

# “中科院期刊分区”将改变SCI综合期刊标准

作者：writer 来源：解螺旋

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/3510.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！

“中科院期刊分区”将改变SCI综合期刊标准。《2018年中国科学院文献情报中心期刊分区表》发布后，综合性期刊的分区引起了巨大争议。由于综合性期刊汇集了不同学科领域的研究成果，SCI期刊之间直接比较影响因子误差较大。

因此新的综合期刊评价方法拟将综合期刊论文划分到“期刊分区表”的一级学科，计算其论文在各自学科相对影响力，在此基础上测度综合期刊的整体水平。

具体方法如下：

## 1.对论文进行学科分类

将综合期刊的每篇论文(Article+Review)依据其引用期刊和被引期刊的领域分布进行学科分类，划归到相应的一级学科。

## 2.计算论文在各学科的分区

分别计算各期刊论文在不同学科的篇均引文，以一级学科的分区阈值为依据，给出综合期刊在各一级学科的分区结果。

表1. PNAS部分学科的发文统计数据

学科	发文数量	篇均引文	分区阈值				分区结果
			1	2	3	4	
PHYSICS	320	9.75	4.75	2.43	1.52	0.04	1
GEOSCIENCES	311	10.85	4.21	2.88	1.62	0.03	1
CHEMISTRY	280	11.7	6.12	3.47	2.07	0.01	1
MATERIALS SCIENCE	43	14.79	6.21	3.38	1.72	0	1
MATHEMATICS	20	3.65	2.08	1.19	0.74	0.13	1

注：时间窗与2018年JCR影响因子相同

## 3.确定综合期刊的分区结果

以综合期刊在各一级学科的分区结果为基础，计算得出综合期刊的分区分值(根据发文数量给不同学科赋权)。分区分值的计算公式如下：

$$Z = \frac{\sum_i n_i z_i}{\sum_i n_i}$$

$n_i$ 和 $Z_i$ 分别表示综合期刊在学科 $i$ 的发文数量和分区。

依据分区分值，分区结果的确定规则如下：

1区：[1, 1.5]

2区：(1.5, 2.5]

3区：(2.5, 3.5]

4区：(3.5, 4]

根据上述思路，我们计算了部分综合期刊的分区分值和分区结果(见表2)。

表2. 主要综合性期刊的分区结果

期刊	发文数	分区分值 (Z)	分区结果
NATURE	1782	1	1
SCIENCE	1608	1	1
SCIENCE ADVANCES	765	1.08	1
NATURE COMMUNICATIONS	6733	1.23	1
PNAS	6467	1.24	1
NSR	49	1.44	1
SCIENTIFIC DATA	76	1.92	2
RESEARCH SYNTHESIS METHODS	55	2	2
PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A	113	2	2
JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH	208	2.38	2
SCIENCE BULLETIN	413	2.39	2
SCIENTIFIC REPORTS	31238	2.61	3
JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	563	2.71	3
PLOS ONE	50168	2.98	3
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A	597	3	3
SCIENCE OF NATURE	161	3.3	3

---

注：时间窗与2018年JCR影响因子相同

需要注意的是，这套方案现在只准备用于综合性期刊，专科期刊的评价方式暂时不改，而且已经发布的《2018年中国科学院文献情报中心期刊分区表》不会改变，PNAS、Nature Communications 和Science Advances还是2区期刊。

# 2018年期刊分区表

2018年12月11日发布

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF  
SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

0027-8424

大类

综合性期刊 2 区 Top

小类

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 综合性期刊 2 区

评价指标

Review	3年平均IF	2年总被引
否	9.529	1257296

---

---

# Nature Communications

---

---

2041-1723

大类

综合性期刊 2 区

小类

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 综合性期刊 2 区

评价指标

Review	3年平均IF	2年总被引
否	11.935	302306

---

## Science Advances

---

2375-2548

大类

综合性期刊 2 区

小类

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES 综合性期刊 2 区

评价指标

Review	3年平均IF	2年总被引
否	11.511	10194

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