

中科院分区与 JCR 分区的比较

关于 JCR 期刊分区影响较为广泛的有两种：一种是 Thomson Reuters 公司(汤森路透)制定的分区；第二种是中国科学院国家科学图书馆制定的分区（简称中科院分区）。这两种分区方式均基于 SCI 收录期刊影响因子基础之上进行分区的。

《中国科学院文献情报中心期刊分区表》（简称期刊分区表）是中国科学院文献情报中心科学计量中心的科学研究成果。分区设计思路始于 2000 年初，旨在纠正当时国内科研界对不同学科期刊影响因子数值差异的忽视。期刊分区表自 2004 年开始发布，延续至今；从 2012 年起，更改为网络版。期刊分区表数据每年 10 月份发布。由于不同学科之间的 SCIE 期刊很难进行比较和评价，中国科学院国家科学图书馆世界科学前沿分析中心（原中国科学院文献情报中心），对目前 SCIE 核心库加上扩展库期刊的影响力等因素，以年度和学科为单位，对 SCIE 期刊进行 4 个等级的划分。

1. 期刊学科划分

大类学科：《2018 年中国科学院文献情报中心期刊分区表》更新了涉及环境科学与生态学、农林科学、生物、综合、地学、地学天文、工程技术、管理科学、化学、社会科学、数学、物理、医学等 13 大学科领域分区情况。

小类学科：即 JCR 学科分类体系 Journal Ranking 确定的 176 个学科领域。

2. 期刊分区方法

- 中科院分区表对每年度发布的期刊引证报告（JOURNAL CITATION REPORTS）中 SCIE 期刊在学科内依据 3 年平均影响因子划分分区。

汤森路透 JCR 影响因子计算：

$$IF = \frac{\text{某刊前 2 年发表论文在该年的被引用次数}}{\text{该刊前 2 年发表论文总数}}$$

中科院影响因子计算：

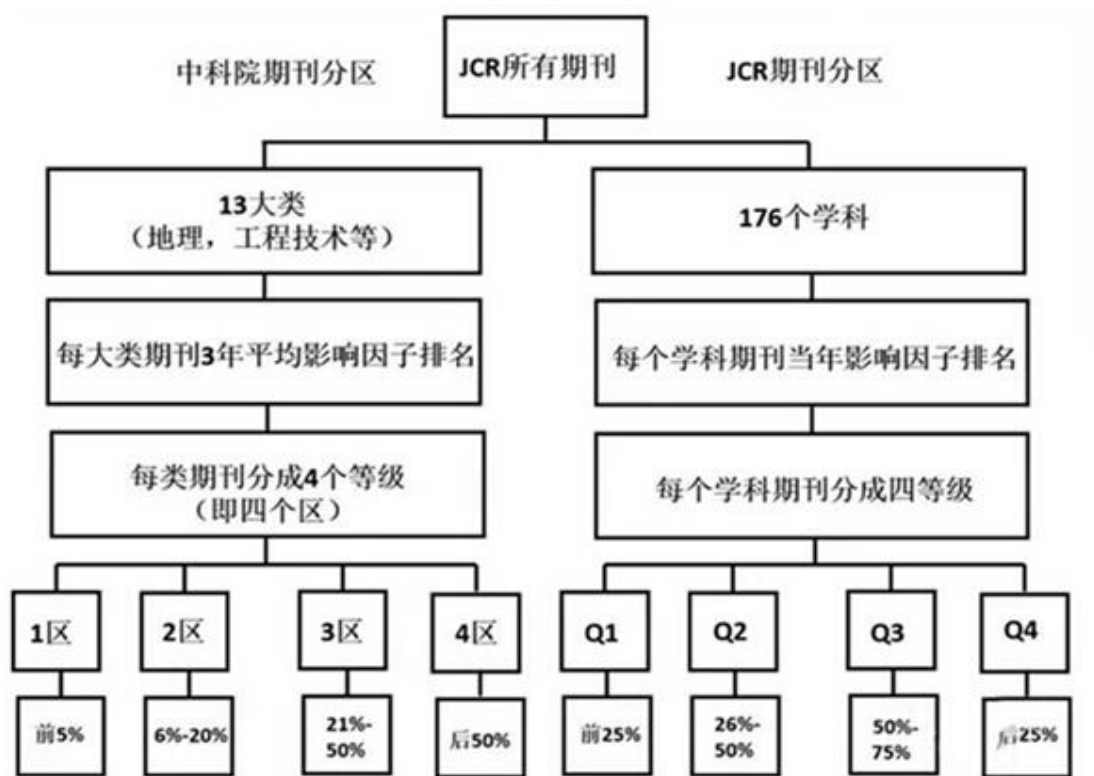
$$3 \text{ 年平均 IF} = \frac{\text{当年 IF} + \text{去年 IF} + \text{前年 IF}}{3}$$

