese Journal of Natural Medicines	76.753	3228	3.249	7195	中国药科大学 等
10	Journal of Remote Sensing	76.422	458	9.295	678	中国科学院空天信息创新研究院
11	Emerging Contaminants	75.145	1339	4.793	6672	中国科技出版传媒股份有限公司
12	Geography and Sustainability	74.885	956	7.527	2228	北京师范大学
13	Journal of Earth Science	74.131	3100	3.561	4593	中国地质大学 (武汉)
14	Data Science and Management	72.350	377	8.846	742	西安交通大学
15	Natural Products and Bioprospecting	72.004	1306	5.493	5265	中国科学院昆明植物研究所
16	Forest Ecosystems	71.599	1907	3.442	7716	北京林业大学
17	Biomedical and Environmental Sciences	71.597	2801	2.477	8101	中国疾病预防控制中心
18	Machine Intelligence Research	70.367	1914	4.448	4500	中国科学院自动化研究所 等
19	Journal of Hydrodynamics	70.024	3443	2.536	4894	中国船舶科学研究中心
20	Propulsion and Power Research	69.458	1299	4.647	4427	北京航空航天大学
21	Satellite Navigation	69.365	725	7.828	955	中国科学院空天信息创新研究院
22	Journal of Plant Ecology	68.983	2566	2.146	8659	中国植物学会 等
23	China CDC Weekly	68.221	1769	3.744	7181	中国疾病预防控制中心
24	Frontiers of Computer Science	67.999	2189	3.555	4996	高等教育出版社
25	International Journal of Transportation Science and Technology	67.642	1267	4.563	4119	同济大学
26	Journal of Integrative Medicine	67.590	1721	4.034	6450	上海市中西医结合学会 等
27	International Journal of Sediment Research	67.520	2026	3.142	5906	国际泥沙研究培训中心 等
28	Mycology-An International Journal On Fungal Biology	67.164	938	4.707	6475	中国科学院微生物研究所
29	Current Zoology	67.047	2298	1.214	10847	中国科学院动物研究所 等
30	Chinese Journal of Integrative Medicine	66.438	3316	2.105	6622	中国中西医结合学会 等

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 1

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
31	International Journal of Disaster Risk Science	66.438	1942	2.827	6973	北京师范大学 等
32	Gastroenterology Report	66.344	1557	3.355	8059	中山大学
33	Chinese Journal of Cancer Research	66.016	2130	3.495	6176	中国抗癌协会
34	International Journal of Nursing Sciences	65.493	1954	2.824	8028	中华护理学会
35	Petroleum	65.485	1732	3.577	5276	西南石油大学
36	Photonic Sensors	65.323	1181	5.360	3226	电子科技大学
37	Eye and Vision	64.895	1419	3.891	6750	温州医科大学
38	Journal of Wuhan University of Technology(Materials Science)	64.509	3337	1.010	6664	武汉理工大学
39	Blockchain-Research and Applications	64.481	496	7.048	1599	浙江大学
40	High Power Laser Science and Engineering	64.168	1265	4.117	5098	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
41	Integrative Zoology	63.346	1756	3.184	6683	中国科学院动物研究所 等
42	Acta Geologica Sinica(English Edition)	62.764	3560	1.475	4941	中国地质学会
43	Chinese Journal of Structural Chemistry	62.625	2167	4.526	2076	中国科学院福建物质结构研究所 等
44	Journal of Geriatric Cardiology	62.032	1963	1.515	10056	中国人民解放军总医院老年心血管病研究所
45	Transactions of Tianjin University	61.585	1198	4.910	3106	天津大学
46	Journal of Zhejiang University-Science A (Applied Physics & Engineering)	61.539	2705	2.416	4708	浙江大学
47	Chinese Geographical Science	61.379	2830	2.846	3483	中国科学院东北地理与农业生态研究所 等
48	Horticultural Plant Journal	61.315	1446	4.617	3580	中国园艺学会 等
49	Plant Phenomics	60.853	754	5.603	3260	南京农业大学
50	Chemical Research in Chinese Universities	60.669	2492	2.574	4626	吉林大学
51	Railway Engineering Science	60.529	1232	4.700	2620	西南交通大学
52	Journal of Oceanology and Limnology	60.381	2788	1.385	6004	中国海洋湖沼学会
53	Infectious Disease Modelling	60.126	1613	2.910	7088	中国科技出版传媒股份有限公司
54	Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering	59.937	2501	2.381	4655	中国工程院 等
55	Frontiers of Structural and Civil Engineering	59.387	2223	2.630	5004	高等教育出版社
56	Cyborg and Bionic Systems	59.366	425	6.846	903	北京理工大学
57	Ecological Frontiers	58.756	1911	2.000	6742	中国科学院生态环境研究中心 等
58	Interdisciplinary Sciences-Computational Life Sciences	58.382	1314	3.907	4775	上海交通大学
59	Geo-spatial Information Science	58.295	1424	3.759	3881	武汉大学
60	Science China Mathematics	57.432	3576	1.793	3216	中国科学院 等

