

学科建设情况通报

二〇一九年第二期

策划：张清华
审核：刘建树
数据：郭冰玲
编辑：何中媛

本期要目

- ◆ 我校入围 ESI 世界前 1% 的学科情况
- ◆ “双一流”高校入围 ESI 世界前 1% 的学科情况

📖 我校入围 ESI 世界前 1% 的学科情况

一、入围学科领域数

根据 ESI 数据库 2019 年 5 月 9 日最新更新数据，我校“计算机科学”学科领域首次入围 ESI 世界前 1%。目前我校入围 ESI 世界前 1% 的学科领域有 4 个，其他 3 个学科领域为化学、工程学和材料科学。物理学和数学 2 个学科领域自入围后，至今未能再次入围。

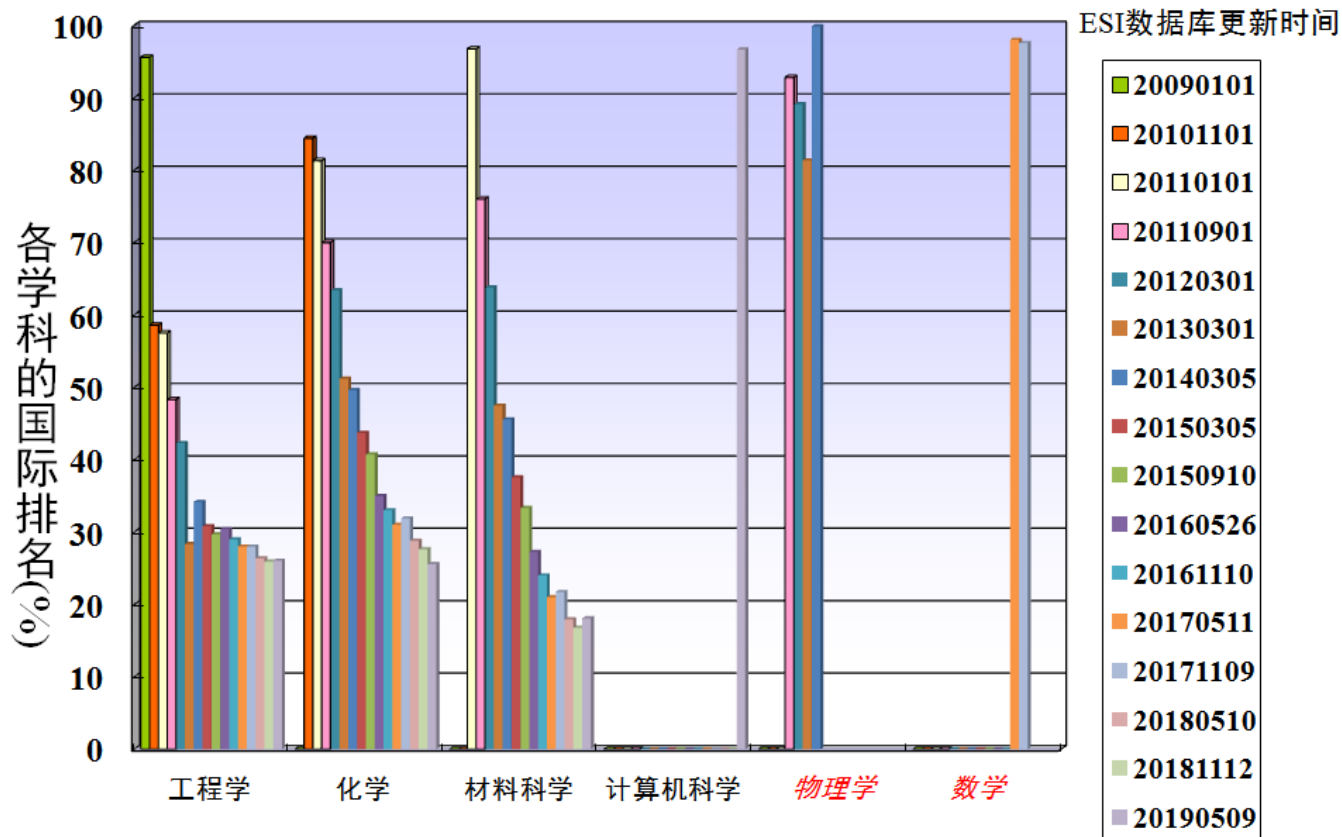


图 1 东华大学入围 ESI 数据库世界前 1% 的学科领域国际排名^① (%)

从入围学科领域的国际排名来看，在 2014 年 3 月 5 日数据库更新之前均保持稳步上升，

2014年3月5日更新数据有明显下降，“工程学”和“物理学”学科领域下降较为明显；从2014年3月5日—2018年11月12日更新数据来看，除“工程学”学科领域2015年3月5日和2016年5月26日两次更新数据与相邻上次更新数据相比排名略有下降、“化学”及“材料科学”2个领域2017年11月9日更新数据与相邻上次更新数据相比略有下降外，各学科领域排名总体保持不同程度的上升趋势；本次更新数据与半年前更新数据相比，“工程学”、“材料科学”2个学科领域排名均略有下降。“计算机科学”首次入围ESI世界前1%，国际排名为96.65%。今后，我校要继续发表高水平论文，提升论文的被引频次，争取各学科领域国际排名稳步上升，同时有更多的学科领域能够入围ESI世界前1%，增强学校学科的国际影响力。各学科领域发展变化情况见图1。

二、高被引论文的学科领域分布

表1列出了东华大学ESI高被引论文的学科领域分布情况。与上次更新数据相比，我校高被引论文（Highly Cited Papers）^②数减少了4篇，最新数据为151篇；高被引论文涉及到的学科领域新增了“分子生物学与遗传学”领域，有1篇高被引论文。在ESI数据库所涉及的22个学科领域中，目前我校发表的ESI高被引论文主要分布在“化学”、“工程学”、“材料科学”、“数学”、“计算机科学”、“物理学”等12个学科领域。

表1 东华大学ESI高被引论文的学科领域分布情况

学科领域	高被引论文篇数	
	2018年11月12日更新数据	2019年5月9日更新数据
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY（生物学与生物化学）	3	3
CHEMISTRY（化学）	41	40
CLINICAL MEDICINE	1	3
COMPUTER SCIENCE（计算机科学）	11	9
ENGINEERING（工程学）	40	36
ENVIRONMENT/ECOLOGY	4	4
MATERIALS SCIENCE（材料科学）	27	30
MATHEMATICS（数学）	19	18
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS（分子生物学与遗传学）	0	1
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY（药理学和毒理学）	1	1
PHYSICS（物理学）	7	5
PLANT & ANIMAL SCIENCE（植物学与动物学）	1	1
合计	155	151

三、高被引论文的出版时间分布

本次更新的数据库涵盖的论文出版时间为2009年1月1日至2019年2月28日，共10年2个月。对151篇高被引论文的出版时间进行统计发现，我校发表的高被引论文最多的是

2017年（23篇），其次是2012年（21篇）、2015年（20篇）和2016年（20篇）。这四年发表的高被引论文共84篇，主要涵盖“化学”（22篇）、“工程学”（19篇）、“材料科学”（17篇）、“数学”（9篇）、“计算机科学”（6篇）等学科领域，占总数的55.63%。高被引论文的出版时间分布情况详见图2。

