

科技论文投稿指南丛书

SCI 投稿指南

主编 王晓红

- 数学
- 力学
- 物理学
- 化学
- 生物学
- 管理学与管理技术
- 动力与能源
- 电工与电子技术
- 计算机与计算技术
- 材料学与材料加工
- 机械工程
- 仪器仪表
- 化学工业与工程
- 土木工程
- 市政工程
- 交通运输
- 航天航空
- 食品科学

哈尔滨工业大学出版社

科技论文投稿指南丛书

SCI 投稿指南

主 编 王晓红
副主编 王 菁

哈尔滨工业大学出版社
哈尔滨

内 容 简 介

本书收集了 SCI 收录的科技期刊中近 1 600 种刊物的最新投稿信息,其中包括通信地址、电话号码、电子邮件地址和网站的网址等。本书是高等院校和科研单位的科研处、研究生院、图书馆和资料室必备的手册,也是广大科研工作者的投稿指南。

顾 问 王树国 郭 斌

主 编 王晓红

副主编 王 菁

编 委 (按姓名汉语拼音排序)

陈凤岩 陈希有 范 峰 李 炎 刘林华

刘宇艳 刘占辉 马洪文 钮文艳 宋瑛林

宋颖琦 唐冬雁 王广雄 杨 谦 袁哲俊

张 莉 甄 良 郑宝东 郑明毅 朱 波

主 审 于 光

图书在版编目(CIP)数据

SCI 投稿指南/王晓红主编. —哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社,2004.7

ISBN 7-5603-2061-9

I .S… II .王… III .科技期刊-期刊目录-世界
IV .Z88:N55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 063423 号

出版发行 哈尔滨工业大学出版社

社 址 哈尔滨市南岗区教化街 21 号 邮编 150006

传 真 0451-86414749

印 刷 黑龙江省教育厅印刷厂

开 本 880×1230 1/16 印张 17.75 字数 692 千字

版 次 2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5603-2061-9/Z·46

印 数 1~4 000

定 价 50.00 元

前 言

SCI是科学引文索引(Science Citation Index)的英文缩写,是由美国科学信息研究所(Institute for Scientific Information,简称ISI)利用科学计量学方法,对学术期刊和论文进行评价的一种方法与检索工具,收录了全世界出版的数、理、化、农、林、医、生命科学、天文、地理、环境、材料和工程技术等自然科学各学科的核心期刊3 700多种(SCIE则收录5 700多种)。ISI收录的论文能够全面覆盖全世界最重要和最有影响力的研究成果,因而在国际上被广泛使用。SCI作为一种实用的定量指标和评价标准,已经成为评价一个国家或地区、一个科研机构、一所高校学术水平的一个借鉴标准。我国的科技管理部门、科研机构 and 高校及科技工作者,对SCI及其引文分析给予了越来越多的重视。

为了适应我国科学技术的快速发展,为我国科技工作者向SCI收录期刊投稿提供方便,以扩大我国科技成果在国际学术界的知名度和影响力,本书的编写者们通力合作,在2000年6月编写的《SCI投稿指南》(哈尔滨工业大学校内发行)基础上,经过进一步的扩编和完善,于2004年7月完成该书的全部编写工作。

在编写过程中,我们针对理工科院校的学科特点,收编了目录中所涉及学科的近1 600种期刊的投稿信息,具体包括期刊的中图公司报刊刊号、国际标准刊号、影响因子(2001年)、刊名、创刊年及出版周期(或全年期数)、编委或编辑部(或出版机构)的名称及联系方式(地址、电话、传真、电子邮箱地址和网址等)、译名和内容简介等多条信息。本书的附表取自中国科学技术信息研究所编写的《2002年度中国科技论文统计与分析》一书。与此同时,我们于2003年6月和7月还扩编并出版了原来仅限于哈尔滨工业大学校内发行的《EI投稿指南》和《中国科技论文统计源期刊投稿指南》,作为本书的姊妹篇,共同组成了这套《科技论文投稿指南丛书》。

在这里感谢原哈尔滨工业大学副校长王祖温教授,正是基于他2000年的倡议,才使《SCI投稿指南》得以问世。此外,在本书的编写过程中,得到了潘云涛、张玉华等专家的支持和帮助,在此一并深表谢意。

由于SCI收录期刊的动态变化性和时间、人力的限制,书中难免存在某些缺陷和不足,敬请广大读者不吝赐教,批评指正。

主 编

于哈尔滨工业大学

2004年7月

使用说明

一、本书正文按中国科学院图书分类法排列。

二、本书收录的期刊以 ISI 网站上下载到的 SCI 来源出版物(Source Publications)为准,其中外文期刊的影响因子以 JCR 上 2001 年数据为准。中文期刊的影响因子已注明。

三、正文中各来源期刊款目的著录格式

375C0005^① ISSN 0306-4573^② IF:^③

Information Processing & Management.^④ 1963. 6/yr.^⑤ Editor-in-Chief: Tefko Saracevic, School of Communication Information and Library Studies Rutgers University 4 Huntington Street New Brunswick, NJ 08903 USA.^⑥

E-mail:j.rigg@elsevier.co.uk

<http://www.elsevier.nl/inca/publications/store/2/4/4/>^⑦

《信息处理与管理》刊载信息处理、传播、贮存、利用、检索和管理等方面的研究论文、评论和简讯,包括计算机和自动化技术在图书馆信息工作中的应用以及信息政策等。^⑧

注:①中图公司报刊刊号

②国际标准刊号

③影响因子

④刊名

⑤创刊年及出版周期(或全年期数)

⑥编委或编辑部或出版机构名称、地址、电话、传真

⑦电子邮件地址和网址

⑧译名和内容简介(中文或英文)