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 2

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
61	Plant Diversity	56.844	1351	3.761	4565	中国科学院昆明植物研究所 等
62	Acta Oceanologica Sinica	56.297	3117	1.131	4924	中国海洋学会
63	Earthquake Engineering and Engineering Vibration	56.174	2500	2.164	4159	中国地震局工程力学研究所
64	Zoological Research	56.125	1788	3.187	4554	中国科学院昆明动物研究所 等
65	Frontiers of Architectural Research	55.992	1553	3.031	4414	高等教育出版社有限公司 等
66	Aquaculture and Fisheries	55.157	1166	3.306	5271	中国水产学会 等
67	Ecosystem Health and Sustainability	55.010	1184	3.708	4033	中国生态学会 等
68	Synthetic and Systems Biotechnology	54.469	1206	3.917	3910	中国科技出版传媒股份有限公司
69	Petroleum Research	53.841	783	4.857	2253	中国石油学会 等
70	Grain & Oil Science and Technology	53.277	512	5.300	1917	河南工业大学
71	Water Science and Engineering	53.163	1249	3.458	3603	河海大学
72	Journal of Traditional Chinese Medicine	53.109	2727	1.980	4389	中华中医药学会 等
73	Frontiers of Optoelectronics	53.075	974	4.041	3106	高等教育出版社有限公司 等
74	Plasma Science and Technology	53.044	2477	1.299	5101	中国科学院合肥物质科学 研究院 等
75	Frontiers in Energy	51.994	1552	2.679	4125	高等教育出版社 等
76	Corrosion Communications	51.978	409	5.982	676	中国科学院金属研究所
77	Journal of Systems Engineering and Electronics	51.885	2822	2.068	2771	中国航天科工防御技术研究院 等
78	Data Science and Engineering	51.879	612	5.309	1375	中国计算机学会
79	High Voltage	50.772	1818	2.861	2997	中国电力科学研究院有限公司
80	Journal of Thermal Science	50.571	2264	1.924	3903	中国科学院工程热物理研究所
81	Journal of Arid Land	50.414	1962	2.123	3943	中国科学院新疆生态与地理 研究所 等
82	Matter and Radiation at Extremes	50.293	1036	3.440	3500	中国工程物理研究院
83	Journal of Biomedical Research	50.075	1359	2.274	6209	南京医科大学 等
84	Chinese Journal of Traumatology	50.018	1518	1.728	7072	中华医学会
85	Journal of Meteorological Research	49.233	2180	2.531	2518	中国气象学会
86	Theoretical and Applied Mechanics Letters	48.174	1326	2.887	3417	中国科学院力学研究所 等
87	Marine Life Science & Technology	48.151	695	4.611	1898	中国海洋大学 等
88	Chinese Herbal Medicines	47.970	1248	3.805	2330	天津药物研究院 等
89	Journal of Analysis and Testing	47.935	784	4.322	1870	中国有色金属学会 等
90	Frontiers of Materials Science	47.170	1183	2.379	4273	高等教育出版社
91	Food Quality and Safety	46.745	1125	2.269	4486	浙江大学
92	Automotive Innovation	46.722	702	4.457	1217	中国汽车工程学会