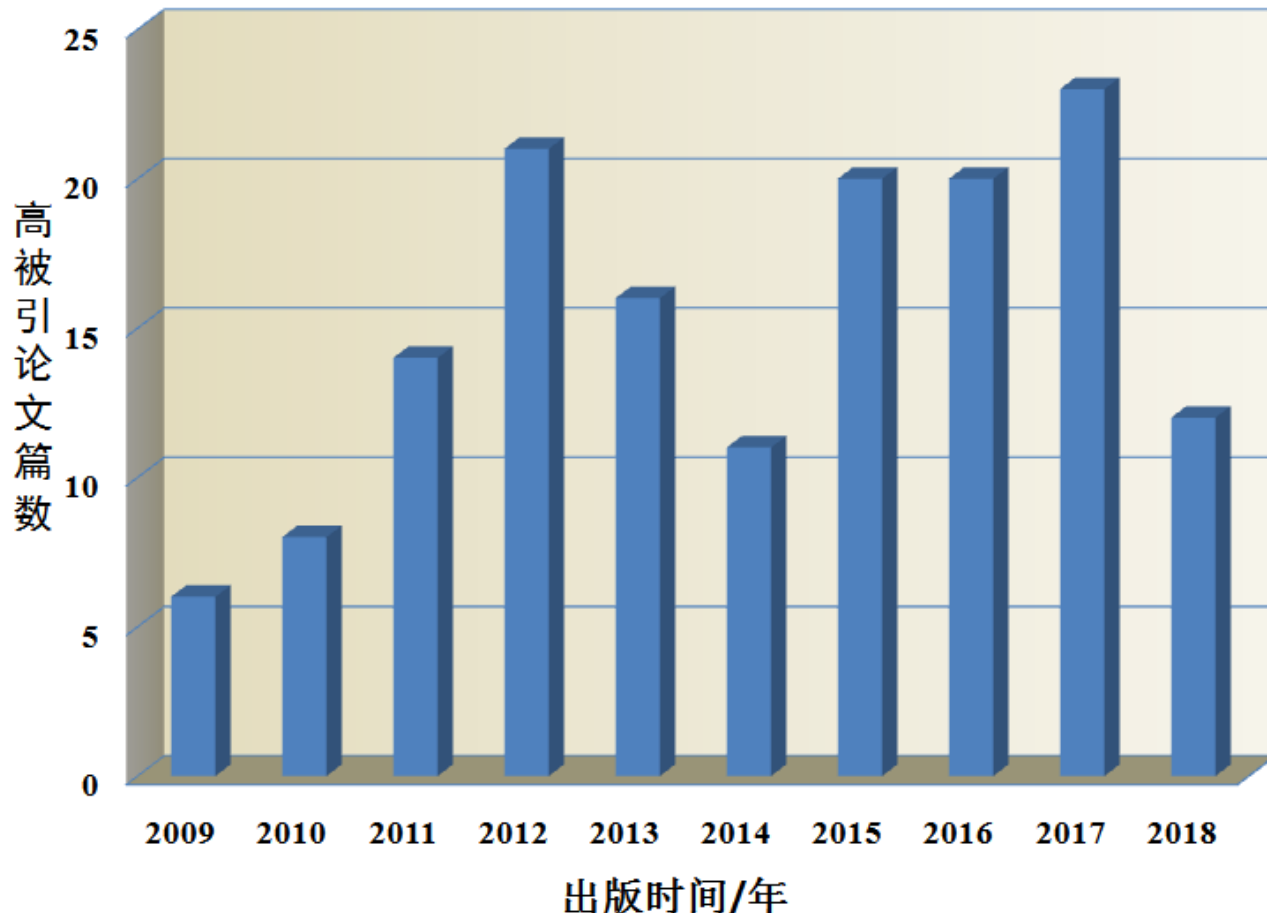


图2 东华大学各学科领域ESI高被引论文的出版时间分布

注①：某一学科领域的国际排名(%)=该学科领域的国际排名/该学科领域入围ESI世界前1%的总机构数*100%；

②：Highly Cited Papers：发表于十年内各学科领域中被引用次数Top 1%的论文。

📖 “双一流”高校入围ESI世界前1%的学科情况

一、入围ESI的总体情况

通过查询2019年5月9日更新的ESI数据库，共有113所“双一流”高校入围ESI世界前1%的学科领域。东华大学入围学科为“化学”、“工程学”、“材料科学”以及新增的“计算机科学”等4个学科，按照入围学科数排名，在“双一流”建设高校中东华大学位列第61位，与其他16所高校并列。

从最近两次更新的 ESI 数据（2019 年 3 月、5 月更新）来看，除新增入围上海财经大学和石河子大学两所高校外，113 所入围 ESI 前 1%的“双一流”高校中有 108 所高校整体水平（即各学科领域论文的总被引频次）有不同程度的上升，5 所高校整体水平略有下降。按照入围高校（研究机构）的整体水平排名，东华大学位列世界排名第 1001 位，较上次数据库更新排位上升了 15 位，在 137 所“双一流”建设高校中位列第 57 位。

从各高校发表的高被引论文来看，有 121 所“双一流”高校查询到了高被引论文，其中 113 所为入围 ESI 世界前 1%的高校，另 8 所高校尽管没有入围 ESI 世界前 1%，但也均查询到了高被引论文；东华大学高被引论文为 151 篇，按查询到的高被引论文篇数排名，东华大学位列第 51 位。

从各高校发表的热点论文来看，有 104 所“双一流”建设高校查询到了热点论文，其中 103 所为入围 ESI 世界前 1%的高校，1 所为未入围 ESI 世界前 1%的高校，另有 10 所高校尽管入围了 ESI 世界前 1%，但没有查询到热点论文；东华大学热点论文为 2 篇，按查询到的热点论文篇数排名，东华大学位列第 83 位，与其他 9 所高校并列。

另外东华大学发表的论文总数为 9576 篇，篇均论文被引频次 12.75，在入围 ESI 世界前 1%的“双一流”高校中论文总数位列第 68 位，篇均论文被引频次位列第 22 位。

从各高校入围全球排名千分之一的学科领域来看，北京大学、浙江大学、中国科学院大学、上海交通大学、清华大学、复旦大学、中国科学技术大学、南京大学等 52 所“双一流”高校有学科入围了 ESI 全球排名千分之一。各高校入围学科数及入围的学科领域名称详见表 2。

表 2 “双一流”高校入围 ESI 的总体情况

序号	学校名称	本次 ESI 整体排名 (20190509)	上次 ESI 整体排名 (20190314)	排名变动	ESI 世界前 1% 的学科数	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	全球排名前千分之一的学科领域	
											学科领域数	学科领域
1	中国科学院大学	85	88	3	17	91820	1096563	11.94	1215	60	7	农业科学、化学、工程学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、植物学与动物学
2	北京大学	89	89	0	21	69257	1069362	15.44	1307	43	8	化学、临床医学、工程学、环境科学与生态学、地球科学、材料科学、物理学、药理学与毒理学
3	清华大学	94	94	0	19	70940	1038021	14.63	1585	79	6	化学、计算机科学、工程学、环境科学与生态学、物理学、材料科学
4	浙江大学	104	107	3	18	78156	969512	12.40	1057	24	8	农业科学、临床医学、计算机科学、化学、工程学、植物学与动物学、药理学与毒理学、材料科学
5	上海交通大学	107	116	9	19	78524	958039	12.20	1001	43	7	生物学与生物化学、化学、临床医学、计算机科学、工程学、药理学与毒理学、材料科学
6	复旦大学	154	160	6	19	53663	790804	14.74	831	42	4	化学、临床医学、材料科学、药理学与毒理学
7	中山大学	186	207	21	19	50706	663634	13.09	775	35	2	化学、临床医学
8	南京大学	189	200	11	17	45167	660562	14.62	769	33	2	化学、材料科学
9	中国科学技术大学	194	206	12	13	41945	649254	15.48	957	25	4	化学、工程学、材料科学、物理学
10	华中科技大学	242	266	24	15	48215	533604	11.07	667	16	3	计算机科学、工程学、材料科学
11	山东大学	268	289	21	16	44282	497938	11.24	433	16	2	化学、工程学
12	四川大学	277	293	16	17	47765	487043	10.20	437	16	3	化学、临床医学、材料科学
13	吉林大学	294	302	8	13	42995	465014	10.82	377	12	2	化学、材料科学