- 根据 13 个大类学科，分别将各大类的 SCIE 期刊由 3 年平均 IF 划分为 1 区（最高区）、2 区、3 区和 4 区四个等级。中科院分区的 1 区到 4 区的期刊数量不等，呈金字塔状分布。前 5% 为该类 1 区、6%~20% 为 2 区、21%~50% 为 3 区，其余为 4 区。

3. 中科院分区与 JCR 分区的比较

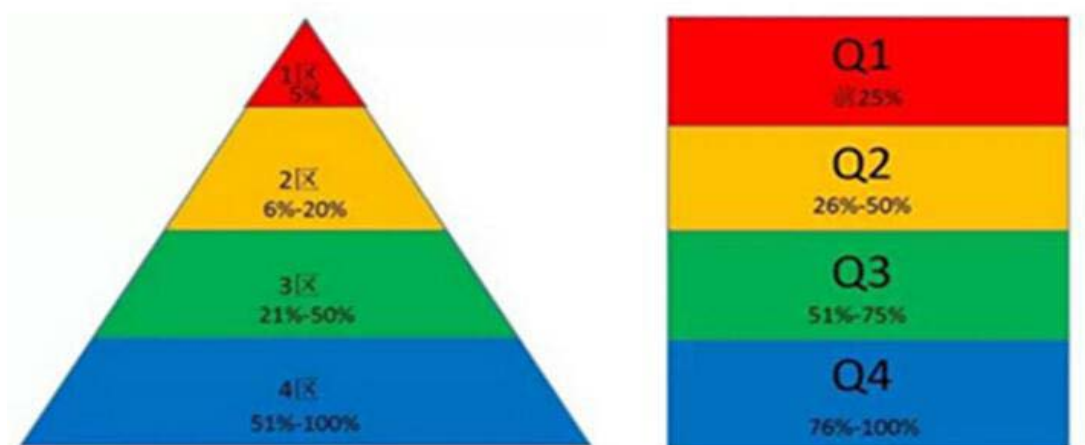
■ 学科划分不同

汤森路透 JCR 的 Journal Ranking 没有设置大类学科，只分为 176 个具体学科，也就是中科院分区表中所指的小类学科。



分区方法不同

Journal Ranking 以当年的 IF 为基础，每个学科分类按照期刊的当年的 IF 高低，**把某一个学科的所有期刊都按照上一年的 IF 降序排列，平均 4 等分(各 25%)，平均分为 Q1、Q2、Q3 和 Q4 四个区**，Q 表示 Quartile in Category。汤森路透 JCR 分区中期刊的数量是均匀分为四个部分，而中科院分区表四个区呈金字塔型分布。在中科院的分区中，1 区和 2 区杂志很少，杂志质量相对也高，基本都是本领域的顶级期刊。



中科院 JCR 期刊分区说明

1 背景

中科院 JCR 期刊分区（又称分区表、分区数据）是中国科学院文献情报中心世界科学前沿分析中心的科学研究成果。分区表设计的思路始于 2000 年之初，旨在纠正当时国内科研界对不同学科期刊影响因子数值差异的忽视。自 2004 年发布之后，分区表为我国科研、教育机构的管理人员、科研工作者提供了一份评价国际学术期刊影响力的参考数据，得到了全国各地高校、科研机构的广泛认可。在分区表的发布过程中，课题组通过与订购单位联系人来信、来电、来访等形式进行交流，在相互理解、相互体谅的前提下，彼此结下了深厚友谊。正是各订购单位的大力支持和殷切厚望，多年来，在其他项目任务异常繁忙的情况下，课题组始终将期刊分区表制作工作视为己任，坚持以高度负责、认真的态度完成制作和发布。

为了帮助用户加深了解和认识中科院分区表，减少其使用过程中遇到的疑惑，让其能在实际中以合理方式使用，课题组特制作说明文档。

2 发展历程

为了让用户对中科院分区表有比较全面的了解，以下文字梳理了分区表发展过程中的重要节点：

2004 年开始以 Excel 格式文档发布中科院期刊分区表，它只包括 13 个学科的大类；

2007 年开始发布包括大类以及小类期刊分区表，小类借鉴 JCR 学科，与其保持一致；

2008 年改进大类学科 Top 期刊的遴选方式；

2012 年开始在 JCR 期刊分区数据在线平台（www.fenqubiao.com）发布最新数据，不再发布 Excel 格式的数据文档。该平台能满足用户查询、浏览分区等多种用途；

