

图书基本信息

书名：<<2010年版中国科技期刊引证报告>>

13位ISBN编号：9787502365271

10位ISBN编号：7502365273

出版时间：2010-11

出版时间：科技文献出版社

作者：中国科学技术信息研究所 编

页数：348

字数：522000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

1987年,中国科学技术信息研究所(ISTIC)受国家科学技术部(原国家科委)的委托,开始对中国科技人员在国内外发表论文的数量和被引用情况进行统计分析,并利用统计数据建立了中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)。

这项工作开展后受到了社会各界的普遍重视和广泛好评。

20多年来,中国科学技术信息研究所通过艰苦繁杂的劳动,积累了大量的宝贵数据,为国家科技部等各级管理部门、高等院校、科研机构、期刊编辑部和科研工作者提供了各类论文统计基础数据和期刊评估指标。

从1997年第1本《中国科技期刊引证报告》(CJCR)面世至今,已连续出版了10余版。

《中国科技期刊引证报告》是一种专门用于期刊引用分析研究的重要检索评价工具。

利用CJCR所提供的统计数据,可以清楚地了解期刊引用和被引用的情况,以及进行引用效率、引用网络、期刊自引等统计分析。

同时,利用CJCR中的期刊评价指标,还可以方便地定量评价期刊的相互影响和相互作用,正确评估某种期刊在科学交流体系中的作用和地位。

自CJCR问世以来,在开展科研管理和科学评价期刊方面一直发挥着巨大的作用。

《中国科技期刊引证报告》(核心版)选用的是中国科技论文统计源期刊,即中国科技核心期刊,这些期刊是在经过严格的定量和定性分析的基础上选取的各个学科的重要科技期刊。

《2010年版中国科技期刊引证报告》(核心版)收录中国科技论文统计源期刊共1946种。

中国科技论文统计源期刊的论文构成了中国科技论文与引文数据库(CSTPCD),即中国科学技术信息研究所每年进行中国科技论文统计与分析的数据库,该数据库的统计结果编入国家统计局和国家科学技术部编制的《中国科技统计年鉴》,统计结果被科技管理部门和学术界广泛应用。

中国科学技术信息研究所在与国际评价机制接轨的同时,充分利用20余年积累的科技论文和科技期刊评价工作经验和丰富数据,选择了总被引频次、影响因子等重要的期刊科学计量指标进行统计和分析,同时又注意结合中国科技期刊发展的实际情况,创新了基金论文比、地区分布数、机构分布数、他引率等多种期刊评价指标。

在出版《中国科技期刊引证报告》的10余年间,我国科技期刊有了长足的进步,科技期刊的发展也带动了科技期刊相关的指标和评价体系研究工作的不断进步,我们将研究成果应用在《中国科技期刊引证报告》中,适时进行指标的增补和修正。

《2010年版中国科技期刊引证报告》中已经扩展到20余项科学计量指标。

读者可以看到,每一版《中国科技期刊引证报告》都有新的变化和进步。

我们衷心希望《中国科技期刊引证报告》能成为广大读者开展工作时检索查询的友好助手和得力工具,并愿为大家奉献一份独一无二的科技期刊分析与评价报告。

## 内容概要

《中国科技期刊引证报告》（核心版）选用的是中国科技论文统计源期刊，即中国科技核心期刊，是经过严格的定量和定性分析选取的各个学科的重要科技期刊。

2009年版《中国科技期刊引证报告》（核心版）收录中国科技论文统计源期刊共1868种。

中国科技论文统计源期刊的论文构成了中国科技论文与引文数据库（CSTPCD），即中国科学技术信息研究所每年进行中国科技论文统计与分析的数据库，该数据库的统计结果编入国家统计局和国家科学技术部编制的《中国科技统计年鉴》，统计结果被科技管理部门和学术界广泛应用。

《中国科技期刊引证报告》（扩刊版），现名《中国期刊引证报告》（扩刊版）基本囊括了我国出版的学术技术类科学技术期刊和理论研究性社会科学期刊，是《中国科技期刊引证报告》（核心版）的扩展和补充。

它全方位、完整地提供了我国期刊的评估数据，是一项非常重要的科学评价基础工程建设。

2009年版收录中国期刊6108种。

值得关注的是，《2009年版中国科技期刊引证报告》（核心版）又有创新指标推出，在本版中增加了权威因子指标和综合评价总分，从而对一种期刊的影响和状况进行了更全面的展示。

