

五十 Social Sciences, Biomedical (生物医学社会科学)

1 生物医学社会科学领域发文量变化趋势

2019—2023 年生物医学社会科学领域共 21325 篇论文，总发文量 2019—2021 年呈逐年增长的趋势，2022 年后发文量逐年减少。生物医学社会科学领域发文量最多的是美国，共 9446 篇，占全部论文的 44.30%，发文量 2019—2021 年逐年增长，2022 年后逐年减少，和总发文量呈现出相同的变化规律。来自中国作者的论文共 817 篇，中国论文量 2019—2022 年呈增长趋势，2023 年略有减少。在社会科学领域，中国发文量排在第 2 位，仅次于美国。但在生物医学社会科学领域，中国的发文量与美国、英格兰、澳大利亚等国家有明显差距，说明中国在该领域的影响力落后于其他学科。

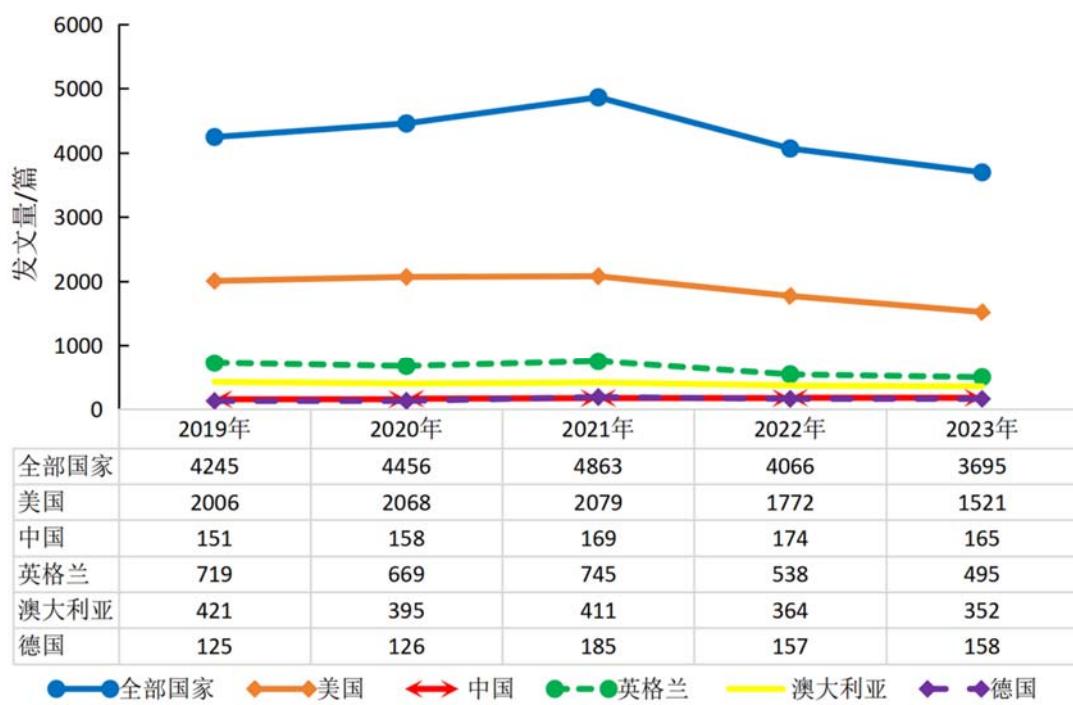


图 50-1 2019—2023 年生物医学社会科学领域论文量变化趋势

2 生物医学社会科学领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区生物医学社会科学领域研究状况，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 50-1 为生物医学社会科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 9446 篇的发文量位居榜首，占比 44.30%。其次为英国、澳大利亚、加拿大、荷兰等，发文量占比分别为 14.85%、9.11%、8.49%、4.45%。生物医学社会科学领域高被引和热点论文共 173 篇，美国以 92 篇的发文量位居榜首，占比为 53.18%。其次为英国、加拿大、澳大利亚、德国、荷兰等，发文量占比分别为 21.97%、12.72%、9.25%、6.94%、6.94%。中国在生物医学社会科学领域的发文量为 817 篇，排在第 6 位，高被引和热点论文 7 篇，排在第 8 位，这与中国在社会科学领域发文量仅次于美国的地位差距较大，说明中国在该领域的发展落后于其他学科。