四、指南中部分缩写解释

ISSN:International Standard Serial Number 国际标准刊号

ED: Editor 编辑者

PUB:Publisher 出版者

IF: Impact Factor 影响因子

《科学引文索引》—科技成果和科技人才评价的重要工具

美国科学情报研究所(Institute for Scientific Information,简称 ISI),成立于1958年。40多年来,ISI致力于科技文献信息领域的服务,将最准确、最可靠的信息带给全球的研究人员,大力协助全球科学家和研究人员掌握学术文献资料,了解科学发展的历史和动态,洞察各个研究领域的进展和方向,并因此深获全球学术界信赖和支持。2002年,ISI最新推出的新一代学术信息资源整合体系——ISI Web of Knowledge SM,采用“一站式”信息服务的设计思路构建而成的数字化研究环境。

《科学引文索引》(Science Citation Index,以下简称SCI)是ISI出版的一部世界著名的期刊文献检索工具,是ISI的核心产品,其出版形式包括印刷版期刊和光盘版、联机数据库以及互联网上Web版数据库(Web of Science)。除此之外,ISI还编辑出版了著名索引工具《科学评论索引》(IRS)、《科技会议录索引》(ISTP)、《社会科学引文索引》(SSCI)、《计算机科学引文索引》(CMCI)等,这些产品都基于Web of Knowledge平台为科学家和研究者提供服务。

一、SCI简介

SCI收录全世界出版的数、理、化、农、林、医、生命科学、天文、地理、环境、材料、工程技术等自然科学各学科的核心期刊约6000多种。ISI通过它严格的选刊标准和评估程序挑选刊源,而且每年略有增减,从而做到SCI收录的文献能全面覆盖全世界最重要和最有影响力的研究成果。

ISI的所谓最有影响力的研究成果,指的是报道这些成果的文献大量地被其他文献引用。为此,作为一部检索工具,SCI一反其他检索工具通过主题或分类途径检索文献的常规做法,而设置了独特的“引文索引”(Citation Index),即通过先期的文献被当前文献的引用,来说明文献之间的相关性及先前文献对当前文献的影响力。

SCI的上述特点使得SCI不仅作为一部文献检索工具使用,而且成为科研评价的一种依据。科研机构被SCI收录的论文总量,反映整个机构的科研,尤其是基础研究的水平;个人的论文被SCI收录的数量及被引用次数,反映他的研究能力与学术水平。

此外,ISI每年还出版《期刊引用报告》(Journal Citation Reports,以下简称JCR)。JCR对包括SCI收录的6000余种期刊之间的引用和被引用数据进行统计、运算,并报道了每种期刊的影响因子(Impact Factor,以下简称IF)等指数。一种刊物的影响因子越高,其刊载的文献被引用率越高。这一方面说明这些文献报道的研究成果影响力大,另一方面也反映该刊物的学术水平高。因此,JCR以其大量的期刊统计数据及计算的影响因子等指数,而成为一种期刊评价工具。

二、引文索引概念

引文索引的概念来源于人们的著述活动。文献的作者为了给自己的著作提供某种佐证、前例背景材料,一般都要参考引用前人或同代人的著作,以便读者了解该文吸取或采用了何人在何处提出的概念、理论、方法或装置。假设有文献A和B,若文献B提到或引用了文献A,这时我们就称A是B的“引文”(Citation)或“参考文献”。因为文献B提供了包括文献A在内的若干引文,故被称为“来源文献”(Source Item或Source Document)。来源文献包括期刊论文、会议报告、通信、评论、技术札记等。刊载来源文献的出版物称为“来源出版物”(Source Publication)。

文献之间的引证关系反映了一种科学交流活动,显示了科学文献之间(甚至学科之间)的内在联系。人们早就发现,通过追溯文献之间的这种关系,可以找到一系列内容相关的文献。这一发现为人们提供了一种新的文献归类方法和检索方法。引文索引语言和引文索引法就是在这—基础上建立起来的。所谓引文索引语言是指以某一引文做索引词标引和检索所有引用过该引文所代表的所有文献,这种索引词的全体就叫引文索引语言,简称引文语言。以文献间引证关系这种连接科学文献的内在系统为基础,用

引文语言标引文献和编制索引的一套技术方法,就成为引文索引法。

三、SCI的编制方法

1. 收录范围的确定

SCI是一部科学技术方面的综合性检索工具。编制学科覆盖面如此广泛的检索工具,首先必须恰当地确定其收录范围。全世界每年收录的科技期刊有几万种,SCI根本不可能把它们收录齐全,如何选择这些期刊呢?编者是根据“加菲尔的文献集中定律”(Garfield's Law of Concentration),认为在几万种科技期刊中,最重要的期刊(即核心期刊)不过1 000种,因而编者认为把收录期刊数量定在3 000余种,目前已达6 000余种,已大大超过核心期刊的数量,足以把最重要的科技期刊包括在内。然后再根据“费用-效果”原则来选取每一种期刊,找出全部高质量的期刊。使用的基本方法为引用频率统计分析法。根据某种期刊特定年度的总被引量、影响因子以及即年指标等标准来鉴别已收录期刊的质量。

对于新创刊的期刊,因为人们一时还难以判断它的价值,被引用的次数开始往往较低,且不稳定,所以编者就根据出版商的声誉、该刊编辑部所代表的地理区域、可靠性等标准来确定是否选用,然后向编辑顾问委员会推荐。

2. 编制的步骤

这里只简单介绍几个编制步骤。

(1) 文献的前处理。包括标引人员浏览新到期刊,选择文章,标注文章的类型、起止页码,著录文章篇名、著者、组织机构及其地址,著录参考文献(即引文)等工作。著录内容要标准化。

(2) 输入数据。索引员将编选好的文献记录分批输入计算机,经过核对后存入数据磁盘。

(3) 编辑、积累。经日编辑,积累成周的数据库,再经过周编辑,给每一种期刊加上代码,标示出哪些期刊应进入哪种引文索引。然后按来源数据、引文数据、机构数据和专利数据4种数据排序。周编辑还要对篇名进行仔细的编辑和校对。