14	哈尔滨工业大学	316	337	21	11	41968	425126	10.13	651	30	2	工程学、材料科学
15	武汉大学	321	336	15	17	35873	422360	11.77	538	33	2	化学、工程学
16	西安交通大学	325	353	28	14	42369	416218	9.82	488	20	2	工程学、材料科学
17	中南大学	353	385	32	15	39250	388345	9.89	581	47	2	工程学、材料科学
18	华南理工大学	362	395	33	9	28565	379511	13.29	505	17	4	农业科学、化学、工程学、材料科学
19	苏州大学	368	404	36	11	27385	376426	13.75	506	18	2	化学、材料科学
20	南开大学	372	380	8	12	22834	369851	16.20	473	17	1	化学
21	同济大学	400	427	27	11	33706	348625	10.34	393	10	1	工程学
22	北京协和医学院	404	414	10	12	25142	343506	13.66	312	13	2	临床医学、药理学与毒理学
23	大连理工大学	408	416	8	9	29640	341266	11.51	364	13	3	化学、工程学、材料科学
24	东南大学	416	440	24	11	31763	331201	10.43	532	18	2	计算机科学、工程学
25	厦门大学	424	442	18	15	24393	327264	13.42	431	15	1	化学
26	天津大学	438	450	12	9	31387	321772	10.25	402	13	3	化学、工程学、材料科学
27	兰州大学	492	501	9	12	21209	279096	13.16	259	6	1	化学
28	华东理工大学	494	510	16	6	19023	278645	14.65	247	7	1	化学
29	北京师范大学	535	545	10	14	21821	255530	11.71	322	11	0	--
30	北京航空航天大学	565	615	50	6	26932	234445	8.71	371	12	2	工程学、材料科学
31	湖南大学	570	598	28	7	17667	233440	13.21	519	35	2	化学、工程学
32	中国农业大学	583	582	-1	10	19656	226269	11.51	251	7	2	农业科学、植物学与动物学
33	北京理工大学	646	694	48	6	20406	205228	10.06	338	14	1	工程学
34	中国地质大学	659	686	27	6	19139	200410	10.47	269	9	1	地球科学
35	华东师范大学	677	697	20	12	16067	193349	12.03	223	8	0	--
36	北京化工大学	691	715	24	4	13480	189630	14.07	195	6	1	化学
37	重庆大学	707	753	46	8	21584	183821	8.52	273	22	1	工程学
38	第二军医大学	725	744	19	7	13040	178667	13.70	119	8	0	--
39	北京科技大学	726	752	26	4	19008	178459	9.39	216	9	1	材料科学
40	上海大学	742	760	18	8	17177	173207	10.08	195	7	0	--
41	电子科技大学	744	790	46	8	21733	172763	7.95	387	52	1	工程学
42	郑州大学	763	818	55	6	19856	165685	8.34	193	25	0	--
43	武汉理工大学	782	835	53	3	12074	162307	13.44	292	19	0	--
44	第四军医大学	816	843	27	6	11479	153120	13.34	73	2	0	--
45	西北工业大学	818	879	61	4	20325	152649	7.51	289	33	1	工程学

46	南京农业大学	819	852	33	8	14297	152605	10.67	149	8	2	农业科学、植物学与动物学
47	福州大学	834	875	41	3	9310	150121	16.12	222	8	1	化学
48	华中农业大学	875	905	30	8	12321	141045	11.45	163	7	2	农业科学、植物学与动物学
49	南京理工大学	903	962	59	4	14578	135244	9.28	202	10	1	工程学
50	中国石油大学	908	971	63	4	16747	134937	8.06	240	7	1	工程学
51	西北农林科技大学	922	989	67	7	14812	132327	8.93	147	5	1	农业科学
52	江南大学	925	956	31	6	14367	132214	9.20	151	4	1	农业科学
53	西南大学	944	990	46	8	13296	129857	9.77	155	7	0	--
54	天津医科大学	949	985	36	6	11133	129105	11.60	93	5	0	--
55	中国海洋大学	978	972	-6	9	12987	125038	9.63	112	10	0	--
56	南京航空航天大学	985	1019	34	4	14217	124455	8.75	169	3	1	工程学
57	东华大学	1001	1016	15	4	9576	122112	12.75	151	2	0	--
58	华中师范大学	1010	1011	1	3	7728	119734	15.49	182	10	0	--
59	东北大学	1019	1043	24	4	16058	118274	7.37	147	2	1	工程学
60	暨南大学	1030	1081	51	8	13354	116655	8.74	119	4	0	--
61	东北师范大学	1053	1023	-30	5	8593	112427	13.08	101	--	0	--
62	南昌大学	1135	1183	48	7	11729	101314	8.64	91	7	0	--
63	西北大学	1166	1160	-6	4	8752	97623	11.15	99	2	0	--
64	华南师范大学	1179	1189	10	5	9901	96186	9.71	69	--	0	--
65	中国矿业大学	1199	1283	84	7	13686	94310	6.89	203	22	0	--
66	西安电子科技大学	1213	1255	42	2	14603	92342	6.32	152	6	2	计算机科学、工程学
67	北京工业大学	1240	1297	57	4	10872	88754	8.16	102	9	0	--
68	南京师范大学	1241	1258	17	7	9035	88628	9.81	137	7	0	--
69	中国药科大学	1242	1253	11	4	8707	88437	10.16	40	--	1	药理学与毒理学
70	合肥工业大学	1274	1343	69	5	9394	85172	9.07	119	4	0	--
71	哈尔滨工程大学	1298	1332	34	3	8324	83630	10.05	136	12	0	--
72	国防科学技术大学	1329	1403	74	4	13150	80964	6.16	81	3	0	--
73	华北电力大学	1349	1432	83	5	8762	78936	9.01	199	14	1	工程学
74	北京交通大学	1352	1401	49	3	11326	78892	6.97	120	6	1	工程学
75	陕西师范大学	1418	1447	29	4	8474	73614	8.69	85	4	0	--
76	南京信息工程大学	1468	1592	124	4	8769	69167	7.89	179	8	0	--
77	西南交通大学	1476	1546	70	3	9786	68487	7.00	97	6	0	--
78	南京邮电大学	1498	1606	108	4	6166	67039	10.87	146	8	0	--

79	宁波大学	1518	1620	102	5	8232	65770	7.99	76	1	0	--
80	北京林业大学	1540	1644	104	6	7135	64734	9.07	69	3	0	--
81	河海大学	1575	1705	130	5	10025	62687	6.25	81	7	0	--
82	北京邮电大学	1632	1717	85	3	9999	59913	5.99	86	5	1	计算机科学
83	中国人民大学	1692	1750	58	4	5711	56724	9.93	77	2	0	--
84	安徽大学	1702	1769	67	3	6520	56501	8.67	62	2	0	--
85	河南大学	1709	1766	57	3	6710	56037	8.35	53	3	0	--
86	太原理工大学	1742	1863	121	3	7751	54684	7.06	68	5	0	--
87	云南大学	1816	1817	1	2	6019	51889	8.62	33	--	0	--
88	广西大学	1871	1903	32	5	6814	49656	7.29	51	5	0	
89	湖南师范大学	1893	1867	-26	2	5525	48981	8.87	35	1	0	--
90	首都师范大学	1941	1968	27	2	5541	46835	8.45	36	--	0	--
91	四川农业大学	2029	2105	76	2	5822	43898	7.54	26	--	0	--
92	南京中医药大学	2064	2182	118	2	4890	42746	8.74	30	1	0	--
93	东北林业大学	2068	2126	58	4	4972	42558	8.56	25	2	0	--
94	天津工业大学	2237	2360	123	3	5165	37777	7.31	46	5	0	--
95	上海中医药大学	2259	2358	99	2	4349	37017	8.51	13	1	0	--
96	东北农业大学	2433	2531	98	2	4577	33081	7.23	40	2	0	--
97	新疆大学	2549	2577	28	2	3935	30865	7.84	21	1	0	--
98	河北工业大学	2607	2685	78	3	4389	29637	6.75	22	1	0	
99	贵州大学	2610	2617	7	2	4468	29579	6.62	63	2	0	--
100	南京林业大学	2634	2800	166	2	4759	29148	6.12	32	1	0	--
101	上海海洋大学	2758	2835	77	2	3574	27350	7.65	29	1	0	--
102	大连海事大学	2865	2965	100	1	3099	25479	8.22	51	1	0	--
103	北京中医药大学	2920	3046	126	2	3859	24520	6.35	9	--	0	--
104	西南石油大学	2928	3144	216	2	4400	24415	5.55	64	7	0	--
105	长安大学	2951	3103	152	1	4349	24113	5.54	53	8	0	--
106	广州中医药大学	2968	3068	100	2	3624	23916	6.60	10	--	0	--
107	石河子大学	3003	--	--	1	3149	23391	7.43	11	1	0	--
108	海南大学	3129	3315	186	1	2926	21526	7.36	42	11	0	--
109	成都理工大学	3150	3259	109	1	3400	21193	6.23	17	2	0	--
110	辽宁大学	3269	3295	26	1	2305	19994	8.67	20	1	0	--
111	延边大学	3331	3364	33	1	2409	19200	7.97	4	--	0	--

