

四十 Psychology, Experimental (实验心理学)

1 实验心理学领域发文量变化趋势

2019—2023 年实验心理学领域共 41517 篇论文，总发文量 2019—2021 年逐年增长，2022—2023 年呈明显的下降趋势。实验心理学领域发文量最多的是美国，共 15920 篇，占全部论文的 38.35%，发文量 2019—2021 年逐年增长，2022—2023 年呈下降趋势。来自中国作者的论文共 3703 篇，中国论文量呈逐年增长的趋势，与美国、英格兰和德国发文量差距逐渐缩小。

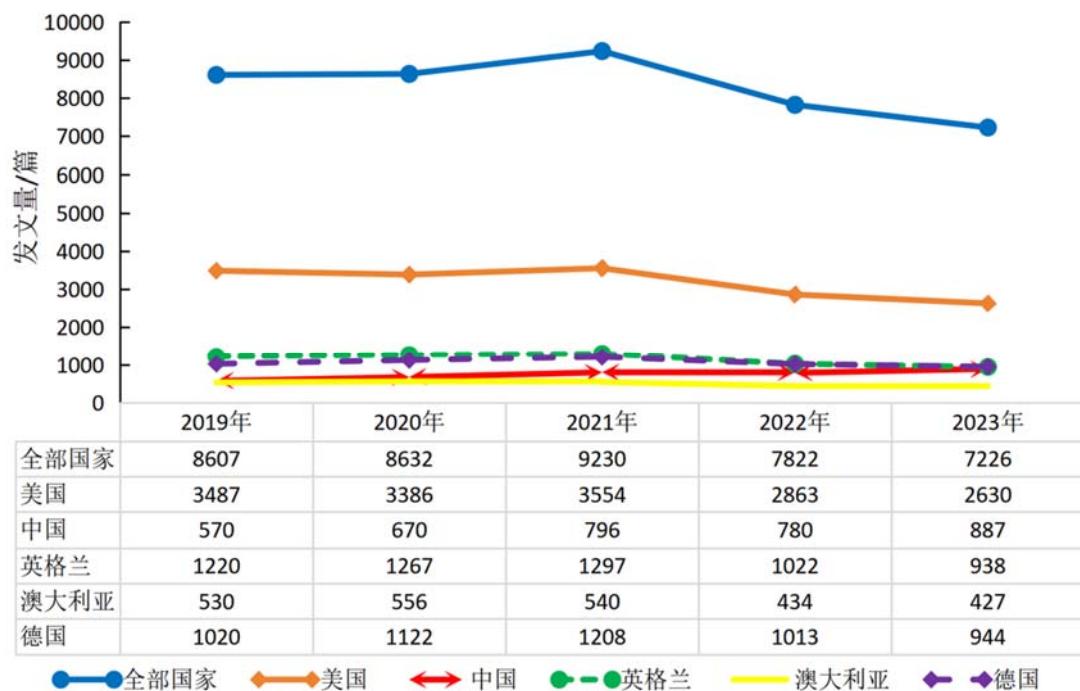


图 40-1 2019—2023 年实验心理学领域论文量变化趋势

2 实验心理学领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区实验心理学领域研究状况，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 40-1 为实验心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 15920 篇的发文量位居榜首，占比 38.35%。其次为英格兰、德国、中国、加拿大等，发文量占比分别为 13.84%、12.78%、8.92%、8.76%，中国台湾地区的发文量为 418 篇。实验心理学领域高被引和热点论文共 345 篇，美国以 172 篇的发文量位居榜

首，占比为 49.86%。其次为英格兰、德国、加拿大、荷兰等，发文量占比分别为 24.64%、15.07%、13.91%、13.04%。中国高被引和热点论文量为 30 篇，排名第 7 位。

表 40-1 实验心理学领域发文量 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	15920	1	美国	172
2	英格兰	5744	2	英格兰	85
3	德国	5307	3	德国	52
4	中国	3703	4	加拿大	48
5	加拿大	3637	5	荷兰	45
6	荷兰	2896	6	澳大利亚	37
7	澳大利亚	2487	7	中国	30
8	意大利	2034	8	意大利	23
9	法国	1966	8	瑞士	23
10	西班牙	1558	10	比利时	22
11	比利时	1218	10	法国	22
12	瑞士	1216	10	西班牙	22
13	日本	1094	13	挪威	18
14	以色列	965	14	波兰	13
15	苏格兰	834	14	瑞典	13
16	瑞典	602	16	丹麦	12
17	奥地利	596	16	威尔士	12
18	挪威	591	18	奥地利	11
19	波兰	552	18	以色列	11
20	巴西	508	18	日本	11
			18	新西兰	11
			18	苏格兰	11

