

学科建设情况通报

二〇二〇年第二期

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 2020 年 5 月 14 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。

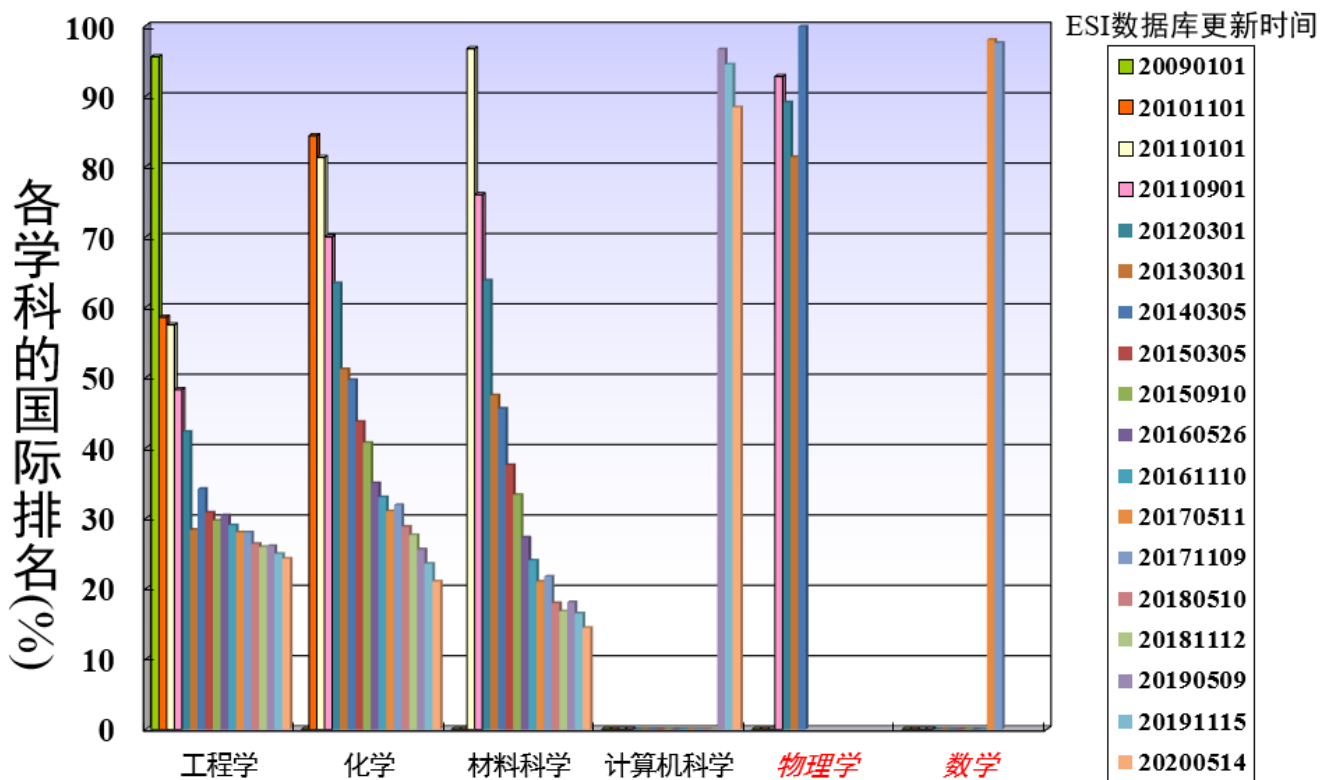


图 1 东华大学入围 ESI 数据库世界前 1% 的学科领域全球排名^① (%)

