

二十七 Information Science & Library Science（情报学与图书馆学）

1 情报学与图书馆学发文量变化趋势

2019—2023 年情报学与图书馆学共 258983 篇论文，总发文量逐年增长至 2021 年到达顶峰后下降。情报学与图书馆学发文量最多的是美国，共 8283 篇，占全部论文的 31.99%，发文量逐年增长至 2021 年到达顶峰后下降，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 5221 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，并与其他国家拉开差距。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。

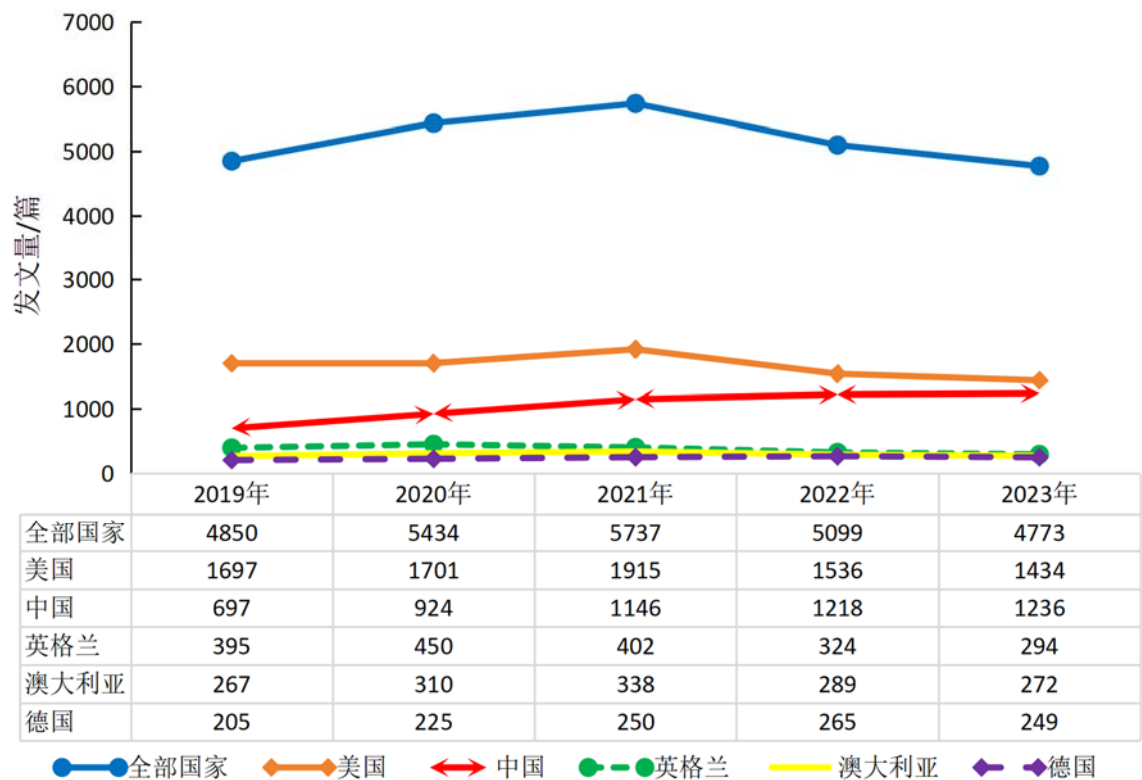


图 27-1 2019—2023 年情报学与图书馆学论文量变化趋势

2 情报学与图书馆学国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区情报学与图书馆学研究状况，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 27-1 为情报学与图书馆学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

8283 篇的发文量位居榜首，占比 31.99%。其次为中国、英格兰、西班牙、澳大利亚等，发文量占比分别为 20.16%、7.20%、6.39%、5.70%，中国台湾地区的发文量为 684 篇。情报学与图书馆学高被引和热点论文共 458 篇，中国和美国以 126 篇的发文量并列榜首，占比均为 27.51%。其次为英格兰、印度、澳大利亚等，发文量占比分别为 13.97%、10.70%、9.17%。

表 27-1 情报学与图书馆学发文量 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	8283	1	中国	126
2	中国	5221	1	美国	126
3	英格兰	1865	3	英格兰	64
4	西班牙	1654	4	印度	49
5	澳大利亚	1476	5	澳大利亚	42
6	加拿大	1214	6	法国	36
7	德国	1194	7	德国	23
8	印度	940	7	西班牙	23
9	韩国	828	9	加拿大	22
10	法国	659	10	芬兰	19
11	荷兰	657	10	韩国	19
12	巴西	645	10	威尔士	19
13	意大利	624	13	荷兰	18
14	芬兰	461	14	意大利	17
15	巴基斯坦	458	14	挪威	17
16	瑞典	419	16	马来西亚	13
17	伊朗	389	17	巴基斯坦	12
18	南非	386	17	阿联酋	12
19	新加坡	374	19	奥地利	10
20	丹麦	362	19	丹麦	10
			19	葡萄牙	10
			19	沙特阿拉伯	10
			19	南非	10