表 50-1 生物医学社会科学领域发文量 Top 20 国家/地区

排序	全部论文		排序	高被引和热点论文	
	国家/地区	论文量/篇		国家/地区	论文量/篇
1	美国	9446	1	美国	92
2	英国	3166	2	英国	38
3	澳大利亚	1943	3	加拿大	22
4	加拿大	1810	4	澳大利亚	16
5	荷兰	949	5	德国	12
6	中国	817	5	荷兰	12
7	德国	751	7	法国	10
8	南非	705	8	中国	7
9	瑞典	603	8	意大利	7
10	丹麦	492	10	苏格兰	6
11	挪威	464	11	瑞士	5
12	苏格兰	441	11	土耳其	5
13	法国	410	13	丹麦	4
14	西班牙	383	13	南非	4
15	瑞士	359	13	瑞典	4
16	印度	348	16	新加坡	3
17	比利时	347	17	比利时	2
18	意大利	331	17	巴西	2
19	以色列	315	17	芬兰	2
20	乌干达	261	17	印度	2
			17	爱尔兰	2
			17	挪威	2
			17	塞尔维亚	2
			17	西班牙	2

3 生物医学社会科学领域机构发文情况

表 50-2 为生物医学社会科学领域发文量前 20 位的机构。由表可知，加利福尼亚大学系统以 1216 篇的发文量位居榜首，占比 5.70%，其次是伦敦大学、哈

佛大学、约翰霍普金斯大学、北卡罗莱纳大学，产出占比分别为 4.84%、3.59%、2.61%、2.60%。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香港大学，发文量为 88 篇，排在第 156 位。其次是香港中文大学（75 篇）、北京大学（52 篇）、复旦大学（45 篇）、国立台湾大学（45 篇），排名分别为 193 位、260 位、296 位、296 位。

表 50-2 生物医学社会科学领域发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	加利福尼亚大学系统	1216	5.70
2	伦敦大学	1032	4.84
3	哈佛大学	766	3.59
4	约翰霍普金斯大学	557	2.61
5	北卡罗莱纳大学	554	2.60
6	加州大学旧金山分校	518	2.43
7	牛津大学	489	2.29
8	多伦多大学	468	2.20
9	北卡罗来纳大学教堂山分校	465	2.18
10	哥伦比亚大学	429	2.01
11	华盛顿大学	423	1.98
12	华盛顿大学西雅图分校	414	1.94
13	墨尔本基因组学健康联盟	385	1.81
14	悉尼大学	378	1.77
15	德克萨斯大学系统	375	1.76
16	约翰霍普金斯大学彭博公共卫生学院	373	1.75
17	佛罗里达州立大学系统	367	1.72
18	密歇根大学系统	358	1.68
19	密歇根大学	355	1.67
20	哈佛医学院	354	1.66

4 生物医学社会科学领域热点与前沿

4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

共获取了生物医学社会科学领域 2021—2023 年的 2357 篇高被引论文，以此对生物医学社会科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 5998 个，将关键词阈值设置为 25，其共现聚类图见图 50-2。关键词频值在 25 以上的共有 48 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）、Cancer（癌症）、Mental health（心理健康）、HIV（艾滋病毒）、Ethics（伦理

学)、Oncology(肿瘤学)、Depression(抑郁)、Qualitative research(定性研究)、Psycho-oncology(心理肿瘤学)、Transgender(跨性别)。