3 实验心理学领域机构发文情况

表 40-2 为实验心理学领域发文量前 20 位的机构。由表可知，加州大学系统以 2197 篇的发文量位居榜首，占比 5.29%，其次是伦敦大学、国家科学研究中心、宾夕法尼亚联邦高等教育体系、马克斯普朗克学会，产出占比分别为 3.63%、2.84%、1.98%、1.98%。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中国科学院，发文量为 302 篇，排在第 60 位。其次是香港大学（198 篇）、中国科学院大学（197 篇）、西南大学（186 篇）、中国科学院心理研究所（183 篇），排名分别为第 115 位、119 位、131 位、134 位。

表 40-2 实验心理学领域发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	加州大学系统	2197	5.29
2	伦敦大学	1506	3.63
3	国家科学研究中心	1179	2.84
4	宾夕法尼亚联邦高等教育体系	821	1.98
5	马克斯普朗克学会	820	1.98
6	哈佛大学	818	1.97
7	伦敦大学学院	782	1.88
8	奈梅亨拉德布大学	726	1.75
9	多伦多大学	707	1.70
10	佛罗里达州立大学系统	671	1.62
11	俄亥俄州大学系统	605	1.46
12	牛津大学	600	1.45
13	得克萨斯大学系统	571	1.38
14	阿姆斯特丹大学	534	1.29
15	耶鲁大学	475	1.14
16	荷语鲁汶大学	439	1.06
17	剑桥大学	438	1.06
18	北卡罗来纳大学	432	1.04
19	加州大学圣地亚哥分校	430	1.04
20	根特大学	427	1.03

4 实验心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

共获取了实验心理学领域 2021—2023 年的 2711 篇高被引论文，以此对实验心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 6297 个，将关键词阈值设置为 15，其共现聚类图见图 40-2。关键词频值在 15 以上的共有 57 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）、Social media（社交媒体）、Emotion（情绪）、Emotion regulation（情绪调节）、Individual differences（个体差异）、EEG（脑电图）、Artificial intelligence（人工智能）、Attention（注意）、Cognition（认知）、Memory（记忆力）。

