

四十六 Public, Environmental & Occupational Health（公共、环境和职业健康）

1 公共、环境和职业健康领域发文量变化趋势

2019—2023 年公共、环境和职业健康领域共 187255 篇论文，2019—2022 年呈逐年上升趋势，2023 年发文量迅速下降，甚至低于 2019 年发文量。公共、环境和职业健康领域发文量最多的是美国，共 62936 篇，占全部论文的 33.61%，发文量 2019—2021 年呈上升趋势，2022 年后论文量明显减少，甚至低于 2019 年发文量。来自中国作者的论文共 24844 篇，发文量仅次于美国，2019—2022 年发文量逐年增多，于 2022 年到达顶峰，2022 年论文量是 2019 年的 3.5 倍，2023 年发文量有所下降。

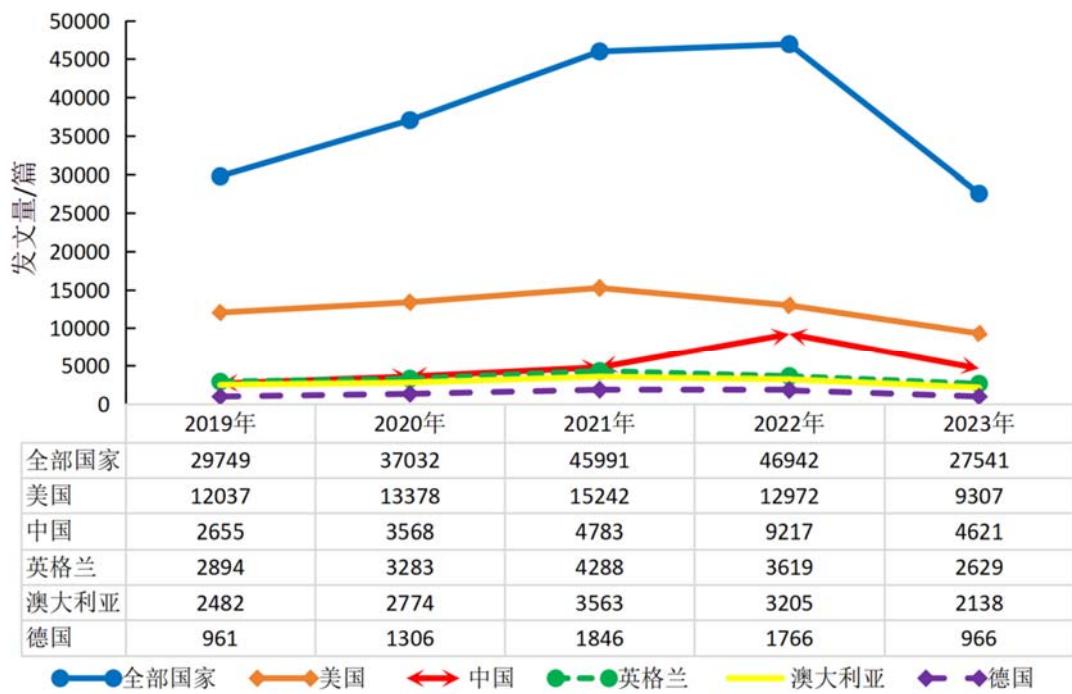


图 46-1 2019—2023 年公共、环境和职业健康领域论文量变化趋势

2 公共、环境和职业健康领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区公共、环境和职业健康领域研究状况，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 46-1 为公共、环境和职业健康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 62936 篇的发文量位居榜首，占比 33.61%。其次为中国、英格兰、澳大利亚、加拿大等，发文量占比分别为 13.27%、8.93%、7.56%、5.96%，中国台湾地区的发文量为 3005 篇。公共、环境和职业健康领域高被引和热点论文共 1618 篇，美国以 778 篇的发文量位居榜首，占比为 48.08%。其次为英格兰、中国、澳大利亚、加拿大等，发文量占比分别为 21.94%、15.70%、11.00%、9.39%。