3 情报学与图书馆学机构发文情况

表 27-2 为情报学与图书馆学发文量前 20 位的机构。由表可知，前 20 位高产机构主要分布在美国、中国和英国。武汉大学以 557 篇的发文量高举榜首，占比 2.15%，其次是佛罗里达州立大学系统、得克萨斯大学系统、加州大学系统、俄亥俄州大学系统，产出占比分别为 1.81%、1.68%、1.59%、1.46%。其中有 4 所机构来自中国，分别是武汉大学（557 篇）、中国科学院（314 篇）、南京大

学（256 篇）和香港城市大学（199 篇），排在第 1、8、15 和 19 位。可以看出，武汉大学的发文量优势明显，为情报学与图书馆学研究做出了卓越贡献，已成为国际上具有重要影响的创新高地。

表 27-2 情报学与图书馆学发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	武汉大学	557	2.15
2	佛罗里达州立大学系统	468	1.81
3	得克萨斯大学系统	436	1.68
4	加州大学系统	412	1.59
5	俄亥俄州大学系统	378	1.46
6	宾夕法尼亚联邦高等教育系统	365	1.41
7	伦敦大学	317	1.22
8	中国科学院	314	1.21
9	乔治亚大学系统	310	1.20
10	北卡罗来纳大学	300	1.16
11	印第安纳大学系统	274	1.06
12	加州州立大学系统	268	1.04
13	伊利诺伊大学系统	267	1.03
14	哈佛大学	263	1.02
15	南京大学	256	0.99
16	威斯康辛大学系统	251	0.97
17	纽约州立大学系统	247	0.95
18	墨尔本基因组学健康联盟	202	0.78
19	香港城市大学	199	0.77
20	印度管理学院	198	0.77
20	印第安纳大学布鲁明顿分校	198	0.77

4 情报学与图书馆学热点与前沿

4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

共获取了情报学与图书馆学 2021—2023 年的 3092 篇高被引论文，以此对情报学与图书馆学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 9798 个，将关键词阈值设置为 15，其共现聚类图见图 27-2。关键词频值在 10 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：Artificial intelligence（人工智能）、COVID-19（新冠肺炎）、Social media（社交媒体）、Machine learning（机器学习）、Deep learning（深度学习）、blockchain（区块链）、Digital transformation

(数字化转型)、Knowledge management (知识管理)、Natural language processing (自然语言处理)、Bibliometrics (文献计量学)。

