

十九 Gerontology（老年学）

1 老年学领域发文量变化趋势

2019—2023 年老年学领域共 30485 篇论文，总发文量 2019—2021 年逐年增长，2022—2023 年快速下降。老年学领域发文量最多的是美国，共 11858 篇，占全部论文的 38.90%，发文量 2019—2021 年逐年增长，2022—2023 年有明显下降。来自中国作者的论文共 3069 篇，中国论文量整体呈增长趋势，与美国发文量差距逐渐缩小。英格兰、澳大利亚和德国的发文量差距不大，近年来发文量有所下降。

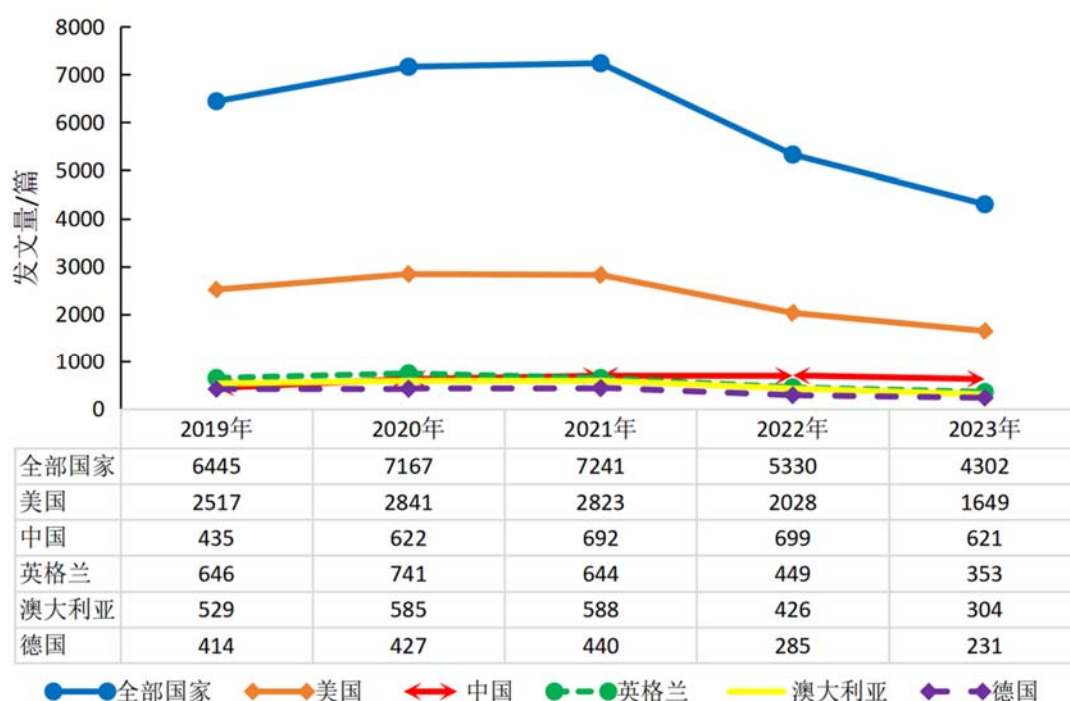


图 19-1 2019—2023 年老年学领域论文量变化趋势

2 老年学领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区老年学领域研究状况，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 19-1 为老年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 11858 篇的发文量位居榜首，占比 38.90%。其次为中国、英格兰、加拿大、澳大利亚等，发文量占比分别为 10.07%、9.29%、8.12%、7.98%，中国台湾地区的发文量为 667 篇。

老年学领域高被引和热点论文共 203 篇，美国以 93 篇的发文量位居榜首，占比为 45.81%。其次为英格兰、加拿大、澳大利亚、西班牙等，发文量占比分别为 18.23%、12.32%、11.33%、11.33%。

表 19-1 老年学领域发文量 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	11858	1	美国	93
2	中国	3069	2	英格兰	37
3	英格兰	2833	3	加拿大	25
4	加拿大	2474	4	澳大利亚	23
5	澳大利亚	2432	4	西班牙	23
6	德国	1797	6	意大利	22
7	日本	1446	6	荷兰	22
8	荷兰	1417	8	中国	17
9	西班牙	1051	9	德国	13
10	意大利	970	9	瑞典	13
11	瑞典	963	11	日本	12
12	韩国	855	12	巴西	11
13	法国	712	13	法国	10
14	巴西	694	14	瑞士	8
15	瑞士	616	15	新加坡	7
16	比利时	544	15	韩国	7
17	土耳其	489	17	比利时	6
18	以色列	473	18	波兰	5
19	爱尔兰	459	19	希腊	4
20	新加坡	458	19	爱尔兰	4
			19	以色列	4
			19	墨西哥	4