表 46-1 公共、环境和职业健康领域发文量 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	62936	1	美国	778
2	中国	24844	2	英格兰	355
3	英格兰	16713	3	中国	254
4	澳大利亚	14162	4	澳大利亚	178
5	加拿大	11161	5	加拿大	152
6	西班牙	9628	6	意大利	125
7	巴西	7948	7	德国	118
8	德国	6845	8	瑞士	111
9	意大利	6644	9	法国	93
10	韩国	5705	10	西班牙	90
11	荷兰	5465	11	荷兰	88
12	瑞典	4619	12	瑞典	77
13	波兰	4077	13	苏格兰	73
14	南非	3988	14	南非	68
15	印度	3954	15	巴西	63
16	日本	3912	16	印度	60
17	瑞士	3589	17	丹麦	57
18	法国	3391	18	比利时	49
19	伊朗	3247	18	挪威	49
20	挪威	2754	20	巴基斯坦	44

3 公共、环境和职业健康领域机构发文情况

表 46-2 为公共、环境和职业健康领域发文量前 20 位的机构。由表可知，加州大学系统以 6291 篇的发文量位居榜首，占比 3.36%，其次是伦敦大学、哈佛大学、约翰斯·霍普金斯大学、北卡罗来纳大学，产出占比分别为 3.12%、2.57%、2.06%、1.75%。发文量 Top 20 机构中未出现中国机构，中国排名最靠前的机构为北京大学，发文量为 1174 篇，排在第 54 位。其次是中国科学院（974 篇）、香港大学（896 篇）、中国疾控中心（864 篇）、上海交通大学（754 篇），排名分别为第 76 位、85 位、93 位、114 位。中国在公共、环境和职业健康领域发文

量仅次于美国，但发文量 Top 20 机构中未出现中国机构，说明中国在公共、环境和职业健康领域整体实力较强，但主要体现在人口优势，各机构国际影响力并不突出。

表 46-2 公共、环境和职业健康领域发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	加州大学系统	6291	3.36
2	伦敦大学	5845	3.12
3	哈佛大学	4817	2.57
4	约翰斯·霍普金斯大学	3860	2.06
5	北卡罗来纳大学	3270	1.75
6	多伦多大学	2771	1.48
7	墨尔本基因组学健康联盟	2733	1.46
8	佛罗里达州立大学系统	2479	1.32
9	美国疾病控制预防中心	2462	1.32
10	华盛顿大学	2433	1.30
11	北卡罗来纳大学教堂山分校	2426	1.30
12	伦敦卫生学院热带医学	2419	1.29
13	悉尼大学	2411	1.29
14	俄亥俄州大学系统	2409	1.29
15	得克萨斯大学系统	2390	1.28
16	华盛顿大学西雅图分校	2362	1.26
17	哈佛大学陈公共卫生学院	2329	1.24
18	加州大学旧金山分校	2301	1.23
19	哥伦比亚大学	2166	1.16
20	密歇根大学系统	2134	1.14

4 公共、环境和职业健康领域热点与前沿

4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

本文选取公共、环境和职业健康领域近三年各年度被引频次最高的 1000 篇论文作为高被引论文（实际选取论文数量根据被引频次重复情况调整），共获取了 2021—2023 年的 3156 篇高被引论文，以此对公共、环境和职业健康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 7138 个，将关键词阈值设置为 20，其共现聚类图见图 46-2。关键词频值在 20 以上的共有 59 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）、Mental health（心理健康）、Public health（公共卫生）、SARS-COV-2（SARS 冠状病毒 2 型）、Pandemic（流行病）、

Depression（抑郁症）、Anxiety（焦虑）、Coronavirus（冠状病毒）、Epidemiology（流行病学）、Physical activity（体力活动）。

