

科睿唯安发布 2020 年度《期刊引证报告》 (JCR)

2020 年 6 月 29 日,全球领先的专业信息服务提供商科睿唯安发布了 2020 年度《期刊引证报告》(Journal Citation Reports, 简称 JCR)。今年的《期刊引证报告》基于 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索引数据库中的 2019 年数据编制完成,能帮助研究人员更好地了解期刊的核心价值。图书馆梳理了天文学科的 JCR 期刊情况及中科院期刊分区情况如下:

	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	5 年平均 IF	2019 年总被引
	大类	小类					
天文类	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	NATURE	42.778	46.484	762909
	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	SCIENCE	41.845	44.372	699842
	地学天文 1 区 Top	天文与天体物理 1 区	Q1	ANNUAL REVIEW OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	32.963	40.347	12466
	物理 1 区 Top	物理: 综合 1 区	Q1	NATURE PHYSICS	19.256	20.921	37111
	地学天文 1 区 Top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW	16	13.65	2002
	综合性期刊 1 区 Top	综合性期刊 1 区	Q1	NATURE COMMUNICATIONS	12.121	13.61	312599
	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	12.752	8731
	地学天文 1 区	天文与天体物理 1 区	Q1	NATURE ASTRONOMY	11.518	11.676	3020
	地学天文 1 区 top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	7.95	8.905	29045
	地学天文 1 区 top	天文与天体物理 1 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	8.198	6.346	35956
	地学天文 3 区	天文与天体物理 2 区	Q2	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	.3.982	4.234	12344
	地学天文 2 区 Top	天文与天体物理 2 区	Q1	ASTROPHYSICAL JOURNAL	5.745	5.509	269369

	地学天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q1	ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	5.636	5.395	135619
	地球天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q1	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	5.356	5.001	179960
	地学天文 3 区	天文与天体物理 2 区	Q1	ASTRONOMICAL JOURNAL	5.838	5.066	39317
	地学天文 3 区	天文与天体物理 2 区	Q1	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	5.067	5.058	2594
	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	4.486	26183
	地球化学与地球物理 2 区	遥感 2 区	Q1	JOURNAL OF GEODESY	4.806	5.28	6000
	地学 3 区	地球化学与地球物理 3 区	Q3	JOURNAL OF GEODYNAMICS	1.855	2.357	2951
	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	3.288	6512
	地学天文 2 区	天文与天体物理 2 区	Q3	RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	1.512	1.513	2109
光学类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	5 年平均 IF	2019 年总被引
	大类	小类					
	物理 2 区 Top	OPTICS 光学 2 区	Q1	OPTICS EXPRESS	3.669	3.461	119017
	物理 2 区 Top	OPTICS 光学 2 区	Q1	OPTICS LETTERS	3.714	3.443	70740
电气电子类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	5 年平均 IF	2019 年总被引
	大类	小类					
	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	42298
	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	3.378	13622
地学类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	5 年平均 IF	2019 年总被引

	大类	小类					
	地学 2 区 Top	气象与大气科学 2 区	Q2	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES	3.821	4.349	74401
	地学 2 区	地球科学综合 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE	3.558	4.082	8417
	地学 3 区	天文与天体物理 3 区	Q2	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS	2.799	2.751	38426
	环境科学与生态学 2 区	环境科学 3 区 地球科学综合 2 区	Q2	Journal of Geophysical Research-Biogeosciences	3.406	4.225	9440
	地学 3 区	海洋学 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS	3.559	3.736	38920
	地学 2 区	地球化学与地球物理 2 区	Q1	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS	3.713	3.858	10983
	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	4.191	51224
	地学 1 区 Top	地球化学与地球物理 1 区	Q1	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	4.823	5.273	66029
	地学 1 区 Top	地球科学综合 2 区	Q1	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	4.497	4.952	107895
	地学 3 区	地球化学与地球物理 3 区	Q2	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2.574	2.834	27398
	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	1.472	4888
物理类	中科院分区		JCR 分区	刊物名称	2019IF	5 年平均 IF	2019 年总被引
	大类	小类					
	物理 1 区 Top	物理: 综合 1 区	Q1	PHYSICAL REVIEW LETTERS	8.385	8.215	443084
	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	4.012	179343
	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	3.511	369958
	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	3.538	60806

	工程技术 3 区	力学 2 区 物理: 流体与等离子体 2 区	Q1	JOURNAL OF FLUID MECHANICS	3.354	3.626	66167
	物理 2 区 Top	物理: 应用 3 区	Q1	APPLIED PHYSICS LETTERS	3.597	3.4	214337
	物理 2 区	物理: 综合 2 区	Q1	PHYSICS TODAY	3.875	3.988	4863
	物理 2 区	物理: 核物理 3 区	Q2	PHYSICAL REVIEW C	2.988	2.865	46440
	物理 2 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	2.598	116006
	地学 2 区	地球科学综合 2 区	Q1	SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES	3.242	2.918	5118
	物理 1 区 Top	物理: 综合 1 区	Q1	SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS&ASTRONOMY	4.226	2.306	3001