

## <<中国学术期刊评价研究报告>>

### 图书基本信息

书名：<<中国学术期刊评价研究报告>>

13位ISBN编号：9787030241283

10位ISBN编号：7030241282

出版时间：2009-3

出版单位：科学出版社

作者：邱均平 等编著

页数：583

字数：1203000

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>

## <<中国学术期刊评价研究报告>>

### 前言

学术期刊是发表科学研究成果的主要园地，是传播科学知识信息的重要工具，也是评价科研项目、成果、人才、机构等的必要依据。

我国的学术期刊约占期刊总数的70%，是整个期刊体系的主体。

期刊评价是文献计量学研究的重要内容和主要的应用领域之一。

它通过对学术期刊的发展规律和增长趋势的量化分析，揭示学科文献在期刊中的分布规律，为优化学术期刊的管理和使用提供重要参考。

如何科学、合理、客观、公正地评价学术期刊的质量、水平及学术影响力，是广大作者、读者、期刊编辑部、图书馆与文献情报单位和出版管理部门都十分关注的重要课题，也是摆在科研管理部门及期刊评价人员面前的一项非常重要而紧迫的任务。

我们这次开展的“中国学术期刊评价研究”项目，就是要对我国所有的学术期刊，包括自然科学、工程技术和人文社会科学的各个学科的学术期刊的质量、水平和学术影响力进行全面、系统的评价，科学地确定权威期刊、核心期刊的数量和范围，得出一份具有公信力的“中国学术期刊排行榜”，并奉献给大家，旨在为广大读者重点阅读提供参考指南，为所有作者选刊投稿提供快速通道，为各种期刊竞争发展提供定位信息，为图书馆择优订刊提供选择标准，为政府部门期刊管理提供决策依据，特别是对期刊订购、学术评价、科研管理、人事管理等各项评价和管理工作来说，都有着非常重要的应用价值和实际指导作用。

早在2002年，武汉大学中国科学评价研究中心成立时，我们就曾设想要建立中国的科教评价体系，计划在科学出版社定期出版“四大评价报告”，即“中国大学及学科专业评价报告”、“中国研究生教育评价报告”、“世界一流大学与科研机构学科竞争力评价报告”和“中国学术期刊评价报告”。

前3个评价报告都先后研制成功并已正式连续出版了，而只有“中国学术期刊评价研究报告”一直没有问世。

为了尽快实现这一研究计划，努力完善科学评价体系，为其他各项评价工作、科研管理和期刊管理等提供必要的基础和条件，我们中国科学评价研究中心与武汉大学图书馆、信息管理学院一起专门成立了有60多人参加的“中国学术期刊评价课题组”，在以前长期研究的基础上，于去年5月开始展开了为期一年多的集中研究。

课题组集思广益，分工合作，先后召开了12次研讨会或工作会议，就学术期刊的认定、学科分类、指标选择、系统设计、结果分析、期刊指南等各种问题进行了集中研究和讨论。

经过大家的艰苦努力、协同攻关，终于顺利完成了这一复杂、艰巨的研究任务，并编著了《中国学术期刊评价研究报告—RCCSE权威、核心期刊排行榜与指南》，由科学出版社正式出版。

## <<中国学术期刊评价研究报告>>

### 内容概要

本书是国内外期刊评价中第一种分类分级排行榜和权威与核心期刊指南。

全书分为4个部分：一是中国学术期刊评价的意义、理念和做法，包括研究背景、目的、意义和特色以及中国学术期刊评价的具体做法。

二是中国学术期刊排行榜与结果分析。

采用定量评价与定性分析相结合的方法，构建了科学、合理的多指标评价体系，得出了65个学术期刊排行榜，包括分学科的61个排行榜和分类型的4个高校学报排行榜。

这次共有6170种中国学术期刊参与评价，计1324种学术期刊进入核心区，其中权威期刊311种、核心期刊1013种，约占总数的21.46%；并分析了核心期刊的学科分布、地区分布，自然科学类核心期刊被国外重要数据库收录，综合性核心期刊的核心效应，中国英文学术期刊的国际学术影响力等状况。