从入围学科领域的全球排名来看，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”学科领域入围；从 2014 年 3 月 5 日—2020 年 5 月 14 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入围 ESI 世界前 1%；本次更新数据与 2019 年第四期通报（以下简称上次通报）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 2016 年 5 月更新数据以来，全球排名百分位由 27.26% 上升至 14.44%。今后，我校要继续发表高水平论文，提升论文的被引频次，争取各学科领域全球排名稳步上升，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）^②数增加了 19 篇，最新数据为 178 篇；高被引论文涉及到的学科领域新增了“经济学与商业”和“社会科学”领域，各有 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 15 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 11 月 15 日更新数据	2020 年 5 月 14 日更新数据
AGRICULTURAL SCIENCES（农业科学）	1	1
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY（生物学与生物化学）	3	4
CHEMISTRY（化学）	43	42
CLINICAL MEDICINE（临床医学）	2	1
COMPUTER SCIENCE（计算机科学）	9	9
ECONOMICS & BUSINESS（经济学与商业）	0	1
ENGINEERING（工程学）	36	42
ENVIRONMENT/ECOLOGY（环境生态学）	6	6
MATERIALS SCIENCE（材料科学）	31	39
MATHEMATICS（数学）	18	19
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS（分子生物学与遗传学）	1	1
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY（药理学和毒理学）	2	5
PHYSICS（物理学）	6	6
PLANT & ANIMAL SCIENCE（植物学与动物学）	1	1
SOCIAL SCIENCES, GENERAL（社会科学）	0	1
合计	159	178

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 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 2 月 29 日，共 10 年 2 个月。对 178 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 2019 年（24 篇），其次是 2017 年（23 篇）、2016 年（21 篇）和 2012 年（21 篇）。这四年发表的高被引论文共 89 篇，主要涵盖“化学”（23 篇）、“工程学”（19 篇）、“材料科学”（20 篇）、“数学”（7 篇）、“计算机科学”（5 篇）等学科领域，占总数的 41.57%。高被引论文的出版时间分布情况详见图 2。

