

2019年01月上海交通大学等四校ESI学科统计（四校）

1, 上海交通大学2019年01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。临床医学学科全球共有4173家机构进入1%，上海交通大学临床医学学科发文数列全球第40位，继续进入全球前1‰。

表1 2019年01月上海交通大学ESI学科论文概况（2019年01月18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	18354	233102	12.7	13.19
2	工程学	12671	103561	8.17	7.98
3	材料科学	7458	121059	16.23	14.1
4	物理学	7108	82986	11.68	11.27
5	化学	6661	101094	15.18	14.9
6	生物学与生物化学	4978	62582	12.57	17.27
7	分子生物学与遗传学	4534	81719	18.02	24.41
8	计算机科学	3026	21789	7.2	6.94
9	药理学与毒理学	2374	26651	11.23	13.09
10	神经科学与行为学	2305	25609	11.11	18.51
11	数学	1508	8191	5.43	4.51
12	环境科学/生态学	1084	13389	12.35	13.26
13	免疫学	984	14329	14.56	19.35
14	农业科学	806	7466	9.26	9.08
15	社会科学	729	6098	8.36	7.15
16	微生物学	703	7794	11.09	15.63
17	植物与动物学	677	9118	13.47	9.6
18	经济与商业	640	5123	8	8.67
19	精神病学/心理学	544	4487	8.25	12.59

2, 复旦大学2019年01月有18个学科入选ESI，生物医学相关学科共7个，与去年11月持平（详见表2）。

表2 2019年01月复旦大学ESI学科论文概况（2019年01月18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	14053	170858	12.16	13.19
2	化学	7698	165344	21.48	14.9
3	物理学	4814	61891	12.86	11.27
4	材料科学	3879	118411	30.53	14.1
5	分子生物学与遗传学	3807	67519	17.74	24.41

6	生物学与生物化学	3584	42733	11.92	17.27
7	神经科学与行为学	2219	29444	13.27	18.51
8	药理学与毒理学	2104	25851	12.29	13.09
9	工程学	2041	16753	8.21	7.98
10	数学	1826	9735	5.33	4.51
11	免疫学	1199	14606	12.18	19.35
12	社会科学	1124	9113	8.11	7.15
13	环境科学/生态学	1035	14700	14.2	13.26
14	计算机科学	897	5368	5.98	6.94
15	微生物学	722	8252	11.43	15.63
16	植物与动物学	667	11842	17.75	9.6
17	地球科学	516	6593	12.78	12.85
18	农业科学	235	2662	11.33	9.08

3, 北京大学 2019 年 01 月有 21 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 8 个, 与去年 11 月持平 (详见表 3)。

表 3 2019 年 01 月北京大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 01 月 18 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	12079	147514	12.21	13.19
2	物理学	10481	150203	14.33	11.27
3	化学	9161	193483	21.12	14.9
4	材料科学	4760	120168	25.25	14.1
5	地球科学	4092	70132	17.14	12.85
6	工程学	3917	41276	10.54	7.98
7	生物学与生物化学	3399	46725	13.75	17.27
8	分子生物学与遗传学	2829	69013	24.39	24.41
9	环境科学/生态学	2606	42926	16.47	13.26
10	神经科学与行为学	2143	30907	14.42	18.51
11	药理学与毒理学	2070	26804	12.95	13.09
12	数学	1970	10330	5.24	4.51
13	计算机科学	1657	11481	6.93	6.94
14	社会科学	1601	17077	10.67	7.15
15	经济与商业	1106	10574	9.56	8.67
16	精神病学/心理学	1054	11698	11.1	12.59
17	植物与动物学	860	16409	19.08	9.6
18	免疫学	834	12866	15.43	19.35
19	微生物学	496	7003	14.12	15.63
20	农业科学	434	5796	13.35	9.08
21	多学科	129	4322	33.5	15.87

4, 协和医科大学 2019 年 01 月共有 12 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 7

个，与去年 11 月相比，新增学科：农业科学（详见表 4）。

表 4 2019 年 01 月协和医科大学 ESI 学科论文概况（2019 年 01 月 18 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	11123	161345	14.51	13.19
2	药理学与毒理学	2496	24884	9.97	13.09
3	分子生物学与遗传学	2309	52056	22.54	24.41
4	化学	2241	19913	8.89	14.9
5	生物学与生物化学	2049	24310	11.86	17.27
6	免疫学	976	13913	14.26	19.35
7	神经科学与行为学	903	12899	14.28	18.51
8	微生物学	792	8869	11.2	15.63
9	植物与动物学	410	5036	12.28	9.6
10	材料科学	350	6604	18.87	14.1
11	社会科学	256	3015	11.78	7.15
12	农业科学	208	2217	10.66	9.08

