

学科建设情况通报

二〇一九年第四期

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
- ◆ 科睿唯安 2019 年度全球“高被引科学家”名单出炉

📖 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 11 月 15 日最新更新数据，目前我校入围 ESI 世界前 1% 的学科领域有 4 个，分别为化学、工程学、材料科学和计算机科学。物理学和数学 2 个学科领域此前也曾入围过 ESI 世界前 1%，但这 2 个学科领域自出围后，至今未能再次入围。

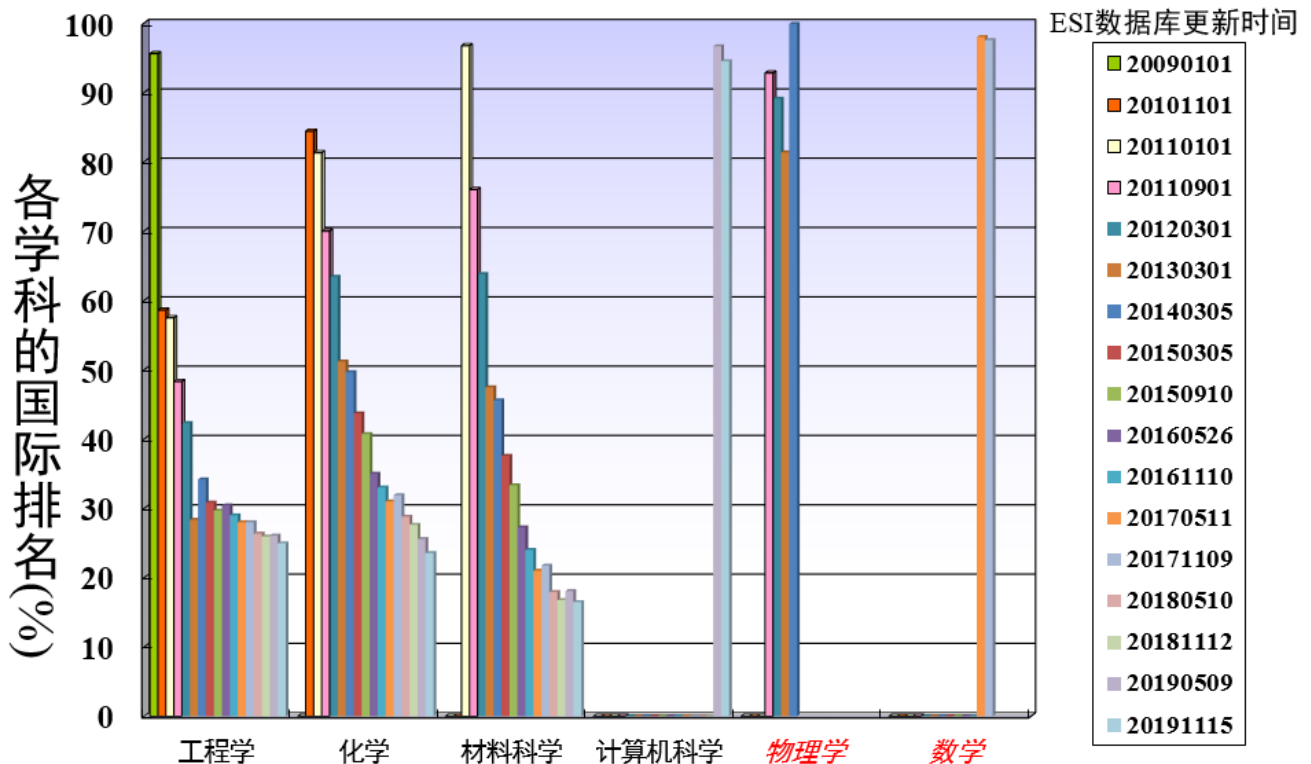


图 1 东华大学入围 ESI 数据库世界前 1% 的学科领域国际排名^① (%)

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，2014 年 5 月 16 日更新数据显示“物理学”学科领域出围；从 2014 年 3 月 5 日—2019 年 11 月 15 日

更新数据来看，除“工程学”学科领域 2016 年 5 月 26 日和 2019 年 5 月 9 日 2 个更新数据与相邻上次更新数据相比排名略有下降、“材料科学”学科领域 2017 年 11 月 9 日和 2019 年 5 月 9 日 2 个更新数据与相邻上次更新数据相比略有下降，“化学”学科领域 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；“数学”学科领域分别在 2017 年 5 月 11 日和 2018 年 5 月 10 日两次数据库更新时入围和出围 ESI 世界前 1%；本次更新数据与 5 月更新数据相比，4 个学科领域排名均略有上升。“材料科学”学科领域自 2018 年 5 月 10 日更新数据以来，一直位列国际排名前 20%。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。对比两次数据库更新数据，可以发现，我校高被引论文（Highly Cited Papers）[®]数增加了 8 篇，最新数据为 159 篇；高被引论文涉及到的学科学科领域新增了“农业科学”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 高被引论文主要集中在“化学”、“工程学”、“材料科学”、“数学”、“计算机科学”、“物理学”、“环境生态学”等 13 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	
	2019 年 5 月 9 日 更新数据	2019 年 11 月 15 日 更新数据
AGRICULTURAL SCIENCES（农业科学）	0	1
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY（生物学与生物化学）	3	3
CHEMISTRY（化学）	40	43
CLINICAL MEDICINE（临床医学）	3	2
COMPUTER SCIENCE（计算机科学）	9	9
ENGINEERING（工程学）	36	36
ENVIRONMENT/ECOLOGY（环境生态学）	4	6
MATERIALS SCIENCE（材料科学）	30	31
MATHEMATICS（数学）	18	18
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS（分子生物学与遗传学）	1	1
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY（药理学和毒理学）	1	2
PHYSICS（物理学）	5	6
PLANT & ANIMAL SCIENCE（植物学与动物学）	1	1
合计	151	159

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 8 月 31 日，共 10 年 8 个月。对 159 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（22 篇），其次是 2012 年（21 篇）、2016 年（20 篇）和 2015 年（19 篇）。这四年发表的高被引论文共 82 篇，主要涵盖“化学”（22 篇）、“工程学”（17 篇）、“材料科学”（18 篇）、“数学”（9 篇）、“计算机科学”（6 篇）等学科领域，占总数的 45.28%。高被引论文的出版时间分布情况详见图 2。

