

学科服务动态

2017年第10期(总第49期)

武汉大学图书馆编

二零一七年十月

近年来中国学术论文频频被大规模的撤稿,引发了学术界和社会的广泛关注,也反映出国内学者学术不端行为的严重性。本期学科服务动态依据 SCIE、SSCI、A&HCI 三大引文索引数据库的国际撤稿论文数据,对国际撤稿论文的年代分布、学科分布、期刊分布、国别分布及中国机构分布进行统计分析,以反映出国内外学术不端行为的现状,为科研管理和学术政策的制定提供参考依据。

1979-2016 年, SCIE、SSCI、A&HCI 三大数据库中有撤稿声明的论文共计 5154 篇。因撤稿声明中作者相关信息不全,需查找出撤稿原文才能进行深入分析。因此,本期学科服务动态仅对 1979-2016 年间三大数据库中可查找到原文的 4784 篇撤稿论文进行统计分析。

※ 国际撤稿论文年代分布

图 1 为 SCIE、SSCI、A&HCI 三大数据库论文撤稿量的年度发展变化趋势图,从图中可以看出,1979-1989 年论文撤稿量为零增长,年均撤稿量为 2.3 篇;1990-1999 年,论文撤稿量以缓慢的增长速度逐年增加,年均撤稿量为 26.3 篇;2000 年以后论文撤稿量呈现出较快的发展速度,尤其是 2007-2015 年,年均撤稿量为 357.8 篇。

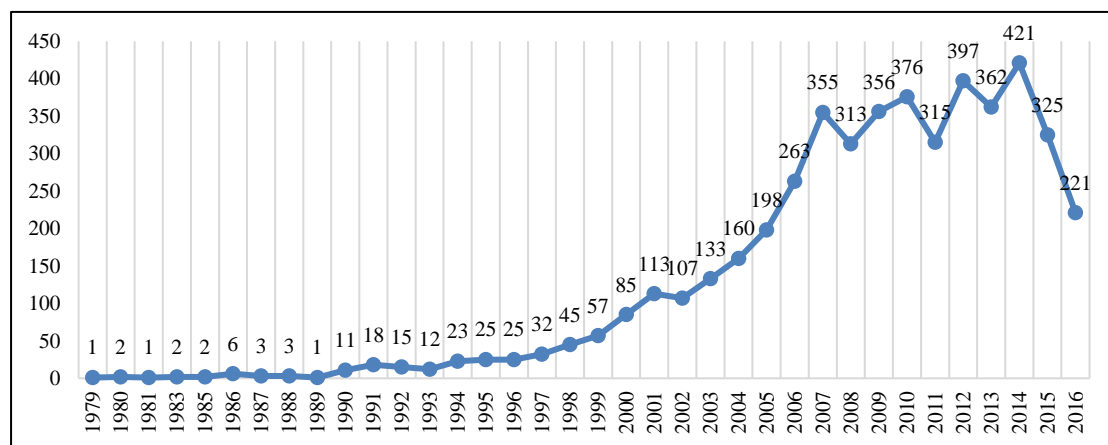


图 1 1979-2016 年 SCIE、SSCI、A&HCI 论文撤稿量年度分布

※ 国际撤稿论文学科分布

依据中国教育部《学位授予和人才培养学科目录》的学科分类法, SCIE、SSCI、A&HCI 数据库中 4784 篇撤稿论文主要分布在医学和理学两个学科。其中,医学

学科的撤稿论文为 2376 篇，占撤稿论文总量的 42.02%；理学学科的撤稿论文为 2000 篇，占撤稿论文总量的 35.37%；工学学科的撤稿论文为 863 篇，占撤稿论文总量的 15.26%；教育学学科的撤稿论文为 143 篇，占撤稿论文总量的 2.53%；其他学科（管理学、农学、经济学、法学、文学、哲学、历史学、艺术学）的撤稿论文共计 272 篇，占撤稿论文总量的 4.81%。图 2 为撤稿论文的学科分布情况。

