

# 引文知识

## 1. 科学引文索引

科学引文索引 (Science Citation Index) 简称 SCI, 是由美国科学信息研究所 (ISI) 1961 年创办出版的引文数据库, 其覆盖生命科学、临床医学、物理化学、农业、生物、兽医学、工程技术等方面的综合性检索刊物, 尤其能反映自然科学研究的学术水平, 是目前国际上三大检索系统中最著名的一种, 其中以生命科学及医学、化学、物理所占比例最大, 收录范围是当年国际上的重要期刊, 尤其是它的引文索引表现出独特的科学参考价值, 在学术界占有重要地位。许多国家和地区均以被 SCI 收录及引证的论文情况来作为评价学术水平的一个重要指标。从 SCI 的严格的选刊原则及严格的专家评审制度来看, 它具有一定的客观性, 较真实地反映了论文的水平和质量。根据 SCI 收录及被引证情况, 可以从一个侧面反映学术水平的发展情况。

## 2. 中国科技论文与引文数据库

中国科技论文与引文数据库 (Chinese Science and Technology Paper and Citation Database) 简称 CSTPCD, 是由中国科学技术信息研究所研制的一个集多种检索与评价功能于一体的大型文献数据库, CSTPCD 收录的期刊称为中国科技论文统计源期刊, 又称中国科技核心期刊。统计源期刊的选取经过了严格的同行评议和定量评价, 并每年进行调整, 截至 2014 年, 中国科技论文与引文数据库共收录科技期刊 2383 种, 涵盖了我国各学科领域中较重要的、能反映本学科发展水平的科技期刊。CSTPCD 创建于 1987 年, 通过先进的信息技术手段自动完成数据的采集、建库和统计分析工作, 为科技界研究与评价科学活动水平和交流传播机制提供了必要的手段和工具。

## 3. 中国科学引文数据库

中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database) 简称 CSCD, 是国家自然科学基金委员会和中国科学院共同资助, 由中国科学院文献情报中心研建的一个多功能的大型数据库。CSCD 收录了国内出版的中英文科技核心期刊 582 种, 涉及数学、物理学、力学、化学、天文学、地球科学、生物学、农林科学、医药卫生、工程技术、环境科学等领域。CSCD 始建于 1989 年, 目前已经积累了 40 万条来源数据和 120 万条引文数据。该数据库可提供论著 (期刊论文、专著、会议文献、学位论文、专利文献等) 被

引情况、期刊被引情况、机构或个人在核心期刊上发表论文情况的检索。

#### **4. 引文**

在文献甲中提到或描述了文献乙，并以文后参考书目或脚注的形式列出了文献乙的出处，其目的在于指出信息的来源、提供某一观点的依据、借鉴陈述某一事件（实）等。这时，便称文献乙为文献甲的引文，称文献甲为文献乙的引证文献。引文通常也称为被引文献或参考文献，引证文献通常也称为来源文献。

#### **5. 引文分析**

引文分析是利用种种数学和统计学的方法以及比较、归纳、抽象、概括等逻辑方法，对科学期刊、论文、著者等各种分析对象的引用或被引用现象进行分析，以揭示其数量特征和内在规律的一种文献计量研究方法。

#### **6. 内部引文**

施引文献的文内提及的一些受引文献不是出现在施引文献尾注文献序表、脚注或文章的其他醒目之处，则把这种受引文献称为内部引文。有两种类型的内部引文：其一，施引文献提及的资料是人人皆知的，不必专门显示引证关系；其二，受引文献在施引文献的正文中有受引文献出处的交代，勿需再次罗列在施引文献文尾的受引文献行列之中。

#### **7. 文献自引**

文献自引是引用文献的行为中，限于主体本身范围内的引用。

#### **8. 引文量**

引文量通常是指引用文献所拥有的被引文献的数量。它是研究文献被利用的程度和广度的重要参量。

#### **9. 引证矩阵**

引证矩阵是一种显示作者、文献或期刊的引文矩阵，也称为“交叉矩阵”，通常被用来表示各种期刊论文的引文。

#### **10. 引文网络**

引文网络是引证文献在一组作者、文献、期刊或某一主题范围之间建立起来的相互联系的关系网。