112	天津中医药大学	3802	3908	106	2	1936	14398	7.44	4	--	0	--
113	上海财经大学	4156	--	--	2	1962	11580	5.90	34	1	0	--
114	中央民族大学	--	--	--	0	--	--	--	--	3	0	--
115	西南财经大学	--	--	--	0	--	--	--	22	--	0	--
116	中南财经政法大学	--	--	--	0	--	--	--	24	--	0	--
117	内蒙古大学	--	--	--	0	--	--	--	22	--	0	--
118	青海大学	--	--	--	0	--	--	--	9	--	0	--
119	中央财经大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
120	对外经济贸易大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
121	宁夏大学	--	--	--	0	--	--	--	6	--	0	--
122	西藏大学	--	--	--	0	--	--	--	6	--	0	--
123	成都中医药大学	--	--	--	0	--	--	--	4	--	0	--
124	中国政法大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
125	中国传媒大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
126	中央音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
127	北京外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
128	外交学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
129	中国人民公安大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
130	中国音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
131	中央美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
132	中央戏剧学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
133	北京体育大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
134	上海外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
135	上海体育学院	--	--	--	0	--	--	--	2	--	0	--
136	上海音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--
137	中国美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	0	--

说明：在 ESI 数据库中，中国石油大学（北京）与中国石油大学（华东）均以“中国石油大学”来检索、中国地质大学（北京）与中国地质大学（武汉）均以“中国地质大学”来检索、中国矿业大学（北京）与中国矿业大学（徐州）均以“中国矿业大学”来检索，因而将中国石油大学（北京）与中国石油大学（华东）、中国地质大学（北京）与中国地质大学（武汉）、中国矿业大学（北京）与中国矿业大学（徐州）各记为 1 所。

二、入围 ESI 各学科领域“双一流”高校数

根据 113 所高校入围 ESI 世界前 1% 的学科领域情况统计发现，目前“双一流”高校已入围 21 个 ESI 学科领域，“空间科学”学科领域暂时没有“双一流”高校入围。表 3 列出了入围 ESI 22 个学科领域的“双一流”高校数及位列各排名百分位的高校数。

表 3 ESI 22 个学科领域入围的“双一流”高校数及各排名百分位高校数

ESI 学科领域	入围研究机构数	入围“双一流”高校数	各排名百分位高校数			
			TOP 1%	TOP 5%	TOP 10%	TOP 20%
AGRICULTURAL SCIENCES (农业科学)	814	39	1	7	8	9
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY (生物学与生物化学)	1010	49	0	0	1	6
CHEMISTRY (化学)	1212	88	1	12	23	32
CLINICAL MEDICINE (临床医学)	4161	46	0	4	7	20
COMPUTER SCIENCE (计算机科学)	448	47	0	4	7	15
ECONOMICS & BUSINESS (经济学与商学)	333	7	0	0	0	0
ENGINEERING (工程学)	1420	87	5	15	29	42
ENVIRONMENT / ECOLOGY (环境科学与生态学)	967	41	0	1	3	7
GEOSCIENCES (地球科学)	673	26	0	2	3	4
IMMUNOLOGY (免疫学)	720	17	0	0	0	0
MATERIALS SCIENCE (材料科学)	853	80	1	8	19	36
MATHEMATICS (数学)	251	30	0	0	0	0
MICROBIOLOGY (微生物学)	447	13	0	0	0	0
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS (分子生物学与遗传学)	769	27	0	0	0	1
MULTIDISCIPLINARY (多学科)	121	2	0	0	0	0
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR (神经科学与行为科学)	834	21	0	0	0	0
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (药理学和毒理学)	853	40	0	0	6	11
PHYSICS (物理学)	701	33	0	0	3	4
PLANT & ANIMAL SCIENCE (植物学与动物学)	1209	40	0	1	5	6
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY (精神病学与心理学)	664	6	0	0	0	0
SOCIAL SCIENCES, GENERAL (社会科学)	1460	29	0	0	0	1
SPACE SCIENCE (空间科学)	159	0	0	0	0	0

说明：1.“排名百分位”是指在入围该学科领域研究机构中的排名百分位；
2.排名 TOP10%和 TOP1%分别相当于全球排名的千分之一和万分之一。

从各学科领域入围的“双一流”高校数来看，排在前三位的学科领域是“化学”、“工程学”和“材料科学”，入围高校数分别为 88、87 和 80；另外入围高校数超过 30 的几个学科学科领域是：“生物学与生物化学”、“计算机科学”、“临床医学”、“环境科学与生态学”、“药理学与毒理学”、“植物学与动物学”、“农业科学”、“物理学”、“数学”，详见图 3。

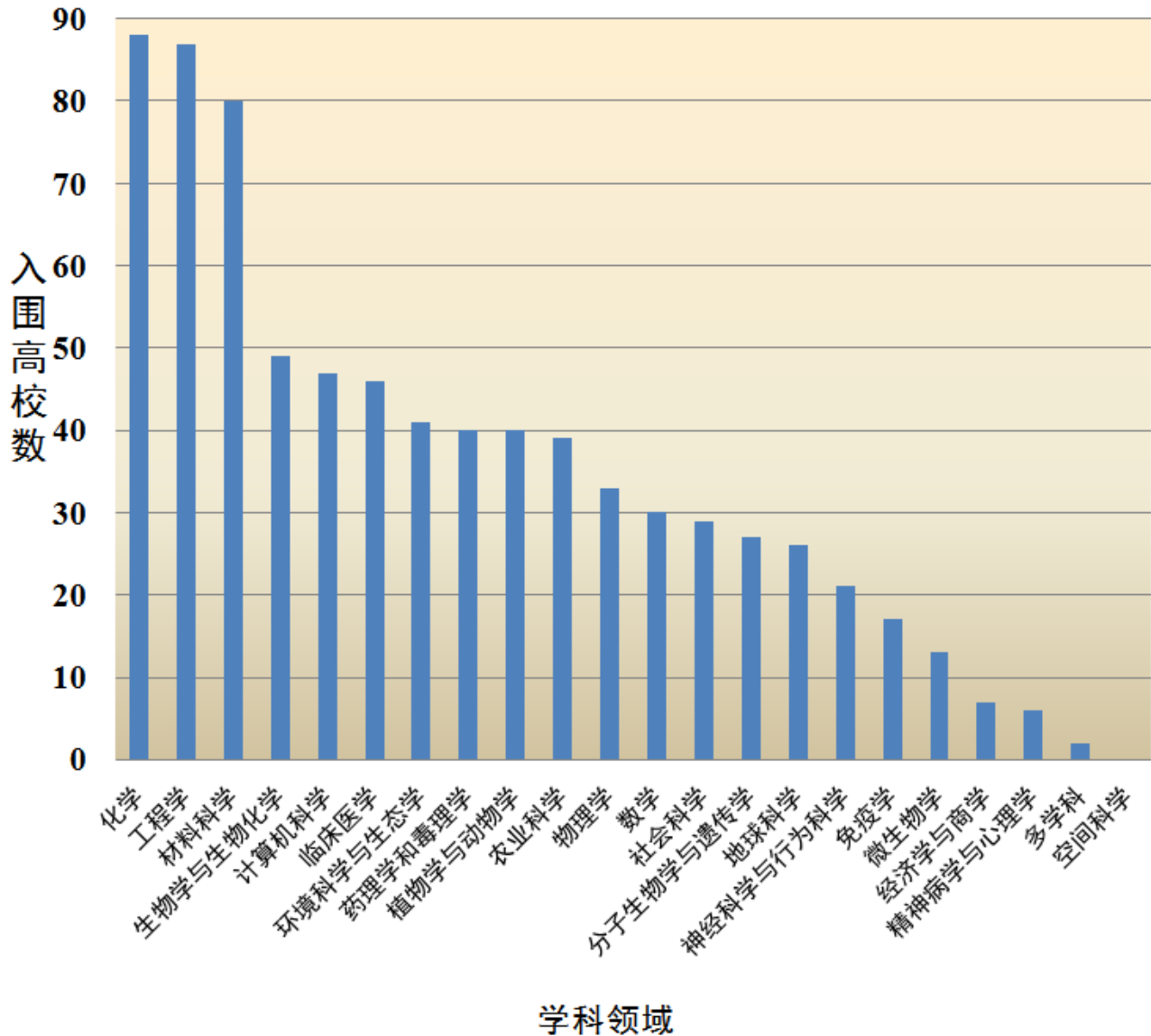


图 3 入围 ESI 各学科领域的“双一流”高校数

从排名百分位的分布来看，“工程学”有 5 所高校、“材料科学”有 1 所高校、“化学”有 1 所高校、“农业科学”有 1 所高校入围了 TOP1%，也即全球排名前万分之一；“工程学”有 15 所、“化学”有 12 所、“材料科学”有 9 所、“农业科学”有 6 所、“临床医学”有 4 所、“计算机科学”有 4 所、“地球科学”有 1 所、“植物学与动物学”有 1 所、“环境科学与生态学”有 1 所高校入围了 TOP5%；“工程学”有 30 所、“化学”有 23 所、“材料科学”有 20 所、“农业科学”有 8 所、“临床医学”有 7 所、“计算机科学”有 7 所、“药理学和毒理学”6 所、“植物学与动物学”有 5 所、“物