3 老年学领域机构发文情况

表 19-2 为老年学领域发文量前 20 位的机构。由表可知，加州大学系统以 1242 篇的发文量位居榜首，占比 4.07%，其次是美国退伍军人事务部、美国退伍军人健康管理局、哈佛大学、伦敦大学，产出占比分别为 3.48%、3.44%、3.26%、3.10%。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 215 篇，排在第 76 位。其次是香港中文大学（211 篇）、香港大学（208 篇）、香港理工大学（289 篇）、四川大学（148 篇），排名分别为第 80 位、84 位、112 位、135 位。

表 19-2 老年学领域发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	加州大学系统	1242	4.07
2	美国退伍军人事务部	1060	3.48
3	美国退伍军人健康管理局	1048	3.44
4	哈佛大学	993	3.26
5	伦敦大学	944	3.10
6	宾夕法尼亚联邦高等教育体系	866	2.84
7	约翰斯·霍普金斯大学	750	2.46
8	佛罗里达州立大学系统	721	2.37
9	得克萨斯大学系统	670	2.20
10	密歇根大学系统	649	2.13
11	俄亥俄州大学系统	634	2.08
12	哈佛医学院	590	1.94
13	多伦多大学	588	1.93
14	匹兹堡大学	526	1.73
15	伦敦大学学院	506	1.66
16	加州大学旧金山分校	490	1.61
17	老年医学研究教育临床中心	474	1.56
18	墨尔本基因组学健康联盟	471	1.55
19	卡罗林斯卡学院	456	1.50
20	北卡罗来纳大学	445	1.46

4 老年学领域热点与前沿

4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

共获取了老年学领域 2021—2023 年的 2690 篇高被引论文, 以此对老年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 5109 个, 将关键词阈值设置为 25, 其共现聚类图见图 19-2。关键词频值在 25 以上的共有 56 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: Older adults (老年人)、Dementia (痴呆)、COVID-19 (新冠肺炎)、Aging (衰老)、Frailty (虚弱)、Depression (抑郁症)、Sarcopenia (少肌症)、Loneliness (孤独)、Older people (老年人)、Mortality (死亡率)。