权威因子的计算不但考虑了期刊被引用的总次数，还区别了不同引用间的重要性；综合评价总分则是在中国科技期刊综合评价指标体系的基础上完成的对期刊分学科的综合评定。

这两个新指标的推出将为科技期刊出版者、管理者 and 使用者提供更多的参考数据。

## 书籍目录

前言主要计量指标 (1868种期刊) 1 编制说明2 使用说明3 名词解释4 2008年中国科技期刊指标 表4—1  
 2008年中国科技期刊被引用指标刊名字顺索引 表4—2 2008年中国科技期刊来源指标刊名字顺索引5  
 2008年各学科期刊整体情况 表5 2008年各学科期刊数量和主要指标6 2008年各学科期刊主要指标 表6  
 —1 2008年综合类期刊主要指标 表6—2 2008年数学类期刊主要指标 表6—3 2008年力学类期刊主要指  
 标 表6—4 2008年信息科学与系统科学类期刊主要指标 表6—5 2008年物理学类期刊主要指标 表6—6  
 2008年化学类期刊主要指标 表6—7 2008年天文学类期刊主要指标 表6—8 2008年测绘学类期刊主要指  
 标 表6—9 2008年地球科学类期刊主要指标 表6—10 2008年地理科学类期刊主要指标 表6—11 2008年地  
 质科学类期刊主要指标 表6—12 2008年海洋科学类期刊主要指标 表6—13 2008年大气科学类期刊主要  
 指标 表6—14 2008年生物学类期刊主要指标 表6—15 2008年农学类期刊主要指标 表6—16 2008年农艺  
 学、园艺学类期刊主要指标 表6—17 2008年农业工程类期刊主要指标 表6—18 2008年农业大学学报类  
 期刊主要指标 表6—19 2008年林学类期刊主要指标 表6—20 2008年畜牧、兽医科学类期刊主要指标  
 表6—21 2008年水产学类期刊主要指标 表6—22 2008年预防医学与卫生学类期刊主要指标 表6—23 2008  
 年基础医学类期刊主要指标 表6—24 2008年医学综合类期刊主要指标 表6—25 2008年医科大学学报类  
 期刊主要指标 表6—26 2008年药理学类期刊主要指标 表6—27 2008年临床医学类期刊主要指标 表6—28  
 2008年保健医学类期刊主要指标 表6—29 2008年妇产科学、儿科学类期刊主要指标 表6—30 2008年护  
 理学类期刊主要指标 表6—31 2008年神经病学、精神病学类期刊主要指标 表6—32 2008年口腔医学  
 类期刊主要指标 表6—33 2008年内科学类期刊主要指标 表6—34 2008年外科学类期刊主要指标 表6  
 —35 2008年眼科学、耳鼻咽喉科学类期刊主要指标 表6—36 2008年肿瘤学类期刊主要指标 表6—37  
 2008年中医学与中药学类期刊主要指标 表6—38 2008年军事医学与特种医学、医学影像学类期刊主要  
 指标 表6—39 2008年理工大学学报工业综合类期刊主要指标 表6—40 2008年材料科学类期刊主要指标  
 表6—41 2008年矿山工程技术类期刊主要指标 表6—42 2008年能源科学技术类期刊主要指标 表6—43  
 2008年冶金工程技术类期刊主要指标 表6—44 2008年机械工程类期刊主要指标 表6—45 2008年仪器仪  
 表技术类期刊主要指标 表6—46 2008年兵工技术类期刊主要指标 表6—47 2008年动力与电力工程类期  
 刊主要指标 表6—48 2008年核科学技术类期刊主要指标 表6—49 2008年电子、通信与自动控制类期刊  
 主要指标 表6—50 2008年计算机科学技术类期刊主要指标 表6—51 2008年化学工程类期刊主要指标  
 表6—52 2008年轻工、纺织科学技术、食品科学技术类期刊主要指标 表6—53 2008年土木建筑工程类期  
 刊主要指标 表6—54 2008年水利工程类期刊主要指标 表6—55 2008年交通运输工程类期刊主要指标  
 表6—56 2008年航空、航天科学技术类期刊主要指标 表6—57 2008年环境科学技术、安全科学技术类期  
 刊主要指标 表6—58 2008年管理学类期刊主要指标7 2008年中国科技期刊综合评价 表7 2008年中国科技  
 期刊综合评价总分排名8 2008年1868种中国科技论文统计源期刊目录 表8 2008年1868种中国科技论文统  
 计源期刊(中国科技核心期刊)目录9 期刊名称变更表 表9 期刊名称变更表10 新入选中国科技论文统  
 计源期刊 表10 2009年新入选中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)目录

## 章节摘录

**被引半衰期：**指该期刊在统计当年被引用的全部次数中，较新一半是在多长一段时间内发表的。被引半衰期是测度期刊老化速度的一种指标，通常不是针对个别文献或某一组文献，而是对某一学科或专业领域的文献的总和而言。

**权威因子：**利用Page Rank算法计算出来的来源期刊在统计当年的Page Rank值。

与其他单纯计算被引次数的指标不同的是，权威因子考虑了不同引用之间的重要性区别，重要的引用被赋予更高的权值，因此能更好地反映期刊的权威性。

**来源文献量：**指来源期刊在统计当年发表的全部论文数，它们是统计期刊引用数据的来源。

**文献选出率：**按统计源的选取原则选出的文献数与期刊的发表文献数之比。

**参考文献量：**指来源期刊论文所引用的全部参考文献数，是衡量该期刊科学交流程度和吸收外部信息能力的一个指标。

**平均引文数：**指来源期刊每一篇论文平均引用的参考文献数。

**平均作者数：**指来源期刊每一篇论文平均拥有的作者数，是衡量该期刊科学生产能力的一个指标。

**地区分布数：**指来源期刊登载论文所涉及的地区数，按全国31个省、自治区和直辖市计（不含港、澳、台地区）。

这是衡量期刊论文覆盖面和全国影响力大小的一个指标。

**机构分布数：**指来源期刊论文的作者所涉及的机构数。

这是衡量期刊科学生产能力的另一个指标。

**海外论文比：**指来源期刊中，海外作者发表论文占全部论文的比例。

这是衡量期刊国际交流程度的一个指标。

**基金论文比：**指来源期刊中，各类基金资助的论文占全部论文的比例。

这是衡量期刊论文学术质量的重要指标。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>