

十一 Education & Educational Research (教育与教育研究)

1 教育与教育研究领域发文量变化趋势

2019—2023 年教育与教育研究领域共 84642 篇论文，总发文量自 2020 年起逐年下降。教育与教育研究领域发文量最多的是美国，共 28592 篇，占全部论文的 33.78%，发文量从 2020 年起逐年下降，变化趋势和全部论文一致。来自中国作者的论文共 8279 篇，中国论文量呈逐年增长的趋势，于 2021 年超过英格兰，仅次于美国。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。中国在教育与教育研究领域呈现出良好的发展势头，与美国发文量差距逐渐缩小，并与其他国家拉开差距。

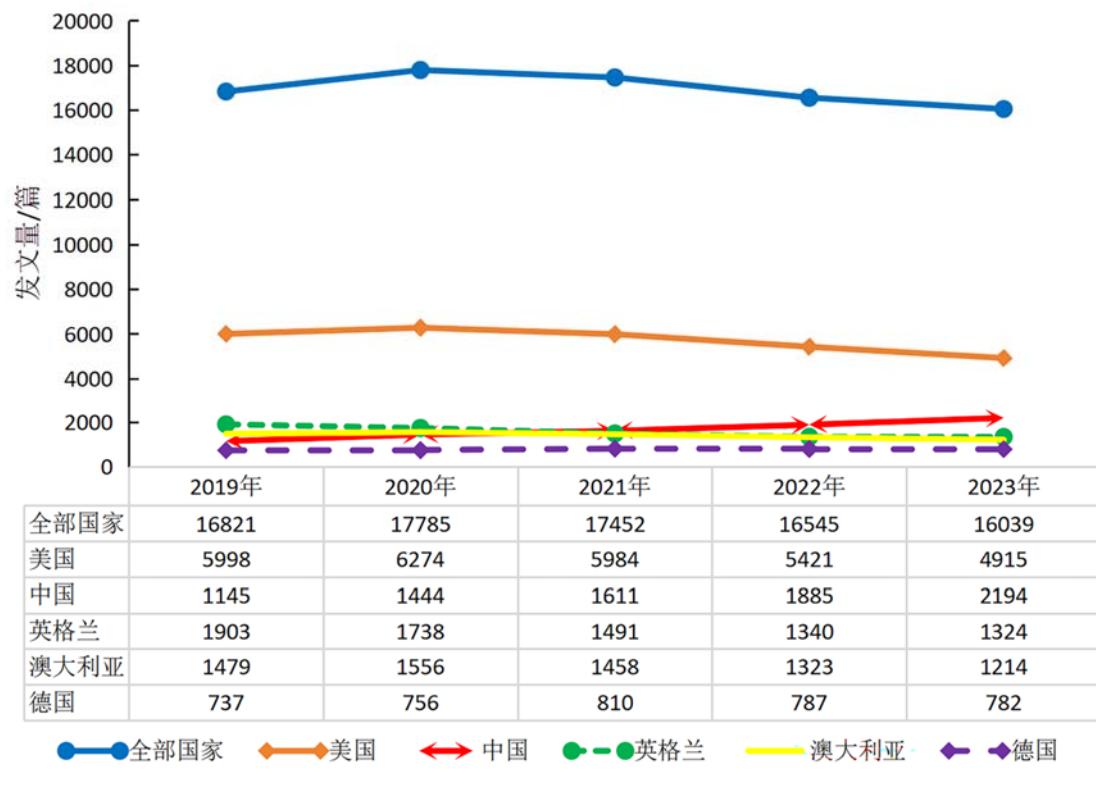


图 11-1 2019—2023 年教育与教育研究领域论文量变化趋势

2 教育与教育研究领域国家/地区发文情况

为了解各个国家或地区教育与教育研究领域研究状况，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 11-1 为教育与教育研究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 28592 篇的发文量位居榜首，占比 33.78%。其次为中国、英格兰、澳大利亚、

西班牙等,发文量占比分别为9.78%、9.21%、8.31%、5.04%,中国台湾地区的发文量为2206篇。教育与教育研究领域高被引和热点论文共332篇,美国以89篇的发文量位居榜首,占比为26.81%。其次为中国、英格兰、澳大利亚、德国等,发文量占比分别为21.99%、11.15%、9.94%、7.23%。

