

2019年05月上海交通大学等四校ESI学科统计

1, 上海交通大学 2019 年 05 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、微生物学和精神病学/心理学。其中, 临床医学、生物与生物化学与药理学共同进入论文被引前 1% 学科。

表 1 2019 年 05 月上海交通大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 05 月 09 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	18664	238673	12.79	12.58
2	工程学	12731	106256	8.35	7.99
3	材料科学	7431	123783	16.66	14.08
4	物理学	6998	83957	12	10.91
5	化学	6604	99508	15.07	14.53
6	生物学与生物化学	5038	62792	12.46	16.46
7	分子生物学与遗传学	4645	81821	17.61	23
8	计算机科学	3044	22418	7.36	6.94
9	药理学与毒理学	2385	26644	11.17	12.4
10	神经科学与行为学	2341	25660	10.96	17.57
11	数学	1462	8026	5.49	4.3
12	环境科学/生态学	1122	13790	12.29	12.63
13	免疫学	1010	14466	14.32	18.28
14	农业科学	823	7708	9.37	8.83
15	社会科学	759	6129	8.08	6.85
16	微生物学	715	8272	11.57	14.96
17	植物与动物学	689	8933	12.97	9.18
18	经济与商业	662	5640	8.52	8.28
19	精神病学/心理学	570	4848	8.51	11.82

2, 复旦大学 2019 年 05 月有 19 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共有 7 个, 与 3 月持平 (详见表 2)。

表 2 2019 年 05 月复旦大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 05 月 09 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	14448	177589	12.29	12.58
2	化学	7369	154853	21.01	14.53
3	物理学	4665	61107	13.1	10.91
4	材料科学	3924	123664	31.51	14.08
5	分子生物学与遗传学	3873	68962	17.81	23
6	生物学与生物化学	3613	42225	11.69	16.46

7	神经科学与行为学	2224	28530	12.83	17.57
8	药理学与毒理学	2125	25951	12.21	12.4
9	工程学	2038	16982	8.33	7.99
10	数学	1747	9083	5.2	4.3
11	免疫学	1246	15039	12.07	18.28
12	社会科学	1131	9000	7.96	6.85
13	环境科学/生态学	1106	14626	13.22	12.63
14	计算机科学	906	5517	6.09	6.94
15	微生物学	732	8436	11.52	14.96
16	植物与动物学	661	11380	17.22	9.18
17	经济与商业	610	4300	7.05	8.28
18	地球科学	548	6748	12.31	12.39
19	农业科学	236	2741	11.61	8.83

3, 北京大学 2019 年 05 月有 21 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 8 个, 与 3 月持平 (详见表 3)。

表 3 2019 年 05 月北京大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 05 月 09 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	12274	147788	12.04	12.58
2	物理学	10187	151199	14.84	10.91
3	化学	8891	183716	20.66	14.53
4	材料科学	4880	126217	25.86	14.08
5	地球科学	4062	69792	17.18	12.39
6	工程学	3961	42433	10.71	7.99
7	生物学与生物化学	3389	46574	13.74	16.46
8	分子生物学与遗传学	2855	68115	23.86	23
9	环境科学/生态学	2722	44025	16.17	12.63
10	神经科学与行为学	2096	28855	13.77	17.57
11	药理学与毒理学	2024	25216	12.46	17.57
12	数学	1850	9256	5	4.3
13	计算机科学	1681	12406	7.38	6.94
14	社会科学	1627	17297	10.63	6.85
15	经济与商业	1107	10091	9.12	8.28
16	精神病学/心理学	1073	10834	10.1	11.82
17	植物与动物学	842	13413	15.93	9.18
18	免疫学	834	15227	18.26	18.28
19	微生物学	511	7108	13.91	14.96
20	农业科学	443	5766	13.02	8.83
21	多学科	129	4798	37.19	15.91

4, 协和医科大学 2019 年 05 月共有 12 个学科入选 ESI, 生物医学相关学科共 7 个, 与 3 月持平 (详见表 4)。

表 4 2019 年 05 月协和医科大学 ESI 学科论文概况 (2019 年 05 月 09 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	11475	164994	14.38	12.58
2	药理学与毒理学	2479	24634	9.94	17.57
3	分子生物学与遗传学	2360	52858	22.4	23
4	化学	2253	20293	9.01	14.53
5	生物学与生物化学	2064	23545	11.41	16.46
6	免疫学	996	14019	14.08	18.28
7	神经科学与行为学	885	11592	13.1	18.51
8	微生物学	800	8810	11.01	14.96
9	植物与动物学	405	5000	12.35	9.18
10	材料科学	361	6766	18.74	14.1
11	社会科学	260	3032	11.66	6.85
12	农业科学	213	2243	10.53	8.83