(4) 按出版周期累计周成品档,编辑轮排主体索引(Permuterm Subject Index)文档,然后打印、出版。

SCI有印刷版双月刊的SCI(《科学引文索引》)、4月度的SSCI(《社会科学引文索引》)、CMCI(《计算机科学引文索引》)和A&HCI(《艺术与人文科学引文索引》)。同时,对应出版数据库光盘,联机检索扩展数据库SCI-Expanded。

四、SCI的主要用途

由于引文索引把引文(参考文献)作为文献的标引词,建立了一套以“引文索引”为核心的综合性检索系统。所以,引文索引具有标引词较稳定和能够展示文献之间相互关系这样两大特点,因此它能够发挥下列诸方面的作用。

1. 作为文献检索工具

引文索引给我们提供了从引文入手查文献这种新颖而实用的检索途径。只要有一篇较早时间发表的起点文献,就可以借助它查到所有引用过该文献的全部文献。这样可以帮助读者解决因不熟悉课题内容或检索语言,或者缺乏合适、齐全的文摘索引刊物而造成的困难。

由于引文索引收录范围打破了传统的学科分类界线,比较能够从多维的角度来反映学科之间相互交叉、相互渗透的关系,而且不依赖于专业术语。所以,对于一些新学科、新领域的课题,特别是交叉学科、边缘学科的课题,利用引文查文献的效果比一般检索工具可能更好一些。

利用引文索引进行全面、详尽的回溯性检索,可达到良好的检索效果。

2. 作为引文分析工具

引文索引作为引文分析工具,应用于许多研究领域,该研究的理论基础属于文献计量学,这方面内容已超出了本书,这里只简述下列几个应用效果较明显的领域。

(1) 科学交流模式研究:基础学科与应用学科之间的交流障碍,语言障碍的影响,新思想传播的限度。

(2) 科学史的研究:通过引文分析,可以图解科学著作之间的相互关系,揭示重大科学发现的内在联系,描述出学科发展过程的多方面情况,预测科学技术的发展动向等。

(3) 文献研究:如分析引用率高的文献所在类型、年代、著者、来源期刊、文别、出版国家、学科分布等方面的特征,或评价某类文献在传播研究成果方面的作用等。

(4) 图书馆藏书质量和发展方向的研究。

(5) 作为人才评价和研究机构业绩评价的参考依据。

(6) 作为评价科学期刊质量或科学著作的价值工具。

(7) 帮助科学家了解自己的工作成就,正确估计研究工作产生的影响或社会效果。

(8) 专利申请的审查工作:作为专利查新的辅助工具。

(9) 信息用户行为研究:检验有关用户行为的某些假设。

五、SCI 的局限性

SCI 作为一部新颖、有用的检索工具,具有较为明显的局限性。

(1) 文献收录的不完全性。SCI 收录的期刊只有 6 000 多种,全世界科技期刊总数已达 5 万种。而且 SCI 收录期刊具有学科偏向性(偏重基础理论,工程技术偏少)和地区偏向性问题,造成收录文献的不完全性,直接影响了引文索引的检索功能,即相关文献难以查全,漏检率较大。

(2) 标引词的模糊性。引文索引以引文作标引词(标目),标引质量主要依赖于文献之间的相互引证关系。但是,作者在文章中引用参考文献的目的是多种多样的,有的是一般提及,有的是为了给自己的论点提供某些佐证,也有的甚至是为炫耀自己博学多才而故意旁征博引的。所以,引文与来源文献之间的关系是相当复杂多样的,有的关系密切,有的关系一般,不沾边的也有。这样用引文来标引文献,会使一些文献的主题表达得相当模糊不清,甚至还会出现主题被歪曲现象,文献标引的模糊性,严重影响引文索引的检索功能,使误检率较高。

(3) 引文索引在编制技术上存在的问题。例如,只反映参考文献的第一作者,若从第二作者入手查,就无法使用引文索引;同一来源在引文索引重复著录多次,浪费了许多篇幅,不经济,编辑工作量大;同名著者不能区分,同一作者的不同名字不易控制和合并等。

引文索引的局限性决定了它在文献检索中的地位:只是对普通检索工具的一种重要补充,不能取代普通的检索工具。

重要概念

A. 中国科学引文数据库

中国科学引文数据库(Chines 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制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学技术核心期刊 582 种,涉及数学、物理学、力学、化学、天文学、地球科学、生物科学、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,目前已经累计了 50 万条来源数据库和 30 万条引文数据。该数据库可提供论著(期刊论文、专著、会议论文、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,是目前国内惟一能与 SCI 接轨的数据库。

B. 科学指标(Science Index)

科学指标是衡量科学实力的量化规定项目。目前各国有关科学事业的统计指标虽不尽相同,但通常的科学指标都包括:科学出版物的数量和类型、出版物的施引和受引的数量、授予各级学位的人员数量、政府科学基金的金额与力度、科学出版物使用语种的数量、申请与批准的专利数量、聘任工作的科学家数量等。上述这些指标常用来评价科学成果和科学生产能力等。

C. 文献计量学(Bibliometrics)

文献计量学是借助文献的各种特征的数量,采用数学与统计学方法来描述、评价和预测科学技术的现状与发展趋势的图书情报学分支科学。这一术语最早是 1969 年由英国人 A·普里查德提出的。其研究内容包括:文献的增长、文献的传播、文献的老化、文献的引用、文献的分布规律等方面,其研究成果已作为文献计量指标广泛应用于评价科技生产力、科技期刊质量、人才、研究机构、高等院校的科技产出能力乃至整个国家的科技水平等方面。