表 11-1 教育与教育研究领域发文量 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	28592	1	美国	89
2	中国	8279	2	中国	73
3	英格兰	7796	3	英格兰	37
4	澳大利亚	7030	4	澳大利亚	33
5	西班牙	4267	5	德国	24
6	德国	3872	6	伊朗	23
7	加拿大	3572	7	加拿大	15
8	荷兰	2511	8	西班牙	14
9	土耳其	2221	9	荷兰	13
10	瑞典	2037	10	日本	9
11	挪威	1845	10	马来西亚	9
12	韩国	1563	10	波兰	9
13	芬兰	1533	13	阿联酋	8
14	南非	1482	13	奥地利	8
15	以色列	1443	15	沙特阿拉伯	7
16	爱尔兰	1217	15	约旦	7
17	新西兰	1188	17	新西兰	6
18	巴西	1115	17	比利时	6
19	比利时	1094	19	挪威	5
20	日本	1074	19	苏格兰	5

3 教育与教育研究领域机构发文情况

表 11-2 为教育与教育研究领域发文量前 20 位的机构。由表可知,加州大学系统以 1661 篇的发文量位居榜首,占比 1.96%,其次是佛罗里达州立大学系统、伦敦大学、俄亥俄州大学系统、宾夕法尼亚联邦高等教育体系,产出占比分别为 1.83%、1.75%、1.72%、1.43%。其中有 3 所机构来自中国,分别是香港教育大学(925 篇)、香港大学(913 篇)和北京师范大学(822 篇),排在第 10、11 和 15 位。前 20 位高产机构主要分布在美国、英国和中国,中国在教育与教育研究领域发文量仅次于美国,但入选发文量前 20 位的机构并不多,说明中国在教育与教育研究领域整体实力较强,但主要体现在人口优势,各机构国际影响力并不

突出。

表 11-2 教育与教育研究领域发文量 Top 20 机构

排序	机构	发文量	占比/%
1	加州大学系统	1661	1.96
2	佛罗里达州立大学系统	1550	1.83
3	伦敦大学	1478	1.75
4	俄亥俄州大学系统	1459	1.72
5	宾夕法尼亚联邦高等教育体系	1209	1.43
6	乔治亚大学系统	1173	1.39
7	北卡罗来纳大学	1068	1.26
8	得克萨斯大学系统	1056	1.25
9	伦敦大学学院	979	1.16
10	香港教育大学	925	1.09
11	香港大学	913	1.08
12	莫纳什大学	903	1.07
13	加州州立大学系统	882	1.04
14	墨尔本基因组学健康联盟	836	0.99
15	北京师范大学	822	0.97
16	密歇根州立大学	813	0.96
17	伦敦大学学院教育学院	705	0.83
18	威斯康辛大学系统	691	0.82
19	伊利诺伊大学系统	687	0.81
20	宾夕法尼亚州立大学	676	0.80

4 教育与教育研究领域热点与前沿

4.1 主题分布及其动态演进的可视化分析

共获取了教育与教育研究领域 2021—2023 年的 2814 篇高被引论文, 以此对其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 6706 个, 将关键词阈值设置为 25, 其共现聚类图见图 11-2。