三是1324种权威期刊与核心期刊的基本信息与投稿指南。

四是附录，汇集了SCI、EI收录的中国期刊和中国出版的其他英文学术期刊及缩略语表等，便于广大读者阅读和投稿时查阅使用。

本书全面、系统地评价了中国学术期刊的质量、水平和学术影响力，并提供了详细的评价结果。

其内容丰富、观点新颖、数据翔实、结论可靠、创新性强、适用面广。

本书既可为各级各类的科学评价和科研管理工作提供重要基础和定量依据，又能为各个图书馆及文献情报单位选购期刊、优化馆藏提供必不可少的有效工具，还可供广大读者、作者、期刊编辑部、政府管理部门、图书情报人员、信息工作者、广大知识分子以及社会各界人士阅读和使用。

## &lt;&lt;中国学术期刊评价研究报告&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 中国学术期刊评价的意义、理念和做法 1 研究背景 (1) 学术期刊在科学发展中的地位和作用 (2) 学术期刊评价的发展历史与理论方法基础 (3) 国内外期刊评价的研究现状及比较分析 2 研究目的、意义和特色 (1) 核心期刊测定的重要意义 (2) 期刊评价的功能实现 (3) 本次学术期刊评价的主要特色 3 中国学术期刊评价的具体做法 (1) 学术期刊源的选择与分析 (2) 学科划分标准与处理原则 (3) 学术期刊的评价方法与主要步骤 (4) 学术期刊评价的指标体系与数据来源 (5) 学术期刊评价管理信息系统的建设 (6) 权威期刊与核心期刊的概念、特点与数量界定 (7) 评审专家的遴选与定性评价 (8) 评价结果的确定与分类分级排序的表示方法第二章 中国学术期刊排行榜与结果分析 1 分61个学科的学术期刊排行榜(含专业期刊与高校学报) 2 分高校学报4种类型的学术期刊排行榜 3 学术期刊评价结果的分析 (1) 核心期刊的学科分布状况 (2) 核心期刊的地区分布状况 (3) 自然科学类核心期刊普遍被国外重要数据库收录 (4) 综合性核心期刊的核心效应比较明显 (5) 中国英文学术期刊具有一定的国际学术影响力,但地区分布不均衡第三章 各权威期刊和核心期刊的排名结果与期刊指南 1 理学类权威、核心期刊指南 (1) 110数学(A+:2, A:4) (2) 120信息科学与系统科学(A+:1, A:2) (3) 130力学(A+:1, A:3) (4) 140物理学(A+:2, A:6) (5) 150化学(A+:2, A:7) (6) 160天文学(A+:1, A:1) (7) 170地球科学(A+:10, A:28) (8) 180生物学(A+:5, A:15) 2 农林水产类权威、核心期刊指南 (1) 210农学(A+:13, A:42) (2) 220林学(A+:4, A:11) (3) 230畜牧、兽医科学(A+:5, A:14) (4) 240水产学(A+:1, A:4) 3 医药类权威、核心期刊指南 (1) 310基础医学(A+:3, A:10) (2) 320临床医学(A+:20, A:62) (3) 330预防医学与卫生学(A+:5, A:181) (4) 340军事医学与特种医学(A+:1, A:5) (5) 350药学(A+:3, A:12) (6) 360中医学与中药学(A+:5, A:16) 4 工学类权威、核心期刊指南 (1) 410工程与技术科学基础学科(A+:6, A:20) (2) 420测绘科学技术(A+:1, A:4) (3) 430材料科学(A+:5, A:18) (4) 440矿山工程技术(A+:5, A:16) (5) 450冶金工程技术(A+:3, A:12) (6) 460机械工程(A+:7, A:20) (7) 470动力与电气工程(A+:8, A:24) (8) 480能源科学技术(A+:1, A:4) (9) 490核科学技术(A+:1, A:3) (10) 510电子、通信与自动控制技术(A+:8, A:24) (11) 520计算机科学技术(A+:3, A:10) (12) 530化学工程(A+:8, A:26) (13) 540纺织科学技术(A+:2, A:8) (14) 550食品科学技术(A+:3, A:9) (15) 560土木建筑工程(A+:7, A:23) (16) 570水利工程(A+:4, A:10) (17) 580交通运输工程(A+:8, A:22) (18) 590航空、航天科学技术(A+:3, A:7) (19) 610环境科学技术(A+:3, A:12) (20) 620安全科学技术(A+:1, A:2) 5 人文社会科学类权威、核心期刊指南 (1) 630管理学(A+:6, A:19) (2) 710马克思主义(A+:1, A:2) (3) 720哲学(A+:1, A:3) (4) 730宗教学(A+:1, A:1) (5) 740语言学(A+:3, A:7) (6) 750文学(A+:2, A:6) (7) 760艺术学(A+:4, A:12) (8) 770历史学(A+:3, A:9) (9) 780考古学(A+:1, A:3) (10) 790经济学(A+:22, A:66) (11) 810政治学(A+:12, A:35) (12) 820法学(A+:3, A:10) (13) 830军事学(A+:3, A:9) (14) 840社会学(A+:1, A:4) (15) 850民族学(A+:1, A:2) (16) 860新闻学与传播学(A+:3, A:9) (17) 870图书馆、情报与文献学(A+:3, A:15) (18) 880教育学(A+:9, A:25) (19) 890体育科学(A+:2, A:7) (20) 910统计学(A+:1, A:2) 6 综合类权威、核心期刊指南 (1) ZH01自然科学综合(A+:17, A:52) (2) ZH02医学综合(A+:9, A:29) (3) ZH03人文社会科学综合(A+:32, A:96) (4) XB01理工类学报(A+:25, A:75) (5) XB02农林类学报(A+:3, A:7) (6) XB03医药类学报(A+:6, A:19) (7) XB04人文社会科学类学报(A+:40, A:120) 7 学报类核心期刊指南 XB00非重复的核心高校学报指南(A:56) 第四章 附录 1 SCI、SCIE收录的中国期刊目录(含港、澳、台期刊)(共94种) 2 EI收录的中国期刊目录(含港、澳、台期刊)(共244种) 3 中国内地出版的其他英文学术期刊目录(共113种) 4 缩略语表主要参考文献索引一 中国学术期刊排行榜索引二 各权威期刊和核心期刊的排名结果



