

## 2019年03月上海交通大学等四校ESI学科统计

1, 上海交通大学 2019 年 03 月进入全球 1% 的 ESI 学科共有 19 个 (详见表 1)。19 个学科中 8 个属于生物医学领域, 分别为临床医学、分子生物学与遗传学、生物学与生物化学、药理学与毒理学、神经科学与行为学、免疫学和微生物学和精神病学/心理学。生物与生物化学新晋 ESI 全球前 1‰, 与药理学、临床医学共同属于被引前 1‰ 学科。临床医学学科发文数列全球第 40 位, 发文量继续进入全球前 1‰。

表 1 2019 年 03 月上海交通大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	学科	发文数	被引数	篇均被引数	全球篇均被引数 (基准线)
1	临床医学	18798	244463	13	13.42
2	工程学	13063	109755	8.4	8.18
3	材料科学	7662	127038	16.58	14.4
4	物理学	7296	86364	11.84	11.45
5	化学	6840	105396	15.41	15.15
6	生物学与生物化学	5109	65318	12.78	17.58
7	分子生物学与遗传学	4634	85415	18.43	24.8
8	计算机科学	3110	23020	7.4	7.14
9	药理学与毒理学	2425	27744	11.44	13.3
10	神经科学与行为学	2369	26782	11.31	18.83
11	数学	1532	8513	5.56	4.6
12	环境科学/生态学	1127	14274	12.67	13.48
13	免疫学	1021	15020	14.71	19.67
14	农业科学	821	7808	9.51	9.29
15	社会科学	762	6398	8.4	7.15
16	微生物学	726	8224	11.33	15.91
17	植物与动物学	695	9540	13.73	9.79
18	经济与商业	661	5478	8.29	8.91
19	精神病学/心理学	568	4728	8.32	12.83

2, 复旦大学 2019 年 03 月有 19 个学科入选 ESI, 新增学科经济与商业。生物医学相关学科共 7 个, 与 1 月持平 (详见表 2)。

表 2 2019 年 03 月复旦大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	学科	发文数	被引数	篇均被引数	全球篇均被引数 (基准线)
1	临床医学	14433	179906	12.46	13.42
2	化学	7845	170819	21.77	15.15
3	物理学	4904	64264	13.1	11.45
4	材料科学	3977	123618	31.08	14.4

5	分子生物学与遗传学	3890	70466	18.11	24.8
6	生物学与生物化学	3671	44437	12.1	17.58
7	神经科学与行为学	2266	30763	13.58	18.51
8	药理学与毒理学	2157	26869	12.46	18.83
9	工程学	2086	17574	8.42	8.18
10	数学	1859	10154	5.46	4.6
11	免疫学	1247	15307	12.28	19.67
12	社会科学	1153	9547	8.28	7.3
13	环境科学/生态学	1082	15581	14.4	13.48
14	计算机科学	919	5692	6.19	7.14
15	微生物学	740	8668	11.71	15.91
16	植物与动物学	677	12296	18.16	9.79
17	经济与商业	606	4301	7.1	8.91
18	地球科学	539	6990	12.97	13.12
19	农业科学	238	2786	11.71	9.29

3, 北京大学 2019 年 03 月有 21 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 8 个, 与 1 月持平 (详见表 3)。

表 3 2019 年 03 月北京大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	学科	发文数	被引数	篇均被引数	全球篇均被引数 (基准线)
1	临床医学	12411	154544	12.45	13.42
2	物理学	10647	155737	14.63	11.45
3	化学	9326	200423	21.49	15.15
4	材料科学	4892	126431	25.84	14.4
5	地球科学	4180	73521	17.59	13.12
6	工程学	4034	43447	10.77	8.18
7	生物学与生物化学	3470	48932	14.1	17.58
8	分子生物学与遗传学	2891	72029	24.91	24.8
9	环境科学/生态学	2718	45272	16.66	13.48
10	神经科学与行为学	2185	32156	14.72	18.51
11	药理学与毒理学	2102	27794	13.22	18.83
12	数学	1996	10679	5.35	4.6
13	计算机科学	1694	12140	7.17	7.14
14	社会科学	1654	18050	10.91	7.3
15	经济与商业	1128	11233	9.96	8.91
16	精神病学/心理学	1088	12283	11.29	12.83
17	植物与动物学	880	17076	19.4	9.79
18	免疫学	855	13522	15.82	19.67
19	微生物学	515	7343	14.26	15.91
20	农业科学	456	6085	13.34	9.29
21	多学科	133	4489	33.75	16.2