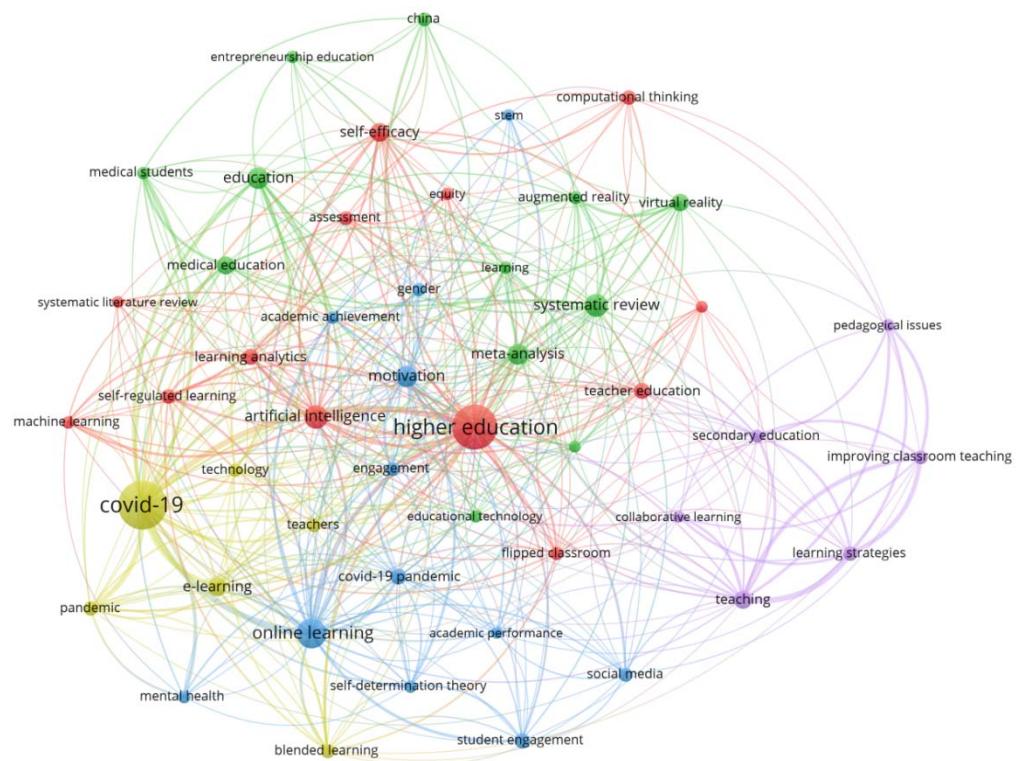


图 11-2 2021—2023 年教育与教育研究领域关键词共现分布

关键词频值在 25 以上的共有 49 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)、Higher education (高等教育)、Online learning (在线学习)、Artificial intelligence (人工智能)、Meta-analysis (Meta 分析)、E-learning (电子学习)、Self-efficacy (自我效能)、Medical education (医学教育)、Virtual reality (虚拟现实)、Teacher education (教师教育)。

4.2 关键词突现

本文使用 CiteSpace 软件统计了 2019—2023 年教育与教育研究领域研究的突现词, 表 11-3 为 2023 年仍在突现的 17 个突现词, 反映了教育与教育研究领域的研究热点及演进趋势。

表 11-3 2019—2023 年教育与教育研究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
Computational thinking	计算思维	12.83	2019	2023	
ICT	信息通信技术	11.23	2020	2023	
Artificial intelligence	人工智能	33.14	2021	2023	
Online learning	在线学习	19.88	2021	2023	

Covid-19 pandemic	新冠肺炎大流行	17.11	2021	2023	
Self-determination theory	自决理论	11.4	2021	2023	
Technology acceptance	技术验收	10.28	2021	2023	
School engagement	学业投入	9.79	2021	2023	
Virtual reality	虚拟现实	9.28	2021	2023	
Perceived usefulness	感知有用性	9.27	2021	2023	
Anxiety	焦虑	7.36	2021	2023	
Emotions	情绪	7.34	2021	2023	
Behavioral intention	行为意向	6.85	2021	2023	
Medical education	医学教育	4.82	2021	2023	
Self determination theory	自决理论	2.96	2021	2023	
Technology acceptance model	技术接受模型	2.87	2021	2023	
User acceptance	用户接受度	2.44	2021	2023	

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 33.14, 说明其对教育与教育研究领域的影响尤为突出。其次是 Online teaching (在线教学)、COVID-19 pandemic (新冠肺炎大流行)、Computational thinking (计算思维) 等, 突现强度分别为 19.88、17.11、12.83, 突现强度也较高, 对教育与教育研究领域产生了较大的影响。

Computational thinking (计算思维) 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 ICT (信息通信技术), 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, Artificial intelligence (人工智能) 迅速受到学者们的关注, computational thinking (计算思维)、ICT (信息通信技术)、Virtual reality (虚拟现实) 等一系列主题引起了科学家们的热烈讨论。另外, 受新冠肺炎疫情的影响, Online learning (在线学习) 相关主题迅速发展。这些主题仍是今后的前沿主题。

5 教育与教育研究领域期刊投稿参考

本文统计了教育与教育研究期刊发表中国论文 (论文和综述) 的占比及详细信息, 见表 11-4。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 122 本期刊。发表中国论文占比最大的期刊是 *The Asia-Pacific Education Researcher* 《亚太教育研究者》, 占该期刊总发文量的 50.34%, 期刊分