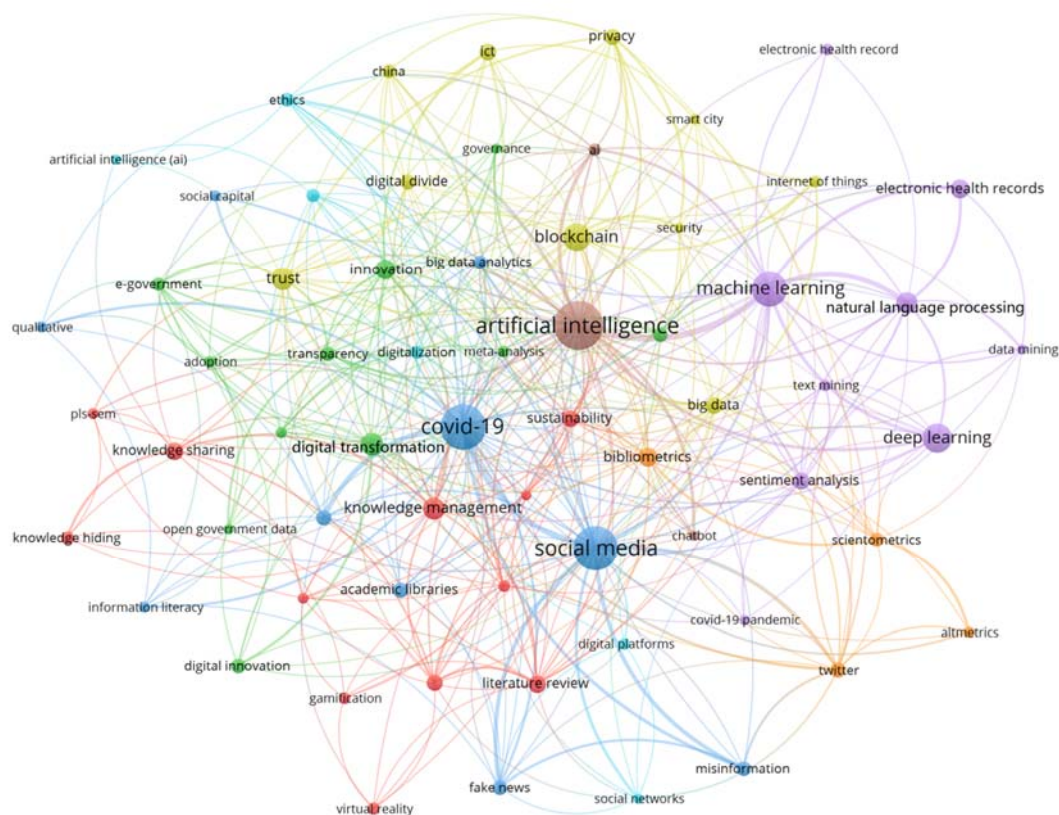


图 27-2 2021—2023 年情报学与图书馆学关键词共现分布

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年情报学与图书馆学研究的突现词,表 27-3 为 2023 年仍在突现的 15 个突现词,反映了情报学与图书馆学的研究热点及演进趋势。

从关键词突现强度与时间跨度看, Artificial intelligence (人工智能) 的突现强度明显高于其他突现词, 突现强度为 77.47, 说明其对情报学与图书馆学的影响尤为突出。其次是 Deep learning (深度学习)、Digital transformation (数字化转换)、Machine learning (机器学习)、Supply chain (供应链), 突现强度分别为 29.94、22.80、18.84、18.80, 突现强度也较高, 对情报学与图书馆学产生了较大的影响。Fake news (虚假新闻) 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 Deep learning (深度学习)、Digital

transformation（数字化转型）、Supply chain（供应链）、Big data analytics（大数据分析）、Natural language processing（自然语言处理）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，近年来，数字化技术迅速受到学者们的关注，2020年，Deep learning（深度学习）、Digital transformation（数字化转型）、Supply chain（供应链）、Big data analytics（大数据分析）等主题陆续被学者关注。2021年，Artificial intelligence（人工智能）以极高的强度开始突现。同时，Machine learning（机器学习）、Economic growth（经济增长）、Unified theory（统一理论）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 27-3 2019—2023 年情报学与图书馆学关键词突现情况

关键词	关键词汉译	突现强度	开始年份	结束年份	2014—2023 年
Fake news	虚假新闻	17.4	2019	2023	
Deep learning	深度学习	29.94	2020	2023	
Digital transformation	数字化转型	22.8	2020	2023	
Supply chain	供应链	18.8	2020	2023	
PLS-SEM	偏最小二乘结构方程模型	18.4	2020	2023	
Big data analytics	大数据分析	9.54	2020	2023	
Big data	大数据	9.34	2020	2023	
Natural language processing	自然语言处理	7.64	2020	2023	
Identification	识别	2.85	2020	2023	
Artificial intelligence	人工智能	77.47	2021	2023	
Machine learning	机器学习	18.84	2021	2023	
Economic growth	经济增长	16.34	2021	2023	
Bias	偏见	11.32	2021	2023	
Unified theory	统一理论	10.98	2021	2023	
Purchase intention	购买意向	8.78	2021	2023	

5 情报学与图书馆学期刊投稿参考

本文统计了情报学与图书馆学期刊发表中国论文（论文和综述）的占比及详细信息，见表 27-4。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 52 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *Journal of Organizational and End User Computing* 《组织与最终用户计算杂志》，占该期刊

总发文量的 86.09%，期刊分区为 Q1 区，IF 为 6.5。其次是 *Information Processing & Management*《信息处理与管理》、*Journal of Global Information Management*《全球信息管理杂志》、*Information Technology & Management*《信息技术与管理》、*Aslib Journal of Information Management*《信息管理协会会报》等，中国论文占比分别为 65.71%、60.75%、53.13%、51.32%。以上期刊均为情报学与图书馆学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 27-4 情报学与图书馆学期刊投稿参考信息