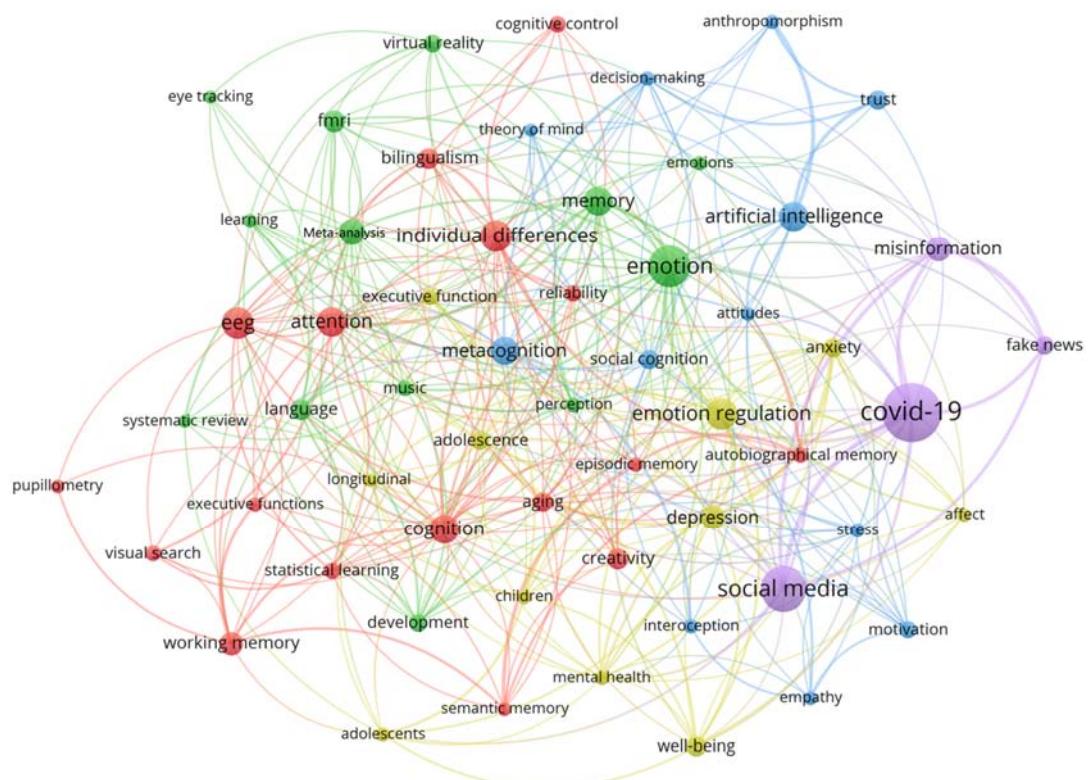


图 40-2 2021—2023 年实验心理学领域关键词共现分布

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年实验心理学领域研究的突现词，表 40-3 为 2023 年仍在突现的 14 个突现词，反映了实验心理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，Artificial intelligence（人工智能）的突现强度最高，突现强度为 22.41，说明其对实验心理学领域的影响尤为突出。其次是 Mental health（心理健康）、Identification（识别）、Power（力）、Oscillations（振荡），突现强度分别为 17.77、12.43、11.65、8.69，突现强度也较高，对实验心理学领域产生了较大的影响。Mental health（心理健康）、Identification（识别）、Beliefs（信仰）、Confidence（信心）、Words（话语）、Visual search（视觉搜索）、Attitudes（态度）是突现较早、时间较长的关键词，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，2020 年，Mental health（心理健康）

迅速受到学者们的关注，同时，Identification（识别）、Beliefs（信仰）、Confidence（信心）、Words（话语）、Visual search（视觉搜索）、Attitudes（态度）等相关主题迅速发展。2021 年，Artificial intelligence（人工智能）以极高的强度开始突现。同时，Power（力）、Oscillations（振荡）、Dynamics（动力学）、Virtual reality（虚拟现实）、Addiction（上瘾）、Heart rate variability（心率变异性）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 40-3 2019—2023 年实验心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
Mental health	心理健康	17.77	2020	2023	
Identification	识别	12.43	2020	2023	
Beliefs	信仰	8.07	2020	2023	
Confidence	信心	7.91	2020	2023	
Words	话语	6.25	2020	2023	
Visual search	视觉搜索	5.29	2020	2023	
Attitudes	态度	5.15	2020	2023	
Artificial intelligence	人工智能	22.41	2021	2023	
Power	力	11.65	2021	2023	
Oscillations	振荡	8.69	2021	2023	
Dynamics	动力学	6.57	2021	2023	
Virtual reality	虚拟现实	5.73	2021	2023	
Addiction	上瘾	5.47	2021	2023	
Heart rate variability	心率变异性	4.65	2021	2023	