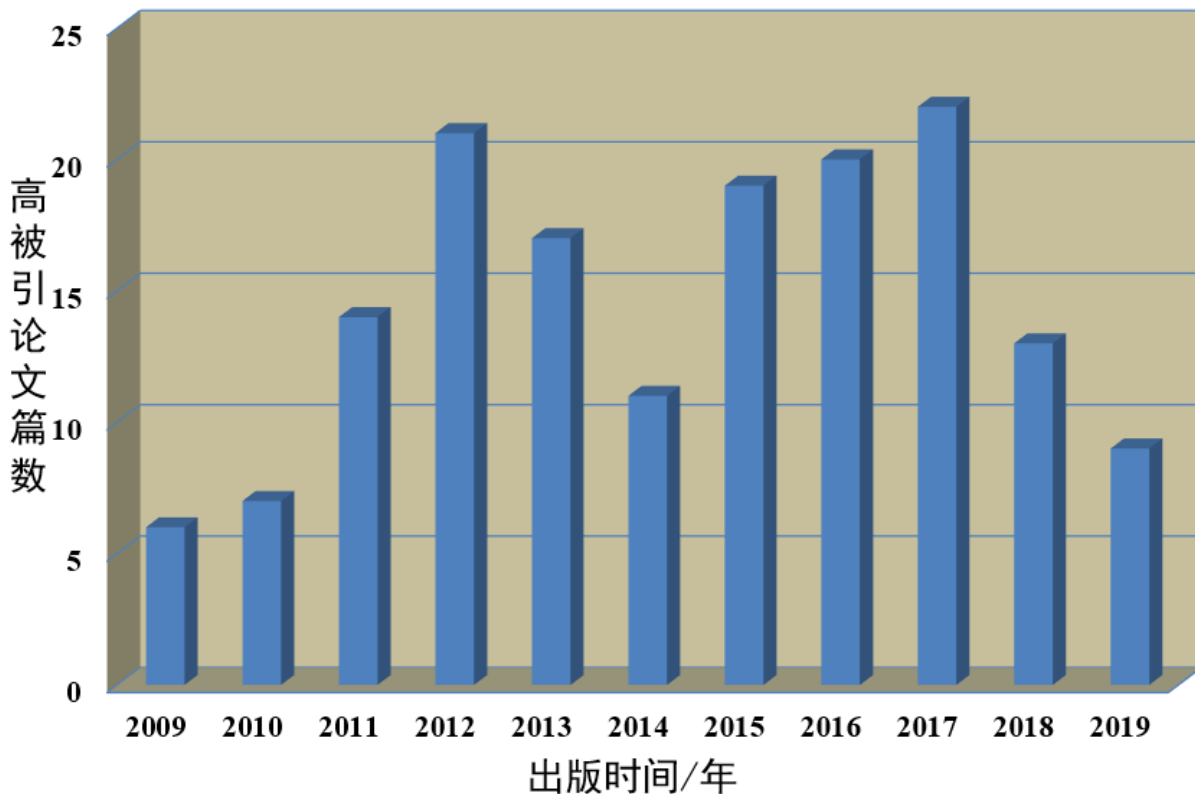


图 2 东华大学各学科领域 ESI 高被引论文的出版时间分布

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 11 月 15 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“计算机科学”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 65 位，与其他 17 所高校并列。

从最近两次更新的 ESI 数据（2019 年 9 月、11 月更新）来看，113 所入围 ESI 前 1%的“双一流”高校中有 89 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，18 所高校整体水平略有下降。按照入围高校的整体水平排名，东华大学位列世界

排名第 993 位，较上次数据库更新排位上升了 5 位，在 137 所“双一流”建设高校中位列第 56 位。

从各高校发表的高被引论文来看，有 124 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 11 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 159 篇，按查询到的高被引论文篇数排名，东华大学位列第 60 位。

从各高校发表的热点论文来看，有 110 所“双一流”建设高校查询到了热点论文，其中 104 所为入围 ESI 世界前 1% 的高校，6 所为未入围 ESI 世界前 1% 的高校，另有 9 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 82 位，与其他 9 所高校并列。

另外东华大学发表的论文总数为 10559 篇，篇均论文被引频次 13.60，在入围 ESI 世界前 1% 的“双一流”高校中论文总数位列第 71 位，篇均论文被引频次位列第 21 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 54 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 (20191115)	上次 ESI 整体排名 (20190911)	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	81	82	1	17	102810	1301443	12.66	1459	58	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	88	-1	21	75022	1239166	16.52	1458	42	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、药理学和毒理学、物理学
3	清华大学	91	92	1	20	76833	1224871	15.94	1791	70	6	化学、计算机科学、工程学、材料科学、物理学、生态环境学
4	浙江大学	102	104	2	19	84770	1126419	13.29	1190	38	8	农业科学、化学、临床医学、计算机科学、工程学、材料科学、药理学和毒理学、植物学与动物学
5	上海交通大学	103	105	2	19	85735	1123955	13.11	1133	48	7	化学、临床医学、工程学、材料科学、药理学和毒理学、生物学与生物化学、计算机科学
6	复旦大学	155	155	0	19	58313	911291	15.63	915	36	4	化学、临床医学、材料科学、药理学和毒理学
7	中山大学	182	181	-1	19	55987	777620	13.89	897	29	3	化学、临床医学、药理学和毒理学

8	南京大学	187	187	0	17	48644	766345	15.75	871	33	2	化学、材料科学
9	中国科学技术大学	192	191	-1	13	46014	757644	16.47	1086	26	4	化学、工程学、材料科学、物理学
10	华中科技大学	234	235	1	15	52921	635423	12.01	778	20	4	计算机科学、工程学、材料科学、临床医学
11	山东大学	264	263	-1	16	48007	577827	12.04	512	13	2	化学、工程学
12	四川大学	269	270	1	17	52431	571669	10.90	515	21	3	化学、临床医学、材料科学
13	吉林大学	293	292	-1	14	47133	542847	11.52	425	11	2	化学、材料科学
14	哈尔滨工业大学	311	312	1	11	45833	503816	10.99	739	20	3	工程学、材料科学、计算机科学
15	武汉大学	312	314	2	17	39652	501159	12.64	626	27	3	化学、工程学、材料科学
16	西安交通大学	316	317	1	15	46702	498669	10.68	574	32	2	工程学、材料科学
17	中南大学	333	337	4	16	43936	470931	10.72	751	35	3	材料科学、临床医学、工程学
18	华南理工大学	344	354	10	10	31965	456055	14.27	619	27	4	农业科学、化学、工程学、材料科学
19	苏州大学	362	363	1	12	29955	442328	14.77	580	16	2	化学、材料科学
20	南开大学	377	378	1	12	24684	424457	17.20	508	15	1	化学
21	同济大学	392	391	-1	13	37003	414659	11.21	445	14	1	工程学
22	大连理工大学	405	404	-1	9	32289	397393	12.31	396	12	4	化学、工程学、材料科学、计算机科学
23	北京协和医学院	407	405	-2	12	27675	396360	14.32	345	14	2	临床医学、药理学和毒理学
24	东南大学	411	413	2	12	35044	393153	11.22	615	18	2	计算机科学、工程学
25	天津大学	418	417	-1	11	34819	387277	11.12	477	14	3	化学、工程学、材料科学
26	厦门大学	420	421	1	17	26561	381198	14.35	473	15	1	化学
27	兰州大学	498	496	-2	12	23047	320520	13.91	271	10	1	化学
28	华东理工大学	500	500	0	6	20407	318478	15.61	274	8	1	化学

29	北京师范大学	531	533	2	14	23738	298303	12.57	330	9	--	--
30	北京航空航天大学	553	556	3	6	29625	285307	9.63	438	20	2	工程学、材料科学
31	湖南大学	559	558	-1	7	19613	282112	14.38	615	39	2	化学、工程学
32	中国农业大学	584	587	3	10	21347	265185	12.42	285	6	2	农业科学、植物学与动物学
33	北京理工大学	625	628	3	6	22597	246388	10.90	409	24	1	工程学
34	中国地质大学	635	640	5	6	21349	241762	11.32	313	11	1	地球科学
35	重庆大学	682	687	5	9	24075	224572	9.33	340	21	1	工程学
36	华东师范大学	683	681	-2	12	17474	224403	12.84	254	9	--	--
37	北京化工大学	684	683	-1	4	14735	224319	15.22	234	7	1	化学
38	电子科技大学	700	723	23	8	24547	215700	8.79	523	46	2	工程学、计算机科学
39	北京科技大学	708	712	4	5	20956	214197	10.22	242	7	1	材料科学
40	第二军医大学	737	733	-4	7	13860	204010	14.72	141	3	--	--
41	上海大学	738	738	0	9	18891	203556	10.78	243	4	--	--
42	郑州大学	740	749	9	7	22749	203071	8.93	295	39	--	--
43	武汉理工大学	764	766	2	3	13552	195722	14.44	331	18	1	材料科学
44	西北工业大学	776	785	9	5	22861	191123	8.36	383	40	1	工程学
45	南京农业大学	804	813	9	8	15592	181062	11.61	178	1	2	农业科学、植物学与动物学
46	福州大学	829	833	4	3	10443	175902	16.84	248	12	1	化学
47	中国石油大学	861	885	24	4	18755	167015	8.91	287	9	1	工程学
48	华中农业大学	863	872	9	9	13484	166642	12.36	186	5	2	植物学与动物学、农业科学
49	南京理工大学	884	893	9	4	16083	163174	10.15	237	8	1	工程学
50	西北农林科技大学	897	899	2	8	16337	160184	9.80	174	5	1	农业科学
51	江南大学	904	913	9	6	15879	157709	9.93	175	23	1	农业科学
52	西南大学	917	928	11	8	14743	155178	10.53	171	7	--	--
53	天津医科大学	947	954	7	6	12201	150745	12.36	111	1	--	--
54	南京航空航天大学	952	968	16	5	16097	149625	9.30	197	8	1	工程学

