

## 十八 Geography（地理学）

### 1 地理学领域发文量变化趋势

2019—2023 年地理学领域共 32410 文，总发文量 2020 年有所增加，2021—2023 年呈逐年下降的趋势。地理学领域发文量最多的是美国，共 6994 篇，占全部论文的 21.58%，发文量呈逐年下降的趋势。来自中国作者的论文共 4271 篇，中国论文量 2020 年有明显增加，自 2020 年起逐年下降。近年来中国发文量与美国、英格兰的差距逐渐缩小。澳大利亚和德国的发文量相差不大，近年来发文量均呈下降趋势。

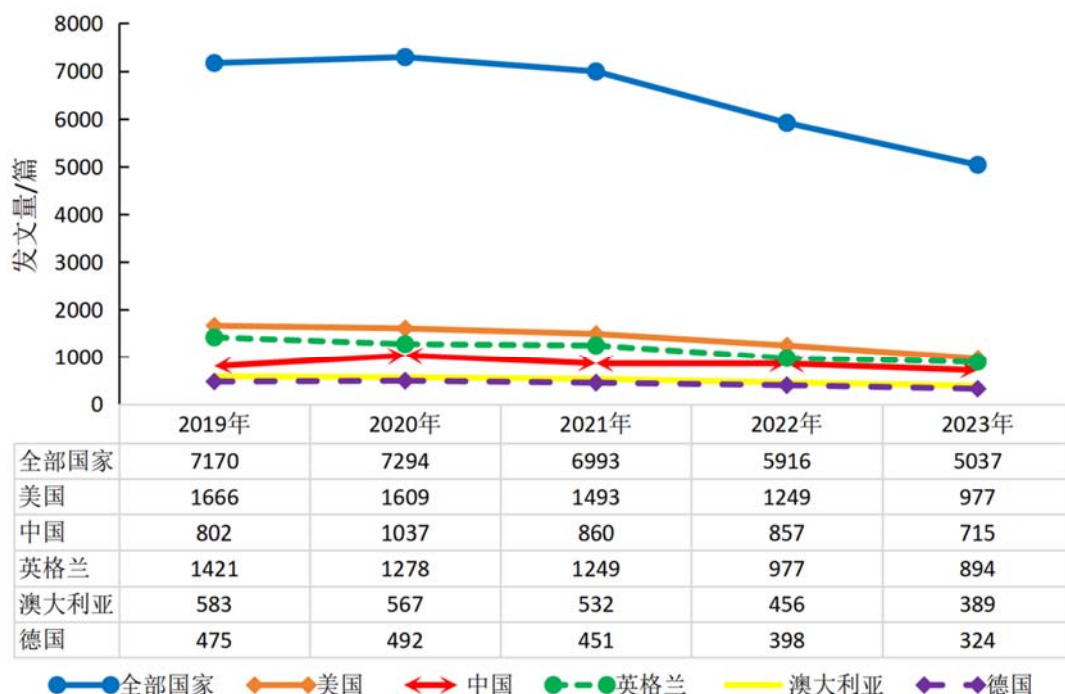


图 18-1 2019—2023 年地理学领域论文量变化趋势

### 2 地理学领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区地理学领域研究状况，本文统计了各个国家或地区的发文情况，反映不同国家或地区研究能力和贡献度。表 18-1 为地理学领域全部论文与高被引和热点论文量前 20 位国家/地区发文情况，美国以 6994 篇的发文量位居榜首，占比 21.58%。其次为英格兰、中国、澳大利亚、加拿大等，发文量占比分别为 17.95%、13.18%、7.80%、6.67%。地理学领域高被引和热点论文共 344 篇，中国以 132 篇的发文量位居榜首，占比为 38.37%。其次为美国、英格

兰、澳大利亚、荷兰等，发文量占比分别为 28.20%、20.93%、8.72%、8.72%。

**表 18-1 地理学领域发文量 Top 20 国家/地区**

全部论文			高被引和热点论文		
排序	国家/地区	论文量/篇	排序	国家/地区	论文量/篇
1	美国	6994	1	中国	132
2	英格兰	5819	2	美国	97
3	中国	4271	3	英格兰	72
4	澳大利亚	2527	4	澳大利亚	30
5	加拿大	2160	4	荷兰	30
6	德国	2140	6	加拿大	23
7	西班牙	1815	7	德国	21
8	荷兰	1714	8	奥地利	20
9	意大利	1432	8	瑞典	20
10	法国	1220	10	西班牙	19
11	瑞典	1091	11	挪威	17
12	苏格兰	810	12	比利时	15
13	瑞士	763	12	瑞士	15
14	挪威	719	14	法国	13
15	比利时	685	15	意大利	12
16	南非	647	16	新加坡	11
17	芬兰	541	17	日本	10
18	波兰	535	18	爱尔兰	9
19	新西兰	521	19	丹麦	8
20	巴西	503	19	威尔士	8

