

2021 年《中国学术期刊影响因子年报》发布

——《地球学报》复合影响因子 2.362

《地球学报》编辑部

doi: 10.3975/cagsb.2022.011101

“Annual Report for Chinese Academic Journal Impact Factors” of 2021 Announced: Complex Impact Factor of *Acta Geoscientica Sinica* Reaches 2.362

Editorial Office of *Acta Geoscientica Sinica*

由中国学术文献国际评价研究中心、清华大学图书馆研制,《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司出版的《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)(2021 年版)》(简称《年报》)于 2021 年 9 月正式对外发布。

根据《年报》的统计结果,在 103 种地质类期刊中,《地球学报》2021 年影响力指数为 357.373,排名第 22,复合影响因子是 2.362,分区为 Q1(表 1)。

《年报》采用的统计分析方法体现了如下 8 个特点:

(1)《年报》发布综合评价指标“影响力指数(CI)”,选取最具代表性的两个评价指标——总被引频次和影响因子,投射到“期刊影响力排序空间”,采用向量平权计算得到的综合指标。该评价指标兼顾了期刊质量、历史、规模等因素,利用“期刊量效指数(JMI)”修正个别期刊发文量大影响因子低的特殊奇异现象。《年报》对每个学科期刊按照影响力指数(CI)排序,并按期刊数量等分为 4 个区(Q1、Q2、Q3、Q4),更加客观地反映期刊学术影响力的相对水平。

(2)为了反映科技期刊对跨学科研究的影响,《年报》将科技期刊的引文统计源期刊扩展到了人文社科类期刊,与科技类统计源期刊一起总称为综合统计源期刊,并相应定义了“综合影响因子”,这一扩展对客观反映某些学科科技期刊的学术影响力很重要。

(3)我国每年出版的博硕士学位论文、会议论文对国内期刊的引用次数与综合统计源期刊相当,且这两类文献中的许多论文内容发表在国外期刊和会议上,无法从国内统计源期刊中获得其对国内期刊的引用信息。无论从文献学术水平还是从引文总量考虑,如果不考虑这部分引文统计源文献,显然不能如实反映我国科技期刊的学术影响力水平。《年报》在综合统计源期刊基础上增加了我国部分博、硕士学位论文与会议论文,与综合统计源期刊一起合称为复合统计源文献,并由此定义了“复合影响因子”。博硕士学位论文,会议论文类统计源文献的遴选方法见《数据统计规范》。

(4)科技研究具有按基础研究、应用基础研究、技术研究(含工程系研究)、技术开发(含工程设计)等研究层次逐层演进的特点,技术开发类文献引用基础与应用基础研究类文献很少,而引用技术研究类文献较多,是技术研究类期刊必不可少的统计源。《年报》根据这一特点,以基础(含应用基础研究)类、技术研究类期刊为统计源计算了基础研究类期刊的影响因子(称为“基础研究类影响因子”),加上技术开发类统计源期刊计算了技术研究类得到影响因子(称为“技术研究类影响因子”),从而解决了长期以来是否应将技术开发类期刊作为科技类统计源的困惑。

(5)《年报》认为,引文统计中计入学术不端的引用与被引用会损害计量指标的评价作用。为此,《年报》根据目前的学术不端文献鉴别能力,在《数据统计规范》中制定了相关统计原则,尽可能排除了严重疑似抄袭、一稿多发文献的引用和被引。

(6)如果各项计量指标统计数值的准确性差,不但影响指标排序,而且会对期刊学术影响力形成错误评价,不利于期刊自身发展。为此,《数据统计规范》明确规定了计量期刊载文量、可被引文献量、不计被

引文献量、引文与被引频次等指标的统计源文献基础数据的规范化标著精度,使各项计量指标的统计误差得到了有效控制。

(7)期刊在网上的下载量与下载率是衡量期刊学术影响力、调整办刊定位的重要参考依据。通过规范化统计,《年报》给出了各科技期刊在“中国知网”于统计年的总下载量和即年下载率。

(8)《年报》同时还配发了网络服务产品,包括“中国学术期刊国际国内影响力统计分析数据库”、“个刊影响力统计分析数据库”等,详尽提供了各刊参考文献、引证文献、下载频次、资助基金项目、出版时滞、学术不端检测指标,并对期刊进行了出版内容结构、稿件质量、作者、地区、机构等办刊要素的统计分析,为各刊评价、调整办刊策略、提高期刊质量提供了决策参考。

表 1 地质学期刊影响力指数及影响因子
Table 1 Clout indices and impact factors of geosciences journals