2013 年 JCR 期刊分区数据在线平台（www.fenqubiao.com）全新改版，系统全面升级，实现了用户订购数据的自动化，形成用户订购、数据使用一体化平台；

2015 年调整大类学科 Top 期刊的遴选方式，新建官方微信公众号（[fenqubiao](https://www.fenqubiao.com)），拓宽服务对象，密切与终端用户的联系。

3 分区方法

中科院分区表对汤森路透每年度发布的期刊引证报告（JOURNAL CITATION REPORTS, 简称 JCR）中 SCI 期刊在学科内依据 3 年平均影响因子划分分区。它包括大类分区和小类分区：大类分区是将期刊按照自定义的 13 个学科所做的分区，大类分区包括 Top 期刊；而小类分区是将期刊按照 JCR 已有学科分类体系所做的分区。下文将详细说明中科院分区表的制作过程。

3.1 分区指标说明

科技期刊的影响因子（IF）、最近两年的期刊被引频次（CI）从不同角度反映期刊的显示度。IF 可以测度期刊在最近两年的篇均被引频次；CI 可以测度最近两年期刊在学术界的显示水平。分区表在 IF 基础上使用 3 年平均 IF 衡量期刊学术影响力，遴选 Top 期刊考虑了 CI 的影响。

(1) IF

IF 是加菲尔德在 1972 年提出的一个评价期刊的重要指标。该指标是一个相对数量指标，主要用以调整和修正期刊总被引频次过大。普赖斯曾提出，科学论文一般在其发表后一二年后，被人们接受，并达到被引用的峰值阶段。加菲尔德正式按照这个思想，定义了 IF 的计算公式，

$$IF = \frac{\text{某刊前 2 年发表论文在该年的被引用次数}}{\text{该刊前 2 年发表论文总数}}$$

如 2014 年 Nature 的 IF 为 41.456，等于 Nature 在 2012 年和 2013 年发表的论文在 2014 年获得被引频次总和（41924+29753）除以 2012 年和 2013 年发表的论文总数（869+860）。

(2) 3 年平均 IF

为了使历年的期刊分区相对稳定，减少影响因子上下波动带来的影响，中科院分区表采用 3 年平均 IF 作为划分分区依据。计算公式如下：

$$3 \text{ 年平均 IF} = \frac{\text{当年 IF} + \text{去年 IF} + \text{前年 IF}}{3}$$

对于只有 1 年有 IF 的期刊，只取 1 年 IF 作它的 3 年平均 IF；只有 2 年有 IF 的期刊，只取 2 年平均 IF 作为它的 3 年平均 IF。如 Nature2012 年的 IF 为 38.597，2013 年 IF 为 42.351，2014 年 IF 为 41.456，那么 2014 年 Nature 的 3 年 IF=（38.597+42.351+41.456）/3=40.801。从 2014 年开始 Acta Numerica 有 IF=7.364，因此它的 3 年平均 IF 为 7.364。ACS Synthetic Biology 从 2013 年开始有 IF，2013 年的 IF 为 3.951，2014 年的 IF 为 4.978，则它的 3 年平均 IF 为（3.951+4.978）/2=4.465

(3) CI

被引频次是反映学术影响力总量的指标，可以从另外一个角度来反映期刊的学术影响力，作为 IF 评价期刊学术影响力的补充。1 区期刊通常被视为各学科的优秀期刊，但 1 区期刊遴选标准较高，入选的期刊数量有限。为了尽量囊括更大范围的优秀期刊，我们在期刊分区结果的基础上，利用被引频次指标对期刊影响力进行再次甄别，定义出 TOP 期刊集合。

3.2 更名期刊处理

计算期刊分区之前，还需要重新计算更名期刊的影响因子。因为 JCR 的更名期刊会存在两个影响因子，即更名前的期刊名的影响因子和更名后刊名的影响因子，所以需要将两条记录合并，然后重新计算影响因子。计算方式如下：根据 JCR 提供两个刊名的论文数和被引频次，将其合并后按照影响因子的计算方式重新计算影响因子。