D. 科技论文产出核心区

科技论文产出力和科技论文影响力核心区域分布等系列指标,在统计方法上移植了文献计量学中统计核心期刊用的累计百分比方法。高产机构高度集中现象是当今时代科学技术活动的显著特征。以论文量和引文量为基本数据,用累计百分比的方法可以推导出高产群体和高学术影响力群体。以科技论文产出核心区域的统计为例。先将各机构的论文量降序排列,然后分别计算每一个机构的论文量占总论文量的百分比,再从高到低累积计算百分比,当百分比累积计算至 70%时,数据将会表明少数机构发表了多数论文的事实。这些少数机构便形成了科技论文产出力的核心区域。

E. 布拉德福定律(Bradford Law)

布拉德福定律是由英国著名文献学家 B. C. Bradford 于 20 世纪 30 年代率先提出的描述文献分散规律的经验定律。其文字表述为:如果将科技期刊按其刊载某专业论文的数量多少,以递减顺序排列,则可分出一个核心区 and 相继的几个区域,每区刊载的论文量相等,此时核心期刊和相继区域期刊数量成 $1:n:n^2\cdots$ 的关系。

F. 文献老化(Literature Aging)

科技文献随着其“年龄”的增长,其内容日益变得陈旧过时,失去了作为科学情报源的价值,以及因此已越来越少被科学工作者和专家们利用的过程。科学文献老化既是一种可观的社会现象,又是一个复杂的动态过程。

G. 文献半衰期(Half Life)

文献半衰期是指某些学科(专业)目前尚在利用的全部文献中较新的一半是在多长一段时间内发表的。文献半衰期不是针对个别文献或某一组文献,而是指某一学科或专业领域的文献总和而言的。

H. 引文(Citation)

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。

I. 引文分析(Citation Analysis)

引文分析是利用各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。

J. 文献自引(Self Cited)

文献自引是在引用文献的行为中,仅限于主体本身范围内的引用,包括著者的自引、期刊的自引、机构的自引。

K. 核心期刊

在期刊论文的分布中,存在一种普遍现象,即对于某一特定的学科或专业来说,少数期刊所含的相关情报量很大,而多数期刊的情报量却很小;也就是说,世界上大量的科学论文仅集中在少量的科学期刊中。这就是所谓的“核心期刊”。其结果是产生了各个学科或专业的“核心期刊”。核心期刊评定的方法有:

(1)核心期刊评定的引文法:核心期刊评定的引文法是测定核心期刊的常用方法之一。其基本思想是:根据期刊在一次文献中被引用的频率大小将期刊排列成顺序目录,靠前的被大量引用的期刊被认为是某一学科的核心期刊。

(2)核心期刊评定的文摘法:核心期刊评定的文摘法是测定核心期刊的常用方法之一。其基本思想是:根据被二次文献摘录的频率大小将期刊依次排成顺序目录,并以此作为期刊重要程度及选择的依据。凡期刊中被摘录或索引的论文数量较大者,可选为核心期刊。

(3)核心期刊评定的累积百分比法:核心期刊评定的累积百分比法是测定核心期刊的常用方法之一。具体使用的时候,将某一领域的期刊按相关载文量多少递减排列,然后依次累积排在前面的 n 种期刊的载文量,并求出前 n 种期刊的累积载文量与所统计的全部期刊总载文量的百分比;若达到了选定的要求,则前 n 种期刊为核心刊,否则,还须计算 n 种以外的期刊,直到达到这个比值为止。由于一般要求百分比达到 80%,所以这种方法也被称为“80%”法。

(4)核心期刊评定的流通率法:核心期刊评定的流通率法是测定核心期刊的方法之一。其基本思想是:对馆藏期刊在一定时间内的出借次数、馆内阅览次数、复制量及外借文献的使用次数进行统计分析,流通率高的即为核心期刊。

(5)核心期刊评定的综合评价法:期刊的被引用、被摘录和被流通的次数都说明了期刊的利用情况,可以用来判断期刊的重要性,作为确定核心期刊的参考依据,但在实际使用中,它们又各有短处。所谓的综合评价法,就是为了提高核心期刊的测定准确性和有效性,而将引文法、文摘法和流通率法三种方法结合使用,取其交集的测定方法。

L. 引文量

引文量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。

M. 即年指标(Immediacy Index)

即年指标是衡量一种期刊引用的速度的指标,也就是文章发表当年期刊的平均被引用数。其计量公式为:即年指标 = (某年该刊发表文章的被引用次数)/(该刊该年发表的所有论文数)。

N. 影响因子(Impact Factor)

影响因子指在某一年的引文统计数据中,某种期刊前两年发表的论文的被引数量与该刊在同一时期内发表论文数量之比。

O. 来源期刊(Source Journal)

来源期刊是根据研究的需要和确定的学科范围,从某学科的大量刊物中挑选出来的一组具有代表性的期刊,它们能较完整地反映学科的发展状况,并且能为研究与分析工作提供适宜的数据源。

