
中科院分区与JCR分区的比较

作者：孙颀 来源：科学网博客

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/5210.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

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。

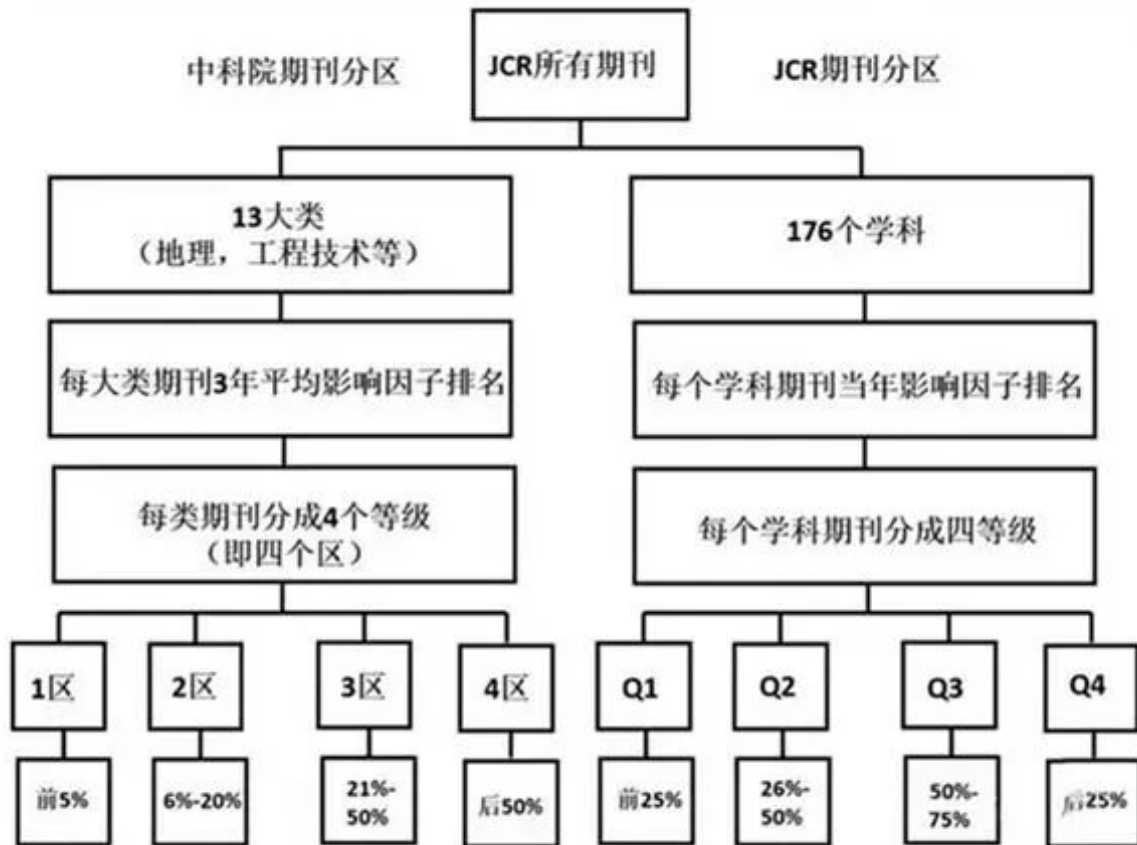
根据13个大类学科，分别将各大类的SCIE期刊由3年平均IF划分为1区(最高区)、2区、3区和4区四个等级。中科院分区的1区到4区的期刊数量不等，呈金字塔状分布。前5%为该类1区、6%~20%为2区、21%~50%为3区，其余为4区。

3.中科院分区与JCR分区的比较

1) 学科划分不同

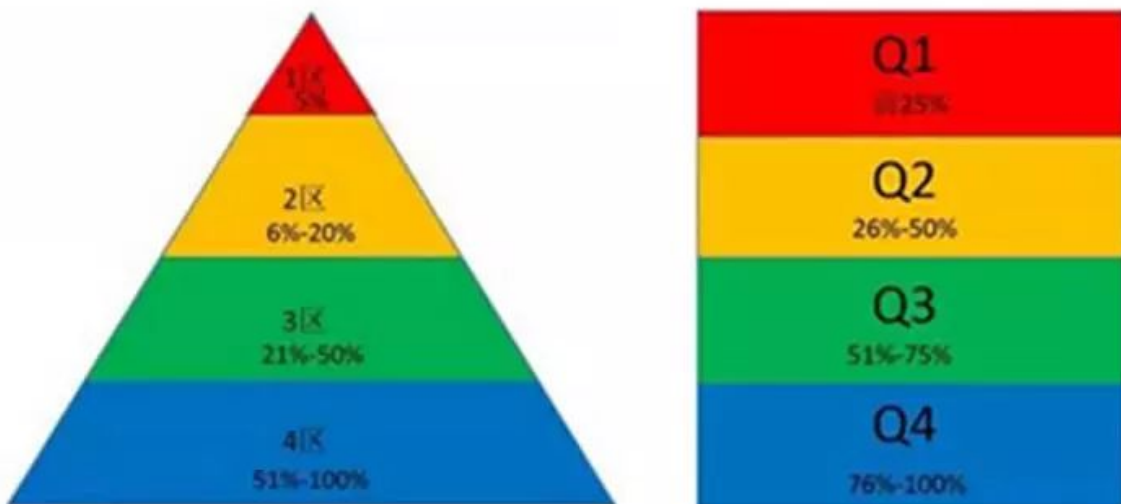
汤森路透JCR的Journal

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。



2) 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。



更多 文献检索 请访问 <https://www.iikx.com/news/literature/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发