55	中国海洋大学	970	978	8	9	14233	146914	10.32	142	17	--	--
56	东华大学	993	998	5	4	10559	143584	13.60	159	2	--	--
57	东北大学	994	1008	14	4	17953	142907	7.96	172	5	1	工程学
58	暨南大学	997	1017	20	8	15027	142154	9.46	152	7	--	--
59	华中师范大学	1021	1022	1	4	8393	137926	16.43	196	6	--	--
60	东北师范大学	1070	1072	2	6	9268	127788	13.79	111	2	--	--
61	南昌大学	1101	1117	16	7	13198	123015	9.32	143	7	--	--
62	中国矿业大学	1118	1149	31	7	15679	120252	7.67	229	13	1	工程学
63	西北大学	1171	1179	8	5	9767	113281	11.60	112	4	--	--
64	西安电子科技大学	1177	1198	21	3	16172	112445	6.95	188	5	2	计算机科学、工程学
65	华南师范大学	1185	1191	6	5	10837	111637	10.30	81	1	--	--
66	北京工业大学	1214	1227	13	5	11946	107433	8.99	126	10	--	--
67	南京师范大学	1231	1241	10	7	9998	104783	10.48	161	5	--	--
68	中国药科大学	1242	1252	10	4	9468	103526	10.93	49	1	1	药理学和毒理学
69	合肥工业大学	1248	1260	12	5	10558	102854	9.74	151	6	--	--
70	哈尔滨工程大学	1277	1289	12	4	9354	99041	10.59	142	5	--	--
71	华北电力大学	1290	1320	30	5	9840	97419	9.90	241	13	1	工程学
72	国防科技大学	1292	--	--	4	--	--	--	94	0	--	--
73	北京交通大学	1299	1328	29	4	12535	96624	7.71	156	7	1	工程学
74	陕西师范大学	1395	1417	22	4	9332	88364	9.47	99	10	--	--
75	南京信息工程大学	1407	1430	23	4	9985	87378	8.75	204	9	--	--
76	西南交通大学	1420	1444	24	3	11262	85797	7.62	111	4	--	--
77	南京邮电大学	1476	1488	12	4	6940	80925	11.66	157	6	--	--
78	宁波大学	1491	1504	13	5	9213	79282	8.61	91	1	--	--
79	河海大学	1500	1517	17	5	11264	78518	6.97	119	16	--	--
80	北京林业大学	1506	1522	16	7	7827	77473	9.90	76	2	--	--
81	北京邮电大学	1590	1608	18	3	11000	72923	6.63	125	4	1	计算机科学
82	河南大学	1671	1684	13	4	7563	67909	8.98	84	16	--	--
83	安徽大学	1679	1692	13	4	7215	67195	9.31	75	2	--	--
84	太原理工大学	1681	1700	19	3	8628	67145	7.78	71	1	--	--

85	中国人民大学	1682	1687	5	4	6248	67134	10.74	86	1	--	--
86	云南大学	1833	1833	0	2	6618	60080	9.08	39	0	--	--
87	广西大学	1835	1844	9	5	7636	59946	7.85	70	1	--	--
88	湖南师范大学	1885	1895	10	2	6172	57388	9.30	45	2	--	--
89	首都师范大学	1943	1951	8	2	5954	54959	9.23	37	0	--	--
90	四川农业大学	1991	2006	15	2	6471	52830	8.16	45	3	--	--
91	南京中医药大学	2031	2054	23	2	5517	51236	9.29	30	2	--	--
92	东北林业大学	2058	2070	12	4	5515	50440	9.15	37	4	--	--
93	天津工业大学	2202	2218	16	4	5691	45626	8.02	57	0	--	--
94	上海中医药大学	2240	2248	8	2	4890	44375	9.07	18	1	--	--
95	东北农业大学	2373	2402	29	2	5167	40629	7.86	53	3	--	--
96	南京林业大学	2493	2551	58	2	5633	37356	6.63	46	6	--	--
97	新疆大学	2537	2545	8	2	4317	36430	8.44	24	2	--	--
98	河北工业大学	2551	2577	26	3	5065	36178	7.14	26	1	--	--
99	贵州大学	2584	2599	15	2	5095	35409	6.95	67	1	--	--
100	上海海洋大学	2733	2744	11	2	3944	32658	8.28	27	1	--	--
101	西南石油大学	2765	2830	65	2	5073	32050	6.32	87	3	--	--
102	长安大学	2792	2863	71	2	5207	31548	6.06	96	2	--	--
103	大连海事大学	2842	2851	9	1	3559	30569	8.59	73	3	--	--
104	北京中医药大学	2896	2907	11	2	4303	29623	6.88	13	0	--	--
105	广州中医药大学	2909	2937	28	2	4206	29392	6.99	14	0	--	--
106	石河子大学	2957	2977	20	2	3596	28585	7.95	24	1	--	--
107	海南大学	3042	3076	34	1	3400	27184	8.00	48	5	--	--
108	成都理工大学	3136	3144	8	1	3869	25675	6.64	24	0	--	--
109	辽宁大学	3302	3301	-1	1	2537	23495	9.26	24	2	--	--
110	延边大学	3403	3380	-23	1	2597	22199	8.55	6	0	--	--
111	天津中医药大学	3819	3813	-6	2	2171	17350	7.99	5	1	--	--
112	上海财经大学	4143	4138	-5	2	2187	14341	6.56	32	1	--	--
113	成都中医药大学	4268	--	--	2	1717	13403	7.81	8	0	--	--
114	第四军医大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
115	中国传媒大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
116	中央民族大学	--	--	--	0	--	--	--	27	4	--	--

117	中央音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
118	对外经济贸易大学	--	--	--	0	--	--	--	13	0	--	--
119	北京外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
120	中国政法大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
121	中央财经大学	--	--	--	0	--	--	--	13	1	--	--
122	外交学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
123	中国人民公安大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
124	中国音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
125	中央美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
126	中央戏剧学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
127	北京体育大学	--	--	--	0	--	--	--	1	0	--	--
128	上海外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	1	1	--	--
129	上海体育学院	--	--	--	0	--	--	--	4	0	--	--
130	上海音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
131	内蒙古大学	--	--	--	0	--	--	--	25	0	--	--
132	中国美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
133	中南财经政法大学	--	--	--	0	--	--	--	25	1	--	--
134	西南财经大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
135	青海大学	--	--	--	0	--	--	--	10	2	--	--
136	宁夏大学	--	--	--	0	--	--	--	7	1	--	--
137	西藏大学	--	--	--	0	--	--	--	10	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)	857	42	1	7	8	9
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY (生物学与生物化学)	1065	49	0	0	1	7
CHEMISTRY (化学)	1274	88	1	14	24	36
CLINICAL MEDICINE (临床医学)	4406	49	0	4	9	19
COMPUTER SCIENCE (计算机科学)	472	51	0	4	10	18
ECONOMICS & BUSINESS (经济学与商学)	349	9	0	0	0	0
ENGINEERING (工程学)	1499	88	5	17	31	48
ENVIRONMENT / ECOLOGY (环境科学与生态学)	1047	46	0	1	3	7
GEOSCIENCES (地球科学)	710	28	0	1	3	5
IMMUNOLOGY (免疫学)	761	17	0	0	0	0
MATERIALS SCIENCE (材料科学)	898	79	2	11	23	39
MATHEMATICS (数学)	263	33	0	0	0	0
MICROBIOLOGY (微生物学)	466	13	0	0	0	0
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS (分子生物学与遗传学)	808	28	0	0	0	1
MULTIDISCIPLINARY (多学科)	127	2	0	0	0	0
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR (神经科学与行为科学)	874	20	0	0	0	0
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (药理学和毒理学)	902	41	0	0	7	12
PHYSICS (物理学)	732	36	0	0	3	4
PLANT & ANIMAL SCIENCE (植物学与动物学)	1277	41	0	2	5	6
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY (精神病学与心理学)	704	6	0	0	0	0
SOCIAL SCIENCES, GENERAL (社会科学)	1540	33	0	0	0	1
SPACE SCIENCE (空间科学)	165	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。