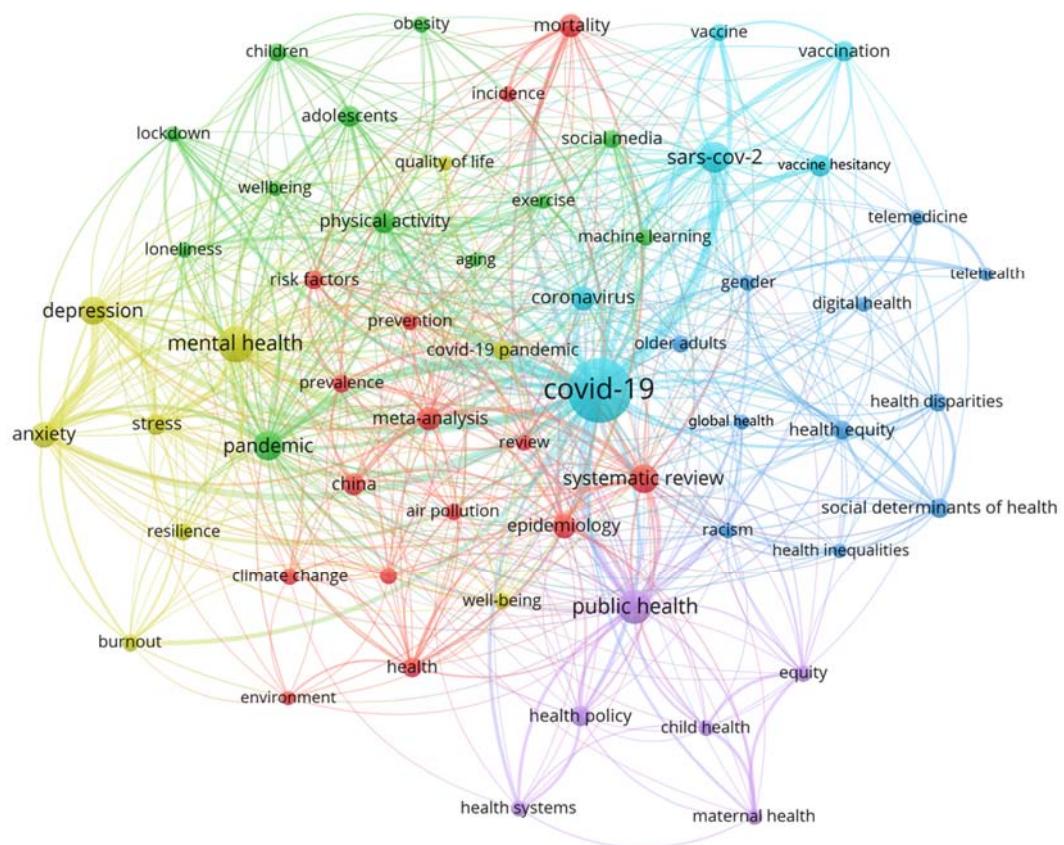


图 46-2 2021—2023 年公共、环境和职业健康领域关键词共现分布

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年公共、环境和职业健康领域研究的突现词，表 46-3 为 2023 年仍在突现的 12 个突现词，反映了公共、环境和职业健康领域的研究热点及演进趋势。

从关键词突现强度与时间跨度看，Outbreak（爆发）的突现强度最高，突现强度为 35.2，说明其对公共、环境和职业健康领域的影响尤为突出。其次是 Anxiety（焦虑）、COVID-19（新冠肺炎）、Health policy（卫生政策）、Vaccine hesitancy（疫苗犹豫），突现强度分别为 31.55、26.14、24.42、18.04，突现强度也较高，对公共、环境和职业健康领域产生了较大的影响。Information（信息）是突现最早、时间最长的关键词，从 2018 年开始至 2023 年共 6 年。其次是 Outbreak（爆发）、Anxiety（焦虑）、COVID-19（新冠肺炎）、China（中国）、

Social media（社交媒体）、Health policy（卫生政策）等，均从 2020 年开始至 2023 年共 4 年。这些主题是引导学科发展的重要问题，对该领域发展产生了长远影响。

