

Sciencechina——中国科学文献服务系统介绍

一、关于 Sciencechina—中国科学引文数据库(CSCD)

中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, 简称 CSCD)创建于 1989 年, 收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学和管理科学等领域出版的中英文科技核心期刊和优秀期刊千余种, 目前已积累从 1989 年到现在的论文记录 300 万条, 引文记录近 1700 万条。中国科学引文数据库内容丰富、结构科学、数据准确。系统除具备一般的检索功能外, 还提供新型的索引关系——引文索引, 使用该功能, 用户可迅速从数百万条引文中查询到某篇科技文献被引用的详细情况, 还可以从一篇早期的重要文献或著者姓名入手, 检索到一批近期发表的相关文献, 对交叉学科和新学科的发展研究具有十分重要的参考价值。中国科学引文数据库还提供了数据链接机制, 支持用户获取全文。

中国科学引文数据库具有建库历史最为悠久、专业性强、数据准确规范、检索方式多样、完整、方便等特点, 自提供使用以来, 深受用户好评, 被誉为“中国的 SCI”。

中国科学引文数据库是我国第一个引文数据库。曾获中国科学院科技进步二等奖。1995 年 CSCD 出版了我国的第一本印刷本《中国科学引文索引》, 1998 年出版了我国第一张中国科学引文数据库检索光盘, 1999 年出版了基于 CSCD 和 SCI 数据, 利用文献计量学原理制作的《中国科学计量指标: 论文与引文统计》, 2003 年 CSCD 上网服务, 推出了网络版, 2005 年 CSCD 出版了《中国科学计量指标: 期刊引证报告》。2007 年中国科学引文数据库与美国 Thomson-Reuters Scientific 合作, 中国科学引文数据库将以 ISI Web of Knowledge 为平台, 实现与 Web of Science 的跨库检索, 中国科学引文数据库是 ISI Web of Knowledge 平台上第一个非英文语种的数据库。

中国科学引文数据库已在我国科研院所、高等学校的课题查新、基金资助、项目评估、成果申报、人才选拔以及文献计量与评价研究等多方面作为权威文献检索工具获得广泛应用。主要包括:

教育部学位与研究生教育中心学科评估指定数据库

自然科学基金委国家杰出青年基金指定查询库；
第四届中国青年科学家奖申报人指定查询库；
自然科学基金委资助项目后期绩效评估指定查询库；
众多高校及科研机构职称评审、成果申报、晋级考评指定查询库；
自然科学基金委国家重点实验室评估查询库。
中国科学院院士推选查询库；
教育部学科评估查询库
教育部长江学者
中科院百人计划

二、关于 **Sciencechina—中国科学文献计量指标数据库(CSCD-ESI)**

科技论文的产出是一个国家科研水平的一种具体体现，利用科技论文统计数据可以从一个方面勾勒出一个国家科技发展的宏观状态，中国科学引文数据库课题组利用中国科学引文数据库（Chinese Sciences Citation Database, CSCD）和美国的 Science Citation Index 数据库，对我国的科技论文进行了详细的统计，力图多角度地展现我国科学研究的成果。本指标数据库自 1999 年开始，持续描绘了每年度我国科技论文产出和影响力的宏观状况，可以辅助科研管理部门、科研人员了解我国的科技发展的动态。

中国科学文献计量指标数据库（CSCD ESI Annual Report）运用科学计量学和网络计量学的有关方法，以 CSCD 及 SCI 年度数据为基础，对我国年度科技论文的产出力和影响力及其分布情况进行客观的统计和描述。从宏观统计到微观统计，渐次展开，展示了省市地区、高等院校、科研院所、医疗机构、科学研究者论文产出力和影响力，并以学科领域为引导，显示我国各学科领域的研究成果，揭示不同学科领域中，研究机构的分布状态。

中国科学文献计量指标适用于科研管理者、情报分析工作者、科研政策制定者及科研工作者等。该指标提供了论文产出力、影响力的排序列表，有助于使用者对我国科研产出的宏观、中观和微观三个层面的了解。使用者也可以根据各种指标了解同行在学术研究中的发展，从而制定定标比超的目标，更好地促进学术的发展。该数据库是了解我国科学研究发展的重要工具。

三、关于 Sciencechina—中国科技期刊引证指标数据库(CSCD-JCR)

中国科技期刊引证指标数据库(CSCD JCR Annual Report)是根据 CSCD 年度期刊指标统计数据创建的。该统计数据以 CSCD 核心库为基础,对刊名等信息进行了大量的规范工作,所有指标统计遵循文献计量学的相关定律及统计方法,这些指标如实反映国内科技期刊在中文世界的价值和影响力。

该指标数据库的特点有:

- 指标数据翔实丰富。2004 年以来,统计指标达到 10 余种。
- 从不同角度揭示期刊影响力。尤其是从学科论文引用角度定位期刊影响力。
- 非来源期刊可以查找到总被引频次或学科被引频次,在"被引频次总排行"和"学科引用排行"中,可以查找到总被引频次或者学科被引频次具有一定显示度的非来源期刊。
- 采用信息可视化技术。信息可视化技术可以帮助用户快速理解特定指标数值的含义及意义,并迅速了解期刊指标的年度变化。

本数据库的用途归纳如下:

- 1) 提供期刊质量评估的指标
- 2) 期刊竞争情报分析的参考资料
- 3) 作者投稿的依据
- 4) 学者阅读期刊的指南,教师、图书馆员推介期刊的参照
- 5) 图书馆进行期刊管理的工作,包括期刊采选、剔旧和按年代分区排架
- 6) 核心期刊研究、期刊学科影响研究的第一手资料。