从入围“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、88 和 79；入围高校数超过 30 的其他学科领域是：“计算机科学”

学”、“生物学与生物化学”、“临床医学”、“环境科学与生态学”、“农业科学”、“药理学与毒理学”、“植物学与动物学”、“物理学”、“数学”、“社会科学”，详见图 3。

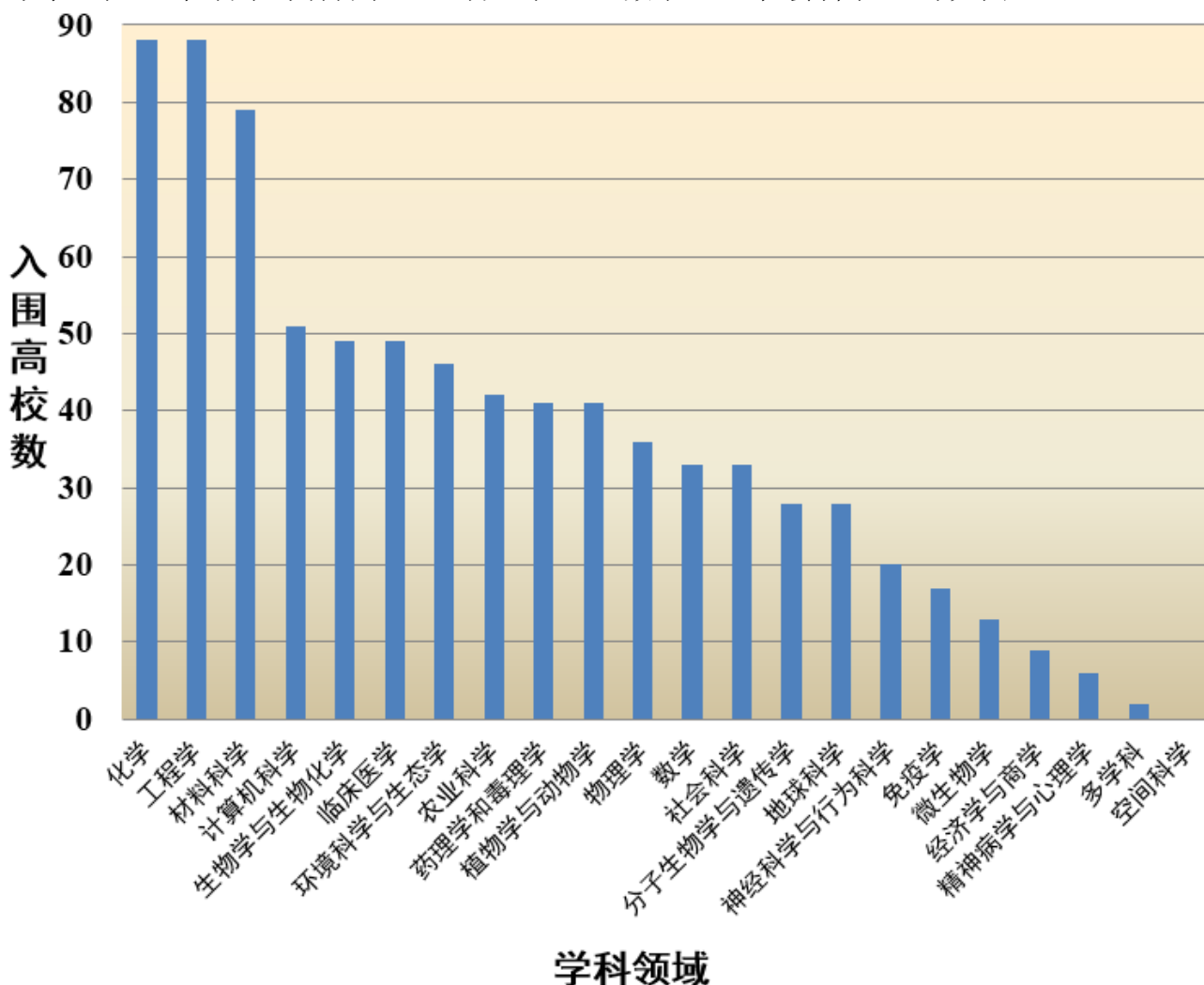


图 3 入围 ESI 各学科领域的“双一流”高校数

从排名百分位的分布来看，“工程学”有 5 所高校、“材料科学”有 2 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 17 所、“化学”有 14 所、“材料科学”有 11 所、“农业科学”有 7 所、“计算机科学”有 4 所、“临床医学”有 4 所、“植物学与动物学”有 2 所、“地球科学”有 1 所、“环境科学与生态学”有 1 所高校入围了 TOP5%；“工程学”有 31 所、“化学”有 24 所、“材料科学”有 23 所、“计算机科学”有 10 所、“临床医学”有 9 所、“农业科学”有 8 所、“药理学和毒理学”7 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、计算机科学 4 个学科领域的“双一流”高校

表 4 列出了我校入围 ESI 世界前 1%的学科领域在“双一流”高校、中国大陆高校和研究机构中的排名情况。表 5、表 6、表 7、表 8 分别列出了入围 ESI“工程学”、“化学”、“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“工程学”、“化学”、“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、88所、79所、51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“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54位；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41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33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48位。

表4 我校入围ESI世界前1%的学科领域
在“双一流”高校、中国大陆高校和研究机构中的排名情况

学科领域	在“双一流”建设高校中的排名			在中国大陆高校中的排名			在中国大陆研究机构中的排名		
	入围高校数	位次	百分位	入围高校数	位次	百分位	入围研究机构数	位次	百分位
工程学	88	54	61.36%	168	57	33.93%	210	59	28.10%
化学	88	41	46.59%	156	43	27.56%	190	51	26.84%
材料科学	79	33	41.77%	127	33	25.98%	157	40	25.48%
计算机科学	51	48	94.12%	61	55	90.16%	70	64	91.43%