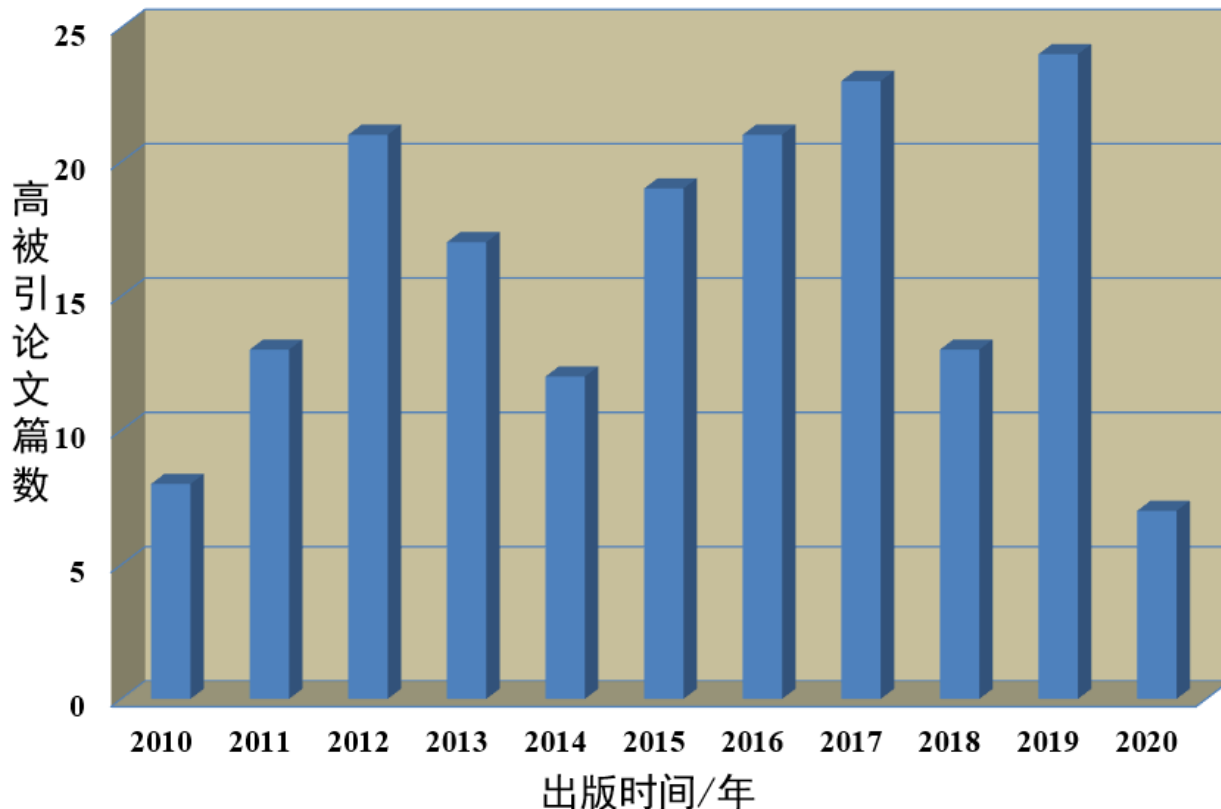


图 2 东华大学各学科领域 ESI 高被引论文的出版时间分布

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 2020 年 5 月 14 日更新的 ESI 数据库，共有 116 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 71 位，较上次通报数据（65 位）退步 6 位，与其他 17 所高校并列。

从最近两次更新的 ESI 数据（2020 年 3 月、5 月更新）来看，116 所入围 ESI 前 1%的“双一流”高校中有 114 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，1 所高校整体水平略有下降，另有中央财经大学首次入围 ESI 世界前 1%的学科领域。

按照入围机构的整体水平排名，东华大学位列全球排名第**919**位，较上次数据库更新排位上升了**47**位，在**137**所“双一流”建设高校中位列第**59**位，较上次通报数据（**56**位）退后了**3**位。

从各高校发表的高被引论文来看，有**125**所“双一流”高校查询到了高被引论文，其中**116**所为入围 ESI 世界前 1% 的高校，另**9**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**178**篇，按查询到的高被引论文篇数排名，东华大学位列第**58**位，较上次通报数据（**60**位）上升了**2**位。

从各高校发表的热点论文来看，有**109**所“双一流”建设高校查询到了热点论文，其中**105**所为入围 ESI 世界前 1% 的高校，**4**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**3**篇，按查询到的热点论文篇数排名，东华大学位列第**80**位，较上次通报数据（**82**位）上升了**2**位，与其他**5**所高校并列。

从各高校入围全球排名千分之一的学科领域来看，浙江大学、清华大学、中国科学院大学、上海交通大学、北京大学、华中科技大学、山东大学、中国科学技术大学、复旦大学等**56**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	71	73	2	18	109575	1417212	12.93	1657	82	8	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、生物学与生物化学
2	清华大学	78	86	8	20	78921	1317946	16.7	1906	77	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	北京大学	80	87	7	21	76667	1296214	16.91	1543	57	6	化学、计算机科学、工程学、材料科学、物理学、生态环境学
4	上海交通大学	92	99	7	19	89107	1193858	13.4	1201	37	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
5	浙江大学	93	98	5	19	87313	1186517	13.59	1240	33	9	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、生态环境学
6	复旦大学	132	149	17	19	60382	955545	15.82	966	49	4	化学、临床医学、材料科学、药理学和毒理学
7	中山大学	162	174	12	20	59524	837797	14.07	965	40	4	化学、临床医学、药理学和毒理学、材料科学
8	中国科学技术大学	170	183	13	14	48073	813808	16.93	1141	37	4	化学、工程学、材料科学、物理学
9	南京大学	174	181	7	17	49657	806950	16.25	912	40	2	化学、材料科学
10	华中科技大学	204	231	27	16	55792	709278	12.71	869	34	5	计算机科学、工程学、材料科学、临床医学、化学
11	山东大学	233	249	16	18	52713	638051	12.1	556	18	5	化学、工程学、临床医学、材料科学、药理学与毒理学