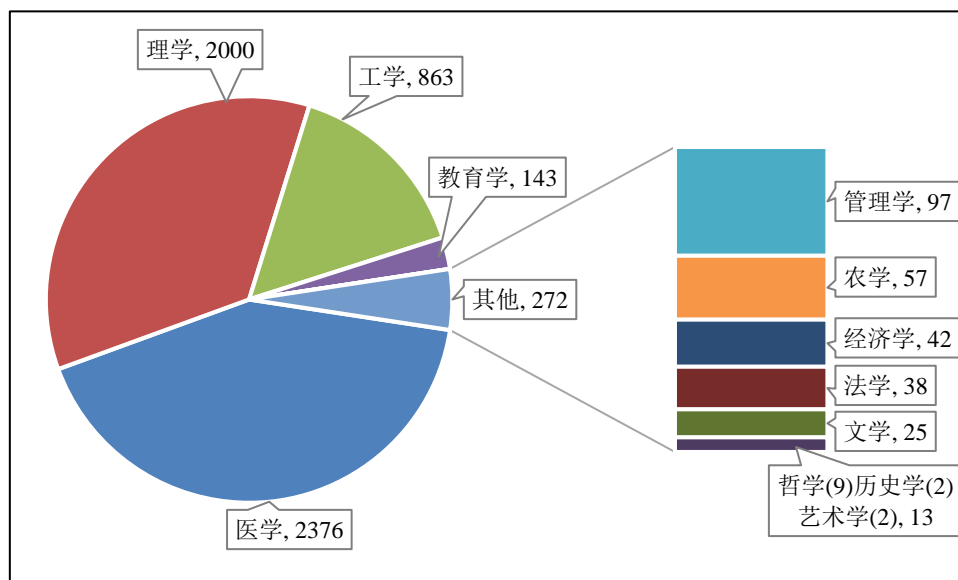


图 2 1979-2016 年 SCIE、SSCI、A&HCI 论文撤稿量学科分布

※ 国际撤稿论文期刊分布

1979-2016 年，4784 篇撤稿论文发表在 1805 种期刊上，其中论文撤稿量最高的期刊是 Tumor Biology（肿瘤生物学），总计篇数为 148（其中 2017 年 4 月一次性撤销中国作者 2012-2015 年发表的 107 篇论文），2016 年影响因子为 3.650。表 1 所列为论文撤稿量最多的前 20 种期刊信息。

表 1 1979-2016 年 SCIE、SSCI、A&HCI 论文撤稿量期刊分布

名次	期刊名称	ISSN	影响因子 (2016)	JCR 学科 (分区)	撤稿篇数
1	Tumor Biology	1010-4283	3.650	Oncology(Q2)	148
2	Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online	1600-5368	2011 年以后没有被 JCR 收录		111
3	Journal Of Biological Chemistry	0021-9258	4.125	Biochemistry & Molecular Biology(Q2)	77
4	Proceedings Of The National Academy Of Sciences Of The United States Of America	0027-8424	9.661	Multidisciplinary Sciences(Q1)	67
5	Nature	0028-0836	40.137	Multidisciplinary Sciences(Q1)	54
6	Science	0036-8075	37.205	Multidisciplinary Sciences(Q1)	51
7	Journal Of Vibration And Control	1077-5463	2.101	Acoustics(Q2);Engineering, Mechanical(Q2);Mechanics(Q2)	49

8	Journal Of Immunology	0022-1767	4.856	Immunology(Q1)	42
9	Canadian Journal Of Anaesthesia- Journal Canadien D Anesthesie	0832-610X	2.312	Anesthesiology(Q3)	37
10	Plos One	1932-6203	2.806	Multidisciplinary Sciences(Q1)	34
11	Anesthesia And Analgesia	0003-2999	4.014	Anesthesiology(Q1)	32
11	Blood	0006-4971	13.164	Hematology(Q1)	32
13	Molecular Biology Reports	0301-4851	1.828	Biochemistry & Molecular Biology(Q4)	30
14	Diagnostic Pathology	1746-1596	2.025	Pathology(Q2)	28
15	Cell	0092-8674	30.410	Biochemistry & Molecular Biology(Q1);Cell Biology(Q1)	27
16	European Journal Of Anaesthesiology	0265-0215	3.570	Anesthesiology(Q1)	26
17	Journal Of Clinical Investigation	0021-9738	12.784	Medicine, Research & Experimental(Q1)	25
18	Biochemical And Biophysical Research Communications	0006-291X	2.466	Biochemistry & Molecular Biology(Q3);Biophysics(Q3)	24
19	Cancer Research	0008-5472	9.122	Oncology(Q1)	20
19	Journal Of Neuroscience	0270-6474	5.988	Neurosciences(Q1)	20
19	Molecular And Cellular Biology	0270-7306	4.398	Biochemistry & Molecular Biology(Q1);Cell Biology(Q2)	20

※ 国际撤稿论文国别分布

撤稿论文的国别和机构信息需要从作者地址获取，考虑到数据库从 2008 年起才实现作者姓名和地址的一一对应，因此，在此仅分析 2008 年之后的数据。经统计，2008-2016 年，SCIE、SSCI、A&HCI 三大数据库的撤稿论文共计 3079 篇，按照第一作者的第一完成单位进行国家归属后，3079 篇撤稿论文分布在 79 个国家，其中，**中国（不含台湾地区）撤稿论文篇数最多，达到 859 篇，占撤稿论文总量的 27.9%。**表 2 为论文撤稿量的国家分布情况。