表5 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	76833	1224871	15.94	1791	70	5	5	0	0.33%	0.03‰
2	哈尔滨工业大学	45833	503816	10.99	739	20	7	8	1	0.47%	0.05‰
3	上海交通大学	85735	1123955	13.11	1133	48	9	9	0	0.60%	0.06‰
4	浙江大学	84770	1126419	13.29	1190	38	10	10	0	0.67%	0.07‰
5	西安交通大学	46702	498669	10.68	574	32	13	13	0	0.87%	0.09‰
6	华中科技大学	52921	635423	12.01	778	20	16	16	0	1.07%	0.11‰
7	东南大学	35044	393153	11.22	615	18	20	20	0	1.33%	0.13‰
8	大连理工大学	32289	397393	12.31	396	12	33	36	3	2.20%	0.22‰
9	北京航空航天大学	29625	285307	9.63	438	20	37	38	1	2.47%	0.25‰
10	天津大学	34819	387277	11.12	477	14	38	39	1	2.54%	0.25‰
11	同济大学	37003	414659	11.21	445	14	41	41	0	2.74%	0.27‰
12	华南理工大学	31965	456055	14.27	619	27	43	46	3	2.87%	0.29‰
13	中国科学技术大学	46014	757644	16.47	1086	26	47	48	1	3.14%	0.31‰
14	中国科学院大学	102810	1301443	12.66	1459	58	58	58	0	3.87%	0.39‰
15	电子科技大学	24547	215700	8.79	523	46	59	61	2	3.94%	0.39‰
16	北京理工大学	22597	246388	10.9	409	24	63	64	1	4.20%	0.42‰
17	重庆大学	24075	224572	9.33	340	21	64	66	2	4.27%	0.43‰
18	北京大学	75022	1239166	16.52	1458	42	76	76	0	5.07%	0.51‰
19	湖南大学	19613	282112	14.38	615	39	82	87	5	5.47%	0.55‰
20	南京航空航天大学	16097	149625	9.3	197	8	83	86	3	5.54%	0.55‰
21	西安电子科技大学	16172	112445	6.95	188	5	93	93	0	6.20%	0.62‰
22	华北电力大学	9840	97419	9.9	241	13	96	97	1	6.40%	0.64‰
23	西北工业大学	22861	191123	8.36	383	40	102	110	8	6.80%	0.68‰
24	山东大学	48007	577827	12.04	512	13	106	109	3	7.07%	0.71‰
25	中国石油大学	18755	167015	8.91	287	9	110	111	1	7.34%	0.73‰
26	中南大学	43936	470931	10.72	751	35	112	113	1	7.47%	0.75‰
27	东北大学	17953	142907	7.96	172	5	114	114	0	7.61%	0.76‰
28	南京理工大学	16083	163174	10.15	237	8	115	117	2	7.67%	0.77‰

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
29	北京交通大学	12535	96624	7.71	156	7	121	125	4	8.07%	0.81‰
30	武汉大学	39652	501159	12.64	626	27	128	129	1	8.54%	0.85‰
31	中国矿业大学	15679	120252	7.67	229	13	141	149	8	9.41%	0.94‰
32	南京大学	48644	766345	15.75	871	33	166	164	-2	11.07%	1.11‰
33	中山大学	55987	777620	13.89	897	29	177	184	7	11.81%	1.18‰
34	国防科学技术大学	14403	97073	6.74	94	0	185	187	2	12.34%	1.23‰
35	西南交通大学	11262	85797	7.62	111	4	200	213	13	13.34%	1.33‰
36	上海大学	18891	203556	10.78	243	4	203	205	2	13.54%	1.35‰
37	北京科技大学	20956	214197	10.22	242	7	205	210	5	13.68%	1.37‰
38	四川大学	52431	571669	10.9	515	21	208	216	8	13.88%	1.39‰
39	华东理工大学	20407	318478	15.61	274	8	229	229	0	15.28%	1.53‰
40	河海大学	11264	78518	6.97	119	16	248	253	5	16.54%	1.65‰
41	北京工业大学	11946	107433	8.99	126	10	257	261	4	17.14%	1.71‰
42	中国地质大学	21349	241762	11.32	313	11	258	265	7	17.21%	1.72‰
43	厦门大学	26561	381198	14.35	473	15	266	267	1	17.75%	1.77‰
44	合肥工业大学	10558	102854	9.74	151	6	274	285	11	18.28%	1.83‰
45	吉林大学	47133	542847	11.52	425	11	275	279	4	18.35%	1.83‰
46	哈尔滨工程大学	9354	99041	10.59	142	5	281	288	7	18.75%	1.87‰
47	复旦大学	58313	911291	15.63	915	36	290	291	1	19.35%	1.93‰
48	武汉理工大学	13552	195722	14.44	331	18	293	300	7	19.55%	1.95‰
49	江南大学	15879	157709	9.93	175	23	319	319	0	21.28%	2.13‰
50	北京邮电大学	11000	72923	6.63	125	4	339	350	11	22.62%	2.26‰
51	北京化工大学	14735	224319	15.22	234	7	344	348	4	22.95%	2.29‰
52	北京师范大学	23738	298303	12.57	330	9	364	363	-1	24.28%	2.43‰
53	南开大学	24684	424457	17.2	508	15	366	366	0	24.42%	2.44‰
54	东华大学	10559	143584	13.6	159	2	374	373	-1	24.95%	2.49‰
55	兰州大学	23047	320520	13.91	271	10	434	432	-2	28.95%	2.90‰
56	苏州大学	29955	442328	14.77	580	16	441	451	10	29.42%	2.94‰
57	大连海事大学	3559	30569	8.59	73	3	501	506	5	33.42%	3.34‰
58	太原理工大学	8628	67145	7.78	71	1	548	556	8	36.56%	3.66‰

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
59	福州大学	10443	175902	16.84	248	12	564	569	5	37.63%	3.76‰
60	南京邮电大学	6940	80925	11.66	157	6	580	606	26	38.69%	3.87‰
61	郑州大学	22749	203071	8.93	295	39	584	594	10	38.96%	3.90‰
62	南京师范大学	9998	104783	10.48	161	5	599	603	4	39.96%	4.00‰
63	南京信息工程大学	9985	87378	8.75	204	9	611	629	18	40.76%	4.08‰
64	中国农业大学	21347	265185	12.42	285	6	618	618	0	41.23%	4.12‰
65	华东师范大学	17474	224403	12.84	254	9	622	631	9	41.49%	4.15‰
66	西南石油大学	5073	32050	6.32	87	3	646	682	36	43.10%	4.31‰
67	西南大学	14743	155178	10.53	171	7	650	678	28	43.36%	4.34‰
68	中国海洋大学	14233	146914	10.32	142	17	701	714	13	46.76%	4.68‰
69	长安大学	5207	31548	6.06	96	2	723	747	24	48.23%	4.82‰
70	宁波大学	9213	79282	8.61	91	1	734	752	18	48.97%	4.90‰
71	暨南大学	15027	142154	9.46	152	7	759	772	13	50.63%	5.06‰
72	西北农林科技大学	16337	160184	9.8	174	5	762	766	4	50.83%	5.08‰
73	广西大学	7636	59946	7.85	70	1	778	794	16	51.90%	5.19‰
74	华南师范大学	10837	111637	10.3	81	1	798	797	-1	53.24%	5.32‰
75	天津工业大学	5691	45626	8.02	57	0	806	821	15	53.77%	5.38‰
76	南昌大学	13198	123015	9.32	143	7	824	843	19	54.97%	5.50‰
77	安徽大学	7215	67195	9.31	75	2	878	885	7	58.57%	5.86‰
78	西北大学	9767	113281	11.6	112	4	930	929	-1	62.04%	6.20‰
79	南京农业大学	15592	181062	11.61	178	1	934	944	10	62.31%	6.23‰
80	东北师范大学	9268	127788	13.79	111	2	953	954	1	63.58%	6.36‰
81	北京林业大学	7827	77473	9.9	76	2	1055	1067	12	70.38%	7.04‰
82	河北工业大学	5065	36178	7.14	26	1	1120	1149	29	74.72%	7.47‰
83	南京林业大学	5633	37356	6.63	46	6	1135	1159	24	75.72%	7.57‰
84	陕西师范大学	9332	88364	9.47	99	10	1174	1181	7	78.32%	7.83‰
85	华中农业大学	13484	166642	12.36	186	5	1280	1279	-1	85.39%	8.54‰
86	中国人民大学	6248	67134	10.74	86	1	1315	1328	13	87.73%	8.77‰
87	新疆大学	4317	36430	8.44	24	2	1372	1383	11	91.53%	9.15‰
88	河南大学	7563	67909	8.98	84	16	1426	1449	23	95.13%	9.51‰