12	四川大学	245	261	16	17	54592	614640	11.26	585	29	4	化学、临床医学、材料科学、药理学与毒理学
13	吉林大学	263	283	20	17	49302	581727	11.8	476	19	2	化学、材料科学
14	西安交通大学	279	303	24	15	49586	557375	11.24	629	44	3	化学、工程学、材料科学
15	武汉大学	286	304	18	18	42207	548398	12.99	711	39	2	工程学、材料科学
16	哈尔滨工业大学	291	301	10	11	47512	546019	11.49	767	32	4	工程学、材料科学、计算机科学、化学
17	中南大学	296	320	24	16	47392	538792	11.37	832	62	3	材料科学、临床医学、工程学
18	华南理工大学	312	333	21	10	33636	502292	14.93	641	25	4	农业科学、化学、工程学、材料科学
19	苏州大学	319	347	28	14	31876	491493	15.42	628	20	2	化学、材料科学
20	同济大学	340	374	34	15	39333	460641	11.71	493	22	1	工程学
21	南开大学	357	371	14	14	25281	439629	17.39	532	18	2	化学、材料科学
22	天津大学	366	395	29	11	37308	434961	11.66	532	15	2	计算机科学、工程学
23	东南大学	369	394	25	13	37091	430780	11.61	669	38	2	临床医学、药理学和毒理学
24	大连理工大学	376	392	16	9	33301	424388	12.74	431	8	4	化学、工程学、材料科学、计算机科学
25	厦门大学	391	412	21	17	27845	409863	14.72	491	16	1	化学
26	北京协和医学院	392	404	12	12	29169	408783	14.01	372	16	3	化学、工程学、材料科学
27	华东理工大学	470	494	24	8	20862	332459	15.94	285	8	1	化学
28	兰州大学	476	489	13	12	23489	329716	14.04	279	8	1	化学
29	北京航空航天大学	478	526	48	6	31384	327042	10.42	464	14	2	工程学、材料科学
30	湖南大学	487	530	43	7	20828	320354	15.38	711	37	2	化学、工程学
31	北京师范大学	490	520	30	14	24503	317478	12.96	358	16	1	生态环境学
32	北京理工大学	553	600	47	6	24097	278288	11.55	460	17	1	工程学
33	中国农业大学	556	571	15	10	21850	277062	12.68	294	13	2	农业科学、植物学与动物学
34	中国地质大学	563	614	51	7	23146	274388	11.85	343	14	1	地球科学
35	重庆大学	599	645	46	10	25904	259050	10	358	13	1	工程学
36	电子科技大学	614	671	57	8	26178	251127	9.59	596	40	2	工程学、计算机科学
37	北京化工大学	626	661	35	4	15427	245527	15.92	268	12	--	--
38	北京科技大学	629	681	52	5	22210	244362	11	278	12	1	材料科学
39	郑州大学	636	698	62	8	25609	239923	9.37	385	59	--	--

40	华东师范大学	642	667	25	12	18104	238410	13.17	275	9	1	化学
41	武汉理工大学	679	725	46	3	14604	224611	15.38	390	23	--	--
42	西北工业大学	684	740	56	5	24634	223211	9.06	415	26	1	工程学
43	上海大学	695	719	24	9	19737	219814	11.14	270	11	--	--
44	第二军医大学	727	736	9	9	13930	207546	14.9	132	3	2	材料科学、临床医学
45	南京农业大学	757	781	24	8	16405	195885	11.94	191	7	2	农业科学、植物学与动物学
46	中国石油大学	758	822	64	5	20324	195820	9.63	296	5	1	工程学
47	福州大学	789	805	16	4	11253	185445	16.48	274	9	1	化学
48	南京理工大学	794	852	58	4	17106	183845	10.75	250	6	1	农业科学
49	西北农林科技大学	801	861	60	8	17541	181536	10.35	192	6	2	农业科学、植物学与动物学
50	华中农业大学	805	848	43	9	14200	180846	12.74	201	4	1	工程学
51	第四军医大学	808	832	24	6	12225	180396	14.76	93	8	2	植物学与动物学、农业科学
52	江南大学	834	886	52	6	17021	175234	10.3	191	5	--	--
53	西南大学	835	897	62	11	15885	175018	11.02	177	1	--	--
54	天津医科大学	869	927	58	7	13042	165180	12.67	113	2	--	--
55	南京航空航天大学	873	918	45	5	17472	164994	9.44	213	5	1	工程学
56	暨南大学	877	959	82	10	16357	164862	10.08	166	15	--	--
57	东北大学	905	956	51	4	19295	158881	8.23	187	4	1	工程学
58	中国海洋大学	906	943	37	9	14843	158608	10.69	171	31	--	--
59	东华大学	919	966	47	4	11055	155689	14.08	178	3	--	--
60	中国矿业大学	970	1064	94	7	17608	147386	8.37	274	5	--	--
61	华中师范大学	986	1011	25	5	8522	144643	16.97	208	3	--	--
62	南昌大学	1005	1067	62	7	14474	141045	9.74	165	14	1	工程学
63	东北师范大学	1066	1074	8	6	9428	129944	13.78	113	0	--	--
64	西北大学	1090	1121	31	6	11122	126069	11.34	126	3	2	计算机科学、工程学
65	西安电子科技大学	1093	1152	59	3	17057	125957	7.38	193	5	--	--
66	北京工业大学	1131	1181	50	5	12569	120388	9.58	134	7	--	--
67	合肥工业大学	1140	1213	73	6	11621	118532	10.2	158	5	--	--
68	华南师范大学	1147	1171	24	5	11272	117470	10.42	106	3	--	--
69	南京师范大学	1162	1204	42	7	10567	115403	10.92	168	6	1	药理学和毒理学
70	华北电力大学	1181	1252	71	5	10685	111772	10.46	235	8	1	工程学
71	中国药科大学	1187	1232	45	5	9755	110855	11.36	49	1	--	--
72	北京交通大学	1195	1266	71	4	13289	110396	8.31	163	5	1	工程学
73	国防科学技术大学	1214	1278	64	4	15296	108620	7.1	98	2	--	--

