

科睿唯安发布 2021 年度《期刊引证报告》 (JCR)

2021 年度《期刊引证报告》基于 2020 年 Web of Science 核心合集 (Web of Science Core Collection™) ——这一全球最大的非出版机

构引文数据库数据编制完成, 为方便研究人员更好地了解期刊的信息, 图书馆整理天文及相关学科的 JCR 期刊情况和中科院期刊分区情况如下:

天文类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	2020IF	5 年平 均 IF	3 年平 均 IF	2019 年 总被引	2020 年 总被引	说明
	大类	小类									
	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	NATURE	42.778	49.962	54.637	42.475	762909	915925	
	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	SCIENCE	41.845	47.728	51.433	41.322	699842	814971	
	物理与天体物理 1 区 Top	天文与天体物理 1 区	Q1	ANNUAL REVIEW OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	32.963	30.065	37.408	30.327	12466	13229	
	物理 1 区 Top	物理： 综合 1 区	Q1	NATURE PHYSICS	19.256	20.034	22.85	20.699	37111	44499	
	地学天文 1 区 Top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW	16	25.357	17.541	14.251	2002	2048	

	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	NATURE COMMUNICATIONS	12.121	14.919	15.805	12.117	312599	453215	
	地学 1 区	天文与天体物理 2 区 地球科学综合 1 区	Q1	ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES	9.089	12.81	16.398	9.905	8731	10307	
	地学天文 1 区	天文与天体物理 1 区	Q1	NATURE ASTRONOMY	11.518	14.437	13.426	11.009	3020	5524	
	地学天文 1 区 top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	7.95	8.136	8.591	8.274	29045	31285	
	地学天文 1 区 top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	8.198	7.413	6.825	7.736	35956	39695	
	地学天文 3 区	天文与天体物理 3 区	Q1	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	.3.982	5.445	4.695	3.621	12344	13073	JCR 分区由 Q2 调整为 Q1，中科院分区小类 由 2 区调整为 3 区
	地学天文 2 区 Top	天文与天体物理 2 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL	5.745	5.874	5.46	5.625	269369	275758	
	地学天文 1 区	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	5.636	5.802	5.203	5.803	135619	140072	中科院分区大类小类 均由 2 区调整为 1 区
	地球天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q1	MONTHLY NOTICES OF THE	5.356	5.287	4.957	5.261	179960	191209	

				ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY							
	地学天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q1	ASTRONOMICAL JOURNAL	5.838	6.263	5.372	5.163	39317	40358	中科院分区大类由 3 区调整为 2 区
	地学天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q1	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	5.067	5.571	5.138	4.858	2594	2694	中科院分区大类由 3 区调整为 2 区
	地学天文 2Top	天文与天体物理 2 区 物理： 粒子与场物理 1 区	Q1	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	5.21	5.839	5.058	5.287	26183	31014	
	地学 1 区 Top	地球化学与地球物理 2 区 遥感 2 区	Q1	JOURNAL OF GEODESY	4.806	4.26	4.781	4.656	6000	6259	中科院分区由大类地球化学与地球物理 2 区、小类遥感 2 区，调整为大类地学 1 区、小类地球化学与地球物理 2 区、遥感 2 区

	地学 3 区	地球化学与地球物理 4 区	Q2	JOURNAL OF GEODYNAMICS	1.855	2.345	2.789	2.27	2951	3502	JCR 分区由 Q3 调整为 Q2，中科院分区小类地球化学与地球物理由 3 区调整为 4 区
	地学天文 3 区	天文与天体物理 3 区	Q1	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	5.024	5.071	3.546	3.339	6512	6479	
	地学天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q3	RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	1.512	1.469	1.327	1.331	2109	2339	
光 学 类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	2020IF	5 年平 均 IF	3 年平 均 IF	2019 年 总被引	2020 年 总被引	说明
	大类	小类									
	物理 2 区 Top	OPTICS 光学 2 区	Q1	OPTICS EXPRESS	3.669	3.894	3.701	3.529	119017	129224	
	物理 2 区 Top	OPTICS 光学 2 区	Q1	OPTICS LETTERS	3.714	3.776	3.634	3.723	70740	74402	
电 气	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	2020IF	5 年平 均 IF	3 年平 均 IF	2019 年 总被引	2020 年 总被引	说明
	大类	小类									