序号	刊 名	影响力指数 CI 值	复合总被引	复合类					期刊综合总被引	期刊综合类				分区
				影响因子	影响因子排序	他引影响因子	5 年影响因子	即年指标		影响因子	他引影响因子	5 年影响因子	即年指标	
1	石油勘探与开发	1 024.822	11 542	7.158	1/103	6.444	6.901	1.192	7 238	5.957	5.244	5.224	1.050	Q1
2	岩石学报	803.123	19 859	3.316	9/103	2.583	3.665	0.507	14 546	2.842	2.109	2.949	0.498	Q1
3	中国科学: 地球科学	686.968	10 030	3.661	6/103	3.357	3.363	0.590	6 484	2.878	2.574	2.525	0.552	Q1
4	石油学报	685.947	12 039	4.478	4/103	2.624	4.759	0.536	7 380	3.964	2.109	3.639	0.516	Q1
5	地学前缘	673.343	11 249	2.822	15/103	2.737	3.745	0.517	7 301	2.060	2.122	2.684	0.490	Q1
6	石油与天然气地质	660.156	6 756	4.928	2/103	4.064	4.114	0.708	4 469	4.205	3.341	3.220	0.692	Q1
7	地球物理学报	609.770	16 307	2.413	22/103	1.843	2.867	0.572	11 800	1.998	1.428	2.259	0.560	Q1
8	地质学报	606.387	12 099	2.938	14/103	2.180	3.320	0.677	8 765	2.611	1.853	2.687	0.677	Q1
9	地球科学	478.115	8 854	3.536	7/103	2.043	3.329	0.691	6 373	3.110	1.617	2.765	0.627	Q1
10	地质论评	467.994	6 927	3.014	12/103	2.312	2.869	0.724	4 976	2.688	1.986	2.366	0.691	Q1
11	中国地质	461.787	6 807	3.124	11/103	2.368	3.313	0.853	5 233	2.872	2.116	2.829	0.816	Q1
12	地质通报	433.080	8 518	1.542	40/103	1.390	1.811	0.239	6 012	1.322	1.169	1.425	0.233	Q1
13	中国石油勘探	426.941	2 925	4.879	3/103	3.358	4.256	1.733	2 073	4.248	2.727	3.345	1.605	Q1
14	油气地质与采收率	422.911	3 905	3.377	8/103	2.803	2.544	0.602	2 432	3.013	2.439	1.949	0.593	Q1
15	沉积学报	422.093	6 480	2.041	27/103	1.882	2.356	0.505	4 081	1.652	1.493	1.681	0.431	Q1
16	特种油气藏	414.587	3 953	2.753	16/103	2.558	1.938	0.135	2 645	2.495	2.300	1.533	0.116	Q1
17	地球科学进展	408.490	7 485	2.322	24/103	1.919	2.453	0.243	4 273	1.894	1.492	1.791	0.224	Q1
18	石油实验地质	405.532	4 206	3.009	13/103	2.397	2.547	0.333	2 782	2.650	2.038	1.990	0.283	Q1
19	天然气地球科学	391.386	6 140	2.006	28/103	1.722	26.330	0.286	3 670	1.581	1.298	1.749	0.268	Q1
20	石油地球物理勘探	389.855	5 623	2.636	18/103	1.763	2.260	0.211	3 140	1.896	1.022	1.497	0.145	Q1
21	工程地质学报	373.662	6 546	4.151	5/103	2.412	3.185	0.846	4 025	3.210	1.471	2.293	0.631	Q1
22	地球学报	357.373	4 656	2.362	23/103	2.149	2.901	3.667	3 208	1.887	1.674	2.099	3.605	Q1
23	地球物理学进展	324.526	7 396	1.740	36/103	1.284	1.623	0.270	5 132	1.410	0.954	1.238	0.228	Q1
24	古地理学报	306.868	3 243	2.460	21/103	2.127	2.775	0.271	2 167	1.947	1.613	2.092	0.244	Q1
25	吉林大学学报(地球科学版)	298.967	5 533	1.472	46/103	1.284	1.739	0.214	3 544	1.154	0.966	1.247	0.195	Q1

Q2 区期刊(26 种): 大地构造与成矿学, 新疆石油地质, 断块油气田, 现代地质, 大庆石油地质与开发, 岩性油气藏, 地质科技通报, 水文地质工程地质, 煤田地质与勘探, 西南石油大学学报(自然科学版), 海相油气地质, 地球化学, 高校地质学报, 矿物岩石地球化学通报, 海洋地质与第四纪地质, 成都理工大学学报(自然科学版), 地质力学学报, 地质与勘探, 沉积与特提斯地质, 物探与化探, 第四纪研究, 地球科学与环境学报, 地质调查与研究, 地质科学, 中国地质灾害与防治学报, 地球与环境

Q3 区期刊(26 种): 西北地质, 中国岩溶, 西安石油大学学报(自然科学版), 铀矿地质, 新疆地质, Acta Geologica Sinica (English Edition), 矿物岩石, 石油地质与工程, Geoscience Frontiers, 中国煤炭地质, 测井技术, 地层学杂志, 非常规油气, 中国地质调查, 地球环境学报, 贵州地质, 地质与资源, 海洋地质前沿, 世界地质, 工程地球物理学报, 世界核地质科学, 钻探工程, 山东国土资源, Applied Geophysics, 华东地质, Acta Geochimica

Q4 区期刊(26 种): 物探化探计算技术, 资源环境与工程, 地质学刊, 地下水, 华南地质, 上海国土资源, 地质灾害与环境保护, Petroleum Exploration and Development, Petroleum Science, 中国煤层气, 四川地质学报, 城市地质, 甘肃地质, 化工矿产地质, 勘察科学技术, 河北地质大学学报, 云南地质, 吉林地质, 录井工程, 福建地质, 安徽地质, 地质装备, 陕西地质, Journal of Palaeogeography, 西部资源, 华北自然资源