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. 10. 31 期间上海交通大学发文数量持续增长，共计发表论文 18354 篇（2019 年 01 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，从去年 11 月起发文量进入全球前万分之一。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 01 月统计的上海交通大学临床医学领域论文被引次数为 23 万余次，篇均被引次数为 12.70 次/篇（详见表 5，表 6）。

表 5 2008-2018 年临床医学发文机构排名（2019 年 01 月 18 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	83612	1	2469743	1	29.54	1219
2	约翰霍普金斯大学	35828	10	1012170	8	28.81	1236
3	上海交通大学	18354	40	233102	132	12.70	3365
4	加州大学 圣地亚哥分校	14446	63	402186	48	27.84	1251
5	中山大学	14215	72	173879	194	12.23	2441
6	复旦大学	14053	77	170858	199	12.16	3455
7	北京大学	12079	110	147514	244	12.21	3447
8	首都医科大学	12045	111	110389	328	9.16	3857
9	东京大学	11691	117	217788	144	18.63	2468
10	协和医科大学	11123	126	161345	223	14.51	3095

11	四川大学	10522	137	93059	380	8.84	3891
12	浙江大学	10203	143	99562	357	9.76	3788
13	华中科技大学	8549	180	78853	439	9.22	3851
14	香港大学	8071	202	168217	207	20.84	2133
15	香港中文大学	8037	204	169631	204	21.11	2085

注：全球共 4173 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 01 月	18354	40/4173	233102	132/4173	12.70	3365/4173
2018 年 11 月	17932	39/4129	222437	133/4129	12.40	3321/4129
2018 年 09 月	17483	44/4099	214213	135/4099	12.25	3305/4099
2018 年 07 月	17055	43/4050	201710	134/4050	11.83	3272/4050
2018 年 05 月	16620	43/4032	192675	135/4032	11.59	3253/4032
2018 年 03 月	16548	48/4213	193318	146/4213	11.68	3454/4213
2017 年 11 月	15704	53/4108	175954	149/4108	11.2	3370/4108
2017 年 09 月	14915	52/4011	159906	153/4011	10.72	3316/4011
2017 年 03 月	14218	58/4032	148947	184/4032	10.48	3414/4032
2016 年 11 月	13097	60/3855	128913	188/3855	9.84	3296/3855
2015 年 11 月	11296	72/3679	103079	227/3679	9.13	3231/3679
2014 年 11 月	9505	86/3463	77036	262/3463	8.10	3155/3463
2013 年 11 月	7834	96/3895	59271	281/3895	7.57	3638/3895
2012 年 06 月	5079	150/3445	36004	358/3445	7.09	3240/3445
2010 年 10 月	3191	225/3091	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 4534 篇，发文量排序从去年 3 月的 39 位上升至 32 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 01 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 18.02 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 01 月 18 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	17423	2	1204417	1	69.13	92
2	中国科学院	9659	8	220140	22	22.79	711
3	约翰霍普金斯大学	5622	20	302045	19	53.73	205
4	上海交通大学	4534	32	81719	158	18.02	737
5	东京大学	4441	33	142322	62	32.05	590
6	复旦大学	3807	48	67519	194	17.74	741
7	浙江大学	3580	52	53592	250	14.97	756
8	中山大学	3204	62	52553	254	16.40	750
9	北京大学	2829	87	69013	188	24.39	702

10	香港大学	1371	237	44863	299	32.72	577
11	香港中文大学	1229	48	33144	390	26.97	669

注：全球共 770 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 2305 篇，在全球 843 家进入 ESI 的机构中排名 126 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 01 月统计的上海交通大学神经科学与行为学论文被引 2.5 万余次，篇均被引 11.11 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 01 月 18 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	17330	2	552915	2	31.91	100
2	约翰霍普金斯大学	8260	11	238980	10	28.93	154
3	中国科学院	3451	63	54515	126	15.80	723
4	首都医科大学	2981	80	34188	225	11.47	819
5	东京大学	2727	99	53543	128	19.63	544
6	上海交通大学	2305	126	25609	301	11.11	826
7	复旦大学	2219	133	29444	275	13.27	786
8	北京大学	2143	145	30907	262	14.42	760
9	香港中文大学	1019	357	18728	378	18.38	608