区为 Q2 区, IF 为 3.3。其次是 *International Journal of Applied Linguistics*《国际应用语言学杂志》、*Asia Pacific Journal of Education*《亚太教育杂志》、*Assessing Writing*《写作评估》、*Interactive Learning Environments*《互动学习环境》等, 中国论文占比分别为 35.37%、33.33%、32.41%、31.88%。以上期刊均为教育与教育研究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 11-4 教育与教育研究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 /%
Asia-Pac Educ Res	英语	菲律宾	6	56.3	56	3.3	Q2	145	73	50.34
Int J Appl Linguist	英语	英国	3	50.9	—	1.6	Q4	82	29	35.37
Asia Pac J Educ	英语	英国	4	57.5	67.5	1.7	Q3	135	45	33.33
Assess Writ	英语	英国	4	57.5	—	3.9	Q1	108	35	32.41
Interact Learn Envir	英语	英国	8	53.1	79.5	5.4	Q1	505	161	31.88
J Engl Acad Purp System	英语	荷兰	4	52.9	—	3.0	Q2	113	34	30.09
Iral-Int Rev Appl Li	英语	德国	4	59.5	—	1.5	Q4	163	41	25.15
Think Skills Creat	英语	英国	3	66.4	85.3	3.7	Q1	304	76	25.00
J Educ Comput Res	英语	美国	8	60.9	95.3	4.8	Q1	124	31	25.00
J Balt Sci Educ	英语	立陶宛	3	53.3	—	1.2	Q4	128	31	24.22
Asia Pac Educ Rev	英语	韩国	3	64.3	38	2.3	Q3	162	39	24.07
Comput Assist Lang L	英语	英国	8	65.2	71	7.0	Q1	130	30	23.08
Educ Philos Theory	英语	英国	10	34.7	38	2.0	Q3	170	39	22.94
Educ Technol Soc	英语	中国台湾	4	50	—	4.0	Q1	101	23	22.77
Early Educ Dev	英语	美国	8	71.9	77.7	2.9	Q2	162	36	22.22
J Comput Assist Lear	英语	英国	6	68	93.7	5.0	Q1	264	57	21.59
Lang Teach Res	英语	新西兰	6	65	106	4.2	Q1	240	50	20.83
Ieee T Learn Technol	英语	美国	4	57.8	106.5	3.7	Q1	103	21	20.39
Educ Inf Technol	英语	美国	6	64.2	88.7	5.5	Q1	1436	280	19.50
Cult Educ-Uk	英语	英国	4	43.7	47.3	1.1	Q4	67	13	19.40
Educ Psychol-Uk	英语	英国	7	59.1	88	3.2	Q2	103	19	18.45
Lang Learn Technol	英语	美国	3	51.8	—	3.8	Q1	50	9	18.00
Int J Comp-Supp Coll	英语	美国	4	72.7	—	4.3	Q1	40	7	17.50
Int J Technol Des Ed	英语	荷兰	6	58.8	71	2.1	Q3	143	25	17.48
J Prof Cap Community	英语	英国	4	55.8	71	3.8	Q1	35	6	17.14
Internet High Educ	英语	美国	4	75.6	—	8.6	Q1	42	7	16.67
Int J Lesson Learn S	英语	英国	4	33.5	46	1.3	Q4	49	8	16.33
Educ Stud-Uk	英语	英国	6	57.6	—	1.7	Q3	80	13	16.25