目 录

2003 年 SCI 收录的外国科技期刊	(1)	566 海洋学与海洋工程	(74)
270 经济	(1)	567 岩石学	(75)
293 农业经济与统计	(1)	568 矿物学	(75)
367 军队后勤供应	(2)	571 自然地理学	(75)
410 语言文字学	(2)	580 生物科学	(76)
489 音乐	(2)	581 普通生物学	(80)
500 自然科学	(2)	582 分子生物学 生物物理学 生物化学 生物技术	(86)
509 博物学 显微镜学	(3)	585 寄生虫学	(92)
510 数学	(3)	586 微生物学 病毒学	(92)
512 初等数学	(9)	588 植物学	(93)
513 高等数学	(9)	591 动物学	(94)
519 应用数学	(13)	594 胚胎学 解剖学	(94)
520 力学	(17)	595 生理学	(95)
521 理论力学	(18)	610 医药 卫生	(95)
525 固体力学	(18)	611 医疗器械与设备 医学工程	(95)
526 流变学	(19)	612 预防医学 卫生学	(98)
527 流体力学	(19)	631 基础医学	(99)
529 应用力学	(21)	633 药学 制药工业	(100)
530 物理学	(21)	638 内科学	(102)
533 理论物理学	(29)	641 神经病学 精神病学	(103)
534 技术物理	(31)	642 皮肤病学 性病学	(103)
535 声学	(32)	645 五官科学	(103)
536 电磁学	(33)	649 特种医学	(103)
537 光学	(34)	650 农业科学	(103)
538 物质结构	(37)	652 农业基础科学	(103)
539 应用物理学	(41)	654 农业工程	(105)
540 化学	(42)	658 植物保护	(105)
542 物理化学 化学物理学	(50)	660 农艺学 农作物	(106)
543 无机化学	(58)	680 林业	(106)
545 有机化学 高分子化学	(59)	697 水产 渔业	(106)
546 分析化学	(65)	710 工程技术	(107)
547 应用化学	(69)	711 劳动安全技术	(108)
549 晶体学 结晶学	(69)	712 工程基础科学	(108)
560 地球科学	(71)	713 专利 标准	(114)
561 测绘学	(71)	714 管理学与管理技术	(115)
562 地球物理学	(71)	715 环境科学与技术	(116)
563 天文学	(72)	716 摄影科学与技术	(123)
564 气象学	(73)	720 动力工程	(124)
565 地质学	(73)		

723	原子能技术	(125)	831	粮食工业	(181)
725	热力工程	(127)	833	制糖工业	(181)
726	自然能	(129)	834	肉乳果蔬加工与保藏	(181)
730	电工与电子技术	(130)	836	酿造工业	(183)
734	电信工程	(142)	851	纺织印染工业	(184)
736	电子技术	(143)	855	木材加工工业	(184)
737	自动化与遥控技术	(145)	860	土木建筑工程	(184)
738	计算机与计算技术	(149)	861	材料与设备 设计与施工	(187)
740	矿冶工程综论	(157)	863	房屋建筑工程	(188)
741	矿业工程	(157)	866	市政工程 城市规划	(188)
747	石油与天然气矿	(158)	868	水利工程	(189)
751	冶金工程 金属学	(159)	870	运输工程	(189)
752	钢铁冶炼与研究	(161)	875	水路运输工程	(190)
764	有色金属冶炼与研究	(162)	877	航空运输工程	(190)
770	金属工艺	(163)	878	宇宙航行 空间科学	(190)
777	焊接 切割 粘接	(163)	2003 年 SCI 收录的中国科技期刊	(191)	
778	金属腐蚀及保护	(163)	2003 年 SCI 收录的期刊刊名索引	(201)	
780	机械 仪表制造	(164)	附录 1 学术论文撰写格式的规范与标准	(236)	
784	动力机械	(165)	附录 2 EI、SCI 作者和机构的标引方法	(238)	
785	供暖 制冷 空调设备制造	(166)	附表 1 2003 年美国 SCI 光盘版收录的 中国科技期刊	(239)	
798	仪器 仪表 精密机械	(166)	附表 2 2002 年美国 SCIE 收录中国科技论文数 较多的 100 种期刊	(240)	
810	化学工业与工程	(167)	附表 3 英国《科学文摘》收录的中国科技 期刊	(243)	
812	基本化学工业	(170)	附表 4 美国《化学文摘》(CA)收录的中国 科技期刊	(247)	
813	电化学工业	(171)	附表 5 俄罗斯《文摘杂志》收录的中国科技 期刊	(255)	
815	硅酸盐工业	(171)	附表 6 美国《数学评论》(MR)收录的中国 科技期刊	(268)	
816	燃料与炸药化学工业	(172)	附表 7 美国 MEDLINE 收录的中国科技 期刊(2003)	(271)	
817	石油化学工业	(172)			
821	油脂 香料与化妆品工业	(173)			
822	染料 颜料与涂料工业	(173)			
823	高分子化学工业	(174)			
824	橡胶工业	(176)			
826	造纸工业	(176)			
830	食品工业	(176)			

2003 年 SCI 收录的外国科技期刊

270 经济

270LB080 ISSN 0921-8009 IF:1.204

Ecological Economics. 1989. 12/yr. ED: International Society for Ecological Economics (ISEE). R. Costanza, Institute for Ecological Economics, Center for Environmental Science, University of Maryland, Solomons, MD 20688-0038, USA.

Fax: 1 410 3267354

E-mail: costza@cbl.cees.edu

E-mail: nlinfo-f@elsevier.nl

<http://www.elsevier.com>

<http://www.elsevier.nl>

《生态经济学》刊载生态和经济综合研究与管理方面的研究论文、评论和书评,涉及自然资源评价、农业及开发、生态综合技术、综合生态-经济模型、热力学与经济学和生态学的关系、再生资源管理和保护、遗传工程产生的生物体的经济与生态效果、基因库及其管理。

293 农业经济与统计

293B0004 ISSN 0002-9092 IF: 0.684

American Journal of Agricultural Economics. 5/yr. Editor-in-Chief: Wade Brorsen (brorsen@okstate.edu), Ian Sheldon (sheldon.1@osu.edu), Christopher B. Barrett (cbb2@cornell.edu), Stephen Swallow (Swallow@uri.edu) Blackwell Publishers, 350 Main Street, Ste 6, Malden, USA, MA, 02148.

http://aem.cornell.edu/special_programs/AJAE/index.htm

《美国农业经济杂志》每年的2月、5月、8月、11月、12月由美国农业经济协会发行,由Blackwell出版社出版。它主要发表具有创造性的农业经济方面的学术性文章。提交的文章应该与农业经济、自然资源和环境或农村及社会的发展相关。论文必须着重某一个具体问题,并阐述它的来源,在分析方法和应用上有创新。同时也鼓励发表那些能解决科研、学科拓展和教学中问题的文章,以及与经济学交叉的学科的研究性文章。与上述刊载内容范围相关的,有着全面和深刻见解的综述性文章同

样予以考虑。所有出版的不论什么类型的文章都以相同的标准进行衡量。

293B0170 ISSN 1085-7117 IF:0.614

Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics. 1996. 4/yr. Amer Statistical Assoc & International Biometric Soc, 1429 Duke St., Alexandria, Va 22314-3415, USA.