表 2 2008-2016 年 SCIE、SSCI、A&HCI 论文撤稿量国家分布

序号	国家名称	撤稿篇数	国家名称	撤稿篇数	国家名称	撤稿篇数	国家名称	撤稿篇数
1	中国	859	沙特阿拉伯	21	新西兰	5	阿塞拜疆	1
2	美国	555	瑞士	19	匈牙利	5	埃塞俄比亚	1
3	印度	183	新加坡	17	奥地利	4	爱沙尼亚	1
4	伊朗	151	波兰	16	比利时	4	巴林	1
5	日本	136	马来西亚	14	黎巴嫩	4	博茨瓦纳	1
6	南非	135	爱尔兰	12	摩洛哥	4	刚果	1
7	中国台湾	99	罗马尼亚	12	墨西哥	4	哈萨克斯坦	1
8	德国	90	以色列	11	尼日利亚	4	津巴布韦	1
9	英国	86	葡萄牙	10	斯里兰卡	4	肯尼亚	1
10	意大利	75	阿尔及利亚	10	斯洛伐克	4	立陶宛	1
11	荷兰	57	突尼斯	9	阿拉伯联合酋长国	3	卢森堡	1

12	澳大利亚	54	芬兰	8	阿曼	3	马萨诸塞	1
13	土耳其	51	捷克共和国	8	科威特	3	尼泊尔	1
14	西班牙	42	塞尔维亚	8	克罗地亚	3	塞内加尔	1
15	加拿大	40	希腊	8	孟加拉国	3	苏丹	1
16	埃及	38	俄罗斯	7	越南	3	塔吉克斯坦	1
17	巴西	38	阿根廷	6	哥伦比亚	2	乌干达	1
18	巴基斯坦	34	泰国	6	喀麦隆	2	乌拉圭	1
19	法国	31	丹麦	5	挪威	2	印度尼西亚	1
20	瑞典	25	卡塔尔	5	智利	2	中非共和国	1

※ 中国撤稿论文机构分布

2008-2016年，SCIE、SSCI、A&HCI三大数据库中中国（不含台湾地区）的撤稿论文共计859篇，分布在286个机构。其中，**教育机构（包含大学、学院）的撤稿论文为708篇，占撤稿论文总量的82.42%**；**医疗卫生机构（包含医院、医学中心、疾病预防控制中心）的撤稿论文为97篇，占撤稿论文总量的11.29%**；**科学研究机构（包含科学院、研究院/所/中心等）的撤稿论文为52篇，占撤稿论文总量的6.05%**；企业的撤稿论文为2篇，占撤稿论文总量的0.23%。图3为中国撤稿论文的机构分布情况。

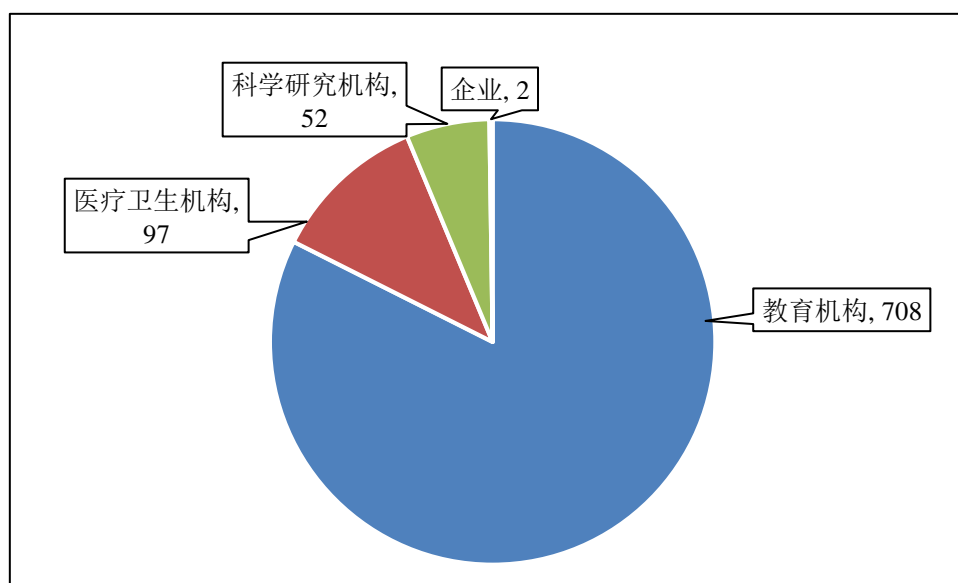


图3 2008-2016年中国论文撤稿量机构分布

依据中国教育部《学位授予和人才培养学科目录》的学科分类法，**2008-2016年中国教育机构的708篇撤稿论文分布在7个学科**。其中，医学学科的撤稿论文为363篇，占撤稿论文总量的43.37%；理学学科的撤稿论文为288篇，占撤稿论文总量的34.41%；工学学科的撤稿论文为162篇，占撤稿论文总量的19.35%。图4为中国教育机构撤稿论文的学科分布情况。