注：全球共 843 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 4978 篇，在全球 1015 家进入 ESI 的机构中排名从去年 3 月份的 38 为提升至 31 位，继续位居国内第二，论文被引 6.2 万余次，篇均被引 12.57 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 01 月 18 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	15024	3	237247	8	15.79	790
2	哈佛大学	12736	4	504276	2	39.59	70
3	东京大学	6266	15	125249	36	19.99	575
4	约翰霍普金斯大学	5157	26	158254	21	30.69	154
5	上海交通大学	4978	31	62582	102	12.57	905
6	浙江大学	4113	47	51019	137	12.40	910
7	复旦大学	3584	61	42733	177	11.92	932
8	北京大学	3399	66	46725	155	13.75	859
9	中山大学	2839	97	36671	227	12.92	893
10	清华大学	2598	112	47591	151	18.32	669
11	协和医科大学	2049	167	24310	357	11.86	934
12	武汉大学	1911	185	24779	344	12.97	891

注：全球共 1015 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 2374 篇,在全球 860 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 2.6 万余次,篇均被引 11.23 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 01 月 18 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	5356	3	70552	8	13.17	625
2	哈佛大学	3534	8	89955	4	25.45	61
3	中国药科大学	2816	13	28182	50	10.01	768
4	首尔大学	2572	16	37799	22	14.70	531
5	北京协和医科大学	2496	17	24884	76	9.97	769
6	上海交通大学	2374	21	26651	59	11.23	722
7	沈阳药科大学	2188	27	25318	71	11.57	706
8	浙江大学	2114	30	26911	55	12.73	648
9	复旦大学	2104	31	25851	70	12.29	668
10	北京大学	2070	32	26804	57	12.95	638
11	中山大学	1870	40	20383	111	10.90	736
12	约翰霍普金斯大学	1793	42	33422	36	18.64	240
13	四川大学	1718	45	20500	107	11.93	687
14	第二军医大学	1326	87	15869	156	11.97	684
15	香港中文大学	1299	91	20573	102	15.84	443

注:全球共 860 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 984 篇,在全球 722 家进入 ESI 的机构中排名 172 位。论文被引 1.4 万余次,篇均被引 14.56 次/篇。(详见表 11)

表 11 2008-2018 免疫学机构排名 (2019 年 01 月 18 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	8786	3	308161	3	35.07	106
2	约翰霍普金斯大学	5412	7	136861	9	25.29	334
3	中国科学院	1825	63	32257	127	17.68	607
4	东京大学	1351	104	42579	82	31.52	160
5	复旦大学	1199	130	14606	313	12.18	705
6	上海交通大学	984	172	14329	320	14.56	680
7	协和医科大学	976	174	13913	329	14.26	684
8	浙江大学	938	189	15320	293	16.33	644
9	香港大学	871	211	17509	250	20.10	532
10	北京大学	834	225	12866	347	15.43	664

注:全球共 722 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 687 篇，在全球 448 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 7794 次，篇均被引 11.09 次/篇，均较去年 11 月略有提升。（详见表 12）

表 12 2008-2018 微生物学机构排名（2019 年 01 月 18 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	4026	4	48125	18	11.95	416
2	哈佛大学	3211	7	117066	4	36.46	25
3	中国农业科学院	2206	15	18800	99	8.52	443
4	东京大学	1442	38	28607	48	19.84	284
5	约翰霍普金斯大学	1378	40	32603	43	23.66	174
6	浙江大学	1152	59	12426	187	10.79	430
7	中国农业大学	1027	80	12241	195	11.92	417
8	复旦大学	722	134	8252	305	11.43	420
9	上海交通大学	703	137	7794	317	11.09	424
10	香港大学	681	149	18418	107	27.05	100

注：全球共 448 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 544 篇，在全球 664 家进入 ESI 的机构中排名 440 位，较去年 11 月上升 4 位。论文被引 4487 次，篇均被引 8.25 次/篇。（详见表 13）

表 13 2008-2018 精神病学/心理学机构排名（2019 年 01 月 18 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	10244	3	222895	3	21.76	55
2	加州大学 圣地亚哥分校	3786	29	79114	23	20.90	76
3	约翰霍普金斯大学	3630	37	62936	40	17.34	200
4	香港大学	1630	140	21012	167	12.89	457
5	香港中文大学	1570	149	19566	178	12.46	503
6	中国科学院	1384	165	14319	241	10.35	597
7	北京师范大学	1069	215	8877	376	8.30	656
8	北京大学	1054	221	11698	296	11.10	570
9	东京大学	946	260	9822	351	10.38	595
10	上海交通大学	544	440	4487	624	8.25	657
11	中山大学	432	526	4403	634	10.19	607
12	四川大学	354	573	4722	599	13.34	428

注：全球共 664 家机构进入该学科