理学”有 3 所、“地球科学”有 3 所、“环境科学与生态学”有 3 所、“生物学与生物化学”1 所高校入围了 TOP10%，也即全球排名前千分之一。各高校入围全球排名前千分之一的学科领域情况见表 2。

三、入围工程学、化学、材料科学 4 个学科领域的“双一流”高校

表 4、表 5、表 6、表 7 分别列出了入围 ESI“化学”、“工程学”、“材料科学”与“计算机科学”4 个学科领域的“双一流”高校。从表中数据可知，入围 ESI“化学”、“工程学”、“材料科学”与“计算机科学”4 个学科领域的“双一流”高校分别为 88 所、87 所、80 所、47 所。按照每一学科领域发表论文的总被引频次排名（即学科领域排名），在入围 ESI“化学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校中，东华大学位列第 40 位；在入围 ESI“工程学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校中，东华大学位列第 52 位；在入围 ESI“材料科学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校中，东华大学位列第 34 位；在入围 ESI“计算机科学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校中，东华大学位列第 47 位。

表 4 入围 ESI“工程学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校（按学科领域排名排序）

位次	学校名称（中文）	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	70940	1038021	14.63	1585	79	6	6	0	0.42%	0.04‰
2	哈尔滨工业大学	41968	425126	10.13	651	30	8	7	-1	0.56%	0.06‰
3	上海交通大学	78524	958039	12.20	1001	43	9	8	-1	0.63%	0.06‰
4	浙江大学	78156	969512	12.40	1057	24	12	11	-1	0.85%	0.08‰
5	西安交通大学	42369	416218	9.82	488	20	13	15	2	0.92%	0.09‰
6	华中科技大学	48215	533604	11.07	667	16	16	19	3	1.13%	0.11‰
7	东南大学	31763	331201	10.43	532	18	20	25	5	1.41%	0.14‰
8	大连理工大学	29640	341266	11.51	364	13	37	35	-2	2.61%	0.26‰
9	天津大学	31387	321772	10.25	402	13	38	38	0	2.68%	0.27‰
10	北京航空航天大学	26932	234445	8.71	371	12	40	42	2	2.82%	0.28‰
11	同济大学	33706	348625	10.34	393	10	41	46	5	2.89%	0.29‰
12	华南理工大学	28565	379511	13.29	505	17	49	50	1	3.45%	0.35‰
13	中国科学技术大学	41945	649254	15.48	957	25	51	53	2	3.59%	0.36‰
14	中国科学院大学	91820	1096563	11.94	1215	60	62	67	5	4.37%	0.44‰
15	电子科技大学	21733	172763	7.95	387	52	65	73	8	4.58%	0.46‰
16	北京理工大学	20406	205228	10.06	338	14	71	79	8	5.00%	0.50‰
17	重庆大学	21584	183821	8.52	273	22	74	84	10	5.21%	0.52‰
18	北京大学	69257	1069362	15.44	1307	43	77	77	0	5.42%	0.54‰
19	南京航空航天大学	14217	124455	8.75	169	3	88	96	8	6.20%	0.62‰
20	湖南大学	17667	233440	13.21	519	35	91	97	6	6.41%	0.64‰
21	华北电力大学	8762	78936	9.01	199	14	92	107	15	6.48%	0.65‰

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
22	西安电子科技大学	14603	92342	6.32	152	6	96	98	2	6.76%	0.68‰
23	山东大学	44282	497938	11.24	433	16	109	117	8	7.68%	0.77‰
24	中国石油大学	16747	134937	8.06	240	7	116	139	23	8.17%	0.82‰
25	西北工业大学	20325	152649	7.51	289	33	123	140	17	8.66%	0.87‰
26	东北大学	16058	118274	7.37	147	2	124	121	-3	8.73%	0.87‰
27	南京理工大学	14578	135244	9.28	202	10	125	133	8	8.80%	0.88‰
28	中南大学	39250	388345	9.89	581	47	129	136	7	9.08%	0.91‰
29	北京交通大学	11326	78892	6.97	120	6	136	149	13	9.58%	0.96‰
30	武汉大学	35873	422360	11.77	538	33	139	158	19	9.79%	0.98‰
31	南京大学	45167	660562	14.62	769	33	163	179	16	11.48%	1.15‰
32	中国矿业大学	13686	94310	6.89	203	22	166	203	37	11.69%	1.17‰
33	中山大学	50706	663634	13.09	775	35	190	210	20	13.38%	1.34‰
34	国防科学技术大学	13150	80964	6.16	81	3	197	223	26	13.87%	1.39‰
35	上海大学	17177	173207	10.08	195	7	214	227	13	15.07%	1.51‰
36	北京科技大学	19008	178459	9.39	216	9	222	248	26	15.63%	1.56‰
37	华东理工大学	19023	278645	14.65	247	7	229	237	8	16.13%	1.61‰
38	四川大学	47765	487043	10.20	437	16	233	249	16	16.41%	1.64‰
39	西南交通大学	9786	68487	7.00	97	6	234	259	25	16.48%	1.65‰
40	厦门大学	24393	327264	13.42	431	15	258	275	17	18.17%	1.82‰
41	河海大学	10025	62687	6.25	81	7	269	280	11	18.94%	1.89‰
42	北京工业大学	10872	88754	8.16	102	9	278	295	17	19.58%	1.96‰
43	中国地质大学	19139	200410	10.47	269	9	279	303	24	19.65%	1.96‰
44	吉林大学	42995	465014	10.82	377	12	286	301	15	20.14%	2.01‰
45	复旦大学	53663	790804	14.74	831	42	289	286	-3	20.35%	2.04‰
46	合肥工业大学	9394	85172	9.07	119	4	293	319	26	20.63%	2.06‰
47	哈尔滨工程大学	8324	83630	10.05	136	12	304	345	41	21.41%	2.14‰
48	武汉理工大学	12074	162307	13.44	292	19	309	328	19	21.76%	2.18‰
49	江南大学	14367	132214	9.20	151	4	326	335	9	22.96%	2.30‰
50	北京师范大学	21821	255530	11.71	322	11	355	381	26	25.00%	2.50‰
51	北京化工大学	13480	189630	14.07	195	6	361	387	26	25.42%	2.54‰
52	东华大学	9576	122112	12.75	151	2	370	369	-1	26.06%	2.61‰
53	北京邮电大学	9999	59913	5.99	86	5	371	410	39	26.13%	2.61‰
54	南开大学	22834	369851	16.20	473	17	374	401	27	26.34%	2.63‰
55	兰州大学	21209	279096	13.16	259	6	429	456	27	30.21%	3.02‰
56	苏州大学	27385	376426	13.75	506	18	464	517	53	32.68%	3.27‰
57	大连海事大学	3099	25479	8.22	51	1	530	557	27	37.32%	3.73‰
58	太原理工大学	7751	54684	7.06	68	5	560	590	30	39.44%	3.94‰
59	福州大学	9310	150121	16.12	222	8	579	572	-7	40.77%	4.08‰
60	中国农业大学	19656	226269	11.51	251	7	604	609	5	42.54%	4.25‰
61	南京师范大学	9035	88628	9.81	137	7	612	648	36	43.10%	4.31‰
62	郑州大学	19856	165685	8.34	193	25	616	628	12	43.38%	4.34‰
63	华东师范大学	16067	193349	12.03	223	8	620	667	47	43.66%	4.37‰

