

与地质学有关部分期刊的世界期刊影响力指数 (WAJCI) (2020)

《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告 (2020 科技版)》于近日发布 (<https://wjci.cnki.net/home/Index>)。据介绍:

“《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告 (2020 科技版)》是中国科协课题《面向国际的科技期刊影响力综合评价方法研究》的研究成果,该课题旨在建立新的期刊评价系统,探索面向全球化的更为科学、全面、合理的期刊影响力评价方法,为世界学术评价融入更多中国观点,中国智慧,推动世界范围内科技期刊的公平评价、同质等效使用。

“《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告 (2020 科技版)》从世界各国 R&D 投入、科研论文产出、科研人员数量、期刊规模和水平四个维度确定各国来源期刊的比例,确定了应从全球 6.3 万余种活跃科技学术期刊中遴选各国最具地区代表性、学科代表性、行业代表性的优秀期刊 1.5 万种左右为来源期刊的目标。课题组在充分调研国内外多个索引数据库期刊分类体系基础上,确定了以《中华人民共和国学科分类及代码》为总纲,参考《中图图书馆分类法》《学位授予和人才培养学科目录》等自主创编了包含 5 个一级类,45 个二级类,279 个三级类,全面覆盖科学技术各领域的、体现新兴、交叉学科发展的期刊分类体系。项目组还得到国际上 CrossRef、Digital Science 的支持,建立了计算指标用的 2019 年《世界引文数据库》,获得了知网、万方部分下载数据和 Altmetric 等期刊网络使用数据。在此基础上,项目组研制了综合引证和网络使用的新的期刊影响力评价指标——世界期刊影响力指数 (WJCI)。”

笔者经查阅 <https://wjci.cnki.net/home/Index>, 获得了部分与地质学有关期刊的世界期刊影响力指数 (WAJCI 和

WJCI), 列表于下。

WAJCI 的计算方法,章雨旭 (2020) 曾有介绍, WAJCI 主要反映期刊在本学科的相对位置,同一学科期刊的 WAJCI 具有较高可比性;而不同学科期刊的 WAJCI 仅具相对可比性。WJCI 是依据国际、国内的关注量 (即网络下载量等) 对 WAJCI 的微调,算法较复杂 (见: https://wjci.cnki.net/Downfiles/WJCI指标说明_中文.pdf)。原报告是按 WJCI 对期刊进行分区 (Q1~Q4), 本表因为是多学科混排,按影响因子降序排列。

但是,笔者认为,对期刊的各种统计指标均不能过度解读,因为,事实上,高水平论文与高被引论文没有必然联系! 众所周知的轰动世界的陈景润 (1973) (“哥德巴赫猜想 1+2”), 至今只被各种期刊引用 10 次,而且有 4 篇引用还不是数学学术引用 (见: [2021-09-05] <https://t.cnki.net/kcms/detail? v = 3uoqlhG8C44YLTIOAiTRKth5mPLKqXjbyzE23kHsboNRnR3N0aTG7fQ35UJZEUQr3orv - 8t8XDY80mpdLyEQiDILInHrvpx1 &uniplatform=NZKPT>)。另一方面,秦桢与岳飞同样家喻户晓!

参 考 文 献

陈景润. 1973. 大偶数表为一个素数及一个不超过二个素数的乘积之和. 中国科学, (2): 111~128.

章雨旭. 2020. 中国与地质学有较密切关系的“世界学术期刊影响力指数 (WAJCI)” Q1、Q2 期刊. 地质论评, 66(1): 168, 179.

(章雨旭 供稿)

与地质学有关部分期刊的世界期刊影响力指数 (WAJCI) (2020)