4, 协和医科大学 2019 年 03 月共有 12 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 7 个, 与 1 月持平 (详见表 4)。

表 4 2019 年 03 月协和医科大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	学科	发文数	被引数	篇均被引数	全球篇均被引数 (基准线)
1	临床医学	11500	169107	14.7	13.42
2	药理学与毒理学	2529	25806	10.2	18.83
3	分子生物学与遗传学	2368	54201	22.89	24.8
4	化学	2285	20646	9.04	15.15
5	生物学与生物化学	2095	25248	12.05	17.58
6	免疫学	997	14522	14.57	19.67
7	神经科学与行为学	923	13341	14.45	18.51
8	微生物学	804	9210	11.46	15.91
9	植物与动物学	415	5234	12.61	9.79
10	材料科学	358	6893	19.25	14.1
11	社会科学	262	3162	12.07	7.3
12	农业科学	213	2303	10.81	9.29

## 国内外主要大学生物医学各 ESI 学科排名

临床医学方面, 2008. 1. 1-2018. 12. 31 期间上海交通大学发文数量持续增长, 共计发表论文 18798 篇 (2019 年 03 月统计), 发文量排序从去年 3 月的 48 位上升至 40 位, 继续位列中国内地高校之首, 与排在其后的国内高校 (中山、复旦、北大等) 以及亚洲地区 (东大、港大等) 高校的差距略有拉大, 但与哈佛大学、约翰霍普金斯大学等顶级大学仍有差距。2019 年 03 月统计的上海交通大学临床医学领域论文被引次数为 24 万余次, 较 1 月增长 1 万余次, 篇均被引次数为 13 次/篇, 较 1 月增长明显, 与全球篇均被引数 (基准线) 差距进一步缩小 (详见表 5, 表 6)。

表 5 2008-2018 年临床医学发文机构排名 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	哈佛大学	85595	1	2571530	1	30.04	1279
2	约翰霍普金斯大学	36673	9	1095530	8	29.87	595
3	上海交通大学	18798	40	244463	134	13.00	3434
4	加州大学 圣地亚哥分校	15103	64	435779	49	28.85	1352
5	中山大学	14582	72	182344	192	12.50	3513
6	复旦大学	14433	78	179906	197	12.46	3518
7	首都医科大学	12426	110	116429	323	9.37	3935
8	北京大学	12411	112	154544	244	12.45	3523

9	东京大学	11913	118	226470	144	19.01	2532
10	协和医科大学	11500	124	169107	219	14.70	3176
11	四川大学	10835	137	97694	376	9.02	3970
12	浙江大学	10516	141	104615	353	9.95	3859
13	华中科技大学	8772	181	83149	437	9.48	3924
14	香港大学	8241	203	175536	207	21.30	2192
15	香港中文大学	8211	204	177112	203	21.57	2147

注：全球共 4287 家机构进入该学科

表 6 2010 年-2018 年上海交大临床医学 ESI 世界排名对比

年代	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
2019 年 03 月	18798	<b>40/4287</b>	244463	134/4287	13.00	3434/4287
2019 年 01 月	18354	<b>40/4173</b>	233102	132/4173	12.70	3365/4173
2018 年 11 月	17932	<b>39/4129</b>	222437	133/4129	12.40	3321/4129
2018 年 09 月	17483	<b>44/4099</b>	214213	135/4099	12.25	3305/4099
2018 年 07 月	17055	<b>43/4050</b>	201710	134/4050	11.83	3272/4050
2018 年 05 月	16620	<b>43/4032</b>	192675	135/4032	11.59	3253/4032
2018 年 03 月	16548	<b>48/4213</b>	193318	146/4213	11.68	3454/4213
2017 年 11 月	15704	<b>53/4108</b>	175954	149/4108	11.2	3370/4108
2017 年 09 月	14915	<b>52/4011</b>	159906	153/4011	10.72	3316/4011
2017 年 03 月	14218	<b>58/4032</b>	148947	184/4032	10.48	3414/4032
2016 年 11 月	13097	<b>60/3855</b>	128913	188/3855	9.84	3296/3855
2015 年 11 月	11296	<b>72/3679</b>	103079	227/3679	9.13	3231/3679
2014 年 11 月	9505	<b>86/3463</b>	77036	262/3463	8.10	3155/3463
2013 年 11 月	7834	<b>96/3895</b>	59271	281/3895	7.57	3638/3895
2012 年 06 月	5079	<b>150/3445</b>	36004	358/3445	7.09	3240/3445
2010 年 10 月	3191	<b>225/3091</b>	23532	308/3091	7.37	2886/3091