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/%
J Organ End User Com	英语	美国	4	48.4	60	6.5	Q1	115	99	86.09
Inform Process Manag	英语	英国	6	61.9	122.5	8.6	Q1	557	366	65.71
J Glob Inf Manag	英语	美国	6	54.3	87.3	4.7	Q2	186	113	60.75
Inform Technol Manag	英语	美国	4	74.8	76.5	2.4	Q3	64	34	53.13
Aslib J Inform Manag	英语	英国	6	74.7	67	2.6	Q3	152	78	51.32
Int J Geogr Inf Sci	英语	英国	12	49.5	155.7	5.7	Q1	166	83	50.00
J Informetr	英语	荷兰	4	60.2	94	3.7	Q2	165	77	46.67
Inform Manage-Amster	英语	荷兰	8	90.5	77	9.9	Q1	211	89	42.18
Libr Hi Tech	英语	英国	4	59.3	71.4	3.4	Q2	172	71	41.28
Electron Libr	英语	英国	6	50.9	—	1.9	Q3	84	31	36.90
Inform Technol Peopl	英语	英国	4	93.5	94	4.4	Q2	260	93	35.77
Data Technol Appl	英语	英国	4	51.1	83.3	1.6	Q3	70	24	34.29
J Inf Sci	英语	英国	6	58.5	93.6	2.4	Q3	250	84	33.60
J Glob Inf Tech Man	英语	美国	4	81.5	—	2.0	Q3	25	8	32.00
J Knowl Manag	英语	英国	6	95.9	100.5	7.0	Q1	209	61	29.19
Scientometrics	英语	荷兰	12	53.3	124.5	3.9	Q2	598	174	29.10
J Enterp Inf Manag	英语	英国	6	81.6	162.7	6.5	Q1	117	27	23.08
Inform Syst Res	英语	美国	4	80.8	64.3	4.9	Q1	202	44	21.78
J Scholarly Publ	英语	加拿大	4	36.6	4	1.3	Q3	39	8	20.51
Inform Syst J	英语	英国	6	98	—	6.4	Q1	84	17	20.24
Online Inform Rev	英语	英国	6	64	53.3	3.1	Q2	132	26	19.70
Learn Publ	英语	英国	4	32.9	23.5	2.8	Q2	125	24	19.20
Libr Inform Sci Res	英语	美国	4	59.3	72	2.9	Q2	79	15	18.99
Inform Technol Dev	英语	英国	4	87.3	138	4.8	Q2	49	9	18.37
J Assoc Inf Sci Tech	英语	美国	12	60.5	68.3	3.5	Q2	179	32	17.88
Int J Comp-Supp Coll	英语	美国	4	72.7	—	4.3	Q2	40	7	17.50
Knowl Organ	多语言	德国	8	71.8	—	0.7	Q4	53	9	16.98
Mis Quart	英语	美国	4	88.5	123.3	7.3	Q1	106	18	16.98
Restaurator	英语	德国	4	32.8	18	0.4	Q4	30	5	16.67
Telemat Inform	英语	美国	4	72.3	109.1	8.5	Q1	168	28	16.67

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/%
Knowl Man Res Pract	英语	英国	4	73	98	3.2	Q2	93	15	16.13
Malays J Libr Inf Sc	英语	马来西亚	3	45.3	—	1.3	Q3	35	5	14.29
Telecommun Policy	英语	英国	11	65.6	—	5.6	Q1	205	29	14.15
J Manage Inform Syst	英语	美国	4	84.3	118	7.7	Q1	72	10	13.89
Inform Dev	英语	英国	5	65.8	90	1.9	Q3	139	18	12.95
Eur J Inform Syst	英语	英国	6	85.6	96	9.5	Q1	84	10	11.90
J Assoc Inf Syst	英语	美国	12	110.5	214	5.8	Q1	90	10	11.11
Int J Inform Manage	英语	英国	6	108.5	133.9	21.0	Q1	162	17	10.49
Gov Inform Q	英语	美国	4	83	133	7.8	Q1	173	18	10.40
Soc Sci Comput Rev	英语	美国	6	64.3	57.6	4.1	Q2	151	15	9.93
J Comput-Mediat Comm	英语	美国	6	63.8	112	7.2	Q1	80	7	8.75
J Doc	英语	英国	6	60.1	73	2.1	Q3	163	14	8.59
J Libr Inf Sci	英语	英国	4	58.2	74	1.7	Q3	163	14	8.59
Can J Inform Lib Sci	多语言	加拿大	3	38.9	—	0.4	Q4	12	1	8.33
Soc Sci Inform	多语言	荷兰	4	67.6	—	1.1	Q4	39	3	7.69
Inform Res	英语	英国	4	49	154	0.8	Q4	93	7	7.53
Inform Cult	英语	美国	4	57.4	—	0.6	Q4	27	2	7.41
Data Base Adv Inf Sy	英语	美国	4	80	—	2.8	Q2	46	3	6.52
Serials Rev	英语	英国	4	19.9	—	0.9	Q4	47	3	6.38
Libri	多语言	德国	4	62.2	54	1.0	Q4	48	3	6.25
Inform Technol Libr	英语	美国	4	30.2	—	1.8	Q3	32	2	6.25
J Inf Technol-Uk	英语	英国	4	67.4	124	5.6	Q1	58	3	5.17