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 3

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
93	Precision Clinical Medicine	46.261	552	4.313	2480	四川大学华西医院
94	Journal of Communications and Information Networks	45.893	731	4.042	1937	人民邮电出版社有限公司
95	Journal of Systems Science & Complexity	45.442	1721	2.726	2268	中国科学院数学与系统科学研究院
96	Journal of Ocean University of China	45.343	2128	1.199	4147	中国海洋大学
97	Journal of Palaeogeography	44.854	1328	3.000	2330	中国石油大学(北京)等
98	Chinese Journal of Electrical Engineering	44.056	1091	3.709	1376	机械工业信息研究院
99	China Geology	43.901	1092	3.902	993	中国地质调查局等
100	Asian Journal of Urology	43.426	892	2.210	5555	上海市科学技术协会等
101	Frontiers of Earth Science	42.962	1481	1.943	3486	高等教育出版社等
102	Collagen and Leather	42.847	675	3.966	1480	四川大学等
103	Visual Informatics	42.737	569	4.032	1553	浙江大学
104	Global Health Journal	42.204	546	3.879	2260	人民卫生出版社有限公司
105	Chinese Journal of Population, Resources and Environment	42.083	927	3.802	1178	中国可持续发展研究会等
106	Cybersecurity	41.912	642	3.441	2248	中国科学院信息工程研究所
107	World Journal of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery	41.125	740	2.394	4828	中华医学会
108	Animal Models and Experimental Medicine	40.928	765	2.877	3593	中国实验动物学会等
109	Geodesy and Geodynamics	40.655	1032	2.874	2171	中国地震局地震研究所等
110	Big Earth Data	40.335	690	3.000	2548	国际数字地球协会等
111	Soil Ecology Letters	40.172	580	3.784	1608	高等教育出版社有限公司等
112	Tungsten	39.852	817	3.377	1537	江西理工大学等
113	World Journal of Traditional Chinese Medicine	39.769	619	4.087	873	世界中医药学会联合会
114	Journal of Computer Science and Technology	39.514	1667	1.150	3801	中国科学院计算技术研究所等
115	aBIOTECH	39.486	353	4.377	791	中国农业科学院农业信息研究所
116	Cell Regeneration	39.268	461	3.667	1974	中国细胞生物学学会
117	Chronic Diseases and Translational Medicine	38.865	716	2.683	3548	中华医学会
118	Journal of Safety Science and Resilience	38.754	411	3.836	1404	中国科技出版传媒股份有限公司等
119	Frontiers of Agricultural Science and Engineering	38.394	800	2.978	2273	中国工程院等
120	Acta Mechanica Solida Sinica	38.284	1645	1.801	2444	中国力学学会
121	World Journal of Emergency Medicine	38.023	869	2.103	4247	浙江大学等
122	Clean Energy	37.603	714	2.354	3034	北京低碳清洁能源研究院

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·英文） 续表 4

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
123	Energy Geoscience	37.116	487	3.620	1140	中国石化石油勘探开发研究院有限公司
124	Experimental and Computational Multiphase Flow	36.983	418	3.800	934	清华大学
125	Journal of Advanced Dielectrics	36.744	1030	1.757	3288	西安交通大学
126	Biosafety and Health	36.739	518	2.942	2680	中华医学会
127	Communications on Pure and Applied Analysis	36.217	2022	0.826	3052	上海交通大学
128	Acta Geochimica	35.214	1251	1.271	3366	中国科学院地球化学研究所 等
129	Acta Mathematica Scientia	34.447	1808	1.120	2493	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
130	Atmospheric and Oceanic Science Letters	34.166	1121	2.138	1819	中国科学院大气物理研究所 等
131	Journal of Electronic Science and Technology	34.157	613	2.508	2165	电子科技大学
132	Visual Computing for Industry, Biomedicine and Art	33.215	458	2.855	1641	中国图学学会
133	Nanomanufacturing and Metrology	32.852	384	3.207	1086	天津大学 等
134	CES Transactions on Electrical Machines and Systems	32.712	781	2.256	1950	中国电工技术学会 等
135	Nanotechnology and Precision Engineering	32.636	437	3.146	1069	天津大学 等
136	Journal of Marine Science and Application	32.158	1009	1.704	2368	中国造船工程学会 等
137	Phytopathology Research	31.307	513	2.701	1677	中国植物病理学会 等
138	Liver Research	29.848	594	1.823	3153	中山大学
139	Astrodynamics	29.503	466	2.692	905	清华大学
140	Journal of Systems Science and Systems Engineering	29.212	884	1.643	2051	中国系统工程学会
141	Waste Disposal & Sustainable Energy	28.945	433	2.526	1288	浙江大学
142	Acta Mathematica Sinica-English Series	28.383	1714	0.715	2006	中国数学会 等
143	China Ocean Engineering	28.213	1186	1.470	1529	中国海洋学会
144	Earth and Planetary Physics	27.431	653	2.029	1381	中国地球物理学会 等
145	Journal of Innovative Optical Health Sciences	27.345	870	1.322	2878	华中科技大学
146	Earthquake Research Advances	27.061	482	2.667	504	中国地震局
147	Chinese Journal of Chemical Physics	26.838	1015	1.078	2334	中国物理学会
148	Global Energy Interconnection	26.415	655	1.761	1632	北京能联传媒有限责任公司 等
149	Transportation Safety and Environment	26.301	379	2.413	818	中南大学 等
150	Chinese Journal of Electronics	26.257	1143	1.271	1533	中国电子学会 等