例 1：前一年刊名变更的情况

2013 年, *ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY* (1073-1199) 更名为 *Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology* (2169-1401)，前者（图 2-1）统计数据为 2012 年发表的 51 篇论文在 2014 年获得 65 次引用，2013 年 0 篇在 2014 年获得 2 次引用[2]，IF 是 $(65+2) / (0+51) = 1.314$ ；后者（图 2-2）的统计数据为 2012 年发表 0 篇论文在 2014 年获得 3 次引用，2013 年发表 66 篇论文在 2014 年获得 64 次引用，IF 是 $(64+3) / (66+0) = 1.015$ 。

将期刊的两条数据合并为 1 条，两本期刊在 2012 年与 2013 年发表的总论文为 $51+66=117$ 篇，两本期刊 2012 年与 2013 年发表论文的总引文为 $67+67=134$ 次，因此合并后的 IF 值为 $(67+67) / (51+66) = 117/134=1.145$

即 2012 年发表论文 51 篇（ $51+0$ ），2013 年发表论文 66 篇（ $66+0$ ），在 2014 年获得被引频次分别为 68（ $65+3$ ），66（ $64+2$ ）。因此 2014 年 *ArtificialCells Nanomedicine and Biotechnology* 这本期刊的 IF 为 $(68+66) / (51+66) = 1.145$ 。

Cites in 2014 to items published in: 2013 = 2	Number of items published in: 2013 = 0
2012 = 65	2012 = 51
Sum: 67	Sum: 51
Calculation: Cites to recent items	67 = 1.314
Number of recent items	51

图 2-1 *ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY* 计算 IF 的基础数据

Cites in 2014 to items published in: 2013 = 64	Number of items published in: 2013 = 66
2012 = 3	2012 = 0
Sum: 67	Sum: 66
Calculation: Cites to recent items	67 = 1.015
Number of recent items	66

图 2-2 *ArtificialCells Nanomedicine and Biotechnology* 计算 IF 的基础数据

例 2：当年刊名变更的情况

2014 年, *the Mount Sinai Journal of Medicine* (0027-2507) 更名为 *Annals of Global Health* (2214-9996)，前者 IF 为 $(112+0) / (0+69) = 1.623$ （图 2-3），后者前两年无数数据，因此无 IF（图 2-4）。重新计算后 *Annals of Global Health* 的 IF 为 1.623。

Cites in 2014 to items published in: 2013 = 0	Number of items published in: 2013 = 0
2012 = 112	2012 = 69
Sum: 112	Sum: 69
Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{112}{69} = 1.623$	

图 2-3 theMount Sinai Journal of Medicine 计算 IF 的基础数据

Cites in 2014 to items published in: 2013 = 0	Number of items published in: 2013 = 0
2012 = 0	2012 = 0
Sum: 0	Sum: 0
Calculation: $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{0}{0} =$	

图 2-4 Annals of Global Health 计算 IF 的基础数据

3.3 学科划分

由于汤森路透的 JCR 仅提供学科级别的知识分类体系，这种分类体系的划分数据粒度较细（2014 年为 176 个学科），有时不能完全满足科研人员对期刊影响力数据了解的需求。因此，分区表工作除对 JCR 提供的学科分类体系的分区（即小类分区），同时提供 13 个大类学科的期刊分区结果。

13 个大类学科分别是数学、物理、化学、地学、地学天文、生物学、农林科学、医学、工程技术、环境科学与生态学、管理科学、社会科学。大类学科的设置、期刊与学科的对对应关系均充分考虑到中国国内科研、教育体系的特点，结合科学家对学科体系的认知情况，经过广泛的调研并不断根据用户反馈加以完善而形成。

期刊与 13 个大类学科是一一对应、不重复划分（除 11 本晶体学期刊外）的关系，即除 11 本晶体学复分期刊外，一本期刊只属于一个大类。期刊与 13 个大类学科的对对应关系主要依据以下原则：

1、考虑期刊在 JCR 中隶属的学科划分（即期刊的小类归属），根据各期刊在 JCR 学科（小类学科）的归属，将其分入相应的大类学科。多数期刊都能按照小类学科归入相应大类学科。

2、学科专家推荐和建议。两种情况下较难根据期刊所属的小类学科，来确定期刊的大类学科：①期刊所在的小类学科（JCR 学科）是交叉性学科，是由两个或者多个大类学科交叉形成的；②期刊属于多个小类学科（JCR 学科划分为一对多关系，即一本期刊可同时属于 1-6 个 JCR 学科）。对于上述情况，我们邀请具有专业背景的科研人员确定期刊的大类归属。