## &lt;&lt;中国学术期刊评价研究报告&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 中国学术期刊评价的意义、理念和做法 1 研究背景 (1) 学术期刊在科学发展中的地位和作用 学术期刊是学科发展到一定阶段的必然产物。

学术期刊作为学术成果的传播载体,客观上必然具有评价和引导功能,无论对匡正学术风气,还是对提升研究水准,其作用都不可或缺。

一流的学术期刊之所以能够突破狭隘的文献传播功能定位的局限,引领某一或某些学科领域学术发展的方向,是因为它所具有的学术判断力、学术凝聚力与学术影响力,并且归根到底取决于办刊人自身的学术素养和刊物所依托的相关研究领域的一流学者。

学术期刊承载原创的科学知识,在科学发展中占有独特的地位,发挥着其他形态的文明所不可取代的作用。

这是由学术期刊的根本特质决定的。

学术期刊传播的学术创新、学术自由和学术规范推动着学术繁荣。

学术期刊所蕴涵的学术价值是一个社会的灵魂和旗帜,它在本质上是一种人文之光和科学之光,是推动经济、社会发展的重要力量。

(2) 学术期刊评价的发展历史与理论方法基础 1) 期刊评价的发展历史 期刊评价是文献计量学研究的重要组成部分,它通过对学术期刊的发展规律和增长趋势进行的量化分析,揭示学科文献数量在期刊中的分布规律,为优化学术期刊的配置和使用提供重要依据。

早在1934年,著名文献计量学家布拉德福(B. C. Bradford)按载文量递减排序将期刊分为3个区,并将第一个区称为“核心区”,其中的期刊称为“核心期刊”。

他首次提出了具有评价意义的“核心期刊”的概念。

美国著名情报学家加菲尔德(E. Garfield)博士在20世纪60年代对期刊文献的引文进行了大规模统计分析,得到了大量被引用文献集中在少数期刊上,而少量被引用文献又高度分散在大量期刊中的结论。

这可以被认为是国外期刊评价理论的起源。

而随后加菲尔德创建了美国科学情报研究所(ISI),相继开发出“科学引文索引”(science citation index, SCI)、“社会科学引文索引”(social science citation index, SSCI)和“艺术与人文科学引文索引”(arts&humanities citation index, A&HCI)3个数据库。