E-mail: asainfo@amstat.org

<http://www.amstat.org>

《农业、生物与环境统计学杂志》由美国农业统计学会与国际生物统计学会联合出版,用统计学方法研究农业、生物技术、环境和自然资源等问题。

293C0002 ISSN 0021-857X IF: 0.694

Journal of Agricultural Economics. Editor-in-Chief: Dr. Tim Lloyd B. Sc. (Newcastle), Ph. D. (Nottingham) Univ Nottingham School Economics, C/O Dr Tim Lloyd, Editor, Nottingham, England, NG7 2 RD.

Tel:44 (0)115 951 5474

Fax:44 (0)115 951 4159

E-mail: tim.lloyd@nottingham.ac.uk

<http://www.aes.ac.uk/publications.htm>

《农业经济学杂志》由农业经济协会出版,每年发行3次,分别在1月、5月和9月。它的宗旨是促进农业经济和相关学科的研究和教学,以及它们在农业、食品和相关工业、农村和环境问题上的应用。相关学科包括经济、统计、市场、商业管理、政治、历史和社会学。

293C0094 ISSN 0306-9192 IF: 0.434

Food Policy. 6/yr. Elsevier Sci Ltd, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, England, Oxon, OX5 1GB, Editor-in-Chief: J. Kydd; A. Dorward, N. Poole, C. Poulton (Managing Editor), Editorial Office: Food Policy Editorial Office, Agricultural Economics and Business Management Research Group, Department of Agricultural Sciences, Imperial College London, Wye Campus, Ashford, Kent, TN25 5AH.

Fax:44 (0)207 594 2838

E-mail:foodpolicy@imperial.ac.uk

<http://authors.elsevier.com/>

《食品政策》发表具有创新性的研究性论文和评论性的综述。期刊内容涉及许多学科,论题主要包括在发展中、转型期和先进的经济条件下为食品部门阐明、执行和分析所建立的政策。与本刊相关的论题包括:食品生产、贸易、市场与消费,食品体系中的营养与健康,食品需求、权利、安全和帮助;食品安全和质量认证,影响食品体系和进程的技术和制度改革。

367 军队后勤供应

367B0001 ISSN 0894-069x IF:0.347

Naval Research Logistics. 1954. 8/yr. John Wiley & Sons Inc, 605 Third Ave, New York, NY, 10158-0012.

<http://www.interscience.wiley.com/jpages/0894-069X/>

《海军后勤学研究》刊载与后勤理论和应用有关的运筹学、数理统计学、经济学、战术和战略等方面的研究论文。

410 语言文字学

410LB079 ISSN 0167-6393 IF:0.446

Speech Communication. 1982. 12/yr. Elsevier Science Bv, Po Box 211, Amsterdam, The Netherlands, 1000 Ae.

<http://www.elsevier.nl/locate/specom>

《语言通信》刊载与语言信息处理有关的语言学、认知心理学、人工智能、神经生理学、语言学习、测试方法与设备等方面的研究论文和综述。

489 音乐

489B0097 ISSN 0148-9267 IF:0.375

Computer Music Journal. 1977. 4/yr. MIT Press, Five Cambridge Center, Cambridge, MA, 02142.

<http://www.catchword.com/mitpress/01489267/contp1-1.htm>

《计算机音乐杂志》刊载计算机音乐技术、方法和美学方面的文章。

500 自然科学

500B0005 ISSN 0097-3157 IF:0.208

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of

Philadelphia. 1842. 1/yr. Acad Natural Sciences Phila, Scientific Publications, 1900 Benj Franklin Pkwy, Philadelphia, PA, 19103-1195.

《费城自然科学学院院报》刊载自然科学领域的研究论文,包括分类学、进化论和生态学。

500B0008 ISSN 0036-8075 IF:28.956

Science. 1880. 51/yr. American Association for the Advancement of Science.

《科学》反映当前自然科学领域的研究动态和研究成果的综合性杂志。刊载论文、报告、评论、简讯、新闻和书评。

500B0032 ISSN 0748-5492 IF:0.494

Issues in Science and Technology. 1984. 4/yr.

Kevin Finneran Issues in Science and Technology National Academy of Sciences 2101 Constitution Ave. Washington, DC 20418.

Fax:202 965 965 5649

E-mail:kfinnera@nas.edu

<http://stails.nap.edu/issues/>

《科学与技术问题》探讨和阐述科学、技术及卫生事业发展中的政策问题。

500B0156 ISSN 0044-7749 IF:0.285

American Laboratory. 19/yr. 30 Controls Drive, Po Box 870, Shelton, CT 06484.

Tel:203 926 9300

<http://www.iscpubs.com/us/pubs/al.html>

《美国实验室》为化学家和生物学家提供有关实验室实践与基础研究的信息,包括技术、方法、仪器、设备和试剂的介绍。

500LB002 ISSN 1386-6184 IF:0.548

Flow, Turbulence and Combustion. 1948. 4 /yr.

Editor-in-Chief: F. T. M. Nieuwstadt, Delft University of Technology, The Netherlands. Editorial Office: Kluwer Academic Publishers, Po Box 990, 3300 AZ Dordrecht, The Netherlands.

《流动、湍流与燃烧》刊载流动、湍流与燃烧的理论基础及在工业、地球物理、环境领域应用的文章。

500C0014 ISSN 1353-3452 IF:0.307

Science and Engineering Ethics. 4/yr. Opragen Publications, Po Box 54, Guildford, England, GU1 2yf.