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 Educ Teaching	英语	英国	5	38.8	45	4.0	Q1	99	16	16.16
Innov Educ Teach Int	英语	英国	6	31	26.5	1.8	Q3	180	29	16.11
J Comput High Educ	英语	美国	2	59.2	91	5.6	Q1	87	14	16.09
Lang Cult Curric	英语	英国	4	45.8	—	3.5	Q2	47	7	14.89
J Hosp Leis Sport To	英语	英国	2	64	59	3.7	Q1	82	12	14.63
Sci Stud Read	英语	美国	6	71.8	—	3.7	Q1	62	9	14.52
J Stud Int Educ	英语	美国	5	43.8	51.2	2.4	Q2	64	9	14.06
Etr&D-Educ Tech Res	英语	美国	6	67.5	85.4	5.0	Q1	242	34	14.05
Bmc Med Educ	英语	英国	1	36.7	77.1	3.6	Q1	1750	240	13.71
High Educ Policy	英语	英国	4	58.6	87	1.6	Q4	73	10	13.70
Comput Educ	英语	英国	10	75.2	116	12.0	Q1	313	42	13.42
Int J Educ Technol H	英语	西班牙	1	60.4	68	8.6	Q1	120	16	13.33
Brit J Educ Technol	英语	英国	6	66.2	84.8	6.6	Q1	204	27	13.24
Australas J Educ Tec	英语	澳大利亚	6	53.2	89.9	4.1	Q1	108	14	12.96
Read Writ	英语	荷兰	9	65.3	72	2.5	Q2	251	32	12.75
Early Child Dev Care	英语	英国	16	52.5	49.5	1.4	Q4	150	19	12.67
J Sci Educ Technol	英语	荷兰	4	62.9	62.3	4.4	Q1	120	15	12.50
Metacogn Learn	英语	美国	3	72.4	105	3.3	Q2	74	9	12.16
Asia-Pac J Teach Edu	英语	英国	5	36	70	2.6	Q2	51	6	11.76
Int J Multiling	英语	英国	4	51.6	106	2.3	Q3	139	16	11.51
J Res Read	英语	英国	4	49.1	83	2.7	Q2	54	6	11.11
Stud Educ Eval	英语	荷兰	4	66.2	84.3	3.1	Q2	135	15	11.11
J Educ Res	英语	美国	6	61.2	—	2.1	Q3	55	6	10.91
Recall	英语	英国	3	51.2	37	4.5	Q1	46	5	10.87
Sch Eff Sch Improv	英语	荷兰	4	57.6	62	3.0	Q2	37	4	10.81
Educ Change	英语	南非	1	72.5	—	0.5	Q4	37	4	10.81
Early Years-Abingdon	英语	英国	5	43.3	—	1.1	Q4	103	11	10.68
Assess Eval High Edu	英语	美国	8	40.5	64.2	4.4	Q1	151	16	10.60
Sci Educ-Netherlands	英语	荷兰	10	77.4	118.3	2.8	Q2	162	17	10.49
Zdm-Math Educ	英语	德国	7	46.2	82	3.0	Q2	210	22	10.48
Porta Linguarum	西班牙语	西班牙	2	43.3	—	1.2	Q4	99	10	10.10
Int J Biling Educ Bi	英语	英国	10	49.5	—	2.8	Q2	131	13	9.92
Int J Music Educ	英语	英国	4	42.7	85.6	1.8	Q3	133	13	9.77
Chem Educ Res Pract	英语	英国	4	71.8	112.5	3.0	Q2	135	13	9.63
J Educ Behav Stat	英语	美国	6	47.7	—	2.4	Q2	73	7	9.59
Int J Educ Dev	英语	英国	6	60.3	82	2.5	Q2	262	25	9.54
Innov Lang Learn Tea	英语	英国	5	45	89.7	3.0	Q2	74	7	9.46
Lang Teaching	英语	英国	4	61.6	119.3	3.6	Q1	74	7	9.46
High Educ	英语	荷兰	12	61.1	56.9	5.0	Q1	328	31	9.45