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
64	南京信息工程大学	8769	69167	7.89	179	8	658	735	77	46.34%	4.63‰
65	南京邮电大学	6166	67039	10.87	146	8	664	758	94	46.76%	4.68‰
66	西南大学	13296	129857	9.77	155	7	713	785	72	50.21%	5.02‰
67	中国海洋大学	12987	125038	9.63	112	10	733	761	28	51.62%	5.16‰
68	西南石油大学	4400	24415	5.55	64	7	736	831	95	51.83%	5.18‰
69	西北农林科技大学	14812	132327	8.93	147	5	751	790	39	52.89%	5.29‰
70	宁波大学	8232	65770	7.99	76	1	775	818	43	54.58%	5.46‰
71	长安大学	4349	24113	5.54	53	8	790	863	73	55.63%	5.56‰
72	华南师范大学	9901	96186	9.71	69	0	809	875	66	56.97%	5.70‰
73	暨南大学	13354	116655	8.74	119	4	820	874	54	57.75%	5.77‰
74	广西大学	6814	49656	7.29	51	5	823	880	57	57.96%	5.80‰
75	天津工业大学	5165	37777	7.31	46	5	855	918	63	60.21%	6.02‰
76	南昌大学	11729	101314	8.64	91	7	875	893	18	61.62%	6.16‰
77	南京农业大学	14297	152605	10.67	149	8	897	950	53	63.17%	6.32‰
78	安徽大学	6520	56501	8.67	62	2	899	956	57	63.31%	6.33‰
79	东北师范大学	8593	112427	13.08	101	0	946	1007	61	66.62%	6.66‰
80	西北大学	8752	97623	11.15	99	2	948	1003	55	66.76%	6.68‰
81	北京林业大学	7135	64734	9.07	69	3	1086	1150	64	76.48%	7.65‰
82	南京林业大学	4759	29148	6.12	32	1	1191	1242	51	83.87%	8.39‰
83	陕西师范大学	8474	73614	8.69	85	4	1216	1238	22	85.63%	8.56‰
84	河北工业大学	4389	29637	6.75	22	1	1242	1328	86	87.46%	8.75‰
85	华中农业大学	12321	141045	11.45	163	7	1305	1388	83	91.90%	9.19‰
86	中国人民大学	5711	56724	9.93	77	2	1312	1390	78	92.39%	9.24‰
87	新疆大学	3935	30865	7.84	21	1	1411	--	--	99.37%	9.94‰

表 5 入围 ESI“化学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校（按学科领域排名排序）

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
1	中国科学院大学	91820	1096563	11.94	1215	60	6	7	1	0.50%	0.05‰
2	浙江大学	78156	969512	12.40	1057	24	17	16	-1	1.40%	0.14‰
3	清华大学	70940	1038021	14.63	1585	79	18	19	1	1.49%	0.15‰
4	中国科学技术大学	41945	649254	15.48	957	25	24	28	4	1.98%	0.20‰
5	南京大学	45167	660562	14.62	769	33	25	29	4	2.06%	0.21‰
6	北京大学	69257	1069362	15.44	1307	43	29	30	1	2.39%	0.24‰
7	吉林大学	42995	465014	10.82	377	12	34	36	2	2.81%	0.28‰
8	南开大学	22834	369851	16.20	473	17	40	40	0	3.30%	0.33‰
9	华东理工大学	19023	278645	14.65	247	7	42	43	1	3.47%	0.35‰
10	复旦大学	53663	790804	14.74	831	42	44	42	-2	3.63%	0.36‰
11	四川大学	47765	487043	10.20	437	16	57	59	2	4.70%	0.47‰
12	华南理工大学	28565	379511	13.29	505	17	59	66	7	4.87%	0.49‰

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
13	大连理工大学	29640	341266	11.51	364	13	60	60	0	4.95%	0.50‰
14	厦门大学	24393	327264	13.42	431	15	63	70	7	5.20%	0.52‰
15	中山大学	50706	663634	13.09	775	35	73	81	8	6.02%	0.60‰
16	天津大学	31387	321772	10.25	402	13	78	86	8	6.44%	0.64‰
17	山东大学	44282	497938	11.24	433	16	79	85	6	6.52%	0.65‰
18	苏州大学	27385	376426	13.75	506	18	83	90	7	6.85%	0.68‰
19	武汉大学	35873	422360	11.77	538	33	84	82	-2	6.93%	0.69‰
20	兰州大学	21209	279096	13.16	259	6	87	93	6	7.18%	0.72‰
21	上海交通大学	78524	958039	12.20	1001	43	91	96	5	7.51%	0.75‰
22	北京化工大学	13480	189630	14.07	195	6	96	103	7	7.92%	0.79‰
23	湖南大学	17667	233440	13.21	519	35	103	109	6	8.50%	0.85‰
24	福州大学	9310	150121	16.12	222	8	118	131	13	9.74%	0.97‰
25	华东师范大学	16067	193349	12.03	223	8	153	161	8	12.62%	1.26‰
26	哈尔滨工业大学	41968	425126	10.13	651	30	158	171	13	13.04%	1.30‰
27	华中科技大学	48215	533604	11.07	667	16	165	182	17	13.61%	1.36‰
28	武汉理工大学	12074	162307	13.44	292	19	177	203	26	14.60%	1.46‰
29	东北师范大学	8593	112427	13.08	101	0	179	179	0	14.77%	1.48‰
30	西安交通大学	42369	416218	9.82	488	20	196	229	33	16.17%	1.62‰
31	北京理工大学	20406	205228	10.06	338	14	200	231	31	16.50%	1.65‰
32	东南大学	31763	331201	10.43	532	18	208	225	17	17.16%	1.72‰
33	中南大学	39250	388345	9.89	581	47	225	247	22	18.56%	1.86‰
34	上海大学	17177	173207	10.08	195	7	254	276	22	20.96%	2.10‰
35	同济大学	33706	348625	10.34	393	10	255	272	17	21.04%	2.10‰
36	郑州大学	19856	165685	8.34	193	25	260	284	24	21.45%	2.15‰
37	西南大学	13296	129857	9.77	155	7	270	296	26	22.28%	2.23‰
38	华中师范大学	7728	119734	15.49	182	10	275	268	-7	22.69%	2.27‰
39	北京科技大学	19008	178459	9.39	216	9	301	324	23	24.83%	2.48‰
40	东华大学	9576	122112	12.75	151	2	310	329	19	25.58%	2.56‰
41	中国石油大学	16747	134937	8.06	240	7	311	341	30	25.66%	2.57‰
42	南京理工大学	14578	135244	9.28	202	10	334	356	22	27.56%	2.76‰
43	北京航空航天大学	26932	234445	8.71	371	12	351	400	49	28.96%	2.90‰
44	西北大学	8752	97623	11.15	99	2	353	376	23	29.13%	2.91‰
45	江南大学	14367	132214	9.20	151	4	361	403	42	29.79%	2.98‰
46	北京师范大学	21821	255530	11.71	322	11	362	385	23	29.87%	2.99‰
47	重庆大学	21584	183821	8.52	273	22	379	440	61	31.27%	3.13‰
48	中国药科大学	8707	88437	10.16	40	0	466	466	0	38.45%	3.84‰
49	陕西师范大学	8474	73614	8.69	85	4	483	505	22	39.85%	3.99‰
50	华南师范大学	9901	96186	9.71	69	0	509	521	12	42.00%	4.20‰
51	南京师范大学	9035	88628	9.81	137	7	536	559	23	44.22%	4.42‰
52	中国地质大学	19139	200410	10.47	269	9	561	629	68	46.29%	4.63‰
53	南昌大学	11729	101314	8.64	91	7	576	607	31	47.52%	4.75‰
54	哈尔滨工程大学	8324	83630	10.05	136	12	580	578	-2	47.85%	4.79‰