从突现词的时间演进与发展趋势看，2018 年，Information（信息）迅速受到学者们的关注。2020 年，受新冠肺炎疫情的影响，Outbreak（爆发）、COVID-19（新冠肺炎）以极高的强度开始突现。同时，Anxiety（焦虑）、China（中国）、Social media（社交媒体）、Health policy（卫生政策）等相关主题迅速发展。2021 年，Vaccine hesitancy（疫苗犹豫）、Social determinants of health（社会决定因素）、Structural racism（结构性种族主义）、Lockdown（封锁）、Climate change（气候变化）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 46-3 2019—2023 年公共、环境和职业健康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
Information	信息	10.29	2018	2023	
Outbreak	爆发	35.2	2020	2023	
Anxiety	焦虑	31.55	2020	2023	
COVID-19	新冠肺炎	26.14	2020	2023	
China	中国	17.87	2020	2023	
Social media	社交媒体	14.56	2020	2023	
Health policy	卫生政策	14.35	2020	2023	
Vaccine hesitancy	疫苗犹豫	24.42	2021	2023	
Social determinants of health	社会决定因素	18.04	2021	2023	
Structural racism	结构性种族主义	15.03	2021	2023	
Lockdown	封锁	9.54	2021	2023	
Climate change	气候变化	2.61	2021	2023	

5 公共、环境和职业健康领域期刊投稿参考

本文统计了公共、环境和职业健康期刊发表中国论文（论文和综述）的占比及详细信息，见表 46-4。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 55 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *International Journal of Mental Health Promotion*《国际精神健康促进杂志》，占该期刊总发文量的 54.17%，期刊分区为 Q4 区，IF 为 1.3。其次是 *Frontiers in Public Health*《公共卫生前沿》、*American Journal of Health Behavior*《美国健康行为杂志》、*Ethiopian*

Journal of Health Development《埃塞俄比亚卫生发展杂志》、*The Lancet Regional Health-Western Pacific*《柳叶刀-区域健康（西太平洋）》等，中国论文占比分别为44.44%、42.00%、41.18%、37.80%。以上期刊均为公共、环境和职业健康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 46-4 公共、环境和职业健康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 Ment Health Pr	英语	美国	4	50.9	54.3	1.3	Q4	144	78	54.17
Front Public Health	英语	瑞士	1	46.1	69.3	5.2	Q1	9111	4049	44.44
Am J Health Behav	英语	美国	6	41.8	60.3	2.3	Q3	150	63	42.00
Ethiop J Health Dev	英语	埃塞俄比亚	3	29.3	53.5	0.6	Q4	68	28	41.18
Lancet Reg Health-W	英语	英国	12	39.6	67.7	7.1	Q1	336	127	37.80
Jmir Public Hlth Sur	英语	加拿大	1	42.1	75.3	8.5	Q1	430	153	35.58
Ann Hum Biol	英语	英国	6	44.3	71	1.7	Q4	109	36	33.03
Accident Anal Prev	英语	英国	12	59.6	110.8	5.9	Q1	554	173	31.23
Anal Methods Accid R	英语	荷兰	4	73.3	—	12.9	Q1	56	17	30.36
Tob Induc Dis	英语	英国	12	32.1	45.5	3.7	Q2	238	70	29.41
J Mens Health	英语	新加坡	12	42.5	70.8	0.7	Q4	301	82	27.24
Iran J Public Health	英语	伊朗	12	28.4	48.8	1.4	Q4	457	121	26.48
Int J Occup Saf Ergo	英语	波兰	4	49.6	80.5	2.4	Q3	199	51	25.63
J Glob Health	英语	苏格兰	2	34.9	60.2	7.2	Q1	415	105	25.30
J Epidemiol Glob Hea	英语	法国	4	32.8	20	7.3	Q1	129	32	24.81
Environ Health Prev	英语	日本	1	38.1	100.8	4.7	Q1	118	29	24.58
Int J Public Health	英语	瑞士	1	41.9	64.7	4.6	Q1	526	127	24.14
Bmc Womens Health	英语	英国	1	40.9	45.4	2.5	Q3	1159	245	21.14
Psychol Health Med	英语	英国	6	34.1	41.6	3.8	Q2	338	70	20.71
Risk Anal	英语	美国	12	66.3	—	3.8	Q2	310	62	20.00
Am J Mens Health	英语	美国	1	46.1	51.6	2.3	Q3	198	38	19.19
Int J Inj Control Sa	英语	英国	4	45.6	44	2.3	Q3	97	16	16.49
Traffic Inj Prev	英语	美国	8	21.9	22.8	2.0	Q3	257	41	15.95
Public Health	英语	英国	12	32.7	57.6	5.2	Q1	549	85	15.48
Int J Equity Health	英语	英国	1	47.8	98.8	4.8	Q1	427	65	15.22
Digit Health	英语	英国	1	46.7	65	3.9	Q2	920	120	13.04
J Safety Res	英语	美国	4	52.6	114.4	4.1	Q2	287	36	12.54
Public Health Genom	英语	瑞士	6	45.5	41.7	1.7	Q4	32	4	12.50
Popul Health Metr	英语	英国	1	36.9	58	3.3	Q2	41	5	12.20
Asia-Pac J Public He	英语	马来西亚	8	13.6	32.6	2.5	Q3	214	26	12.15
Soc Work Public Hlth	英语	美国	7	49	52	2.5	Q3	59	7	11.86
Sex Health	英语	澳大利亚	6	31.5	73.4	1.6	Q4	130	15	11.54