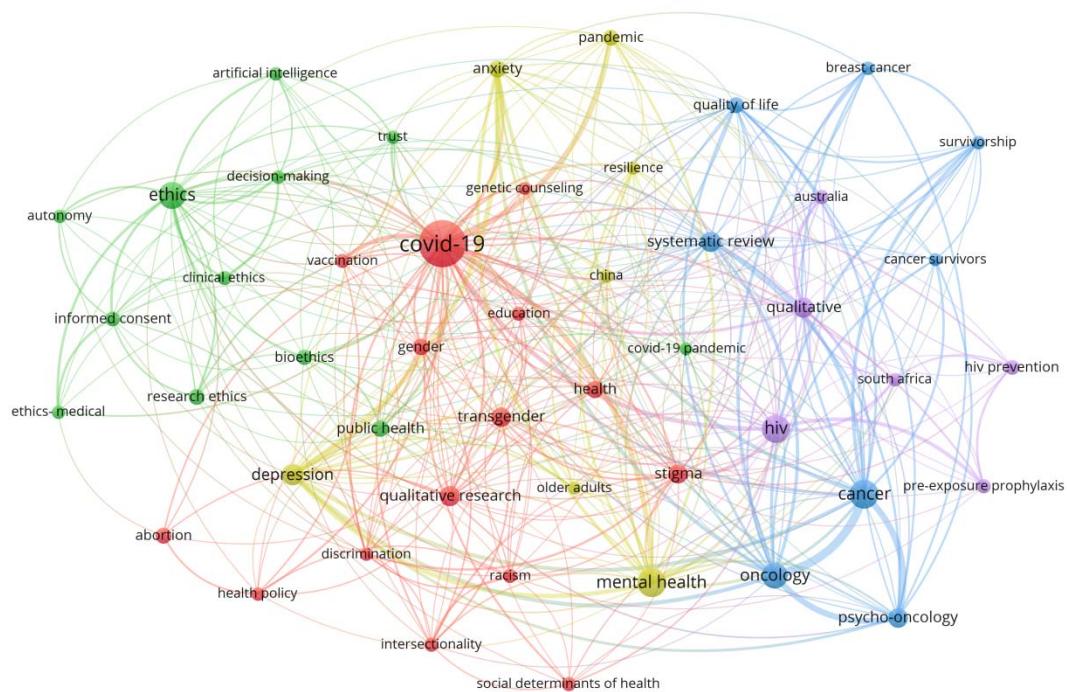


图 50-2 2021—2023 年生物医学社会科学领域关键词共现分布

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年生物医学社会科学领域研究的突现词，表 50-3 为 2023 年仍在突现的 10 个突现词，反映了生物医学社会科学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, Clinical ethics(临床伦理学)的突现强度最高, 突现强度为 19.03, 说明其对生物医学社会科学领域的影响尤为突出。其次是 Artificial intelligence(人工智能)、Public health ethics(公共卫生伦理)、Research ethics(研究伦理)、Structural racism(结构性种族主义), 突现强度分别为 14.54、14.04、13.32、10.77, 突现强度也较高, 对生物医学社会科学领域产生了较大的影响。Clinical ethics(临床伦理学)、Public health ethics(公共卫生伦理)、Health policy(健康政策)、Race(民族)是突现最早、时间最长的关键词, 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，2020年，Clinical ethics（临床伦理

学)以极高的强度开始突现,同时,Public health ethics(公共卫生伦理)、Health policy(健康政策)、Race(民族)等相关主题迅速发展。2021年,Artificial intelligence(人工智能)、Research ethics(研究伦理)、Structural racism(结构性种族主义)、Resilience(弹性)、Social determinants of health(社会决定因素)、Disparity(差异性)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 50-3 2019—2023 年生物医学社会科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
Clinical ethics	临床伦理学	19.03	2020	2023	
Public health ethics	公共卫生伦理	14.04	2020	2023	
Health policy	健康政策	6.71	2020	2023	
Race	民族	5.29	2020	2023	
Artificial intelligence	人工智能	14.54	2021	2023	
Research ethics	研究伦理	13.32	2021	2023	
Structural racism	结构性种族主义	10.77	2021	2023	
Resilience	弹性	9.51	2021	2023	
Social determinants of health	社会决定因素	8.51	2021	2023	
Disparity	差异性	1.5	2021	2023	