3、用户反馈与调整。随着期刊自身研究内容的变化，其大类学科归属可能会发生变化，根据用户的建议，结合科研人员的评价，给出大类学科分类。

大类分区在使用的过程中，我们收到用户对期刊分类的反馈意见。根据用户的反馈，我们对全部期刊分类进行了检查，对于一些类别进行如下规定：

1、对于心理学期刊和体育类期刊作如下规定：

与医学有关的心理学期刊和体育类期刊划入医学。

非医学类心理学期刊划入管理科学

非医学类体育期刊划入社会科学

2、对晶体学期刊作如下规定：

11种晶体学期刊在物理学和化学两个类中重复计算,此11种期刊是大类学科划分中被复分的11本期刊。

3、古生物学期刊划入地学

4、食品科技期刊划入工程技术

5、生物医学工程、生物工程和遗传工程期刊划入工程技术

6、水科学技术期刊划入环境科学

3.4 期刊分区方法

中科院分区表选择学术影响力作为划分方式，把每个学科的所有期刊按照学术影响力（3年平均IF）由高到底降序排列，依次划分为4个区，使得每个分区期刊影响力总和相同。由于学科内期刊的3年IF的偏态分布，这使得1区期刊数量极少。为了保证期刊1区期刊数量，1区期刊取整个学科数量总数的5%，即3年平均IF最高的5%的期刊为1区期刊。2—4区期刊使用3年平均IF总和相同的方式划分。

具体方法如下：

1、把每一个学科的期刊集合（数量为n本）按照3年平均IF降序排列，以下各步计算，均基于此顺序。

2、前5%期刊（该学科期刊总数量的5%，即 $5\% \cdot n$ ）为1区期刊

3、剩下的95%期刊中，计算它们的3年平均IF的总和（S），然后求总和的1/3（ $S/3$ ），剩下3个区的每区的期刊影响力累积和各为 $S/3$

4、上一步的期刊集合（也即除1区期刊外的期刊集合）中，从第1本期刊往后计数，如果它们的3年平均IF的总和（ S_2 ）等于上个步骤计算出的总和 $S/3$ ，那么这些期刊就是2区期刊；相同的方式可以划分出3区期刊，剩下所有期刊为4区期刊（ $S_2=S_3=S_4=S/3$ ）。

5、最终划分出来的1、2、3、4个区期刊数量分布如图3-1。

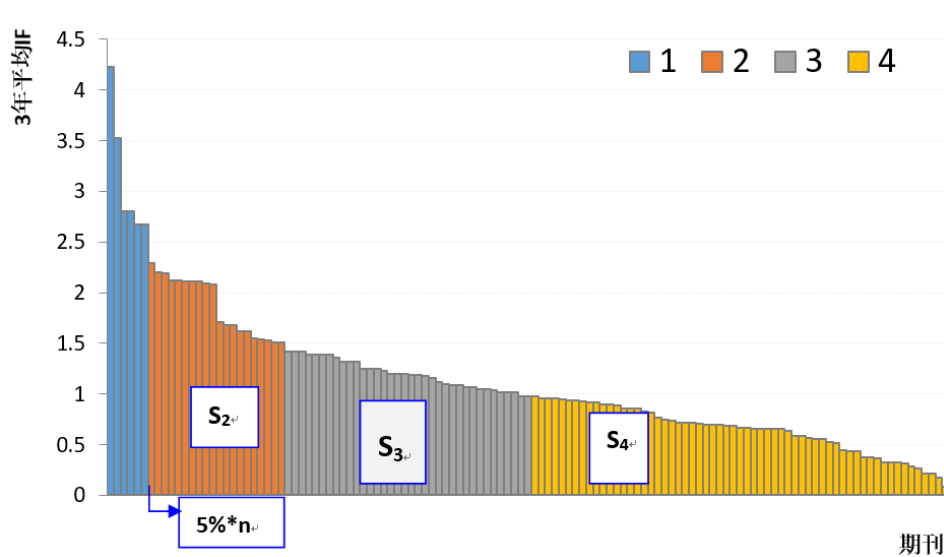


图 3-1 某学科期刊分区数量分布示意图

3.5 Top 期刊遴选

为了在分区方法的基础上遴选出更多优秀的期刊，我们在大类分区中设置 Top 期刊。

Top 期刊遴选方法如下：将 1 区期刊划入 Top 范围内；2 区中 2 年总被引频次指标位于前 10% 的期刊也归入 Top 期刊集合。2015 年，Top 期刊的界定原则有所变化，在上述定量测度规则的基础上新增同行评议的考量因素。对于少数期刊，尽管不在上述定量方法划分出来的 Top 期刊的范围中，但经过科学共同体评议，被认为是高学术影响力期刊，直接被采纳加入 Top 期刊。