分子生物学与遗传学方面，上海交通大学共计发表论文 4634 篇，发文量排序从去年 3 月的 39 位上升至 31 位，继续位居国内第二，与国内排名第一的中国科学院差距略有缩小。2019 年 03 月统计的上海交通大学分子生物学与遗传学领域论文被引 8 万余次，篇均被引 18.43 次/篇（详见表 7）。

表 7 2008-2018 年分子生物学与遗传学发文机构排名（2019 年 03 月 14 日统计）

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	哈佛大学	17705	2	1244435	1	70.29	92
2	中国科学院	9852	8	229955	33	23.34	682
3	约翰霍普金斯大学	5718	20	312572	20	54.66	202
4	上海交通大学	4634	31	85415	155	18.43	750
5	东京大学	4510	32	146847	65	32.56	597

6	复旦大学	3890	49	70466	191	18.11	754
7	浙江大学	3668	53	56374	245	15.37	769
8	中山大学	3299	63	55051	253	16.69	763
9	北京大学	2891	88	72029	185	24.91	712
10	香港大学	1399	237	46517	298	33.25	585
11	香港中文大学	1254	281	34488	387	27.50	682

注：全球共 785 家机构进入该学科

神经科学与行为学方面，2008-2018 期间上海交通大学共计发表论文 2369 篇，在全球 857 家进入 ESI 的机构中排名 124 位，与排名靠前的中国科学院和首都医科大学仍有差距。2019 年 03 月统计的上海交通大学神经科学与行为学论文被引 2.6 万余次，篇均被引 11.31 次/篇（详见表 8）。

表 8 2008-2018 年神经科学与行为学发文机构排名（2019 年 03 月 14 日统计）

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	哈佛大学	17684	2	575096	2	32.52	100
2	约翰霍普金斯大学	8441	11	248401	10	29.43	158
3	中国科学院	3512	63	56826	125	16.18	728
4	首都医科大学	3056	78	35775	225	11.71	832
5	东京大学	2774	100	55507	130	20.01	551
6	上海交通大学	2369	124	26782	300	11.31	840
7	复旦大学	2266	132	30763	274	13.58	796
8	北京大学	2185	146	32156	262	14.72	767
9	香港中文大学	1039	358	19413	378	18.68	621

注：全球共 857 家机构进入该学科

生物学与生物化学方面，2008-2018 期间上海交通大学共计发表论文 5109 篇，发文量排名从去年 3 月份的 38 位提升至 29 位，继续位居国内第二。论文被引 6.5 万余次，排名 102 位，在全球 1035 家机构中新晋全球前 1%。篇均被引 12.78 次/篇。（详见表 9）

表 9 2008-2018 年生物学与生物化学发文机构排名（2019 年 03 月 14 日统计）

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	中国科学院	15316	3	247126	8	16.14	800
2	哈佛大学	12969	4	524261	2	40.42	72
3	东京大学	6335	15	129138	36	20.38	579
4	约翰霍普金斯大学	5240	26	164694	21	31.43	152
5	上海交通大学	5109	29	65318	102	12.78	923
6	浙江大学	4208	48	53419	136	12.69	925
7	复旦大学	3671	62	44437	177	12.10	949
8	北京大学	3470	67	48932	155	14.10	868
9	中山大学	2929	95	38192	227	13.04	916

10	清华大学	2654	112	49683	150	18.72	676
11	协和医科大学	2095	167	25248	358	12.05	952
12	武汉大学	1964	182	25845	344	13.16	910

注：全球共 1035 家机构进入该学科

药理学和毒理学方面,2008-2018 期间上海交通大学共计发表论文 2425 篇,在全球 876 家进入 ESI 的机构中排名从去年 3 月份的 27 位上升至 21 位。论文被引 2.7 万余次,篇均被引 11.44 次/篇。(详见表 10)