电 子 类	工程技术 2 区 Top	工程：电子与电气 2 区 电信学 2 区	Q1	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	4.371	4.388	4.697	4.312	42298	46705	
	工程技术 3 区 Top	工程：宇航 1 区 工程：电子与电气 3 区 电信学 3 区	Q1	IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS	3.672	4.102	3.829	2.844	13622	14866	
地 学 类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	2020IF	5 年平 均 IF	3 年平 均 IF	2019 年 总被引	2020 年 总被引	说明
	大类	小类									
	地学 2 区 Top	气象与大气科学 3 区	Q2	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES	3.821	4.261	4.626	3.611	74401	80961	中科院分区小类气象 与大气科学由 2 区调 整为 3 区
	地学 2 区	地球科学综合 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE	3.558	4.041	4.732	3.716	8417	10249	
	地学 3 区	天文与天体物理 3 区	Q2	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS	2.799	2.811	2.944	2.791	38426	43883	
	环境科学与生态学 3	环境科学 3 区	Q2	Journal of Geophysical	3.406	3.822	4.566	3.504	9440	11269	中科院分区大类环境

区	地球科学综合 2 区		Research-Biogeosciences							科学与生态学由 2 区 调整为 3 区
地学 2 区	海洋学 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS	3.559	3.405	3.82	3.168	38920	41932	中科院分区大类地学 由 3 区调整为 2 区
地学 2 区	地球化学与地球物理 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS	3.713	3.755	4.28	3.743	10983	13089	
地学 2 区 Top	地球化学与地球物理 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH	3.638	3.848	4.513	3.568	51224	58203	
地学 1 区 Top	地球化学与地球物理 1 区	Q1	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	4.823	5.255	5.709	4.681	66029	74499	
地学 1 区 Top	地球科学综合 1 区	Q1	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	4.497	4.72	5.265	4.471	107895	122202	中科院分区小类地球 科学综合由 2 区调整 为 1 区
地学 3 区	地球化学与地球物理 3 区	Q2	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2.574	2.934	3.162	2.626	27398	32388	

	工程技术 4 区	天文与天体物理 4 区 地球化学与地球物理 4 区 气象与大气科学 4 区 遥感 4 区 电信学 4 区	Q3	RADIO SCIENCE	1.305	1.431	1.541	1.46	4888	5181	
物理类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	2020IF	5 年平 均 IF	3 年平 均 IF	2019 年 总被引	2020 年 总被引	说明
	大类	小类									
	物理 1 区 Top	物理：综合 1 区	Q1	PHYSICAL REVIEW LETTERS	8.385	9.161	9.044	8.817	443084	490021	
	物理 2 区 Top	天文与天体物理 2 区 物理：粒子与场物理 2 区	Q1	PHYSICAL REVIEW D	4.833	5.296	4.413	4.532	179343	204090	
	物理 2 区 Top	材料科学：综合 3 区 物理：应用 3 区 物理：凝聚态物理 3 区	Q2	PHYSICAL REVIEW B	3.575	4.036	3.86	3.708	369958	406465	
	物理 2 区 Top	天文与天体物理 2 区 物理：核物理 1 区 物理：粒子与场物理 2 区	Q2	PHYSICS LETTERS B	4.384	4.771	3.779	4.267	60806	66599	

	工程技术 3 区	力学 2 区 物理：流体与等离子体 2 区	Q2	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	3.354	3.627	3.873	3.121	66167	73122	JCR 分区由 Q1 降为 Q2
	物理 2 区 Top	物理：应用 3 区	Q2	APPLIED PHYSICS LETTERS	3.597	3.791	3.596	3.538	214337	218334	JCR 分区由 Q1 降为 Q3
	物理 2 区	物理：综合 2 区	Q1	PHYSICS TODAY	3.875	4	3.931	3.779	4863	5293	
	物理 2 区	物理：核物理 3 区	Q2	PHYSICAL REVIEW C	2.988	3.296	3.103	3.141	46440	53343	
	物理 3 区 Top	光学 3 区 物理：原子、分子和化学 物理 3 区	Q2	PHYSICAL REVIEW A	2.777	3.14	2.936	2.864	116006	131470	中科院分区大类由物理 2 区调整为 3 区
	地学 2 区	地球科学综合 2 区	Q1	SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES	3.242	4.368	3.814	2.519	5118	6745	
	物理 1 区 Top	物理：综合 1 区	Q1	SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS&ASTRONOMY	4.226	5.122	3.48	3.655	3001	3925	

编写：贺妹祯