4 期刊范围说明

中科院期刊分区表的期刊范围总体遵从于 JCR 的 SCI 期刊范围。有些被 SCI 数据库收录的期刊不在中科院期刊分区表中，是因为这些期刊达不到 JCR 的收录要求，或者是被 JCR 特殊处理，或者是被分区表合并处理。详细来说，大致归纳 5 种原因。

(1) 新刊

期刊影响因子的计算需要时间窗积累，SCI 新收录的期刊，受算法局限不能计算影响因子，因此不能被 JCR 收录。而中科院期刊分区表的期刊来源于 JCR 的期刊集合，不在 JCR 中的新刊便不在中科院的分区表中。

(2) 期刊合并

少数期刊分成多个部分出版发行，每个部分都有自己的名称和 ISSN。JCR 在处理时，将它们合并在一起，作为一本期刊计算相关评价指标和分区。中科院期刊分区表采用 JCR 相同的处理方式。要查询合并前的刊名的影响因子和分区，需要使用合并的刊名或者 ISSN 查询，否则在 JCR 和中科院期刊分区表中都无法查询到该刊数据。

表 5-1 2014 年共有 3 组合并的期刊

合并前		合并后	
刊名	ISSN	刊名	ISSN
<i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES</i>	2169-897X	<i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH</i>	0148-0227
<i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES</i>	2169-8593		
<i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE</i>	2169-9003		
<i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS</i>	2169-9275		
<i>TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE GROSSTIERE NUTZTIERE</i>	1434-1220	<i>TIERARZTLICHE PRAXIS</i>	0303-6286
<i>TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE</i>	1434-1239		
<i>TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS</i>	1937-3376	<i>TISSUE ENGINEERING</i>	2152-4947
<i>TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS</i>	1937-3384		
<i>TISSUE ENGINEERING PART A</i>	1937-3341		

(3) 刊名变更

对于变更刊名的期刊，JCR 会保留两个刊名，会计算两个影响因子。中科院期刊分区表会将变更前期刊数据合并到变更后的期刊，且重新计算影响因子，只保留变更后刊名和 ISSN。若用户以期刊更名前的信息来查询，便在分区表中查询不到。建议用户依据分区表在线平台发布的“期刊更名信息”，使用更名后的期刊名进行查询。

(4) 镇压期刊

每年都会有一批期刊因为自引率过高或者两本（或多本期刊）相互之间引用作弊被镇压（Suppression）。被镇压的期刊在 JCR 中没有影响因子，中科院期刊分区表中也不收录这些期刊。我们建议把被镇压的期刊默认算作 4 区期刊，因为他们的文章还是 Web of science 的 SCI 数据库收录。

(5) 剔除期刊

因为质量达不到 Web of Science 的收录标准，一部分期刊会被剔除出 Web of Science 的收录范围。这些被剔除的期刊，可能在 JCR 中查询不到，同样在分区表中也可能没有分区数据。

5 与汤森路透 JCR 的期刊分区比较

期刊评价领域的分区理念得到越来越多人的理解和认可。国内主流期刊分区评价体系主要是中科院期刊分区表和汤森路透 JCR 的 Journal Ranking。很多用户在使用中科院期刊分区表的过程中，对于两者之间的异同有很多疑惑。为了让用户在实际使用过程中选择合适的期刊分区评价体系，下文从多个角度比较分析两者的异同。

(1) 常用说法

中科院期刊分区表常用 1-4 区，且分区前常用大类或者小类，常用说法为某本期刊在大类某学科为某区。如期刊 *REVIEWS OF GEOPHYSICS* 的 2014 年分区情况：大类地学 1 区；小类地球化学与地球物理（*GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS*）1 区。

而 JCR 的 Journal Ranking 常用 Q1-Q4，Q 表示 Quartile in Category，即 4 个等级中所处的位置，常用说法为某本期刊位于某学科的 Q 几。期刊 *Nature* 的 2014 的 JCR 等级情况：*MULTIDISCIPLINARY SCIENCES* 为 Q1。

(2) 学科体系

中科院期刊分区表学科划分为大类和小类，大类为课题组根据国内科研领域的特点设计形成的 13 个大类分类体系，小类借用汤森路透的 JCR-学科分类体系。因此，中科院期刊分区表的小类分类体系与 JCR 的 JournalRanking 的分类体系相同。

(3) 数据处理方式

中科院分区表基于 JCR 的数据，但对于 JCR 中期刊刊名更名/合并的情况进行数据规范处理。对于变更刊名的期刊，JCR 会保留两个刊名，会计算两个影响因子。中科院分区表会将变更前期刊数据合并到变更后的期刊，且重新计算影响因子，只保留变更后刊名和 ISSN，详见上文 2.2 数据处理说明。