表 6 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	102810	1301443	12.66	1459	58	6	6	0	2.93%	0.29‰
2	浙江大学	84770	1126419	13.29	1190	38	17	17	0	4.04%	0.40‰
3	清华大学	76833	1224871	15.94	1791	70	19	19	0	4.09%	0.41‰
4	中国科学技术大学	46014	757644	16.47	1086	26	22	22	0	4.65%	0.47‰
5	南京大学	48644	766345	15.75	871	33	26	26	0	5.38%	0.54‰
6	北京大学	75022	1239166	16.52	1458	42	28	30	2	7.78%	0.78‰
7	吉林大学	47133	542847	11.52	425	11	33	33	0	8.22%	0.82‰
8	南开大学	24684	424457	17.2	508	15	41	41	0	9.26%	0.93‰
9	华东理工大学	20407	318478	15.61	274	8	42	42	0	9.83%	0.98‰
10	复旦大学	58313	911291	15.63	915	36	44	44	0	10.10%	1.01‰
11	华南理工大学	31965	456055	14.27	619	27	56	56	0	10.26%	1.03‰
12	四川大学	52431	571669	10.9	515	21	57	57	0	12.05%	1.21‰
13	大连理工大学	32289	397393	12.31	396	12	59	59	0	12.19%	1.22‰
14	厦门大学	26561	381198	14.35	473	15	63	63	0	13.32%	1.33‰
15	天津大学	34819	387277	11.12	477	14	66	70	4	13.39%	1.34‰
16	中山大学	55987	777620	13.89	897	29	71	73	2	15.27%	1.53‰
17	苏州大学	29955	442328	14.77	580	16	75	78	3	15.57%	1.56‰
18	山东大学	48007	577827	12.04	512	13	79	79	0	17.68%	1.77‰
19	武汉大学	39652	501159	12.64	626	27	82	84	2	18.36%	1.84‰
20	上海交通大学	85735	1123955	13.11	1133	48	86	91	5	25.26%	2.53‰
21	兰州大学	23047	320520	13.91	271	10	89	90	1	30.32%	3.03‰
22	北京化工大学	14735	224319	15.22	234	7	91	94	3	32.46%	3.25‰
23	湖南大学	19613	282112	14.38	615	39	98	99	1	32.93%	3.29‰
24	福州大学	10443	175902	16.84	248	12	111	113	2	33.16%	3.32‰
25	哈尔滨工业大学	45833	503816	10.99	739	20	147	151	4	34.04%	3.40‰
26	华东师范大学	17474	224403	12.84	254	9	155	156	1	39.36%	3.94‰
27	华中科技大学	52921	635423	12.01	778	20	156	158	2	40.04%	4.00‰
28	武汉理工大学	13552	195722	14.44	331	18	170	171	1	41.19%	4.12‰
29	东北师范大学	9268	127788	13.79	111	2	182	182	0	48.64%	4.86‰

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
30	西安交通大学	46702	498669	10.68	574	32	183	189	6	52.16%	5.22‰
31	北京理工大学	22597	246388	10.9	409	24	196	199	3	52.68%	5.27‰
32	东南大学	35044	393153	11.22	615	18	199	201	2	55.40%	5.54‰
33	中南大学	43936	470931	10.72	751	35	209	214	5	55.81%	5.58‰
34	郑州大学	22749	203071	8.93	295	39	246	249	3	58.60%	5.86‰
35	上海大学	18891	203556	10.78	243	4	249	251	2	58.90%	5.89‰
36	同济大学	37003	414659	11.21	445	14	251	253	2	60.28%	6.03‰
37	西南大学	14743	155178	10.53	171	7	262	265	3	63.44%	6.34‰
38	华中师范大学	8393	137926	16.43	196	6	278	278	0	74.94%	7.49‰
39	北京科技大学	20956	214197	10.22	242	7	285	290	5	78.92%	7.89‰
40	中国石油大学	18755	167015	8.91	287	9	289	294	5	81.82%	8.18‰
41	东华大学	10559	143584	13.6	159	2	300	302	2	85.18%	8.52‰
42	南京理工大学	16083	163174	10.15	237	8	327	326	-1	86.81%	8.68‰
43	北京航空航天大学	29625	285307	9.63	438	20	337	340	3	87.81%	8.78‰
44	江南大学	15879	157709	9.93	175	23	352	354	2	90.13%	9.01‰
45	西北大学	9767	113281	11.6	112	4	359	356	-3	93.21%	9.32‰
46	重庆大学	24075	224572	9.33	340	21	362	369	7	93.89%	9.39‰
47	北京师范大学	23738	298303	12.57	330	9	364	362	-2	96.89%	9.69‰
48	中国药科大学	9468	103526	10.93	49	1	463	469	6	98.93%	9.89‰
49	陕西师范大学	9332	88364	9.47	99	10	471	475	4	99.41%	9.94‰
50	华南师范大学	10837	111637	10.3	81	1	515	516	1	4.04‰	4.042‰
51	南京师范大学	9998	104783	10.48	161	5	531	538	7	4.17‰	4.168‰
52	中国地质大学	21349	241762	11.32	313	11	537	542	5	4.22‰	4.215‰
53	西北工业大学	22861	191123	8.36	383	40	548	562	14	4.30‰	4.301‰
54	南昌大学	13198	123015	9.32	143	7	552	557	5	4.33‰	4.333‰
55	中国农业大学	21347	265185	12.42	285	6	569	573	4	4.47‰	4.466‰
56	南京邮电大学	6940	80925	11.66	157	6	573	578	5	4.50‰	4.498‰
57	哈尔滨工程大学	9354	99041	10.59	142	5	579	579	0	4.54‰	4.545‰
58	北京工业大学	11946	107433	8.99	126	10	598	621	23	4.69‰	4.694‰
59	河南大学	7563	67909	8.98	84	16	599	612	13	4.70‰	4.702‰
60	合肥工业大学	10558	102854	9.74	151	6	622	625	3	4.88‰	4.882‰

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
61	暨南大学	15027	142154	9.46	152	7	638	653	15	5.01‰	5.008‰
62	北京协和医学院	27675	396360	14.32	345	14	641	643	2	5.03‰	5.031‰
63	中国海洋大学	14233	146914	10.32	142	17	674	681	7	5.29‰	5.29‰
64	东北大学	17953	142907	7.96	172	5	684	690	6	5.37‰	5.369‰
65	太原理工大学	8628	67145	7.78	71	1	723	734	11	5.68‰	5.675‰
66	湖南师范大学	6172	57388	9.3	45	2	726	728	2	5.70‰	5.699‰
67	南京航空航天大学	16097	149625	9.3	197	8	727	730	3	5.71‰	5.706‰
68	安徽大学	7215	67195	9.31	75	2	731	739	8	5.74‰	5.738‰
69	电子科技大学	24547	215700	8.79	523	46	800	841	41	6.28‰	6.279‰
70	天津工业大学	5691	45626	8.02	57	0	806	823	17	6.33‰	6.327‰
71	中国矿业大学	15679	120252	7.67	229	13	815	830	15	6.40‰	6.397‰
72	华中农业大学	13484	166642	12.36	186	5	852	855	3	6.69‰	6.688‰
73	西北农林科技大学	16337	160184	9.8	174	5	856	860	4	6.72‰	6.719‰
74	云南大学	6618	60080	9.08	39	0	865	867	2	6.79‰	6.79‰
75	宁波大学	9213	79282	8.61	91	1	874	884	10	6.86‰	6.86‰
76	中国人民大学	6248	67134	10.74	86	1	899	900	1	7.06‰	7.057‰
77	东北林业大学	5515	50440	9.15	37	4	905	914	9	7.10‰	7.104‰
78	首都师范大学	5954	54959	9.23	37	0	915	925	10	7.18‰	7.182‰
79	贵州大学	5095	35409	6.95	67	1	941	950	9	7.39‰	7.386‰
80	北京林业大学	7827	77473	9.9	76	2	953	974	21	7.48‰	7.48‰
81	河北工业大学	5065	36178	7.14	26	1	999	1015	16	7.84‰	7.841‰
82	华北电力大学	9840	97419	9.9	241	13	1037	1054	17	8.14‰	8.14‰
83	西南石油大学	5073	32050	6.32	87	3	1061	1080	19	8.33‰	8.328‰
84	新疆大学	4317	36430	8.44	24	2	1063	1067	4	8.34‰	8.344‰
85	第二军医大学	13860	204010	14.72	141	3	1065	1069	4	8.36‰	8.359‰
86	辽宁大学	2537	23495	9.26	24	2	1116	1127	11	8.76‰	8.76‰
87	南京农业大学	15592	181062	11.61	178	1	1128	1139	11	8.85‰	8.854‰
88	广西大学	7636	59946	7.85	70	1	1134	1145	11	8.90‰	8.901‰