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
55	中国农业大学	19656	226269	11.51	251	7	582	604	22	48.02%	4.80‰
56	南京邮电大学	6166	67039	10.87	146	8	585	631	46	48.27%	4.83‰
57	西北工业大学	20325	152649	7.51	289	33	604	659	55	49.83%	4.98‰
58	河南大学	6710	56037	8.35	53	3	618	635	17	50.99%	5.10‰
59	合肥工业大学	9394	85172	9.07	119	4	627	672	45	51.73%	5.17‰
60	北京协和医学院	25142	343506	13.66	312	13	643	673	30	63.54%	5.31‰
61	北京工业大学	10872	88754	8.16	102	9	644	665	21	63.64%	5.31‰
62	暨南大学	13354	116655	8.74	119	4	660	707	47	65.22%	5.45‰
63	中国海洋大学	12987	125038	9.63	112	10	693	715	22	68.48%	5.72‰
64	东北大学	16058	118274	7.37	147	2	709	719	10	70.06%	5.85‰
65	湖南师范大学	5525	48981	8.87	35	1	726	740	14	71.74%	5.99‰
66	南京航空航天大学	14217	124455	8.75	169	3	737	765	28	72.83%	6.08‰
67	安徽大学	6520	56501	8.67	62	2	761	789	28	75.20%	6.28‰
68	太原理工大学	7751	54684	7.06	68	5	769	809	40	75.99%	6.34‰
69	天津工业大学	5165	37777	7.31	46	5	843	889	46	83.30%	6.96‰
70	华中农业大学	12321	141045	11.45	163	7	856	894	38	84.58%	7.06‰
71	云南大学	6019	51889	8.62	33	0	861	892	31	85.08%	7.10‰
72	中国矿业大学	13686	94310	6.89	203	22	875	922	47	86.46%	7.22‰
73	西北农林科技大学	14812	132327	8.93	147	5	876	931	55	86.56%	7.23‰
74	中国人民大学	5711	56724	9.93	77	2	899	908	9	88.83%	7.42‰
75	电子科技大学	21733	172763	7.95	387	52	902	951	49	89.13%	7.44‰
76	宁波大学	8232	65770	7.99	76	1	903	961	58	89.23%	7.45‰
77	首都师范大学	5541	46835	8.45	36	0	928	979	51	91.70%	7.66‰
78	东北林业大学	4972	42558	8.56	25	2	935	985	50	92.39%	7.71‰
79	贵州大学	4468	29579	6.62	63	2	949	981	32	93.77%	7.83‰
80	北京林业大学	7135	64734	9.07	69	3	1001	1067	66	98.91%	8.26‰
81	河北工业大学	4389	29637	6.75	22	1	1033	1071	38	102.08%	8.52‰
82	新疆大学	3935	30865	7.84	21	1	1064	1112	48	105.14%	8.78‰
83	第二军医大学	13040	178667	13.70	119	8	1067	1060	-7	105.43%	8.80‰
84	华北电力大学	8762	78936	9.01	199	14	1083	1162	79	107.02%	8.94‰
85	西南石油大学	4400	24415	5.55	64	7	1117	1216	99	110.38%	9.22‰
86	辽宁大学	2305	19994	8.67	20	1	1123	1122	-1	110.97%	9.27‰
87	南京农业大学	14297	152605	10.67	149	8	1153	1222	69	113.93%	9.51‰
88	广西大学	6814	49656	7.29	51	5	1194	1224	30	117.98%	9.85‰

表 6 入围 ESI“材料科学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校 (按学科领域排名排序)

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
1	中国科学院大学	91820	1096563	11.94	1215	60	8	8	0	0.94%	0.09‰
2	清华大学	70940	1038021	14.63	1585	79	9	7	-2	1.06%	0.11‰

位次	学校名称 (中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
3	北京大学	69257	1069362	15.44	1307	43	20	24	4	2.35%	0.23‰
4	浙江大学	78156	969512	12.40	1057	24	21	22	1	2.46%	0.25‰
5	上海交通大学	78524	958039	12.20	1001	43	22	23	1	2.58%	0.26‰
6	复旦大学	53663	790804	14.74	831	42	23	26	3	2.70%	0.27‰
7	哈尔滨工业大学	41968	425126	10.13	651	30	29	33	4	3.40%	0.34‰
8	中国科学技术大学	41945	649254	15.48	957	25	30	36	6	3.52%	0.35‰
9	苏州大学	27385	376426	13.75	506	18	39	46	7	4.58%	0.46‰
10	华中科技大学	48215	533604	11.07	667	16	45	53	8	5.28%	0.53‰
11	吉林大学	42995	465014	10.82	377	12	48	47	-1	5.63%	0.56‰
12	华南理工大学	28565	379511	13.29	505	17	49	55	6	5.75%	0.58‰
13	中南大学	39250	388345	9.89	581	47	57	59	2	6.69%	0.67‰
14	北京科技大学	19008	178459	9.39	216	9	60	64	4	7.04%	0.70‰
15	天津大学	31387	321772	10.25	402	13	65	65	0	7.63%	0.76‰
16	西安交通大学	42369	416218	9.82	488	20	68	73	5	7.98%	0.80‰
17	南京大学	45167	660562	14.62	769	33	71	74	3	8.33%	0.83‰
18	四川大学	47765	487043	10.20	437	16	76	78	2	8.92%	0.89‰
19	大连理工大学	29640	341266	11.51	364	13	82	84	2	9.62%	0.96‰
20	北京航空航天大学	26932	234445	8.71	371	12	84	98	14	9.86%	0.99‰
21	西北工业大学	20325	152649	7.51	289	33	87	93	6	10.21%	1.02‰
22	武汉大学	35873	422360	11.77	538	33	89	95	6	10.45%	1.04‰
23	武汉理工大学	12074	162307	13.44	292	19	94	104	10	11.03%	1.10‰
24	山东大学	44282	497938	11.24	433	16	98	101	3	11.50%	1.15‰
25	南开大学	22834	369851	16.20	473	17	103	103	0	12.09%	1.21‰
26	中山大学	50706	663634	13.09	775	35	107	113	6	12.56%	1.26‰
27	北京化工大学	13480	189630	14.07	195	6	110	115	5	12.91%	1.29‰
28	北京理工大学	20406	205228	10.06	338	14	117	130	13	13.73%	1.37‰
29	厦门大学	24393	327264	13.42	431	15	118	128	10	13.85%	1.38‰
30	重庆大学	21584	183821	8.52	273	22	122	133	11	14.32%	1.43‰
31	同济大学	33706	348625	10.34	393	10	130	139	9	15.26%	1.53‰
32	东南大学	31763	331201	10.43	532	18	132	138	6	15.49%	1.55‰
33	华东理工大学	19023	278645	14.65	247	7	152	150	-2	17.84%	1.78‰
34	东华大学	9576	122112	12.75	151	2	154	159	5	18.08%	1.81‰
35	上海大学	17177	173207	10.08	195	7	159	163	4	18.66%	1.87‰
36	南京航空航天大学	14217	124455	8.75	169	3	163	170	7	19.13%	1.91‰
37	湖南大学	17667	233440	13.21	519	35	165	175	10	19.37%	1.94‰
38	东北大学	16058	118274	7.37	147	2	175	179	4	20.54%	2.05‰
39	兰州大学	21209	279096	13.16	259	6	179	176	-3	21.01%	2.10‰
40	南京理工大学	14578	135244	9.28	202	10	185	200	15	21.71%	2.17‰
41	福州大学	9310	150121	16.12	222	8	199	221	22	23.36%	2.34‰
42	哈尔滨工程大学	8324	83630	10.05	136	12	200	207	7	23.47%	2.35‰
43	电子科技大学	21733	172763	7.95	387	52	245	269	24	28.76%	2.88‰
44	中国石油大学	16747	134937	8.06	240	7	283	300	17	33.22%	3.32‰