509 博物学 显微镜学

509B0004 ISSN 1059-910X IF:2.165

Microscopy Research and Technique. 1984. 24/yr. Wiley-Liss. Editor-in-Chief: John E. Johnson, Jr. Redwood City, California Editorial Office: 165 Cervantes Road Redwood City, California 94062 (as journal of Electron Microscopy Technique, 1984-1991, as journal of Microscopy Research and Technique. 0741-0581).

E-mail: JEJ@Neuroscience.com

E-mail: subinfo@wiley.com

http://www.wiley.com

《显微镜研究与技术》刊载显微术(包括设备、方法学)在生物学、材料学以及医学等领域应用方面的文章。

509C0001 ISSN 0022-2720 IF:1.464

Journal of Microscopy-Oxford. 1878. 12/yr. Blackwell Science Ltd. ED: Royal Microscopical Society; International Society of Stereology. General Editor: Tony Wilson, Department of Engineering Science, University of Oxford, Oxford, OX1 3PJ, UK. Fax: 44 (0) 1865 273 905

E-mail: tony.wilson@eng.ox.ac.uk

http://www.black-well-science.com

《显微镜方法学 - 牛津》刊载显微镜学和微电子束分析学方面的研究论文、札记和简讯。

509C0003 ISSN 0022-0744 IF:0.556

Journal of Electron Microscopy. 1950. 6/yr. Editor-in-Chief: M Tanaka, Oxford University Press, Journal Subscriptions Department, Great Clarendon Street, Oxford OX2 6DP, UK.

E-mail: www-admin@oup.co.uk

http://www3.oup.co.uk/jmicro/

《电子显微镜》刊载电子显微镜的性能及其在生物、医学、材料和产品检验等领域的应用方面的研究论文和简报,多用英文发表,间有用德、法文者。

509LB052 ISSN 0304-3991 IF:1.890

Ultramicroscopy. 1975. 12/yr. Editor: P. Kruit, Delft University, Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, The Netherlands, Associate Editor (for scanning probe microscopy): S.M. Lindsay, Arizona State University,

Tempe, AZ 85287, USA, Manuscripts (one original + two copies) should be sent to: Prof. Dr. Ir. P. Kruit, Editor Ultramicroscopy, Delft University, Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, The Netherlands.

Fax: 31 15 214 5236

E-mail: matsci-de-f@elsevier.nl

http://www.elsevier.com

http://www.elsevier.nl

《超显微镜技术》刊载超微结构显微测定工具和方法等方面的研究论文和简讯。

510 数学

510B0001 ISSN 0002-9939 IF:0.369

Proceedings of the American Mathematical Society. 1950. 12/yr. Managing Editor: Clifford J. Earle, Jr., Cornell University, Malott Hall, Ithaca, NY 14853-4201.

E-mail: cliff@math.cornell.edu

http://www.ams.org

《美国数学会会报》发表中等篇幅的理论数学与应用数学研究论文,并设专栏发表短小精练的论文。

510B0003 ISSN 0002-9947 IF:0.664

Transactions of the American Mathematical Society. 1900. 12/yr. Editor-in-Chief William Beckner, Department of Mathematics University of Texas Austin TX 78712-1082.

E-mail: beckner@math.utexas.edu

http://www.ams.org

《美国数学会汇刊》刊载较长篇幅的理论数学与应用数学研究论文。

510B0006 ISSN 0002-9327 IF:0.883

American Journal of Mathematics. 1878. 6/yr. Editor-in-Chief: Professor Bernard Shiffman Department of Mathematics, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218.

http://jhunix.hcf.jhu.edu

《美国数学杂志》发表应用和理论数学研究论文。

510B0008 ISSN 0003-486X IF:1.619

Annals of Mathematics. 1884. 6/yr. Editorial Office: Maureen Schupsky, Annals of Mathematics, Fine Hall-Washington Rd, Princeton University, Princeton, NJ, 085 44-1000 USA.

E-mail: annals@math.princeton.edu

<http://jhunix.hcf.jhu.edu>

《数学纪事》刊载理论数学研究论文。

510B0009 ISSN 0010-3640 IF:1.568

Communications on Pure and Applied Mathematics. 1948. 12/yr. Managing Editor. Courant Institute of Mathematical Sciences. New York University. 251 Mercer St. New York, NY 10012.

E-mail: cpam@cims.nyu.edu

《理论与应用数学通讯》刊载应用数学、数学物理学与数学分析方面的研究论文。

510B0012 ISSN 0030-8730 IF:0.395

Pacific Journal of Mathematics. 1951. 12/yr. Managing Editor: V. S Varadarajan University of California, Los Angeles, CA 90095 1555.

E-mail: Pacific@math.ucla.edu

《太平洋数学杂志》刊载数学研究论文。

510B0014 ISSN 0022-1236 IF:0.879

Journal of Functional Analysis. 1967. 18/yr. Editorial Office: C/O Academic Press Block A2, Westbrook Centre. Milton Road. Cambridge CB4 1YG. UK.

Tel:44(0)1223 446 003

Fax:44(0)1223 460 236

E-mail: JDE@harcourt.com

<http://www.apnet.com>

《函数分析杂志》刊载函数分析及其应用方面的研究论文。

510B0015 ISSN 0001-8708 IF:5.579

Advances in Mathematics. 1965. 16/yr. Editorial office: C/O Academic Press. Block A2, Westbrook Centre. Milton Road. Cambridge CB4 1YG. UK.

Fax:44(0)1223 460 236

E-mail: aam@harcourt.com

<http://www.apnet.com>

《数学进展》侧重发表纯数学研究论文,反映该学科各方面的重要发展。

510B0017 ISSN 0196-6774 IF:0.488

Journal of Algorithms. 1980. 8/yr. Editor: Professor Zvi Galil. Department of Computer Science, Columbia University, New York, NY 10027.

Fax: (212)864 0104

<http://www.academicpress.com/jalgor>.