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·中文）

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
1	中华危重病急救医学	123.251	685	0.281	1787	中华医学会 等
2	第四纪研究	122.226	1325	0.404	909	中国科学院地质与地球物理研究所 等
3	建筑材料学报	122.148	1465	0.646	686	同济大学
4	植物保护	121.357	1091	0.312	1280	中国植物保护学会 等
5	工程地质学报	120.929	1373	0.676	697	中国科学院地质与地球物理研究所
6	现代地质	120.761	1118	0.418	996	中国地质大学（北京）
7	园艺学报	120.129	1254	0.499	1014	中国园艺学会 等
8	无机化学学报	119.573	816	0.389	1214	中国化学会
9	冰川冻土	116.959	1642	0.516	579	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 等
10	电化学（中英文）	116.822	578	1.686	560	中国化学会
11	航空学报	116.796	1963	0.551	325	中国航空学会 等
12	电力系统保护与控制	114.867	1983	0.591	313	许昌开普电气研究院有限公司
13	高等学校化学学报	114.843	1116	0.416	939	吉林大学
14	硅酸盐学报	114.839	1510	0.381	707	中国硅酸盐学会
15	生物工程学报	114.372	886	0.325	1343	中国科学院微生物研究所
16	测绘学报	113.923	1517	0.966	330	中国测绘学会
17	中国生态农业学报（中英文）	112.522	1303	0.587	777	中国科学院遗传与发育生物学研究所 等
18	红外与激光工程	112.281	2012	0.507	309	天津津航技术物理研究所 等
19	遗传	112.046	705	0.340	1496	中国遗传学会 等
20	中国石油勘探	111.947	1042	1.615	211	石油工业出版社有限公司
21	沉积学报	111.587	1504	0.747	432	中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会 等
22	中国科学院院刊	110.330	1164	0.976	480	中国科学院
23	中华内科杂志	110.194	735	0.388	1398	中华医学会
24	生理学报	110.078	587	0.351	1458	中国科学院上海营养与健康研究所 等
25	地震地质	109.706	1377	1.097	268	中国地震局地质研究所

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 1

序号	期刊名称	国际引证传播指数 ICCI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	境外施引作者数	主办单位
26	中国有色金属学报	107.474	1596	0.473	485	中国有色金属学会
27	色谱	107.221	624	0.513	1055	中国化学会 等
28	林业科学	106.756	1398	0.309	805	中国林学会
29	北京大学学报(医学版)	106.532	624	0.284	1488	北京大学
30	湖南大学学报(自然科学版)	106.302	812	0.607	845	湖南大学
31	采矿与安全工程学报	106.219	1582	0.978	165	中国矿业大学 等
32	干旱区资源与环境	106.187	1615	0.526	423	内蒙古农业大学沙漠治理研究所
33	天然气地球科学	105.170	1561	0.700	329	中国科学院资源环境科学信息中心
34	材料工程	104.706	845	0.445	892	中国航发北京航空材料研究院
35	中华外科杂志	104.337	645	0.311	1406	中华医学会
36	材料科学与工程学报	102.624	530	0.249	1162	浙江大学
37	昆虫学报	102.436	992	0.258	1084	中国科学院动物研究所 等
38	卫生研究	101.663	681	0.275	1351	中国疾病预防控制中心
39	中国实验方剂学杂志	101.353	1757	0.220	592	中国中医科学院中药研究所 等
40	生态环境学报	100.614	1315	0.364	654	广东省土壤学会 等
41	土壤学报	100.569	1182	0.619	521	中国土壤学会
42	地球学报	100.203	1210	0.542	545	中国地质科学院
43	地球物理学进展	100.070	1536	0.698	262	中国科学院地质与地球物理研究所 等
44	中华眼科杂志	99.948	610	0.252	1388	中华医学会
45	中华肝脏病杂志	99.197	713	0.315	1245	中华医学会
46	武汉大学学报(信息科学版)	98.999	1434	0.646	337	武汉大学
47	地层学杂志	97.913	700	1.041	522	全国地层委员会 等
48	软件学报	97.796	1102	0.398	660	中国科学院软件研究所 等
49	计算机应用	97.757	1071	0.291	742	四川省计算机学会 等
50	针刺研究	97.744	970	0.666	748	中国中医科学院针灸研究所 等
51	采矿与岩层控制工程学报	97.707	511	2.168	28	煤炭科学研究总院有限公司