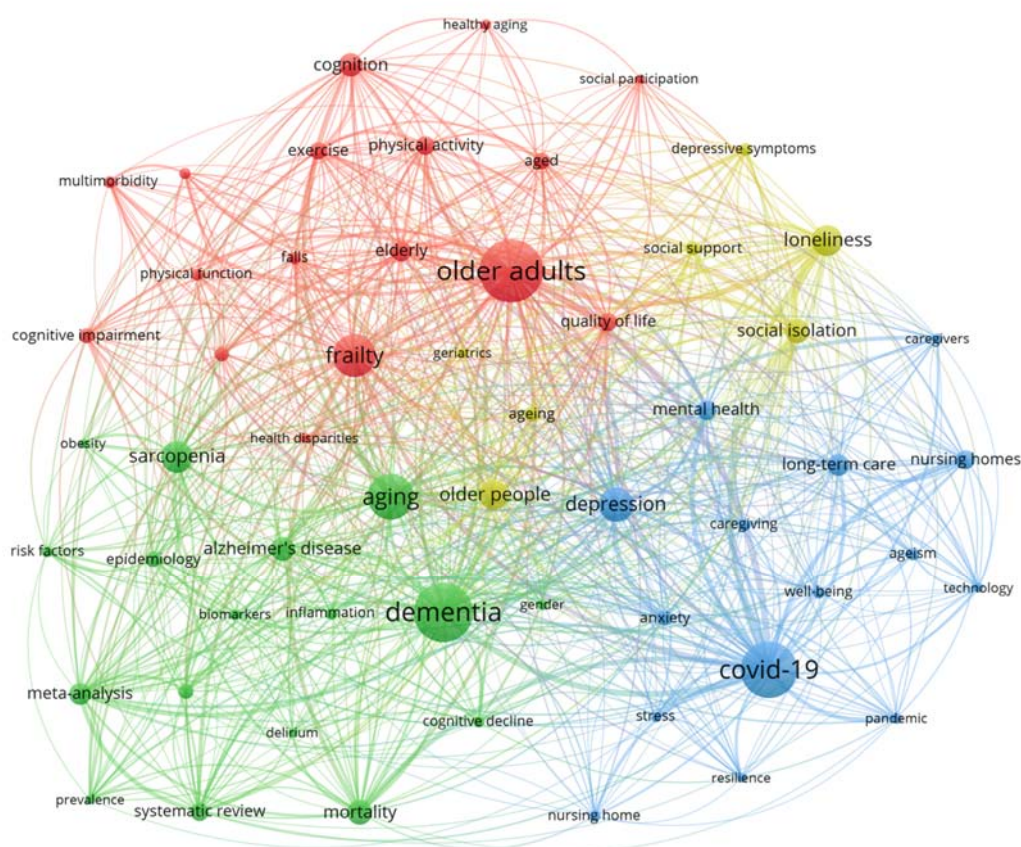


图 19-2 2021—2023 年老年学领域关键词共现分布

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年老年学领域研究的突现词，表 19-3 为 2023 年仍在突现的 10 个突现词，反映了老年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，Social isolation（社会孤立）的突现强度最高，突现强度为 39.05，说明其对老年学领域的影响尤为突出。其次是 Loneliness（孤独）、Inflammation（炎症）、Healthy aging（健康衰老）、Anxiety（焦虑），突现强度分别为 18.84、13.86、10.24、10.02，突现强度也较高，对老年学领域产生了较大的影响。Insulin resistance（胰岛素抗性）和 Activities of daily living（日常活动）是突现最早、时间最长的关键词，从 2019 年开始至 2023 年共 5 年。其次是 Social isolation（社会孤立）、Loneliness（孤独）、Inflammation（炎症）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，2019 年，Insulin resistance（胰岛素抗性）和 Activities of daily living 等主题陆续被学者关注。2021 年，Social isolation（社会孤立）以极高的强度开始突现。同时，Loneliness（孤独）、Inflammation（炎症）等相关主题迅速发展。Healthy aging（健康衰老）、Anxiety（焦虑）、Life satisfaction（生活满意度）、Long-term care（长期护理）、Later life（晚年）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 19-3 2019—2023 年老年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
Insulin resistance	胰岛素抗性	9.56	2019	2023	
Activities of daily living	日常活动	3.93	2019	2023	
Social isolation	社会孤立	39.05	2020	2023	
Loneliness	孤独	18.84	2020	2023	
Inflammation	炎症	13.86	2020	2023	
Healthy aging	健康衰老	10.24	2021	2023	
Anxiety	焦虑	10.02	2021	2023	
Life satisfaction	生活满意度	5.56	2021	2023	
Long-term care	长期护理	4.89	2021	2023	
Later life	晚年	4.7	2021	2023	

5 老年学领域期刊投稿参考

本文统计了老年学期刊发表中国论文（论文和综述）的占比及详细信息，见表 19-4。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 20 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *Geriatric Nursing*《老年护理学》，占该期刊总发文量的 32.13%，期刊分区为 Q3 区，IF 为 2.7。其次是 *BMC Geriatrics*《BMC 老年医学》、*Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences*《老年病学杂志，A 辑：生物科学和医学》、*Aging & Mental Health*《老龄与心理健康》、*International Journal of Geriatric Psychiatry*《国际老年精神病学杂志》等，中国论文占比分别为 25.42%、14.89%、12.22%、11.37%。以上期刊均为老年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 19-4 老年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/%
Geriatr Nurs	英语	美国	6	42.3	54.6	2.7	Q3	445	143	32.13
BMC Geriatr	英语	英国	1	46.7	72.8	4.1	Q1	1707	434	25.42
J Gerontol A-Biol	英语	美国	12	44.2	76.5	5.1	Q1	497	74	14.89
Aging Ment Health	英语	英国	12	52.7	67.9	3.4	Q2	352	43	12.22
Int J Geriatr Psych	英语	英国	12	43.6	66.6	4.0	Q2	299	34	11.37
Res Aging	英语	美国	10	55.8	46	2.6	Q3	84	9	10.71
Geriatr Gerontol Int	英语	日本	12	28.7	71.9	3.3	Q2	274	27	9.85
Ageing Soc	英语	英国	12	61.9	89.1	2.5	Q3	247	22	8.91
Int J Older People N	英语	英国	4	44.5	61.3	2.2	Q3	120	9	7.50
Innov Aging	英语	美国	6	44.6	67.7	7.0	Q1	180	13	7.22
J Gerontol Soc Work	英语	美国	8	42	14.8	3.2	Q2	100	7	7.00
J Elder Abuse Negl	英语	英国	5	42.8	—	1.9	Q3	29	2	6.90
Am J Geriatr Psychiat	英语	美国	12	39.3	75.7	7.2	Q1	185	12	6.49
J Aging Phys Activ	英语	美国	6	52.6	73.9	1.5	Q4	234	15	6.41
J Women Aging	英语	美国	6	52.7	—	1.5	Q4	47	3	6.38
J Econ Ageing	英语	荷兰	2	49.2	—	2.2	Q3	67	4	5.97
J Aging Soc Policy	英语	美国	6	43.7	65.5	5.1	Q1	134	8	5.97
J Appl Gerontol	英语	美国	12	36.6	57	3.0	Q2	426	23	5.40
J Gerontol B-Psychol	英语	美国	8	49	95	6.2	Q1	357	19	5.32
Australas J Ageing	英语	澳大利亚	4	25.5	52.3	1.6	Q4	158	8	5.06