刊名	学科	总被引 频次	影响 因子	WAJCI	WJCI 学 科排名	分 区
NATIONAL SCIENCE REVIEW (中国)	科学技术综合	2594	14.795	32	5/246	Q1
SCIENCE BULLETIN (中国)	科学技术综合	12189	7.338	18.509	8/246	Q1
GONDWANA RESEARCH (日本)	地球科学综合	17058	6.964	6.28	4/124	Q1
中国地质 (中国)	地质学	4586	4.973	3.899	12/127	Q1
GEOLOGY (美国)	地质学	39801	4.845	9.446	1/127	Q1
石油勘探与开发 (中国)	石油天然气工业	6051	4.363	2.886	5/58	Q1
GEOSCIENCE FRONTIERS (中国)	地质学	3763	4.145	3.505	13/127	Q1
石油学报 (中国)	石油天然气工业	6390	3.717	2.895	4/58	Q1
SCIENCE CHINA EARTH SCIENCES (中国)	地球科学综合	10067	3.706	3.517	15/124	Q1
ECONOMIC GEOLOGY (美国)	地质学	13842	3.69	5.031	5/127	Q1
中国石油勘探 (中国)	石油天然气工业	1648	3.689	1.885	9/58	Q1
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW (美国)	地质学	5949	3.686	3.686	14/127	Q1
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY (英国)	地质学	13596	3.286	4.718	8/127	Q1
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT (德国)	地质学	4704	3.163	3.183	18/127	Q1
MARINE GEOLOGY (荷兰)	地质学	14209	3.056	4.641	7/127	Q1

刊名	学科	总被引 频次	影响 因子	WAJCI	WJCI 学 科排名	分 区
地质论评(中国)	地质学	5037	2.957	3.111	19/127	Q1
岩石学报(中国)	岩石学	17254	2.925	2.981	7/41	Q1
SEDIMENTARY GEOLOGY(荷兰)	地质学	12708	2.819	4.228	9/127	Q1
JOURNAL OF EARTH SCIENCE(中国)	地球科学综合	1940	2.749	1.719	40/124	Q2
地球科学(中国)	地球科学综合	5312	2.706	2.243	26/124	Q1
地质学报(中国)	地质学	8366	2.493	3.314	17/127	Q1
THE JOURNAL OF GEOLOGY(美国)	地质学	8407	2.446	3.284	15/127	Q1
地质与勘探(中国)	地质学	2581	2.423	2.355	30/127	Q1
矿床地质(中国)	地质学	3912	2.278	2.463	27/127	Q1
矿床地质(中国)	矿山工程技术	3912	2.278	3.342	9/58	Q1
中国科学:地球科学(中国)	地球科学综合	5700	2.265	2.073	31/124	Q1
JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY(中国)	地层学	523	2.255	1.146	8/16	Q2
煤炭学报(中国)	矿山工程技术	12052	2.191	5.257	4/58	Q1
煤炭学报(中国)	能源系统工程	12052	2.191	2.304	19/86	Q1
煤炭学报(中国)	燃料化学工业、煤化工	12052	2.191	2.58	14/57	Q1
石油与天然气地质(中国)	地质学	3733	2.12	2.317	29/127	Q1
ACTA GEOLOGICA SINICA(ENGLISH EDITION)(中国)	地质学	4064	2.079	2.337	28/127	Q1
FRONTIERS OF EARTH SCIENCE(中国)	地球科学综合	1011	2	1.192	59/124	Q2
地球物理学报(中国)	固体地球物理学	11676	1.928	2.219	25/78	Q2
地学前缘(中国)	地质学	6768	1.885	2.589	26/127	Q1
地球学报(中国)	地球科学综合	3363	1.854	1.491	46/124	Q2
岩石力学与工程学报(中国)	岩石学	16760	1.794	2.274	11/41	Q2
岩石力学与工程学报(中国)	工程力学	16760	1.794	4.728	4/29	Q1
煤炭科学技术(中国)	能源科学技术综合	4447	1.558	1.204	37/89	Q2
石油地球物理勘探(中国)	地质学	2885	1.545	1.738	36/127	Q2
石油地球物理勘探(中国)	石油天然气工业	2885	1.545	1.359	19/58	Q2
石油地球物理勘探(中国)	能源系统工程	2885	1.545	0.953	45/86	Q3
ACTA GEOCHIMICA(中国)	地球化学	1059	1.5	0.344	21/26	Q4
古地学报(中国)	古生物学	1683	1.439	1	30/45	Q3
古地学报(中国)	地层学	1683	1.439	0.999	11/16	Q3
石油物探(中国)	石油天然气工业	1417	1.411	1.035	30/58	Q3
地球科学进展(中国)	地球科学综合	3829	1.362	1.3	53/124	Q2
地质力学学报(中国)	地质学	892	1.279	1.226	52/127	Q2
地震地质(中国)	固体地球物理学	2141	1.276	1.001	41/78	Q3
大地构造与成矿学(中国)	地质学	2021	1.238	1.357	49/127	Q2
沉积学报(中国)	地质学	3708	1.237	1.599	45/127	Q2
矿物岩石地球化学通报(中国)	地球化学	1767	1.219	0.265	22/26	Q4
矿物岩石地球化学通报(中国)	矿物学	1767	1.219	0.639	21/29	Q3
矿物岩石地球化学通报(中国)	岩石学	1767	1.219	0.68	28/41	Q3
岩石矿物学杂志(中国)	矿物学	2036	1.188	0.668	19/29	Q3
岩石矿物学杂志(中国)	岩石学	2036	1.188	0.693	29/41	Q3
地球物理学进展(中国)	固体地球物理学	4070	1.083	1.034	39/78	Q2
地震研究(中国)	固体地球物理学	835	1.082	0.766	51/78	Q3
水文地质工程地质(中国)	地质学	1926	1.057	1.19	54/127	Q2
地球化学(中国)	地球化学	2516	1.047	0.231	23/26	Q4
现代地质(中国)	地质学	2570	1.029	1.257	51/127	Q2
吉林大学学报(地球科学版)(中国)	地球科学综合	3264	1.018	1.027	64/124	Q3
科学通报(中国)	科学技术综合	7785	1.016	3.46	43/246	Q1
地质通报(中国)	地质学	6055	1	1.714	38/127	Q2
古脊椎动物学报(中国)	古生物学	765	1	0.628	39/45	Q4
地球科学与环境学报(中国)	地球科学综合	914	0.992	0.652	84/124	Q3
海相油气地质(中国)	地质学	624	0.944	0.907	74/127	Q3
矿物岩石(中国)	矿物学	1154	0.935	0.417	24/29	Q4
矿物岩石(中国)	岩石学	1154	0.935	0.488	32/41	Q4

