

# 中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊遴选报告

## （2025-2026 年度）

中国科学引文数据库以传播我国优秀科研成果，服务科学工作者发现信息为建设目标，对来源期刊的内容进行揭示，通过论文题名、作者、机构、基金、参考文献等信息，构建了中国科学引文数据库检索平台（<http://sciencechina.ac.cn>）。利用文献及引文之间的关系，呈现科学研究的脉络，为科研工作者提供检索及发现信息的途径和方法。同时中国科学引文数据库与科睿唯安公司合作，将中国科学引文数据库搭载在 Web of Science 平台上，实现与 SCI 数据库的整合检索，提供了世界看中国，从中国看世界信息发现路径。

为满足数据库的建设目标，中国科学引文数据库来源期刊原则上每两年遴选一次，每次遴选依据中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊遴选原则和遴选流程，采用定量统计、专家评审相结合的方法，对我国出版的自然科学、工程技术、医学等领域期刊进行遴选。

经过定量统计和专家评审后，2025-2026 年度中国科学引文数据库来源期刊遴选工作已经结束，并发布了来源期刊目录。本次遴选期刊的方法陈述如下。

### 1. 中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊遴选对象及指标

#### 1.1 来源期刊遴选对象

CSCD 来源期刊的遴选对象为我国机构出版的中、英文学术性期刊，包括同时具有 ISSN、CN 两个标准刊号中英文期刊；仅有 ISSN 的卓越计划高起点新刊入选项目等。

CSCD 学科覆盖数学、物理学、化学、地球科学、生物科学、农业科学、医学、工程技术、环境科学以及社会科学与自然科学交叉等学科领域。

#### 1.2 期刊出版特征划分

常规出版的中文期刊是指已出版 5 年以上的中文期刊。中文期刊出版 5 年以

上应该进入稳定发展时期，形成了期刊自有的特点和影响力，具有可以用定量指标评估的基本特征，因此出版 5 年以上的中文期刊，通过定量指标的计算，分类处理、同类比较对期刊进行遴选。

英文期刊是指我国出版的英文期刊。随着我国科学技术研究的不断发展，全球对我国科技成果的关注度日益增强。近十年以来，在“中国科技期刊国际影响力提升计划”“中国科技期刊卓越行动计划”等项目的牵引下，英文期刊数量不仅快速增加，而且英文期刊质量也不断提升。因此我国出版的英文版期刊成为中国科学引文数据库遴选的重要对象。鉴于期刊发展定位、语言、传播路径等因素，将稳定出版至少一年以上英文期刊为遴选对象，从期刊出版规范性、网站稳定性、编委会结构、论文署名结构、国际传播能力等维度进行遴选。

新创办中文期刊、期刊名称改变并与原有期刊办刊宗旨有所不同的期刊，统称为新创办期刊。新创办期刊的时间范围为创办 2 年以上、5 年以下。在重点研究领域，并且办刊机构是该领域重要研究机构，则出版时间可以在稳定出版一年后，参加遴选。鉴于新创办期刊可能针对某个新兴领域设立，可能具有独特的学科特性和前沿性。为促进新学科领域的学术交流，因此对新创办期刊主要通过期刊学科特点、论文署名分布、国家项目资助论文分布、编委会组成等特征进行遴选。

### 1.3 期刊学科类目界定

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊遴选采用分类处理、同类比较的方法进行期刊遴选。

期刊学科类目界定以《中国图书馆分类法》（第五版）二级类目为基础，并通过参考文献计算学科之间的耦合强度和文本之间的语义相似度，将二级类目进一步聚类，最终确定学科类目数量。经过计算，本次遴选设有 62 个类目。

### 1.4 期刊学科类目归属计算

分类处理、同类比较的期刊遴选原则，可以区分不同学科的引用行为差异对于期刊表现的影响。在确定学科类目后，需要确定每个期刊的学科类目归属。为规避主观分类的方法对期刊学科类目归属可能产生的差异，我们充分利用 CSCD 数据库中引文网络构建的学科之间互引关系，通过数据计算确定每种期刊的学科

归属。每种期刊可以有多个学科类目。

1.5 来源期刊遴选评价指标

本次期刊遴选中，为更加强调公平性，遴选指标中所涉及被引频次的统计仅采用期刊他引频次，这样使非 CSCD 来源期刊得以公平计算。在定量指标设定过程中，考虑到各指标须具有解释差异的能力，并能反映期刊的学术质量。本次期刊遴选采用的定量指标如下：