位次	学校名称(中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
45	华东师范大学	16067	193349	12.03	223	8	312	330	18	36.62%	3.66‰
46	郑州大学	19856	165685	8.34	193	25	314	336	22	36.85%	3.69‰
47	北京工业大学	10872	88754	8.16	102	9	321	323	2	37.68%	3.77‰
48	合肥工业大学	9394	85172	9.07	119	4	328	337	9	38.50%	3.85‰
49	南京邮电大学	6166	67039	10.87	146	8	334	356	22	39.20%	3.92‰
50	太原理工大学	7751	54684	7.06	68	5	336	365	29	39.44%	3.94‰
51	中国地质大学	19139	200410	10.47	269	9	364	389	25	42.72%	4.27‰
52	西南交通大学	9786	68487	7.00	97	6	375	390	15	44.01%	4.40‰
53	华中师范大学	7728	119734	15.49	182	10	398	387	-11	46.71%	4.67‰
54	东北师范大学	8593	112427	13.08	101	0	426	419	-7	50.00%	5.00‰
55	暨南大学	13354	116655	8.74	119	4	436	464	28	51.17%	5.12‰
56	陕西师范大学	8474	73614	8.69	85	4	439	449	10	51.53%	5.15‰
57	西南大学	13296	129857	9.77	155	7	448	470	22	52.58%	5.26‰
58	北京师范大学	21821	255530	11.71	322	11	465	465	0	54.58%	5.46‰
59	安徽大学	6520	56501	8.67	62	2	491	509	18	57.63%	5.76‰
60	华南师范大学	9901	96186	9.71	69	0	505	514	9	59.27%	5.93‰
61	北京交通大学	11326	78892	6.97	120	6	512	498	-14	60.09%	6.01‰
62	中国矿业大学	13686	94310	6.89	203	22	528	564	36	61.97%	6.20‰
63	中国海洋大学	12987	125038	9.63	112	10	536	544	8	62.91%	6.29‰
64	国防科学技术大学	13150	80964	6.16	81	3	548	576	28	64.32%	6.43‰
65	河南大学	6710	56037	8.35	53	3	561	577	16	65.85%	6.58‰
66	西北大学	8752	97623	11.15	99	2	574	604	30	67.37%	6.74‰
67	南昌大学	11729	101314	8.64	91	7	578	615	37	67.84%	6.78‰
68	江南大学	14367	132214	9.20	151	4	584	598	14	68.54%	6.85‰
69	第四军医大学	11479	153120	13.34	73	2	590	595	5	69.25%	6.92‰
70	河北工业大学	4389	29637	6.75	22	1	627	638	11	73.59%	7.36‰
71	天津工业大学	5165	37777	7.31	46	5	636	674	38	74.65%	7.46‰
72	宁波大学	8232	65770	7.99	76	1	646	678	32	75.82%	7.58‰
73	广西大学	6814	49656	7.29	51	5	650	651	1	76.29%	7.63‰
74	南京师范大学	9035	88628	9.81	137	7	657	675	18	77.11%	7.71‰
75	河海大学	10025	62687	6.25	81	7	692	749	57	81.22%	8.12‰
76	华北电力大学	8762	78936	9.01	199	14	709	788	79	83.22%	8.32‰
77	东北林业大学	4972	42558	8.56	25	2	768	806	38	90.14%	9.01‰
78	北京协和医学院	25142	343506	13.66	312	13	788	804	16	92.49%	9.25‰
79	北京林业大学	7135	64734	9.07	69	3	795	862	67	93.31%	9.33‰
80	天津医科大学	11133	129105	11.60	93	5	827	877	50	97.07%	9.71‰

表 7 入围 ESI“计算机科学”学科领域世界前 1%的“双一流”高校（按学科领域排名排序）

位次	学校名称（中文）	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	70940	1038021	14.63	1585	79	8	7	-1	1.79%	0.18‰
2	东南大学	31763	331201	10.43	532	18	17	21	4	3.79%	0.38‰
3	华中科技大学	48215	533604	11.07	667	16	19	23	4	4.24%	0.42‰
4	浙江大学	78156	969512	12.40	1057	24	22	24	2	4.91%	0.49‰
5	上海交通大学	78524	958039	12.20	1001	43	26	26	0	5.80%	0.58‰
6	西安电子科技大学	14603	92342	6.32	152	6	28	29	1	6.25%	0.63‰
7	北京邮电大学	9999	59913	5.99	86	5	34	41	7	7.59%	0.76‰
8	电子科技大学	21733	172763	7.95	387	52	45	50	5	10.04%	1.00‰
9	哈尔滨工业大学	41968	425126	10.13	651	30	48	49	1	10.71%	1.07‰
10	大连理工大学	29640	341266	11.51	364	13	49	56	7	10.94%	1.09‰
11	西安交通大学	42369	416218	9.82	488	20	58	60	2	12.95%	1.29‰
12	南京信息工程大学	8769	69167	7.89	179	8	63	83	20	14.06%	1.41‰
13	中国科学技术大学	41945	649254	15.48	957	25	64	68	4	14.29%	1.43‰
14	北京航空航天大学	26932	234445	8.71	371	12	76	86	10	16.96%	1.70‰
15	北京大学	69257	1069362	15.44	1307	43	78	92	14	17.41%	1.74‰
16	武汉大学	35873	422360	11.77	538	33	86	106	20	19.20%	1.92‰
17	中南大学	39250	388345	9.89	581	47	94	111	17	20.98%	2.10‰
18	东北大学	16058	118274	7.37	147	2	95	108	13	21.21%	2.12‰
19	同济大学	33706	348625	10.34	393	10	98	115	17	21.88%	2.19‰
20	中山大学	50706	663634	13.09	775	35	125	137	12	27.90%	2.79‰
21	北京交通大学	11326	78892	6.97	120	6	138	147	9	30.80%	3.08‰
22	国防科学技术大学	13150	80964	6.16	81	3	140	152	12	31.25%	3.13‰
23	华南理工大学	28565	379511	13.29	505	17	142	157	15	31.70%	3.17‰
24	南京大学	45167	660562	14.62	769	33	144	125	-19	32.14%	3.21‰
25	湖南大学	17667	233440	13.21	519	35	159	165	6	35.49%	3.55‰
26	南京理工大学	14578	135244	9.28	202	10	163	170	7	36.38%	3.64‰
27	四川大学	47765	487043	10.20	437	16	165	171	6	36.83%	3.68‰
28	中国科学院大学	91820	1096563	11.94	1215	60	180	192	12	40.18%	4.02‰
29	西北工业大学	20325	152649	7.51	289	33	181	207	26	40.40%	4.04‰
30	北京理工大学	20406	205228	10.06	338	14	182	202	20	40.63%	4.06‰
31	天津大学	31387	321772	10.25	402	13	186	206	20	41.52%	4.15‰
32	西南交通大学	9786	68487	7.00	97	6	190	200	10	42.41%	4.24‰
33	南京邮电大学	6166	67039	10.87	146	8	203	239	36	45.31%	4.53‰
34	山东大学	44282	497938	11.24	433	16	205	234	29	45.76%	4.58‰
35	厦门大学	24393	327264	13.42	431	15	208	243	35	46.43%	4.64‰
36	重庆大学	21584	183821	8.52	273	22	217	232	15	48.44%	4.84‰
37	南京航空航天大学	14217	124455	8.75	169	3	229	251	22	51.12%	5.11‰
38	中国地质大学	19139	200410	10.47	269	9	233	266	33	52.01%	5.20‰
39	上海大学	17177	173207	10.08	195	7	244	247	3	54.46%	5.45‰
40	复旦大学	53663	790804	14.74	831	42	254	257	3	56.70%	5.67‰
41	河海大学	10025	62687	6.25	81	7	265	296	31	59.15%	5.92‰

位次	学校名称(中文)	论文总数	引文总数	篇均引文数	高被引论文数	热点论文数	本次学科领域排名	上次学科领域排名	排名变动	排名百分位	全球排名千分位
42	合肥工业大学	9394	85172	9.07	119	4	274	301	27	61.16%	6.12‰
43	北京科技大学	19008	178459	9.39	216	9	283	320	37	63.17%	6.32‰
44	西南大学	13296	129857	9.77	155	7	364	422	58	81.25%	8.13‰
45	华东师范大学	16067	193349	12.03	223	8	393	438	45	87.72%	8.77‰
46	中国矿业大学	13686	94310	6.89	203	22	430	--	--	95.98%	9.60‰
47	东华大学	9576	122112	12.75	151	2	433	--	--	96.65%	9.67‰

发：全体校领导、相关部处负责人、各学院院长、总支书记、校学术委员会委员
 东华大学发展规划处

2019年6月24日印