5 生物医学社会科学领域期刊投稿参考

作者进行投稿选择时,除了考虑期刊的国际认可度,还要考虑期刊对中国作者来稿的友好程度。因此,本文统计了生物医学社会科学期刊发表中国论文(论文和综述)的占比及详细信息,见表 50-4。表中期刊按照中国论文的占比降序排列,包含发表中国论文的 32 本期刊,发表中国论文占比大于 5% 的期刊共 4 本。中国论文占比最大的期刊是 *Acta Bioethica*《生物伦理学学报》,占该期刊总发文量的 15.00%,期刊分区为 Q4 区,IF 为 0.4。其次是 *Journal of Legal Medicine*《法律医学杂志》、*Human Nature-An Interdisciplinary Biosocial Perspective*《人类本性:跨学科生物社会学》、*Biodemography and Social Biology*《生物人口学与社会生物学》、*Psycho-Oncology*《心理肿瘤学》等,中国论文占比分别为 10.00%、8.89%、7.69%、4.97%。以上期刊均为生物医学社会科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 50-4 生物医学社会科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/%
Acta Bioeth	多语言	智利	2	44.1	64	0.4	Q4	40	6	15.00
J Legal Med	英语	美国	4	44.3	—	0.4	Q4	10	1	10.00
Hum Nature-Int Bios	英语	美国	4	90.2	—	2.5	Q2	45	4	8.89
Biodemogr Soc Biol	英语	美国	4	40.3	—	1.3	Q4	26	2	7.69
Psycho-Oncology	英语	英国	12	36.4	76.8	3.6	Q1	342	17	4.97
Soc Sci Med	英语	英国	24	57.5	105.4	5.4	Q1	1355	66	4.87
Death Stud	英语	美国	10	40.9	60	3.8	Q1	188	9	4.79
New Genet Soc	英语	英国	4	54.8	—	1.8	Q3	21	1	4.76
J Biosoc Sci	英语	英国	6	50.3	—	1.5	Q4	110	5	4.55
Aids Care	英语	英国	12	32	43.6	1.7	Q4	332	15	4.52
Bmc Med Ethics	英语	英国	1	46	77.8	2.7	Q2	236	10	4.24
Soc Theor Health	英语	英国	4	65.8	—	1.6	Q4	24	1	4.17
Int j Qual Stud Heal	英语	英国	1	51.6	65.8	1.8	Q3	228	9	3.95
Omega-j Death Dying	英语	美国	8	45	52.8	2.0	Q3	447	17	3.80
Evol Hum Behav	英语	美国	6	85.6	80	5.1	Q1	89	3	3.37
Aids Behav	英语	美国	12	48.7	79.3	4.4	Q1	660	19	2.88
Transgender Health	英语	美国	6	31.5	53.5	2.0	Q3	141	4	2.84
J Health Soc Behav	英语	美国	4	77.1	—	5.0	Q1	76	2	2.63
Health Risk Soc	英语	英国	8	60.2	—	2.1	Q3	43	1	2.33
Med Anthropol	英语	美国	6	51.4	—	2.3	Q2	100	2	2.00
Bmj Sex Reprod Heal	英语	英国	4	23	61.3	3.3	Q2	57	1	1.75
J Health Polit Polic	英语	美国	6	56.3	60	4.2	Q1	61	1	1.64
Crit Public Health	英语	英国	5	45.8	—	2.8	Q2	69	1	1.45
Sociol Health Ill	英语	英国	8	56.5	86.2	2.9	Q2	208	3	1.44
Health-London	英语	英国	6	52.3	—	2.1	Q3	70	1	1.43
J Bioethic Inq	英语	新西兰	4	46.4	48	2.4	Q2	141	2	1.42
J Med Ethics	英语	英国	12	36.8	42.3	4.1	Q1	239	3	1.26
Qual Health Res	英语	美国	14	57.6	78	3.2	Q2	250	3	1.20
Cult Health Sex	英语	英国	12	42.4	62.5	2.2	Q2	173	2	1.16
J Med Philos	英语	美国	6	43.7	—	1.6	Q4	92	1	1.09
Bioethics	英语	英国	9	40.3	70	2.2	Q2	185	2	1.08
J Genet Couns	英语	美国	6	36	62.5	1.9	Q3	269	1	0.37