刊名	学科	总被引 频次	影响 因子	WAJCI	WJCI 学 科排名	分 区
矿物学报(中国)	矿物学	1718	0.915	0.498	22/29	Q4
高校地质学报(中国)	地质学	2046	0.911	1.081	60/127	Q2
大庆石油地质与开发(中国)	地质学	1291	0.894	0.959	67/127	Q3
地质科学(中国)	地质学	2395	0.826	1.055	63/127	Q2
山地学报(中国)	自然地理学	1244	0.819	0.797	126/209	Q3
地质科技情报(中国)	地质学	2253	0.788	1.001	62/127	Q2
北京大学学报(自然科学版)(中国)	科学技术综合	1481	0.762	2.009	73/246	Q2
铀矿地质(中国)	地质学	1031	0.704	0.756	82/127	Q3
西北地质(中国)	地质学	1257	0.67	0.758	78/127	Q3
地层学杂志(中国)	地层学	1475	0.649	0.543	13/16	Q4
古生物学报(中国)	古生物学	1432	0.624	0.434	43/45	Q4
物探与化探(中国)	地质学	1462	0.617	0.739	79/127	Q3
物探与化探(中国)	矿山工程技术	1462	0.617	0.998	31/58	Q3
海洋地质前沿(中国)	地质学	709	0.584	0.605	85/127	Q3
长安大学学报(自然科学版)(中国)	交通运输工程综合	842	0.569	0.541	72/96	Q3
沉积与特提斯地质(中国)	地质学	783	0.541	0.577	90/127	Q3
中国地质灾害与防治学报(中国)	地质学	839	0.532	0.577	86/127	Q3
煤炭工程(中国)	矿山工程技术	1828	0.517	0.962	29/58	Q2
微体古生物学报(中国)	古生物学	708	0.468	0.25	44/45	Q4
地震学报(中国)	固体地球物理学	1405	0.448	0.395	63/78	Q4
地震(中国)	固体地球物理学	534	0.421	0.306	65/78	Q4
中山大学学报(自然科学版)(中国)	科学技术综合	872	0.413	1.094	118/246	Q2
南京大学学报(自然科学)(中国)	科学技术综合	779	0.397	1.043	122/246	Q2