表 10 2008-2018 年药理学与毒理学发文机构排名 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	中国科学院	5453	2	73212	8	13.43	631
2	哈佛大学	3600	8	93080	4	25.86	68
3	中国药科大学	2882	13	29422	51	10.21	778
4	首尔大学	2609	16	38948	22	14.93	537
5	北京协和医科大学	2529	17	25806	77	10.20	779
6	上海交通大学	2425	21	27744	59	11.44	733
7	沈阳药科大学	2248	25	26253	71	11.68	720
8	浙江大学	2162	29	27958	55	12.93	660
9	复旦大学	2157	30	26869	67	12.46	676
10	北京大学	2102	32	27794	58	13.22	642
11	中山大学	1923	39	21209	109	11.03	750
12	约翰霍普金斯大学	1839	42	34695	36	18.87	244
13	四川大学	1758	45	21349	105	12.14	698
14	第二军医大学	1340	88	16440	156	12.27	690
15	香港中文大学	1313	92	21225	107	16.17	441

注：全球共 876 家机构进入该学科

免疫学方面,自 2013 年进入 ESI 学科排名后,上海交通大学发文数量持续增长,2008-2018 期间共计发表论文 1021 篇,在全球 736 家进入 ESI 的机构中排名 170 位。论文被引 1.5 万余次,篇均被引 14.71 次/篇。(详见表 11)

表 11 2008-2018 免疫学机构排名 (2019 年 03 月 14 日统计)

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	哈佛大学	8940	2	319241	2	35.71	106
2	约翰霍普金斯大学	5528	7	141364	9	25.57	341
3	中国科学院	1880	62	33800	127	17.98	614
4	东京大学	1366	104	44063	83	32.26	157
5	复旦大学	1247	123	15307	306	12.28	719
6	上海交通大学	1021	170	15020	317	14.71	689
7	协和医科大学	997	174	14522	326	14.57	692
8	浙江大学	964	186	16115	291	16.72	652

9	香港大学	883	212	18063	253	20.46	536
10	北京大学	855	223	13522	344	15.82	672

注：全球共 736 家机构进入该学科

微生物学方面，2008-2018 期间上海交通大学共计发表论文 726 篇，在全球 457 家进入 ESI 的机构中排名从去年 11 月份的 139 位上升至 137 位。论文被引 8224 次，篇均被引 11.33 次/篇，均较今年 1 月提升。（详见表 12）

表 12 2008-2018 微生物学机构排名（2019 年 03 月 14 日统计）

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	中国科学院	4135	3	50322	18	12.17	452
2	哈佛大学	3269	7	121911	4	37.29	23
3	中国农业科学院	2263	14	19699	98	8.70	425
4	东京大学	1459	38	29523	50	20.24	287
5	约翰霍普金斯大学	1421	40	33891	43	23.85	181
6	浙江大学	1177	59	13000	180	11.05	439
7	中国农业大学	1062	78	12763	193	12.02	425
8	复旦大学	740	133	8668	304	11.71	428
9	上海交通大学	726	137	8224	318	11.33	434
10	香港大学	698	148	19203	105	27.51	102

注：全球共 457 家机构进入该学科

精神病学/心理学方面，2008-2018 期间上海交通大学共计发表论文 568 篇，在全球 678 家进入 ESI 的机构中排名 434 位，较今年 1 月上升 6 位。论文被引 4728 次，篇均被引 8.32 次/篇。（详见表 13）

表 13 2008-2018 精神病学/心理学机构排名（2019 年 03 月 14 日统计）

序号	机构名称	发文数	排名	引文数	排名	篇被引	排名
1	哈佛大学	10476	3	232301	3	22.17	55
2	加州大学 圣地亚哥分校	3863	29	82179	23	21.27	75
3	约翰霍普金斯大学	3709	35	65695	40	17.71	200
4	香港大学	1675	138	21969	165	13.12	466
5	香港中文大学	1598	149	20453	177	12.80	509
6	中国科学院	1433	162	15059	237	10.51	612
7	北京师范大学	1103	211	9353	375	8.48	670
8	北京大学	1088	216	12283	294	11.29	580
9	东京大学	963	260	10299	350	10.69	605
10	上海交通大学	568	434	4728	622	8.32	675
11	中山大学	453	519	4615	634	10.19	628
12	四川大学	372	572	4959	597	13.33	453

注：全球共 678 家机构进入该学科