(4) 分区方法

分区方法是中科院分区表和 JCR 的 Journal Ranking 最核心的不同。在中科院期刊分区表中，主要参考 3 年平均 IF 作为学术影响力，最终每个分区的期刊累积学术影响力是相同的，各区的期刊数量由高到底呈金字塔式分布；在 JCR 的 Journal Ranking 中，主要参考当年 IF，最终每个分区的期刊数量是均分的。

(5) 获取方式

中科院分区表有独立的数据在线平台 (www.fenqubiao.com)，单位用户可以订购，同时开通微信公众号 (fenqubiao)，为个人用户提供有限的查询服务。JCR 是汤森路透集团旗下 ISI Web of Knowledge 的期刊平台，为用户提供期刊影响因子查询，新版系统已并入 InCites。

JCR 期刊分区及其检索方法

不少机构依据 JCR 期刊分区制定科研激励政策，相关科研工作者及科研管理机构密切关注 JCR 期刊分区及其检索方法。本文作一粗略介绍。

关于 JCR(Journal Citation Reports,期刊引证报告)期刊分区影响较为广泛的有两种：一是 Thomson Reuters 公司自身制定的分区，一是中国科学院国家科学图书馆制定的分区（简称中科院分区）。它们均基于 SCI 收录期刊影响因子基础之上。

二者有何区别？Thomson Reuters 公司本身做了分区，按 Thomson Reuters 的学科分类，分四区，四等分。经咨询 Thomson Reuters 工作人员，Thomson Reuters 的分区是按照学科进行的，就是把某一个学科的所有期刊都按照上一年的影响因子降序排列，然后平均 4 等分(各 25%)，分别是 Q1, Q2, Q3, Q4。SCI 期刊影响因子一般是在每年的 6 月下旬发布前一年的 JCR，比如 2013 年的六月发布的是 JCR 2012。中科院做的分区，更为细致。2013 年 SCI 期刊分区杂志排名，阈值均是指期刊三年的平均 IF 作为计算依据。划分为医学、地学、工程技术、地学天文、管理科学、化学、环境科学、农林科学、生物、数学、物理、医学等学科门类。据友人的观察，中科院分区的方法：一区刊：各类期刊三年平均影响因子的前 5%，二区刊：前 6% ~ 20%，三区刊：前 21% ~ 50%，四区刊：后 51%~100%。本人进行进一步观察，各学科一区的情况基本正确，其它区域不尽然。比如有的学科，四区刊占到 70%以上。综上，假如影响因子在某学科领域中排名为 TOP 5%之内，中科院分区第 1 区的可能性很大。实际情况，应以检索结果为准，因为两家的学科分类，标准不一。据悉，期刊分区表（中科院版）是中国科学院国家科学图书馆世界科学前沿分析中心的科学研究成果，主要为了实现期刊影响因子是为了实现不同学科的期刊影响因子间大致水平的比较，所以期刊影响因子本身存在的问题分区表无法避免。期刊评价主要为科研活动的交流，不是因为科研评价而存在和发展的，期刊分区表也是期刊评价指标，只是为这些活动做一个数据上的支撑。

如何检索？前者是通过检索 Thomson Reuters 公司的 Journal Citation Reports® 数据库（需要具备使用权。比如某高校图书馆在 WEB OF KNOWLEDGE 的“其它资源”的“分析工具”中。）。点击进入后，选择 JCR 的版本，2011 年、2012 年两种，默认的为 2012 年版本，即为 2013 年发布的版本（2011 版为 2012 年发布的）。找特定期刊可以选“Search for a specific Journal”，按提示输入检索信息（建议首选 ISSN，即期刊的国际标准刊号）。点击刊名（刊名缩写）链接，显示期刊信息，留意“Journal Rank in Categories”，点击“JOURNAL RANKING”图标，出现一个表格（该表格显示类名、该类期刊种数、该类中的影响因子排名、所在分区），“Quartile in Category”中显示所在区，比如 Q1，表示一区。后者的检索，权威检索平台为 JCR 期刊分区数据在线平台

（<http://www.fenqubiao.com/?AspxAutoDetectCookieSupport=1>）。也需要具备使用权。

（注：网络上有许多版本，但要注意辨别真伪，比如 2013 年 JCR 期刊分区的正式发布时间为 2013 年 10 月，早于这个时间的不可信。）

笔者以为，两种分法，各有所长。

相关资料:

JCR 期刊分区数据在线平台

<http://www.fenqubiao.com/?AspxAutoDetectCookieSupport=1>

JCR 期刊分区数据是中国科学院国家科学图书馆世界科学前沿分析中心的科学研究成果。JCR 期刊分区数据自 2004 年开始发布, 延续至今; 从 2012 年起, JCR 期刊分区数据更改为网络版。JCR 期刊分区数据每年 10 月份发布, 需要使用期刊分区数据的单位请注册并提交 JCR 期刊分区数据使用申请表。

功能和特点

- 1 对期刊引证报告(JCR)中全部期刊进行分区
- 2 提供大、小类两种学科分类体系的分区数据
- 3 提供分区数据检索、浏览、下载等功能

科学前沿分析中心的主要任务是基于各种大型数据库的数据, 采用文献计量学方法、数据挖掘和可视化技术, 分析和映射世界科学前沿与科学热点, 监测世界科学前沿的发展态势, 在世界科学动态发展的背景下, 与战略型科学家共同解析中国科学在世界科学中的地位与状态。
(信息来源: <http://news.sciencenet.cn/news/Thomsonnews.aspx?id=206783>)

期刊分区方法是什么?

<http://www.fenqubiao.com/User/Help.aspx>

期刊分区方法简介: 科技期刊的影响因子(IF)、总被引频次(CI)可以从不同角度反映期刊的显示度: IF 可以测度期刊在最近两年中的篇均被引频次; CI 可以从历史发展的角度测度期刊自创刊以来在学术界的显示水平。此外, 本方法的主要理论基础是布拉德福的文献集中定律。布拉德福的文献集中定律在期刊影响因子和被引频次的分布中体现为少数期刊集中了相对较高的影响因子和被引频次。因此, JCR 期刊分区主要是基于影响因子和被引频次两个指标, 利用 ISI 出版的 JOURNAL CITATION REPORTS (JCR) 中的数据进行统计后得到的结果。

武夷山. 中信所有“期刊分区”
吗? .<http://blog.sciencenet.cn/blog-1557-652613.html> （注：作者为中国科技信息研究所副所长）

中信所所做的期刊分区，都是应我们的服务对象----高校或科研院所的科研处的特殊要求而被动地做的。例如，某校科研处希望将所有 SCI 源期刊按影响因子高低分为四个区，我们就分为四个区；某单位希望分为三个区，我们就分为三个区，等等。这件事，其实各单位科研处完全可以自己做，但他们请我们做，我们本着服务精神就做了。我们并未对各区的论文质量做任何价值判断，因为我们始终认为：任何期刊的高影响因子都是少量高被引论文“带”起来的，并非发表在高影响因子期刊上的每篇论文都是高水平论文。

ISI 期刊源查询（历年版）.http://lib.hbu.cn/special_db2.asp

SCI(Science Citation Index 科学引文索引)是美国科学情报研究所(Institute for Scientific Information, 简称 ISI)出版的一部世界著名的期刊文献检索工具，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。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，2013 年 SCI 扩展版收录了 8600 多种自然科学期刊。SSCI(社会科学引文索引)和 A&HCI(艺术与人文引文索引)是 SCI 的姊妹索引，2013 年收录范围分别是全球 3100 多种社会科学期刊和 1700 多种人文艺术科学期刊。

本系统数据来源于 ISI 在 2013 年 6 月发布的《期刊引用报告》(Journal Citation Reports JCR)，新版 JCR 增加了五年影响因子、特征因子分值以及论文影响分值等新的期刊评价指标。对于 SCI 收录期刊，点击刊名链接可以查看该刊上一年度的文献计量统计数据。

延伸阅读：

早在上世纪 60、70 年代，美国对用引文分析测度、表示科学的绩效，曾经引发过大争论。加菲尔德在其专著《引文索引法的理论及应用》的第十章《有关科学家的引文分析》指出两个基本事实：“其一，当科研机构变得越来越大，他们在社会上的作用越来越重要时，确认机构中做出最大贡献的人员和小组的评价工作，就变得越加困难、越加昂贵和越加必要。其二，引文测度被证明是一种同行专家评议的有效方式，它把一些有用的、客观的因素引入到评价过程中，只涉及到少量的使用调查技术费用。而引文分析与凭直觉判断相比，有时花费的时间和工夫，则显然要多得多。但是专业的评价肯定是非常重要的，足以表明这种投入是正确的。”（参考文献：（美）尤金·加菲尔德著；侯汉清等译.引文索引法的理论及应用.北京图书馆出版社，2004.8：248）