表 7 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	102810	1301443	12.66	1459	58	7	8	1	0.78%	0.08‰
2	清华大学	76833	1224871	15.94	1791	70	9	9	0	1.00%	0.10‰
3	北京大学	75022	1239166	16.52	1458	42	20	20	0	2.23%	0.22‰
4	浙江大学	84770	1126419	13.29	1190	38	21	21	0	2.34%	0.23‰
5	上海交通大学	85735	1123955	13.11	1133	48	22	22	0	2.45%	0.24‰
6	复旦大学	58313	911291	15.63	915	36	23	23	0	2.56%	0.26‰
7	中国科学技术大学	46014	757644	16.47	1086	26	28	29	1	3.12%	0.31‰
8	哈尔滨工业大学	45833	503816	10.99	739	20	29	28	-1	3.23%	0.32‰
9	苏州大学	29955	442328	14.77	580	16	37	38	1	4.12%	0.41‰
10	华中科技大学	52921	635423	12.01	778	20	40	42	2	4.45%	0.45‰
11	华南理工大学	31965	456055	14.27	619	27	44	46	2	4.90%	0.49‰
12	吉林大学	47133	542847	11.52	425	11	47	47	0	5.23%	0.52‰
13	中南大学	43936	470931	10.72	751	35	53	55	2	5.90%	0.59‰
14	北京科技大学	20956	214197	10.22	242	7	56	57	1	6.24%	0.62‰
15	天津大学	34819	387277	11.12	477	14	60	64	4	6.68%	0.67‰
16	西安交通大学	46702	498669	10.68	574	32	66	66	0	7.35%	0.73‰
17	南京大学	48644	766345	15.75	871	33	69	70	1	7.68%	0.77‰
18	四川大学	52431	571669	10.9	515	21	73	73	0	8.13%	0.81‰
19	西北工业大学	22861	191123	8.36	383	40	79	80	1	8.80%	0.88‰
20	北京航空航天大学	29625	285307	9.63	438	20	80	81	1	8.91%	0.89‰
21	大连理工大学	32289	397393	12.31	396	12	82	82	0	9.13%	0.91‰
22	武汉理工大学	13552	195722	14.44	331	18	83	85	2	9.24%	0.92‰
23	武汉大学	39652	501159	12.64	626	27	85	87	2	9.47%	0.95‰
24	山东大学	48007	577827	12.04	512	13	93	95	2	10.36%	1.04‰
25	南开大学	24684	424457	17.2	508	15	98	99	1	10.91%	1.09‰
26	中山大学	55987	777620	13.89	897	29	105	106	1	11.69%	1.17‰
27	北京化工大学	14735	224319	15.22	234	7	108	108	0	12.03%	1.20‰
28	北京理工大学	22597	246388	10.9	409	24	110	112	2	12.25%	1.22‰
29	重庆大学	24075	224572	9.33	340	21	114	116	2	12.69%	1.27‰
30	厦门大学	26561	381198	14.35	473	15	117	118	1	13.03%	1.30‰

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
31	同济大学	37003	414659	11.21	445	14	124	125	1	13.81%	1.38‰
32	东南大学	35044	393153	11.22	615	18	126	127	1	14.03%	1.40‰
33	东华大学	10559	143584	13.6	159	2	148	150	2	16.48%	1.65‰
34	华东理工大学	20407	318478	15.61	274	8	154	152	-2	17.15%	1.71‰
35	上海大学	18891	203556	10.78	243	4	159	158	-1	17.71%	1.77‰
36	湖南大学	19613	282112	14.38	615	39	160	161	1	17.82%	1.78‰
37	南京航空航天大学	16097	149625	9.3	197	8	162	162	0	18.04%	1.80‰
38	东北大学	17953	142907	7.96	172	5	172	170	-2	19.15%	1.92‰
39	南京理工大学	16083	163174	10.15	237	8	176	178	2	19.60%	1.96‰
40	兰州大学	23047	320520	13.91	271	10	182	180	-2	20.27%	2.03‰
41	福州大学	10443	175902	16.84	248	12	197	196	-1	21.94%	2.19‰
42	哈尔滨工程大学	9354	99041	10.59	142	5	204	201	-3	22.72%	2.27‰
43	电子科技大学	24547	215700	8.79	523	46	227	229	2	25.28%	2.53‰
44	中国石油大学	18755	167015	8.91	287	9	276	278	2	30.73%	3.07‰
45	郑州大学	22749	203071	8.93	295	39	282	288	6	31.40%	3.14‰
46	北京工业大学	11946	107433	8.99	126	10	300	308	8	33.41%	3.34‰
47	华东师范大学	17474	224403	12.84	254	9	307	309	2	34.19%	3.42‰
48	合肥工业大学	10558	102854	9.74	151	6	320	322	2	35.63%	3.56‰
49	太原理工大学	8628	67145	7.78	71	1	323	329	6	35.97%	3.60‰
50	南京邮电大学	6940	80925	11.66	157	6	330	332	2	36.75%	3.67‰
51	中国地质大学	21349	241762	11.32	313	11	352	355	3	39.20%	3.92‰
52	西南交通大学	11262	85797	7.62	111	4	359	365	6	39.98%	4.00‰
53	华中师范大学	8393	137926	16.43	196	6	405	406	1	45.10%	4.51‰
54	暨南大学	15027	142154	9.46	152	7	414	423	9	46.10%	4.61‰
55	陕西师范大学	9332	88364	9.47	99	10	418	434	16	46.55%	4.65‰
56	东北师范大学	9268	127788	13.79	111	2	422	425	3	46.99%	4.70‰
57	西南大学	14743	155178	10.53	171	7	433	439	6	48.22%	4.82‰
58	北京师范大学	23738	298303	12.57	330	9	458	462	4	51.00%	5.10‰
59	安徽大学	7215	67195	9.31	75	2	484	488	4	53.90%	5.39‰
60	北京交通大学	12535	96624	7.71	156	7	487	504	17	54.23%	5.42‰
61	中国矿业大学	15679	120252	7.67	229	13	497	510	13	55.35%	5.53‰

