

Web of Science 核心合集数据库介绍

一、访问地址

1.Web of Science 核心合集、Web of Science Research Assistant 研究助手：<https://www.webofscience.com>

2.ESI：<https://esi.clarivate.com>

3.JCR：<https://jcr.clarivate.com>

二、科学引文索引(SCIE)

SCIE 科学引文索引：1900 年至今

SCIE (Science Citation Index Expanded/科学引文索引) 是一个聚焦自然科学领域的多学科综合数据库，包含在 Web of Science 核心合集中。目前收录了全球自然科学、工程技术、临床医学等领域内 170 多个学科的 9400 多种有影响力的学术刊物，数据可回溯至 1900 年。



扫码阅读使用指南

三、社会科学引文索引(SSCI)

SSCI 社会科学引文索引：1900 年至今

SSCI (Social Science Citation Index/社会科学引文索引) 是全球著名的社会科学领域引文索引数据库，包含在 Web of Science 核心合集中。目前收录了经济、管理、金融等社会科学领域内 58 个学科的 3500 多种有影响力的学术刊物。



扫码阅读使用指南

四、艺术人文引文索引(AHCI)

AHCI 艺术人文引文索引：1975 年至今

AHCI(Arts & Humanities Citation Index/艺术与人文引文索引) 是全球知名的专门针对人文艺术领域的文献引文数据库，涉及语言、历史、艺术、哲学等 28 个学科领域 1800 多种国际性、高影响力的学术期刊。利用 AHCI，能够帮助广大艺术与人文的科研人员获得一个全新的研究视角。



扫码阅读使用指南

五、Web of Science 研究助手介绍

Web of Science 研究助手：具备一系列强大功能，为科研流程的各个环节提供有力支持。

借助 Web of Science 研究助手，科研人员能够充分挖掘 Web of Science 核心合集数据库的价值，实现科研流程的高效化与智能化，推动科研工作迈向新高度。

1.检索效率优化

显著缩短检索式构建时间，将更多时间分配到文献分析与知识吸收，提高科研资源利用效率。

2.多语言检索

支持自然语言及包括中文在内的 100 多种语言的检索方式，方便科研人员快速查询 120 多年来的全球研究成果，确保信息获取的全面性与准确性。

3.核心文献定位

利用先进算法快速定位领域核心文献，帮助科研人员全面了解基础研究与最新进展，把握科研方向。

4.升级版文献综述功能

基于全新的 AI Agent 可将复杂研究主题智能拆解为子领域，自动匹配精准检索策略，并生成包含研究领域简介、关键发现、研究空白、结论和潜在假设等几个维度的结构化综述。

5.核心内容提炼

自动生成简洁明了的文献概述与评论，帮助科研人员快速掌握关键内容，节省时间与精力。

6.可视化关联分析

通过动态可视化图表（如趋势图、主题图、共同引用关系图），直观展示文献间的关联，挖掘潜在研究价值。

7.复杂任务引导

基于任务的引导和情境提示，将复杂研究任务分解为可操作步骤，帮助科研人员高效完成任务。

8.生成过程透明

采用公开透明的生成机制，确保生成结果的可信度与可追溯性，增强科研人员的信任。

9.研究思路拓展

基于对话情境，深入挖掘科研兴趣，为特定主题的研究提供深入思路，激发创新灵感。



扫码阅读使用指南

六、ESI 数据库介绍

Essential Science Indicators(基本科学指标，简称 ESI) 是一个基于 Web of Science 核心合集数据库的**深度分析型研究工具**。

ESI 可以确定在某个研究领域有影响力的国家、机构、论文和出版物，以及研究前沿。

这种独特而全面的**基于论文产出和引文影响力深入分析的数据**是政府机构、大学、企业、实验室、出版公司和基金会的决策者、管理者、情报分析人员和信息专家理想的分析资源。

ESI 中的信息包括：

- 深度的收录范围：收录超过 **12,000 种** Web of Science 核心合集 (SCI/SSCI) 的期刊
- 提供最近十多年的滚动数据：每 2 个月更新一次
- 每一种期刊都按照 **22 个学科**进行了分类标引
- 提供国家、机构、论文和期刊排名
- 全球约 **16,000 个**规范化的机构名称
- 客观的科研绩效基准值

通过 ESI 可以实现：

- 分析机构、国家和期刊的论文产出和影响力
- 按研究领域对国家、期刊、论文和机构进行统计分析
- 发现自然科学和社会科学中的重大发展趋势
- 确定具体研究领域中的研究成果和影响力
- 评估潜在的合作机构，对比同行机构



扫码阅读 ESI 操作指南

七、JCR 数据库介绍

Journal Citation Reports (期刊引证报告, 简称 JCR) 是一个独特的多学科期刊评价工具。JCR 是**唯一提供基于引文数据统计信息的期刊评价资源**。

通过对参考文献的标引和统计, JCR 可以在期刊层面衡量某项研究的影响力, 显示出引用和被引期刊之间的相互关系。

JCR 平台：

- 界面简约直观，且新增交互式视图，为用户呈现更为全面的、动态的数据视图
- 引入“在线发表”文章，以便更准确地反映快速在线发表的动态引用环境
- 共涵盖了全球 110 多个国家或地区的超过 20,000 种期刊，覆盖 250 多个 Web of Science 学科领域
- 推出期刊引文指标（JCI），为 JCR 多维度的期刊指标增加更多的深度、洞察力和背景参照
- 提供了对多达 4 本期刊同时进行多维度对标的分析功能
- 提供了按出版社排序方式浏览结果和通过国家/地区排序方式浏览结果的功能

JCR 对不同用户的作用：

图书馆员和信息专家	• 管理和规划期刊馆藏
	• 协助其对馆藏中期刊的保留或删除
	• 协助做出期刊存档决定
出版商和编辑	• 评价期刊的市场影响力
	• 明确自身定位，提升期刊竞争力
作者	• 识别合适的期刊投稿
	• 确认刊登作者文章的期刊的学术地位
教授和学生	• 发现与他们各自领域相关的文献
信息分析师	• 跟踪各学科期刊的发展趋势
	• 深入研究各期刊之间的引证关系



扫码阅读 JCR 操作指南

Web of Science-SCIE/SSCI/AHCI 具备连接各种其它学术信息资源（学术会议录、专利、电子文献全文、期刊影响因子、图书馆馆藏信息系统、文献信息管理系统等）的能力，可以跟踪学术文献的被引用信息。

通过 Web of Science 核心合集长达 100 多年的回溯数据，依靠其强大的引文揭示功能，研究人员可以轻松地获取全球最重要的学术研究成果，并有效地追踪课题起源、准确定位学科的发展，为不断创新指引发展方向。