期刊遴选定量指标

指标	定义	是否分学科
影响因子	在统计时间窗口内, 某种期刊前 5 年发表的论文在第 6 年被其他期刊所引用的总次数除以该期刊在前五年内发表的论文总数	否
热点指数	以 10 年为统计窗口, 统计某种期刊高被引论文数量占该刊所属学科的高被引论文总数的比例	是
特征因子	在 5 年统计时间窗口内, 基于期刊的引用网络图数据, 运用 PageRank 相似的算法, 计算引用网络中, 期刊的影响力	否
文章平均水平	期刊的特征因子得分除以标准化之后的期刊发文量	否
优秀指数	在 3 年统计时间窗口内, 某种期刊的篇均引用频次与该期刊涉及到的学科领域的篇均被引频次均值的比值	否
标准化论文利用指数	在 5 年统计时间窗口内, 期刊某年达到或超过该学科篇均被引频次的论文数量占该刊当年全部论文数量的比例	是
互引指数	在 5 年统计时间窗口内, 某一期刊的互引指数为该刊被其他期刊引用频次数据偏度系数的正向标准化值。偏度系数用来度量该刊的被引频次数据分布的偏斜程度。该值越大, 互引行为越严重。互引指数为 (所有期刊偏度系数最大值-该期刊偏度系数) / (所有期刊偏度系数最大值-所有期刊偏度系数最小值)。	否
学科他引频次	在 10 年的统计时间窗口内, 某种期刊在各个学科的被引频次	是

## 2. 中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊遴选定量数据统计

### 2.1 来源期刊遴选数据统计源

本次遴选期刊品种以国家新闻出版署网站、中国 ISSN 中心网站所公布的自然科学、工程技术、医学领域学术期刊为基准（2024 年 10 月），并根据期刊网站上发布的更新公告，增加或删减期刊品种。

统计数据源为中国科学引文数据库（CSCD）。

在影响因子、论文利用指数等涉及到发表论文数量的数据采集分为两个部分，当期刊为中国科学引文数据库（CSCD）的来源期刊时，采用中国科学引文数据库（CSCD）统计的数据。当期刊不是中国科学引文数据库（CSCD）的来源期刊时，则通过其他数据库采集期刊的论文数量指标。

### 2.2 数据统计年限

数据统计年限为 2021—2023 年。

### 2.3 数据统计处理

统计 2021—2023 年 CSCD 论文及其引用数据，得到每个定量指标的数值，将三年指标的计算结果取平均值作为各个指标参与定量评价的初始值。

由于参与期刊遴选的各个指标在量纲以及数量级方面存在较大的差异性，直接参与下一步的指标体系搭建以及综合得分的计算可能会对得分结果产生扭曲，因此需要对参与遴选的指标进行标准化的处理。为了最大程度保留指标所包含的信息量，因此采用标准化得分对原始指标进行标准化处理：

$$Z_{\text{INDEX}} = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$$

其中  $\bar{X}$  为相应指标的样本均值， $S$  为样本标准差。

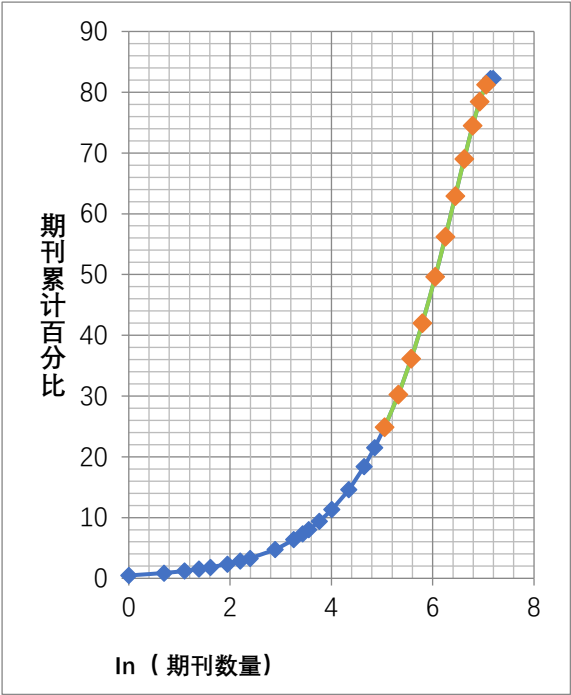
每个指标数值标准化处理后，采用了统计学中的因子分析方法，对于参与遴选的指标（三级指标）构建因子分析模型，求解公共因子，通过公共因子构建二级指标，在二级指标的基础上，求解各个期刊的综合得分。

### 2.4 来源期刊遴选数量界定

来源期刊数量的界定依据布拉德福文献分散定律，采用图像法、分区法两种

经典的分区方法对各学科的期刊分布进行分析。

(1) 图像法。布拉德福定律经典的图像表示方法为，依据期刊分值占总分值的百分比降序排列并累计期刊百分比，将期刊累计百分比为纵坐标，以期刊累计百分比值相对应期刊数量的对数为横坐标，形成半对数分布图，图形中曲线与直线的连接点视作核心期刊的分界点。



(2) 分区法

布拉德福定律的另一种算法为分区法。依据布拉德福定律的方法，将各学科领域期刊分值降序排列后，把期刊分为核心区、相关区和非相关区三个区域，每个区域的期刊分值之和基本相等，且每个区域期刊数量分布为  $1: a: a^2$  的关系 ( $a \approx 5$ )。

在以上定量分析和学科专家评审的基础上，2025—2026 年中国科学引文数据库来源期刊 1504 种，其中英文版期刊 458 种，中文版期刊 1046 种。