《算法杂志》刊载算法方面的研究论文。

510B0021 ISSN 0065-9266 IF:1.393

Memoirs of the American Mathematical Society. 1950. 6/yr. Amer Mathematical Soc, 201 Charles St, Providence, Ri, 02940-2213.

《美国数学学会论文集》致力于纯数学与应用数学的研究。

510B0052 ISSN 0019-2082 IF:0.314

Illinois Journal of Mathematics. 1956. 4/yr. Univ Illinois Press, 1325 S Oak St, Champaign, IL, 61820.

<http://www.math.uiuc.edu/~ijm/>

《伊利诺大学数学杂志》刊载理论与应用数学方面的研究论文。用英、法或德文发表。

510B0053 ISSN 0026-2285 IF:0.252

Michigan Mathematical Journal. 1952. 3/yr. The Michigan Mathematical Journal, The University of Michigan Department of Mathematics, 525 East University, 4863 East Hall, Ann Arbor, MI USA 48109-1109.

Fax:734 763 0937

E-mail: Michigan.Math.J@umich.edu

《密西根数学杂志》发表理论与应用数学研究论文

510B0096 ISSN 0894-0347 IF:2.133

Journal of the American Mathematical Society. 1988. 4/yr. Editor: Carlos Kenig. Department of Mathematics. University of Chicago. 5734 University Avenue. Chicago, IL 60637-1514.

E-mail: cek@math.uchicago.edu

<http://www.ams.org>

《美国数学会志》刊载高水平的理论数学与应用数学研究论文。

510B0099 ISSN 1054-1500 IF:1.935

Chaos. 1991. 4/yr. Amer Inst Physics, 2 Huntington Quadrangle, Ste 1no1, Melville, NY, 11747-4501.

http://www.aip.org/journal_catalog/html/chaos.htm

《混沌》是关于非线性科学的跨学科杂志。主要刊载非线性现象的概念及其应用方面的研究论文和评论,涉及物理、化学、生物学、数学(包括计算机科学)、社会科学、工程技术等领域中的混沌问题。

510B0108 ISSN 1073-2780 IF:0.632

Mathematical Research Letters. 1994. 6/yr.
Managing Editors: M. Salah Baouendi and Linda P. Rothschild, Department of Mathematics-0112, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92093-0112.
Fax: 619 534 5273
E-mail: mrl@math.ucsd.edu
<http://gort.ucsd.edu/newjour/m/msg00363.html>
《数学研究快报》刊载数学方面的研究论文。

510B0111 ISSN 1058-6458 IF:0.532

Experimental Mathematics. 1992. 4/yr. A K Peters Ltd, 289 Linden St, Wellesley, MA, 02181.
<http://www.expmath.org/index.html>
《实验数学》旨在发展数学理论的实验应用,发表相关实验成果和评论文章。

510C0002 ISSN 0024-6107 IF:0.441

Journal of the London Mathematical Society-Second Series. 1969. 6/yr. Editors: J. R. Partington, School of Mathematics. University of Leeds. Leeds LS2 9JT. UK.
E-mail: j.r.partington@leeds.ac.uk
<http://www.cup.cam.ac.uk>
《伦敦数学会志》刊载理论数学长篇文章,涉及数学的各个领域。

510C0003 ISSN 0024-6115 IF:1.039

Proceedings of the London Mathematical Society. 1865. 6/yr. Cambridge University Press, UK.
<http://www.lms.ac.uk/proceedings/>
Editors: Karin Erdmann. Mathematical Institute. University of Oxford. 24-29 St Giles'. Oxford OX1 3LB.
E-mail: plms@maths.ox.ac.uk
<http://www.cup.cam.ac.uk>
《伦敦数学会会报》刊载复分析、微分、拓扑学、几何等数学领域的研究论文。

510C0004 ISSN 0305-0041 IF:0.492

Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 1943. 6/yr. Editor: C. B. Thomas. Department of Pure Mathematics and Mathematical Statistics. University of Cambridge. 16 Mill Lane. Cambridge CB2 1SB.
<http://www.cup.cam.ac.uk>

《剑桥哲学学会数学汇刊》刊载理论与应用数学原始研究论文。

510C0005 ISSN 0013-0915 IF:0.389

Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. 1884. 3/yr. Cambridge University Press, UK.
<http://www.oup.co.uk/journals>
《爱丁堡数学会会报》发表理论数学与应用数学方面的研究论文,报道学术界学术动态。

510C0008 ISSN 0308-2105 IF:0.441

Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics. 1832. 6/yr. Royal Soc Edinburgh, 22-24 George St, Edinburgh, Scotland, Eh2 2pq.
《爱丁堡皇家学会会报 A辑:数学》刊载数学领域的研究论文。

510C0009 ISSN 0033-5606 IF:0.464

Quarterly Journal of Mathematics. 1950. 4/yr. Editors: Mathematical Institute, 24-29 St Giles, Oxford OX1 3LB.
<http://www.oup.co.uk>
《数学季刊》刊载代数、解析、组合学和拓扑学等方面的研究论文。

510C0056 ISSN 0024-6093 IF:0.409

Bulletin of the London Mathematical Society. 1969. 6/yr. Editor-in-Chief: Angelo Miele. Aero-Astronautics Group, Rice University, Houston, TX, USA.
<http://www.cup.cam.ac.uk>
《伦敦数学会通报》刊载理论与应用数学各领域的短篇研究论文、综述、评论和书评。

510C0063 ISSN 0143-3857 IF:0.902

Ergodic Theory and Dynamical Systems. 1981. 6/yr. Cambridge Univ Press, 40 West 20th Street, New York, NY, 10011-4211.
<http://titles.cambridge.org>
《遍历理论与动态系统》刊载研究遍历理论的文章,包括微分几何、数论、拓扑学、计算理论、算子代数、天体力学、统计力学等方面问题。兼载书评和评注文章。

510C0065 ISSN 0036-0279 IF:0.363