后来又顺应网络环境的需要,研发了ISI Web of Knowledge,它是一个基于Web所建立的整合的数字化环境,为不同层次、不同学科领域的学术研究人员提供信息服务。

ISI每年发布一次《期刊引证报告》(JCR),它是一个综合性、多学科的期刊分析与评价报告,客观地统计Web of Science收录期刊所刊载论文的数量、论文参考文献的数量、论文的被引用次数等原始数据,再运用文献计量学的原理,计算出各种期刊的影响因子、当年被引指数、被引半衰期等反映期刊质量和影响的定量指标。

JCR是对世界权威期刊进行系统客观评价的有效工具,通过对来源于ISI的SCI和SSCI的数据进行分析, JCR Web版收录了世界上各学科最具影响的7000多种期刊,这些期刊涵盖了200多门学科。

这被视为国外有关期刊评价的最早的大规模实践。

20世纪80年代以来,我国的《世界图书》编辑部、北京大学图书馆、中国社会科学院文献信息中心等单位都先后进行过核心期刊的评选工作,但只是公布了相应的入选结果,而没有进行综合排名。我们这次开展的“中国学术期刊评价研究”项目是一次综合的、科学的大规模评价活动,得到了国内第一个多角度的综合性的学术期刊排行榜,是真正意义上的期刊评价,是我国期刊评价史上的新的里程碑。

2) 期刊评价的三大理论基础 从期刊评价的理论基础来看,文献计量学的三大经典理论,即布拉德福的“文献聚散定律”、加菲尔德的“引文集中定律”、普赖斯的“文献老化指数和引文峰值理论”,共同构成了“核心期刊”评价的理论基础。

一次文献在期刊中的分布规律(布拉德福的“文献聚散定律”)。

核心期刊测定的理论依据是布拉德福定律。

## &lt;&lt;中国学术期刊评价研究报告&gt;&gt;

英国著名文献学家布拉德福于1934年率先提出了描述文献分散规律的经验定律。

他认为：“如果将科学期刊按其登载某个学科的论文数量的大小，以渐减顺序排列，那么可以把期刊分为专门面向这个学科的核心区和包含着与核心区同等数量论文的几个区。

这时，核心区与相继各区的期刊数量成 $1:a:a^2\dots$ 的关系。

”其文字表述结论是建立在将等级排列的期刊进行区域描述分析的方法之上的。

如果取上述等级排列的期刊数量的对数为横坐标，以相应的论文累积数为纵坐标进行图像描述，得到的一条曲线则称为布拉德福分散曲线。

布拉德福还给出图像描述法，认为：“半对数载文量——期刊数”图线的起始弯曲部分，对应于核心期刊。

核心期刊的概念在布氏定律中初露端倪。

后来，人们将核心区中的信息密度大、载文量多但数量不多的期刊称之为“核心期刊”。

布拉德福的“文献聚散定律”显示，由于科学文献分布的集中与离散规律是客观存在的，而且具有普遍适用性，所以必然会导致核心期刊的形成。

很显然，科学文献分布的集中与离散规律是核心期刊存在的理论基础，也是核心期刊测定的基本依据。

从这一规律出发，对核心期刊的形成机制至少可做两个方面的理论解释：一是受科学发展客观规律的制约，这是因为科学期刊的产生是由学科发展的客观需要所决定的；而且每一种期刊都有自己的学科和专业性质，它的编辑方针、报道内容、稿件选择、发行对象等都是为了相应的学科和专业服务的。因此，这些专业期刊势必会集中报道各自学科的研究论文；再加上各种期刊自身能力和特性的差异，使得学科文献高度集中于少数核心期刊上，形成文献分布中的堆加效应。

二是某些人为控制的主观因素也会影响文献的分布和核心期刊的产生及发展，如“马太效应”的影响。

科学活动中的“马太效应”是对有声誉的科学家社会心理影响的形象概括和称呼。

这种作用表现在文献领域，就是著名科学家、著作家的论著能很快进入交流渠道，并能畅通传递；出版家竞相约稿，尽快编辑出版；发行机构积极宣传，打开销路；图书情报部门以著者的名望为重收集文献资料，加大复本量，优先加工，迅速投入阅览、外借、宣传、报道等服务项目；他们的论文容易受到广大读者的重视，大家先睹为快，在写作时也竞相引用。