74	哈尔滨工程大学	1216	1253	37	4	10184	108292	10.63	146	4	--	--
75	南京信息工程大学	1246	1351	105	4	11039	104741	9.49	218	9	1	计算机科学
76	西南交通大学	1277	1376	99	4	12416	100341	8.08	136	5	--	--
77	陕西师范大学	1294	1358	64	4	9823	98611	10.04	125	7	--	--
78	南京邮电大学	1336	1438	102	4	7648	94208	12.32	172	10	--	--
79	河海大学	1346	1446	100	5	12445	93250	7.49	123	10	--	--
80	宁波大学	1384	1464	80	6	10005	90183	9.01	103	4	--	--
81	北京林业大学	1411	1480	69	7	8480	87294	10.29	88	2	1	计算机科学
82	北京邮电大学	1469	1549	80	3	11524	82145	7.13	132	1	--	--
83	太原理工大学	1504	1628	124	3	9383	79113	8.43	76	1	--	--
84	河南大学	1510	1613	103	4	8230	78669	9.56	115	24	--	--
85	安徽大学	1565	1656	91	4	7730	75178	9.73	84	1	--	--
86	中国人民大学	1598	1649	51	4	6683	73069	10.93	95	2	--	--
87	广西大学	1702	1766	64	5	8315	66784	8.03	76	8	--	--
88	湖南师范大学	1831	1848	17	2	6537	60826	9.3	53	5	--	--
89	云南大学	1832	1829	-3	2	6875	60793	8.84	39	1	--	--
90	首都师范大学	1860	1926	66	3	6095	59452	9.75	44	2	--	--
91	四川农业大学	1870	1958	88	3	7002	59027	8.43	48	2	--	--
92	东北林业大学	1908	2023	115	5	5861	56836	9.7	42	3	--	--
93	南京中医药大学	1913	2004	91	2	6031	56591	9.38	36	1	--	--
94	天津工业大学	2028	2136	108	4	6110	52103	8.53	67	0	--	--
95	上海中医药大学	2126	2212	86	2	5338	48796	9.14	22	0	--	--
96	东北农业大学	2177	2309	132	4	5633	47424	8.42	73	7	--	--
97	南京林业大学	2185	2360	175	5	6725	47193	7.02	69	7	--	--
98	河北工业大学	2400	2496	96	3	5643	41178	7.3	32	0	--	--
99	西南石油大学	2407	2605	198	2	5850	40985	7.01	106	7	--	--
100	贵州大学	2429	2528	99	2	5721	40439	7.07	76	2	--	--
101	新疆大学	2471	2514	43	3	4562	39322	8.62	23	2	--	--
102	长安大学	2519	2691	172	4	5995	38250	6.38	96	7	--	--
103	上海海洋大学	2587	2700	113	2	4266	36581	8.58	30	1	--	--
104	广州中医药大学	2684	2860	176	2	4679	34195	7.31	18	0	--	--
105	大连海事大学	2686	2789	103	2	3958	34191	8.64	77	1	--	--
106	北京中医药大学	2707	2856	149	2	4710	33768	7.17	20	1	--	--
107	海南大学	2759	2934	175	3	3830	32932	8.6	68	6	--	--