5 实验心理学领域期刊投稿参考

本文统计了实验心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 40-4。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 56 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *Journal of Psycholinguistic Research*《心理语言学研究杂志》，占该期刊总发文量的 27.69%，期刊分区为 Q3 区，IF 为 2.0。其次是 *Journal of Neurolinguistics*《神经语言学杂志》、*Biological Psychology*《生物心理学》、*International Journal of Psychophysiology*《国际心理生理学杂志》、*Advances in Cognitive Psychology*《认知心理学进展》等，中国论文占比分别为 25.97%、21.81%、21.63%、20.37%。以上期刊均为实验心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 40-4 实验心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/%
J Psycholinguist Res	英语	美国	6	56.7	27	2.0	Q3	195	54	27.69
J Neurolinguist	英语	美国	4	74.8	50	2.0	Q3	77	20	25.97
Biol Psychol	荷兰语	荷兰	9	73.9	150.3	2.6	Q2	298	65	21.81
Int J Psychophysiol	英语	荷兰	12	75.6	153.6	3.0	Q2	245	53	21.63
Adv Cogn Psychol	英语	波兰	4	47.4	—	1.2	Q4	54	11	20.37
Comput Hum Behav	英语	美国	6	78	114.3	9.9	Q1	632	123	19.46
Cogn Process	英语	德国	4	63.6	153	1.7	Q4	100	19	19.00
Soc Cogn Affect Neur	英语	英国	12	79.6	—	4.2	Q1	156	29	18.59
Spat Cogn Comput	英语	美国	4	59.3	228	1.9	Q3	17	3	17.65
Perception	多语言	英国	12	46.2	—	1.7	Q4	116	19	16.38
Brain Cognition	英语	美国	9	79.5	95	2.5	Q2	98	16	16.33
Acta Psychol	英语	荷兰	9	62.8	80.4	1.8	Q3	475	77	16.21
Learn Motiv	英语	美国	4	54.7	100.3	1.4	Q4	99	16	16.16
Neuropsychologia	英语	英国	14	80.1	108.5	2.6	Q2	407	63	15.48
Brit J Math Stat Psy	英语	英国	3	43	—	2.6	Q2	54	8	14.81
Psychophysiology	英语	美国	12	74.3	146.9	3.7	Q1	450	64	14.22
J Cogn Psychol	英语	英国	8	59.6	104.5	1.3	Q4	108	15	13.89
Vis Cogn	英语	英国	10	57	—	2.0	Q3	61	8	13.11
Brain Lang	英语	美国	12	76.2	—	2.5	Q2	123	16	13.01
Evol Psychol-US	英语	美国	4	65.3	—	1.5	Q4	49	6	12.24
Lang Cogn	英语	英国	4	67.2	—	1.8	Q3	85	10	11.76
Psychol Res-Psych Fo	英语	德国	8	67.4	117.6	2.3	Q3	270	29	10.74
Biling-Lang Cogn	英语	美国	5	69.4	104	3.6	Q1	148	15	10.14
Atten Percept Psycho	英语	美国	8	56.8	207	1.7	Q4	399	40	10.03
Lang Cogn Neurosci	英语	英国	10	74.7	67	2.3	Q3	140	14	10.00
Wires Cogn Sci	英语	英国	6	103.6	123	3.9	Q1	61	6	9.84
Conscious Cogn	英语	美国	10	66.2	112.7	2.4	Q2	199	19	9.55
I-Perception	英语	英国	1	53.4	133	1.9	Q3	89	8	8.99
J Exp Psychol Learn	英语	美国	12	70.8	—	2.6	Q2	216	19	8.80
Multivar Behav Res	英语	美国	6	59.6	—	3.8	Q1	69	6	8.70
Q J Exp Psychol	英语	英国	12	60.7	144	1.7	Q4	348	30	8.62
Lang Learn Dev	英语	英国	4	71.6	—	1.5	Q4	35	3	8.57
Npj Sci Learn	英语	英国	1	60.9	88	4.2	Q1	83	7	8.43
J Exp Child Psychol	英语	美国	12	62.4	—	2.6	Q2	301	24	7.97
Motiv Emotion	英语	美国	6	70.9	—	4.8	Q1	129	10	7.75
Appl Psycholinguist	英语	美国	6	71.2	—	2.1	Q3	93	7	7.53
Lang Speech	英语	英国	4	74.9	—	1.8	Q3	80	6	7.50
Cogn Syst Res	英语	荷兰	6	64.6	95	3.9	Q1	107	8	7.48
Psychol Music	英语	美国	6	56.3	54.5	1.7	Q4	149	11	7.38

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 Cognitive Neurosci	英语	美国	12	80.9	51	3.2	Q2	245	18	7.35
Psychon B Rev	英语	美国	6	46	131.8	3.5	Q1	368	27	7.34
Percept Motor Skill	英语	美国	6	46.9	62.5	1.6	Q4	233	17	7.30
Nat Hum Behav	英语	英国	12	66.4	198.6	29.9	Q1	285	20	7.02
Multisens Res	英语	荷兰	8	54.4	169	1.6	Q4	45	3	6.67
Behav Res Methods	英语	美国	4	65.1	111.2	5.4	Q1	515	34	6.60
Think Reasoning	英语	英国	4	65.7	—	2.6	Q2	46	3	6.52
Exp Psychol	英语	德国	6	44.3	—	1.3	Q4	49	3	6.12
Laterality	英语	英国	6	60	65	1.4	Q4	33	2	6.06
Cognitive Dev	英语	美国	4	66.3	41	1.8	Q3	182	11	6.04
Cognitive Psychol	英语	美国	8	88.8	—	2.6	Q2	51	3	5.88
J Exp Psychol Human	英语	美国	12	64.3	—	2.1	Q3	189	11	5.82
Mem Cognition	英语	美国	8	64.5	—	2.4	Q2	224	12	5.36
Cognition Emotion	英语	英国	8	55.4	89	2.6	Q2	206	11	5.34
J Mem Lang	英语	美国	6	76.4	—	4.3	Q1	77	4	5.19
Curr Opin Behav Sci	英语	荷兰	6	62.1	96.8	5.0	Q1	135	7	5.19
Psychol Aesthet Crea	英语	美国	4	73.9	—	3.6	Q1	216	11	5.09