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 2

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
52	同济大学学报(自然科学版)	97.615	1395	0.341	526	同济大学
53	四川大学学报(医学版)	97.509	507	0.246	1422	四川大学
54	长江流域资源与环境	96.740	1384	0.663	347	中国科学院武汉文献情报中心
55	水产学报	96.347	1156	0.380	723	中国水产学会
56	哈尔滨工业大学学报	96.316	1327	0.429	488	哈尔滨工业大学
57	水生生物学报	95.585	912	0.320	962	中国科学院水生生物研究所 等
58	气象学报	94.782	1161	0.542	488	中国气象学会
59	中华结核和呼吸杂志	94.730	598	0.252	1290	中华医学会
60	中华胃肠外科杂志	93.979	614	0.298	1227	中华医学会 等
61	光学精密工程	93.167	1630	0.525	207	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 等
62	应用力学学报	92.164	748	0.232	904	西安交通大学
63	环境化学	92.014	890	0.272	833	中国科学院生态环境研究中心
64	电子与信息学报	90.694	1139	0.360	549	中国科学院空天信息创新研究院
65	中华口腔医学杂志	90.590	520	0.264	1256	中华医学会
66	中国生物防治学报	90.260	513	0.218	1166	中国农业科学院植物保护研究所 等
67	电子学报	90.132	1189	0.316	538	中国电子学会
68	浙江大学学报(医学版)	89.712	425	0.631	1036	浙江大学
69	中国工程科学	89.213	758	1.046	349	中国工程院战略咨询中心 等
70	煤炭科学技术	88.643	1532	0.536	184	煤炭科学研究总院有限公司
71	计算机学报	88.407	990	0.531	497	中国计算机学会 等
72	中国肺癌杂志	88.285	585	0.414	1044	中国抗癌协会 等
73	计算机研究与发展	88.281	1011	0.420	549	中国科学院计算技术研究所 等
74	中国机械工程	88.215	1373	0.374	367	中国机械工程学会
75	海洋科学	88.029	713	0.313	779	中国科学院海洋研究所
76	海洋与湖沼	87.956	1029	0.296	604	中国海洋湖沼学会

“2024 中国国际影响力优秀学术期刊”（自然科学与工程技术·中文） 续表 3

序号	期刊名称	国际引证 传播指数 ICCI	国际他 引总被 引频次	国际他 引影响 因子	境外 施引 作者数	主办单位
77	水科学进展	87.467	1014	0.697	367	南京水利科学研究院 等
78	环境科学研究	85.574	1141	0.469	435	中国环境科学研究院
79	北京大学学报（自然科学版）	85.523	871	0.457	568	北京大学
80	中国沙漠	85.436	1046	0.486	441	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 等
81	计算机集成制造系统	84.222	1052	0.378	486	中国兵器工业集团第 210 研究所
82	地球化学	84.087	1091	0.330	487	中国科学院广州地球化学研究所 等
83	清华大学学报（自然科学版）	83.400	1007	0.495	431	清华大学
84	电力自动化设备	83.065	1374	0.572	164	南京电力自动化研究所有限公司 等
85	复合材料学报	82.049	1129	0.358	419	北京航空航天大学 等
86	植物营养与肥料学报	82.038	1027	0.319	588	中国植物营养与肥料学会
87	中南大学学报（自然科学版）	80.418	1333	0.334	292	中南大学
88	天然产物研究与开发	79.949	851	0.262	744	中国科学院成都文献情报中心
89	岩石矿物学杂志	79.757	967	0.526	374	中国地质学会 等
90	计算机工程	78.635	981	0.220	534	华东计算机技术研究所 等
91	化工进展	78.383	1267	0.246	350	中国化工学会 等
92	力学进展	77.855	389	1.439	187	中国科学院力学研究所 等
93	草业学报	77.174	899	0.258	628	中国草业学会
94	石油勘探与开发	75.912	1194	0.393	263	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 等
95	铁道学报	75.740	1065	0.313	318	中国铁道学会
96	光子学报	74.903	1188	0.475	207	中国科学院西安光学精密机械研究所 等
97	表面技术	74.786	1148	0.424	253	中国兵器装备集团西南技术工程研究所
98	环境保护	73.992	563	0.265	737	中国环境出版集团有限公司
99	水土保持研究	73.978	1113	0.422	260	中国科学院水利部水土保持研究所
100	兵工学报	73.303	1297	0.325	204	中国兵工学会