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/%
J Transp Health	英语	英国	4	54	54.2	3.6	Q2	261	30	11.49
Arch Public Health	英语	英国	1	44.3	68.4	3.3	Q2	430	46	10.70
Int J Health Plan M	英语	英国	4	45.1	69.9	2.7	Q3	290	31	10.69
Reprod Health	英语	英国	1	39.5	78.9	3.4	Q2	396	42	10.61
Lancet Public Health	英语	英国	12	40.2	91.2	50.0	Q1	171	18	10.53
Int J Health Geogr	英语	英国	1	51.2	140	4.9	Q1	54	5	9.26
Disaster Med Public	英语	美国	6	26.4	55.8	2.7	Q3	566	51	9.01
Health Soc Care Comm	英语	英国	1	46	67.3	2.4	Q3	545	47	8.62
Health Place	英语	美国	6	67.4	91.2	4.8	Q1	323	27	8.36
Int Health	英语	英国	6	35	51	2.5	Q3	185	15	8.11
J Epidemiol Commun H	英语	英国	12	36.4	94.2	6.3	Q1	212	17	8.02
Int J Sex Health	英语	美国	4	60.3	73.6	2.0	Q3	76	6	7.89
Lancet Planet Health	英语	英国	12	49.9	85.6	25.7	Q1	165	13	7.88
Women Health	英语	美国	10	34.4	51.4	1.6	Q4	154	12	7.79
Qual Life Res	英语	荷兰	10	44.2	61.6	3.5	Q2	461	34	7.38
Globalization Health	英语	英国	1	52.3	70	10.8	Q1	191	14	7.33
Herd-Health Env Res	英语	美国	4	43.9	56.5	2.2	Q3	143	10	6.99
Games Health J	英语	美国	6	45.2	60.7	3.5	Q2	89	6	6.74
Ssm-Popul Hlth	英语	英国	3	54.3	84.1	4.7	Q1	545	36	6.61
Public Health Nurs	英语	美国	6	33.9	39.2	2.1	Q3	203	13	6.40
Medicc Rev	英语	美国	4	32.4	74	2.1	Q3	18	1	5.56
Work	英语	荷兰	12	44.4	71.5	2.3	Q3	749	41	5.47
Health Syst Reform	英语	英国	4	45.8	49.7	4.1	Q2	58	3	5.17