引文分布规律（加菲尔德的“引文集中定律”）。

1953年，美国著名文献计量学家加菲尔德首先发现了期刊文献引用规律。

1962年，他创立了SCI，并发现只有25种期刊在所有学术论文的引用文献中占了24%，152种期刊在所有学术论文的引用文献中占了50%，767种期刊占了75%。

1969年SCI论文的70%的引用文献来源于500种期刊，由此可以确定核心期刊的数量。

他从中得出结论：各学科核心期刊不超过1000种，最主要的核心期刊不超过500种。

由此可以看出，被引文献在期刊上的分布，同样具有布拉德福所揭示的聚散特征，“核心期刊”效应是普遍存在的。

这就是著名的加菲尔德“引文集中定律”。

也可以说，布拉德福定律不仅适用于文献的期刊分布情况，而且也适用于引文在期刊上的分布情况。

这是加菲尔德对布氏定律的重大突破和发展，由此奠定了加菲尔德在文献计量学上的突出地位。

他将引文文献来源较为集中的152种期刊定名为“核心期刊”，开创了“核心期刊”遴选的先河。

后来又相继研制成功了SSCI和A&HCI，形成了一个多学科、国际性和综合性的引文索引体系和引文分析理论体系，为人们提供了一种全新的文献分析与检索途径。

文献指数增长与老化规律（普赖斯的“文献老化指数和引文峰值理论”）。

1949年，普赖斯在研究新加坡费尔斯学院收藏的英国皇家学会创办的《哲学汇刊》时，敏感地发现“一，沓沓的《哲学汇刊》靠墙竟堆成了一条完美的指数曲线”。

继而，他惊喜地发现，在过去的200多年间，科学期刊、科学文献的数量几乎是每50年增长10倍。

从1959年起，普赖斯开始主持科学指数增长规律的系列讲座。

1961年，普赖斯正式出版《巴比伦以来的科学》，他以年代为横坐标，以科学文献量为纵坐标，绘制

## <<中国学术期刊评价研究报告>>

出文献指数增长曲线，这就是我们通常所说的“普赖斯曲线”。

后来普赖斯还进一步认识到，科学文献的增长并不是无极限地按指数规律增长，在文献增长达到一定极限时，文献便会达到饱和状态，科学文献的增长即由指数增长转为线形增长。

科学文献无论是按指数增长，还是按线形增长，这些均是指文献绝对数量的增长，也就是指文献累积数量的增长。

文献在绝对数量增长的同时，原有文献也有一个逐步老化的过程，这并非指文献物质形态的消亡，而是指文献利用价值的减退。

1971年，普赖斯提出了衡量文献老化的量化指标——普赖斯指数。

一般来说，普赖斯指数的值越大，相关文献的老化速度越快，该学科发展也就越迅速。

普赖斯指数不仅可以用来对学科发展进行评价，还可以用来对期刊、科研机构、学者进行评价。

另外，普赖斯提出了“引文峰值”理论。

他认为，文章发表后两年被引用的次数最多，然后逐渐减少，进入半衰期、老化期。

“影响因子”指标正是基于这一理论提出的，它能够有效地评价期刊的整体学术影响力和文献被利用的程度，因而逐步成为国际通行的一种学术期刊定量评价指标。

期刊评价研究是文献计量学的重要应用领域，它利用文献从其出现、情报加工、使用3个方面呈现出的核心效应及由此派生出的其他因素（载文率、影响因子、当年被引指数、半衰期、共引关系等）的集中效应，找出期刊发展和应用中的聚散效应。

文献的集中与离散分布规律、引文分布规律和文献老化及引文峰值理论是核心期刊测定的理论依据。期刊刊载信息的数量、期刊刊载信息的质量、期刊报道信息的速度这3个要素，是期刊评价的主要内容。



## <<中国学术期刊评价研究报告>>

### 编辑推荐

为广大读者重点阅读提供参考指南，为所有作者选刊投稿提供快速通道，为各种期刊竞争发展提供定位信息，为文献单位订购期刊提供选择标准，为政府部门管理期刊提供决策依据。

<<中国学术期刊评价研究报告>>

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>