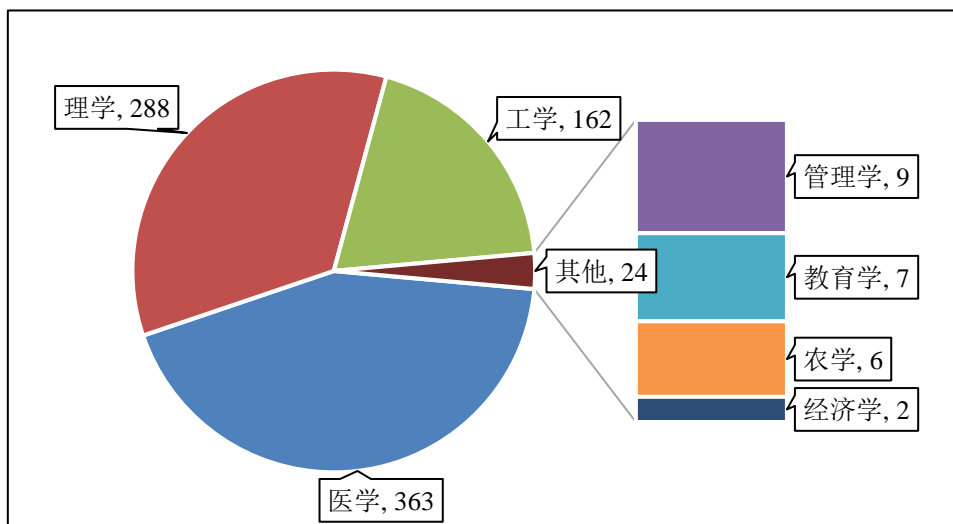


图 4 2008-2016 年中国教育机构论文撤稿量学科分布

2008-2016 年中国教育机构 708 篇撤稿论文分布在 200 个机构，图 5 为撤稿论文 10 篇（含）以上的教育机构分布情况，其中**上海交通大学的撤稿论文篇数最多，总计 43 篇。我校撤稿论文 11 篇，分布在医学、理学和工学 3 个学科。**

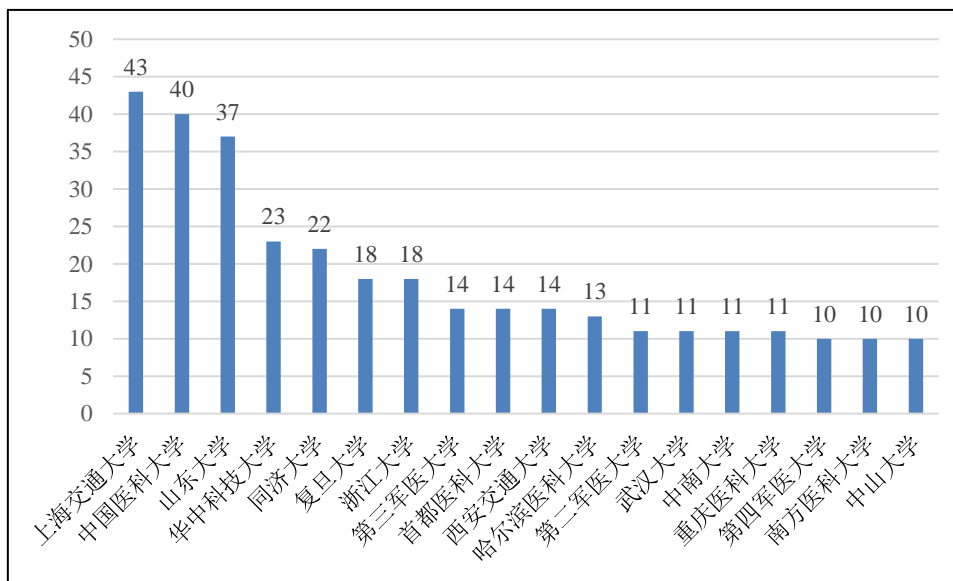


图 5 2008-2016 年中国撤稿论文 10 篇（含）以上的教育机构分布