### 3 地理学领域机构发文情况

表 18-2 为地理学领域发文量前 20 位的机构。由表可知，伦敦大学以 1283 篇的发文量位居榜首，占比 3.96%，其次是加州大学系统、中国科学院、国家科学研究中心、伦敦大学学院，产出占比分别为 2.14%、1.75%、1.63%、1.57%。其中有 3 所机构来自中国，分别是中国科学院（567 篇）、武汉大学（380 篇）和中国科学院地理科学与资源研究所（276 篇），排在第 3、10 和 19 位。

**表 18-2 地理学领域发文量 Top 20 机构**

排序	机构	发文量	占比/%
1	伦敦大学	1283	3.96
2	加州大学系统	694	2.14
3	中国科学院	567	1.75
4	国家科学研究中心	529	1.63
5	伦敦大学学院	509	1.57
6	牛津大学	470	1.45

排序	机构	发文量	占比/%
7	墨尔本大学	436	1.35
8	墨尔本基因组学健康联盟	407	1.26
9	剑桥大学	396	1.22
10	武汉大学	380	1.17
11	曼彻斯特大学	357	1.10
12	英国纽卡斯尔大学	349	1.08
13	谢菲尔德大学	343	1.06
14	新加坡国立大学	336	1.04
15	乌特勒奇特大学	336	1.04
16	多伦多大学	331	1.02
17	佛罗里达州立大学系统	300	0.93
18	俄亥俄州大学系统	284	0.88
19	中国科学院地理科学与资源研究所	276	0.85
20	瓦格宁根大学	271	0.84

## 4 地理学领域热点与前沿

### 4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

共获取了地理学领域 2021—2023 年的 3061 篇高被引论文，以此对地理学领域的热点主题分布进行可视化分析。通过 VOSviewer 软件的关键词共现分析功能，共得到关键词 9367 个，将关键词阈值设置为 20，其共现聚类图见图 18-2。关键词频值在 20 以上的共有 45 个关键词，出现频次最多且与其他关键词联系最紧密的 10 个关键词分别为：COVID-19（新冠肺炎）、China（中国）、Climate change（气候变化）、Accessibility（可达性）、Urban planning（城市规划）、Built environment（建筑环境）、Infrastructure（基础设施）、Machine learning（机器学习）、Mobility（流动性）、Environmental justice（环境正义）、Migration（迁移）。



从突现词的时间演进与发展趋势看，2018 年，Food（食物）、Labor（人工）、Land cover（土地覆盖）迅速受到学者们的关注。2019 年，Deep learning（深度学习）、Exposure（暴露）、Geographically weighted regression（地理加权回归）以较高的强度开始突现，Transition（过渡）、Equity（股权）、Network（网络）、Services（服务）等主题陆续被学者关注。2021 年，Machine learning（机器学习）、Air pollution（空气污染）以较高的强度开始突现，Density（密度）、Built environment（已建环境）、Environments（环境）、Big data（大数据）、Racial capitalism（种族资本主义）、Connectivity（连接性）、Urban planning（城市规划）、Travel（旅行）等一系列主题引起了科学家们的热烈讨论，这些主题仍是今后的前沿主题。

表 18-3 2019—2023 年地理学领域关键词突现情况

关键词	关键词汉译	突现强度	开始年份	结束年份	2014—2023 年
Food	食物	12.16	2018	2023	
Labor	人工	9.86	2018	2023	
Land cover	土地覆盖	6.49	2018	2023	
Deep learning	深度学习	16.93	2019	2023	
Exposure	暴露	15.01	2019	2023	
Geographically weighted regression	地理加权回归	14.05	2019	2023	
Transition	过渡	11.55	2020	2023	
Equity	股权	10.55	2020	2023	
Network	网络	9.6	2020	2023	
Services	服务	7.63	2020	2023	
Machine learning	机器学习	14.76	2021	2023	
Air pollution	空气污染	12.25	2021	2023	
Density	密度	11.74	2021	2023	
Built environment	已建环境	11.29	2021	2023	
Environments	环境	10.21	2021	2023	
Big data	大数据	9.93	2021	2023	
Racial capitalism	种族资本主义	8.28	2021	2023	
Connectivity	连接性	7.49	2021	2023	
Urban planning	城市规划	2.87	2021	2023	
Travel	旅行	2.24	2021	2023	

## 5 地理学领域期刊投稿参考

本文统计了地理学期刊发表中国论文（论文和综述）的占比及详细信息，见

表 18-4。表中期刊按照中国论文的占比降序排列,包含发表中国论文占比大于 5% 的 39 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *International Journal of Geographical Information Science* 《国际地理信息科学杂志》,占该期刊总发文量的 50.00%,期刊分区为 Q1 区,IF 为 5.7。其次是 *Transactions in GIS* 《地理信息系统汇刊》、*Applied Geography* 《应用地理学》、*Cartography and Geographic Information Science* 《地图制图学与地理信息科学》、*Applied Spatial Analysis and Policy* 《应用空间分析与政策》等,中国论文占比分别为 42.51%、37.21%、33.33%、30.51%。以上期刊均为地理学领域对中国作者来稿接收程度较高的国际期刊,进行投稿期刊选择时可作为参考。