国内外主要大学生物医学各 ESI 学科排名

临床医学方面, 2009. 1. 1-2019. 2. 28 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 05 月统计), 发文量从去年 3 月的 48 位上升至 41 位, 继续位列中国内地高校之首。2019 年 05 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, 引文排名从今年 3 月的 134 位上升至 126 位, 篇均被引次数为 12.79 次/篇 (详见表 5, 表 6)。

表 5 2009-2019 年临床医学发文机构排名 (2019 年 05 月 09 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	81533	1	2316784	1	28.42	1277
2	约翰霍普金斯大学	34917	11	986625	10	28.26	1289
3	上海交通大学	18664	41	238673	126	12.79	3312
4	中山大学	14575	65	180448	174	12.38	3366
5	复旦大学	14448	67	177589	182	12.29	3384
6	加州大学 圣地亚哥分校	14390	69	394125	54	27.39	1346
7	首都医科大学	12462	107	114619	308	9.20	3815
8	北京大学	12274	113	147788	235	12.04	3414
9	协和医科大学	11475	121	164994	202	14.38	3077
10	东京大学	11279	123	209511	148	18.58	2424
11	四川大学	10783	131	96297	359	8.93	3836
12	浙江大学	10423	140	101101	342	9.70	3758

13	华中科技大学	8600	180	80892	432	9.41	3789
14	香港大学	7813	208	159061	213	20.36	2170
15	香港中文大学	7802	210	161652	207	20.72	2116

注：全球共 4134 家机构进入该学科

表 6 2010 年-2019 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 05 月	18664	41/4134	238673	126/4134	12.79	3312/4134
2019 年 03 月	18798	40/4287	244463	134/4287	13.00	3434/4287
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 05 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 4645 篇，发文量排名 35 位，继续位居国内第二，2019 年 05 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，被引排名从 3 月的 155 位上升至 149 位，篇均被引 17.61 次/篇（详见表 7）。

表 7 2009-2019 年分子生物学与遗传学发文机构排名（2019 年 05 月 09 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	16641	2	1089799	1	65.49	108
2	中国科学院	9661	9	218321	33	22.60	708
3	约翰霍普金斯大学	5430	22	289504	19	53.32	200
4	上海交通大学	4645	35	81821	149	17.61	740
5	东京大学	4179	38	128044	74	30.64	605
6	复旦大学	3873	45	68962	184	17.81	739
7	浙江大学	3586	55	53577	236	14.94	753
8	中山大学	3324	63	54860	228	16.50	747

9	北京大学	2855	86	68115	187	23.86	700
10	香港大学	1331	249	42734	307	32.11	572
11	香港中文大学	1231	275	33728	379	27.40	657

注：全球共 769 家机构进入该学科

神经科学与行为学方面，2009-2019 期间上海交通大学共计发表论文 2341 篇，发文数排名从今年 3 月的 124 位上升至 120 位，论文被引 2.5 万余次，篇均被引 10.96 次/篇（详见表 8）。

表 8 2009-2019 年神经科学与行为学发文机构排名（2019 年 05 月 09 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	16863	2	509420	2	30.21	99
2	约翰霍普金斯大学	8013	13	220947	12	27.57	164
3	中国科学院	3381	67	51979	129	15.37	715
4	首都医科大学	3024	78	33353	219	11.03	814
5	东京大学	2604	105	48207	147	18.51	575
6	上海交通大学	2341	120	25660	297	10.96	816
7	复旦大学	2224	135	28530	269	12.83	782
8	北京大学	2096	149	28855	266	13.77	754
9	香港中文大学	982	370	17649	379	17.97	608

注：全球共 834 家机构进入该学科

生物学与生物化学方面，2009-2019 期间上海交通大学共计发表论文 5038 篇，发文数排名从今年 3 月的 29 位提升至 27 位，继续位居国内第二。论文被引 6.2 万余次，引文数排名从今年 3 月份的 102 位提升至 96 位，篇均被引 12.46 次/篇（详见表 9）。

表 9 2009-2019 年生物学与生物化学发文机构排名（2019 年 05 月 09 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	14817	3	231305	9	15.61	927
2	哈佛大学	12232	4	471695	2	38.56	69
3	东京大学	5756	18	108955	43	18.93	597
4	上海交通大学	5038	27	62792	96	12.46	893
5	约翰霍普金斯大学	4923	31	147865	23	30.04	147
6	浙江大学	4100	46	50243	132	12.25	905
7	复旦大学	3613	62	42225	165	11.69	923
8	北京大学	3389	69	46574	151	13.74	838
9	中山大学	2909	91	35770	220	12.30	902
10	清华大学	2549	114	46184	152	18.12	644
11	协和医科大学	2064	160	23545	347	11.41	927
12	武汉大学	1928	176	24253	334	12.58	888