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
62	华南师范大学	10837	111637	10.3	81	1	500	507	7	55.68%	5.57‰
63	南昌大学	13198	123015	9.32	143	7	540	554	14	60.13%	6.01‰
64	国防科学技术大学	14403	97073	6.74	94	0	547	547	0	60.91%	6.09‰
65	中国海洋大学	14233	146914	10.32	142	17	548	538	-10	61.02%	6.10‰
66	河南大学	7563	67909	8.98	84	16	559	564	5	62.25%	6.22‰
67	江南大学	15879	157709	9.93	175	23	564	570	6	62.81%	6.28‰
68	西北大学	9767	113281	11.6	112	4	565	566	1	62.92%	6.29‰
69	天津工业大学	5691	45626	8.02	57	0	609	613	4	67.82%	6.78‰
70	广西大学	7636	59946	7.85	70	1	612	618	6	68.15%	6.82‰
71	河北工业大学	5065	36178	7.14	26	1	615	620	5	68.49%	6.85‰
72	宁波大学	9213	79282	8.61	91	1	621	630	9	69.15%	6.92‰
73	南京师范大学	9998	104783	10.48	161	5	642	652	10	71.49%	7.15‰
74	河海大学	11264	78518	6.97	119	16	670	678	8	74.61%	7.46‰
75	华北电力大学	9840	97419	9.9	241	13	682	688	6	75.95%	7.59‰
76	东北林业大学	5515	50440	9.15	37	4	757	767	10	84.30%	8.43‰
77	北京林业大学	7827	77473	9.9	76	2	775	783	8	86.30%	8.63‰
78	北京协和医学院	27675	396360	14.32	345	14	795	797	2	88.53%	8.85‰
79	天津医科大学	12201	150745	12.36	111	1	843	840	-3	93.88%	9.39‰

表 8 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	76833	1224871	15.94	1791	70	8	8	0	1.69%	0.17‰
2	东南大学	35044	393153	11.22	615	18	16	16	0	3.39%	0.34‰
3	华中科技大学	52921	635423	12.01	778	20	18	19	1	3.81%	0.38‰
4	浙江大学	84770	1126419	13.29	1190	38	22	22	0	4.66%	0.47‰
5	西安电子科技大学	16172	112445	6.95	188	5	25	27	2	5.30%	0.53‰
6	上海交通大学	85735	1123955	13.11	1133	48	28	28	0	5.93%	0.59‰
7	北京邮电大学	11000	72923	6.63	125	4	33	34	1	6.99%	0.70‰
8	电子科技大学	24547	215700	8.79	523	46	41	44	3	8.69%	0.87‰
9	大连理工大学	32289	397393	12.31	396	12	46	46	0	9.75%	0.97‰
10	哈尔滨工业大学	45833	503816	10.99	739	20	47	49	2	9.96%	1.00‰
11	西安交通大学	46702	498669	10.68	574	32	59	61	2	12.50%	1.25‰
12	南京信息工程大学	9985	87378	8.75	204	9	62	64	2	13.14%	1.31‰
13	中国科学技术大学	46014	757644	16.47	1086	26	66	65	-1	13.98%	1.40‰
14	北京航空航天大学	29625	285307	9.63	438	20	69	73	4	14.62%	1.46‰
15	北京大学	75022	1239166	16.52	1458	42	76	77	1	16.10%	1.61‰
16	武汉大学	39652	501159	12.64	626	27	83	86	3	17.58%	1.76‰
17	中南大学	43936	470931	10.72	751	35	84	88	4	17.80%	1.78‰
18	同济大学	37003	414659	11.21	445	14	94	97	3	19.92%	1.99‰
19	东北大学	17953	142907	7.96	172	5	95	95	0	20.13%	2.01‰
20	中山大学	55987	777620	13.89	897	29	119	122	3	25.21%	2.52‰
21	北京交通大学	12535	96624	7.71	156	7	124	132	8	26.27%	2.63‰
22	华南理工大学	31965	456055	14.27	619	27	129	136	7	27.33%	2.73‰
23	国防科学技术大学	14403	97073	6.74	94	0	131	133	2	27.75%	2.78‰
24	南京大学	48644	766345	15.75	871	33	140	140	0	29.66%	2.97‰
25	四川大学	52431	571669	10.9	515	21	152	157	5	32.20%	3.22‰
26	湖南大学	19613	282112	14.38	615	39	159	158	-1	33.69%	3.37‰
27	南京理工大学	16083	163174	10.15	237	8	165	165	0	34.96%	3.50‰
28	北京理工大学	22597	246388	10.9	409	24	169	170	1	35.81%	3.58‰
29	西北工业大学	22861	191123	8.36	383	40	170	171	1	36.02%	3.60‰
30	中国科学院大学	102810	1301443	12.66	1459	58	173	176	3	36.65%	3.67‰

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
31	天津大学	34819	387277	11.12	477	14	174	178	4	36.86%	3.69‰
32	西南交通大学	11262	85797	7.62	111	4	184	187	3	38.98%	3.90‰
33	南京邮电大学	6940	80925	11.66	157	6	193	191	-2	40.89%	4.09‰
34	山东大学	48007	577827	12.04	512	13	197	198	1	41.74%	4.17‰
35	厦门大学	26561	381198	14.35	473	15	203	203	0	43.01%	4.30‰
36	重庆大学	24075	224572	9.33	340	21	215	216	1	45.55%	4.56‰
37	南京航空航天大学	16097	149625	9.3	197	8	217	223	6	45.97%	4.60‰
38	中国地质大学	21349	241762	11.32	313	11	222	224	2	47.03%	4.70‰
39	上海大学	18891	203556	10.78	243	4	235	239	4	49.79%	4.98‰
40	复旦大学	58313	911291	15.63	915	36	247	247	0	52.33%	5.23‰
41	河海大学	11264	78518	6.97	119	16	253	256	3	53.60%	5.36‰
42	合肥工业大学	10558	102854	9.74	151	6	259	264	5	54.87%	5.49‰
43	北京科技大学	20956	214197	10.22	242	7	267	273	6	56.57%	5.66‰
44	西南大学	14743	155178	10.53	171	7	358	361	3	75.85%	7.58‰
45	华东师范大学	17474	224403	12.84	254	9	383	383	0	81.14%	8.11‰
46	中国矿业大学	15679	120252	7.67	229	13	385	401	16	81.57%	8.16‰
47	安徽大学	7215	67195	9.31	75	2	440	448	8	93.22%	9.32‰
48	东华大学	10559	143584	13.6	159	2	446	443	-3	94.49%	9.45‰
49	北京工业大学	11946	107433	8.99	126	10	465	--	--	98.52%	9.85‰
50	哈尔滨工程大学	9354	99041	10.59	142	5	466	--	--	98.73%	9.87‰
51	苏州大学	29955	442328	14.77	580	16	471	--	--	99.79%	9.98‰

科睿唯安 2019 年度“高被引科学家”名单出炉

2019 年 11 月 19 日，美国科睿唯安(Clarivate Analytics)发布了 2018 年全球“高被引科学家(2018 Highly Cited Researchers)”名单，这也是该名单连续第 6 年发布。上榜这份名单的科学家是在自然科学和社会科学领域发表多篇高被引论文，其被引频次位于同学科前 1%，代表其在同行中有重要学术影响力。全球近 60 个国家共计 6008 人（6216 人次）来自各领域的高被引科学家上榜，其中 3517 人入选 21 个 ESI 学科领域，2491 人入选跨学科领域。在 21 个 ESI 学科领域的高被引科学家中，有 186 位即 5%出现在 2 个 ESI 学科中，另有来自北美、欧洲、亚洲和中东的 11 位学者出现在 3 个 ESI 学科领域。美国学者在名单中继续占据主导地位，共计 2737 人次入选，占名单总人数 44%。中国内地本年度有 636 人次上榜，超出 2018 年 154 人次。中国内地上榜人数激增，取代英国，成为第二大“高被引科学家”所在地区。2014 年以来，在 21 个 ESI（Essential Science Indicators）学科领域中，中国内地学者的上榜人数增加了 3 倍。包含港澳台地区，2019 年中国共有 735 人次上榜高被引科学家。

本年度我校信息学院沈波教授入选“工程学”领域全球高被引科学家名单，这是自 2015 年以来，沈波教授连续第 5 次入选全球高被引科学家榜单。

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 12 月 5 日

印