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 Stem Educ	英语	德国	1	76.6	107.6	6.7	Q1	127	12	9.45
Int J Educ Res	英语	英国	6	63.7	75.4	3.2	Q2	255	24	9.41
Distance Educ	英语	英国	3	53.1	67.5	7.3	Q1	75	7	9.33
J Lang Identity Educ	英语	美国	6	50.3	—	1.7	Q3	119	11	9.24
Int J Educ Vocat Gui	英语	荷兰	3	63.8	60	1.8	Q3	101	9	8.91
Curr Iss Lang Plan	英语	英国	5	63.9	—	2.4	Q2	45	4	8.89
Second Lang Res	英语	英国	4	64.4	—	2.4	Q2	68	6	8.82
Early Child Res Q	英语	美国	4	72	100	3.7	Q1	229	20	8.73
Med Educ Online	英语	英国	1	33.1	52.6	4.6	Q1	207	18	8.70
Tesol Quart	英语	美国	4	51.2	—	3.2	Q2	130	11	8.46
J Moral Educ	英语	英国	4	47.3	3.5	1.7	Q3	71	6	8.45
Npj Sci Learn	英语	英国	1	60.9	88	4.2	Q1	83	7	8.43
Mod Lang J	英语	美国	4	74.5	—	4.9	Q1	84	7	8.33
Educ Manag Adm Lead	英语	英国	6	70	83	3.6	Q1	121	10	8.26
Res Sci Technol Educ	英语	英国	4	54.2	54.5	1.6	Q4	87	7	8.05
Instr Sci	英语	荷兰	6	63.9	79.5	2.5	Q2	87	7	8.05
Lang Educ-Uk	英语	英国	6	49.6	—	1.9	Q3	77	6	7.79
Compare	英语	英国	8	53.7	64	1.8	Q3	129	10	7.75
Int Rev Res Open Dis	英语	加拿大	—	46.4	42	3.4	Q2	78	6	7.69
Int Multiling Res J	英语	美国	4	51.4	—	2.1	Q3	39	3	7.69
Appl Meas Educ	英语	美国	4	39.8	63.5	1.5	Q4	39	3	7.69
Elt J	英语	英国	4	14.5	10	2.5	Q2	79	6	7.59
Brit J Educ Stud	英语	英国	6	49.4	—	1.9	Q3	56	4	7.14
Educ Res Rev-Neth	英语	英国	3	95.6	103.2	11.7	Q1	102	7	6.86
Int J Sci Educ	英语	英国	18	58.8	57.5	2.3	Q3	248	17	6.85
Read Writ Q	英语	英国	4	64.3	—	1.9	Q3	59	4	6.78
Act Learn High Educ	英语	美国	3	50.3	—	5.0	Q1	59	4	6.78
Learn Instr	英语	英国	6	67.4	96	6.2	Q1	165	11	6.67
Teach Teach	英语	美国	6	51.8	89.5	2.7	Q2	166	11	6.63
High Educ Res Dev	英语	澳大利亚	7	46.3	39.6	3.2	Q2	198	13	6.57
J Biol Educ	英语	美国	5	54.3	102	1.1	Q4	113	7	6.19
Int J Manag Educ-Oxf	英语	英国	3	80.9	128	5.2	Q1	262	16	6.11
Brit J Sociol Educ	英语	英国	8	59.9	18.5	2.1	Q3	132	8	6.06
Linguist Educ	英语	荷兰	4	62.9	125	1.6	Q4	150	9	6.00
Phys Rev Phys Educ R	英语	美国	2	65	145.5	3.1	Q2	188	11	5.85
Teach High Educ	英语	美国	8	49.7	74.5	2.6	Q2	137	8	5.84
Camb J Educ	英语	英国	4	54.2	—	2.3	Q3	69	4	5.80
Technol Pedagog Educ	英语	英国	3	59.1	—	4.9	Q1	69	4	5.80

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/%
Educ Train	英语	英国	9	67.7	63	3.6	Q1	104	6	5.77
Educ Meas-Issues Pra	英语	美国	4	30.6	—	2.0	Q3	52	3	5.77
J Educ Admin	英语	英国	6	61.7	75	1.6	Q4	70	4	5.71
J Res Technol Educ	英语	英国	4	60.7	67.9	5.1	Q1	91	5	5.49
Int J Sci Math Educ	英语	荷兰	6	55.7	89	2.2	Q3	183	10	5.46
Aust J Early Child	英语	澳大利亚	4	40.4	22	1.8	Q3	37	2	5.41
Prof Dev Educ	英语	英国	5	53.2	68.7	2.1	Q3	93	5	5.38
Teach Teach Educ	英语	英国	8	71.2	74.8	3.9	Q1	578	31	5.36
Lang Learn	英语	美国	4	69.6	92.4	4.4	Q1	94	5	5.32
Eur J Educ	英语	英国	4	50.2	68	2.4	Q2	77	4	5.19
Educ Rev	英语	英国	4	64.3	88.3	3.3	Q2	135	7	5.19
J Sch Violence	英语	美国	4	50.1	52	2.4	Q2	78	4	5.13
J Mark High Educ	英语	美国	2	75.5	100.3	3.3	Q2	78	4	5.13
Res Sci Educ	英语	荷兰	6	51.6	—	2.3	Q3	98	5	5.10
Croat J Educ	克罗地亚语	克罗地亚	4	41.6	70.5	0.2	Q4	59	3	5.08
Int J Art Des Educ	英语	英国	3	39.5	95	1.1	Q4	79	4	5.06