注：全球共 1010 家机构进入该学科

药理学和毒理学方面,2009-2019 期间上海交通大学共计发表论文 2385 篇,在全球 853 家进入 ESI 的机构中发文排名 20 位, 论文被引 2.6 万余次, 引文数排名从今年 3 月的 59 位提升至 53 位, 篇均被引 11.17 次/篇 (详见表 10)。

表 10 2009-2019 年药理学与毒理学发文机构排名 (2019 年 05 月 09 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	5265	3	67297	9	12.78	609
2	哈佛大学	3374	9	78055	6	23.13	73
3	中国药科大学	2795	13	28122	47	10.06	744
4	北京协和医科大学	2479	16	24634	64	9.94	754
5	首尔大学	2430	18	33014	28	13.59	555
6	上海交通大学	2385	20	26644	53	11.17	698
7	复旦大学	2125	26	25951	57	12.21	648
8	沈阳药科大学	2121	28	23135	76	10.91	706
9	浙江大学	2090	31	26105	56	12.49	623
10	北京大学	2024	32	25216	60	12.46	628
11	中山大学	1933	39	20628	90	10.67	722
12	约翰霍普金斯大学	1751	43	31249	36	17.85	231
13	四川大学	1724	44	19988	97	11.59	678
14	第二军医大学	1287	94	15519	155	12.06	658
15	香港中文大学	1244	101	19195	108	15.43	425

注: 全球共 853 家机构进入该学科

免疫学方面, 2009-2019 期间共计发表论文 1010 篇, 发文量排名从今年 3 月份的 170 位提升至 163 位。论文被引 1.4 万余次, 篇均被引 14.32 次/篇 (详见表 11)。

表 11 2009-2019 免疫学机构排名 (2019 年 05 月 09 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	8379	3	276623	3	33.01	91
2	约翰霍普金斯大学	5243	8	127895	10	24.39	301
3	中国科学院	1831	65	32635	118	17.82	568
4	复旦大学	1246	117	15039	273	12.07	701
5	东京大学	1233	120	35830	103	29.06	162
6	上海交通大学	1010	163	14466	289	14.32	672
7	协和医科大学	996	167	14019	300	14.08	677
8	浙江大学	947	179	15321	267	16.18	621
9	香港大学	855	210	16422	251	19.21	527
10	北京大学	842	219	13413	314	15.93	628

注: 全球共 720 家机构进入该学科

微生物学方面，2009-2019 期间上海交通大学共计发表论文 715 篇，在全球 447 家进入 ESI 的机构中排名 136 位。论文被引 8272 次，引文数从今年 3 月的 317 位提升至 292 位，篇均被引 11.57 次/篇（详见表 12）。

表 12 2009-2019 微生物学机构排名（2019 年 05 月 09 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	4020	4	47623	17	11.85	416
2	哈佛大学	3124	8	111941	5	35.83	23
3	中国农业科学院	2266	12	18989	95	8.38	442
4	约翰霍普金斯大学	1347	41	29802	44	22.12	189
5	东京大学	1345	42	26900	51	20.00	257
6	浙江大学	1162	57	12145	178	10.45	429
7	中国农业大学	1022	80	11947	181	11.69	442
8	复旦大学	732	129	8436	286	11.52	419
9	上海交通大学	715	136	8272	292	11.57	418
10	香港大学	676	145	17940	105	26.54	91

注：全球共 447 家机构进入该学科

精神病学/心理学方面，2009-2019 期间上海交通大学共计发表论文 570 篇，在全球 664 家进入 ESI 的机构中排名 428 位，论文被引 4848 次，引文数从今年 3 月的 622 位提升至 576 位，篇均被引 8.51 次/篇（详见表 13）。

表 13 2009-2019 精神病学/心理学机构排名（2019 年 05 月 09 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	9915	3	202149	3	20.39	55
2	加州大学 圣地亚哥分校	3665	31	70917	28	19.35	80
3	约翰霍普金斯大学	3555	39	58007	42	16.32	200
4	香港大学	1618	138	19396	169	11.99	480
5	香港中文大学	1527	152	18462	177	12.09	476
6	中国科学院	1421	158	14220	231	10.01	594
7	北京师范大学	1120	200	9039	354	8.07	657
8	北京大学	1073	211	10834	308	10.10	589
9	东京大学	917	266	9176	348	10.01	595
10	上海交通大学	570	428	4848	576	8.51	652
11	中山大学	445	510	4298	623	9.66	614
12	四川大学	378	564	4987	561	13.19	388

注：全球共 664 家机构进入该学科