表 18-4 地理学领域期刊投稿参考信息

期刊缩写名	出版语言	国家/地区	出版频率	论文篇均参考文献数	综述篇均参考文献数	影响因子	期刊 JCR 分区	全球论文数	中国论文数	中国论文百分比/%
Int J Geogr Inf Sci	英语	英国	12	49.5	155.7	5.7	Q1	166	83	50.00
T Gis	英语	英国	8	53	74.3	2.4	Q2	207	88	42.51
Appl Geogr	英语	英国	10	62	63	4.9	Q1	344	128	37.21
Cartogr Geogr Inf Sc	英语	英国	6	56.1	82	2.5	Q2	84	28	33.33
Appl Spat Anal Polic	英语	荷兰	4	56.8	—	1.9	Q3	118	36	30.51
Comput Environ Urban	多语言	英国	6	66.2	188.7	6.8	Q1	175	50	28.57
J Transp Geogr	英语	英国	8	61.4	84	6.1	Q1	363	98	27.00
Geogr Tidsskr-Den	英语	丹麦	2	55.1	—	2.3	Q3	13	3	23.08
Eurasian Geogr Econ	英语	美国	6	63.8	10	3.8	Q1	73	16	21.92
Asia Pac Viewp	英语	新西兰	3	50.3	—	2.1	Q3	66	14	21.21
Isl Stud J	英语	加拿大	2	62.5	—	1.5	Q4	53	11	20.75
Landscape Urban Plan	英语	荷兰	20	71.3	104.6	9.1	Q1	455	90	19.78
J Geogr Syst	英语	德国	4	60.4	188	2.9	Q2	52	10	19.23
Popul Space Place	英语	英国	6	65.9	—	2.4	Q2	177	34	19.21
Environ Plan B-Urban	英语	英国	9	47.3	101.3	3.5	Q2	314	60	19.11
J Rural Stud	英语	英国	4	71.9	170.6	5.1	Q1	510	90	17.65
Ann Regional Sci	英语	美国	6	61.3	84	1.7	Q4	148	20	13.51
Landscape Res	英语	英国	6	53.1	72.3	1.8	Q3	118	14	11.86
Cartogr J	英语	英国	4	38.9	62.5	1.0	Q4	34	4	11.76
Ann Am Assoc Geogr	英语	美国	6	73.3	77.3	3.9	Q1	210	24	11.43
Geogr Rev	英语	美国	4	56.6	—	2.0	Q3	38	4	10.53
Reg Stud	英语	英国	10	65.6	—	4.6	Q1	320	33	10.31
Global Netw	英语	英国	4	58.9	57	2.4	Q2	101	10	9.90
Tijdschr Econ Soc Ge	多语言	英国	5	57.6	—	4.8	Q1	73	7	9.59

期刊缩写名	出版语言	国家/地区	出版频率	论文篇均参考文献数	综述篇均参考文献数	影响因子	期刊JCR分区	全球论文数	中国论文数	中国论文百分比/%
Erde	英语	德国	4	52.1	106.3	1.6	Q4	21	2	9.52
Pap Reg Sci	英语	英国	4	64.9	—	2.1	Q3	86	8	9.30
J Geogr	英语	美国	6	59.9	—	3.1	Q2	22	2	9.09
Global Environ Chang	英语	英国	4	84.7	123	8.9	Q1	219	18	8.22
Prof Geogr	英语	美国	4	57.7	—	1.8	Q3	116	9	7.76
Local Environ	英语	英国	12	66.1	72.7	2.4	Q2	173	13	7.51
Camb J Reg Econ Soc	英语	英国	3	62.8	—	4.4	Q1	71	5	7.04
Zfw-Adv Econ Geogr	多语言	德国	4	72.8	—	—	—	29	2	6.90
Geogr Compass	英语	英国	12	86.9	121	3.1	Q2	76	5	6.58
Geography	英语	英国	3	43.4	—	1.4	Q4	31	2	6.45
Geogr Anal	英语	美国	4	51.9	—	3.6	Q2	51	3	5.88
Geoforum	多语言	英国	4	80.9	35	3.5	Q2	363	21	5.79
Urban Geogr	英语	美国	10	58.9	—	3.8	Q1	175	10	5.71
J Econ Geogr	英语	英国	6	62.9	—	2.9	Q2	71	4	5.63
Rev Geogr Alp	法语	法国	4	37.8	—	0.4	Q4	55	3	5.45