108	石河子大学	2811	2911	100	3	3939	32045	8.14	24	0	--	--
109	成都理工大学	2997	3132	135	1	4166	28920	6.94	39	0	--	--
110	辽宁大学	3191	3288	97	1	2639	25822	9.78	24	1	--	--
111	延边大学	3406	3417	11	1	2632	23045	8.76	11	1	--	--
112	天津中医药大学	3667	3812	145	2	2359	19611	8.31	6	0	--	--
113	上海财经大学	3907	4100	193	2	2364	17085	7.23	41	1	--	--
114	成都中医药大学	4126	4262	136	1	2035	15298	7.52	11	0	--	--
115	中央财经大学	4397	--	--	1	1954	12978	6.64	15	0	--	--
116	对外经济贸易大学	4887	5072	185	1	1510	9517	6.3	14	0	--	--
117	中国传媒大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
118	中央音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
119	中国政法大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
120	外交学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
121	中国人民公安大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
122	中国音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
123	中央美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
124	中央戏剧学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
125	北京体育大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
126	上海音乐学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
127	中国美术学院	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
128	西南财经大学	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
129	中央民族大学	--	--	--	0	--	--	--	33	5	--	--
130	中南财经政法大学	--	--	--	0	--	--	--	30	2	--	--
131	青海大学	--	--	--	0	--	--	--	12	1	--	--
132	上海体育学院	--	--	--	0	--	--	--	2	1	--	--
133	内蒙古大学	--	--	--	0	--	--	--	29	0	--	--
134	宁夏大学	--	--	--	0	--	--	--	14	0	--	--
135	西藏大学	--	--	--	0	--	--	--	10	0	--	--
136	北京外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	1	0	--	--
137	上海外国语大学	--	--	--	0	--	--	--	1	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)	868	45	1	7	8	9
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY (生物学与生物化学)	1082	52	0	0	2	8
CHEMISTRY (化学)	1299	92	1	15	26	39
CLINICAL MEDICINE (临床医学)	4487	48	0	5	11	20
COMPUTER SCIENCE (计算机科学)	492	57	0	5	11	20
ECONOMICS & BUSINESS (经济学与商学)	357	11	0	0	0	0
ENGINEERING (工程学)	1541	90	6	21	31	49
ENVIRONMENT / ECOLOGY (环境科学与生态学)	1080	51	0	1	5	8
GEOSCIENCES (地球科学)	729	30	0	2	3	7
IMMUNOLOGY (免疫学)	772	20	0	0	0	0
MATERIALS SCIENCE (材料科学)	921	86	2	13	26	40
MATHEMATICS (数学)	266	34	0	0	0	1
MICROBIOLOGY (微生物学)	479	15	0	0	0	0
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS (分子生物学与遗传学)	829	31	0	0	0	2
MULTIDISCIPLINARY (多学科)	128	2	0	0	0	0
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR (神经科学与行为科学)	900	26	0	0	0	0
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (药理学和毒理学)	920	43	0	2	9	14
PHYSICS (物理学)	728	37	0	0	3	4
PLANT & ANIMAL SCIENCE (植物学与动物学)	1294	44	0	3	6	7
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY (精神病学与心理学)	723	7	0	0	0	0
SOCIAL SCIENCES, GENERAL (社会科学)	1566	38	0	0	0	1
SPACE SCIENCE (空间科学)	166	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 92、90 和 86；入围高校数超过 30 的其他学科领域是：“计算机科学”、“生物学与生物化学”、“环境科学与生态学”、“临床医学”、“农业科学”、“植物学

与动物学”、“药理学与毒理学”、“社会科学”、“物理学”、“数学”、“分子生物学与遗传学”、“地球科学”，详见图 3。

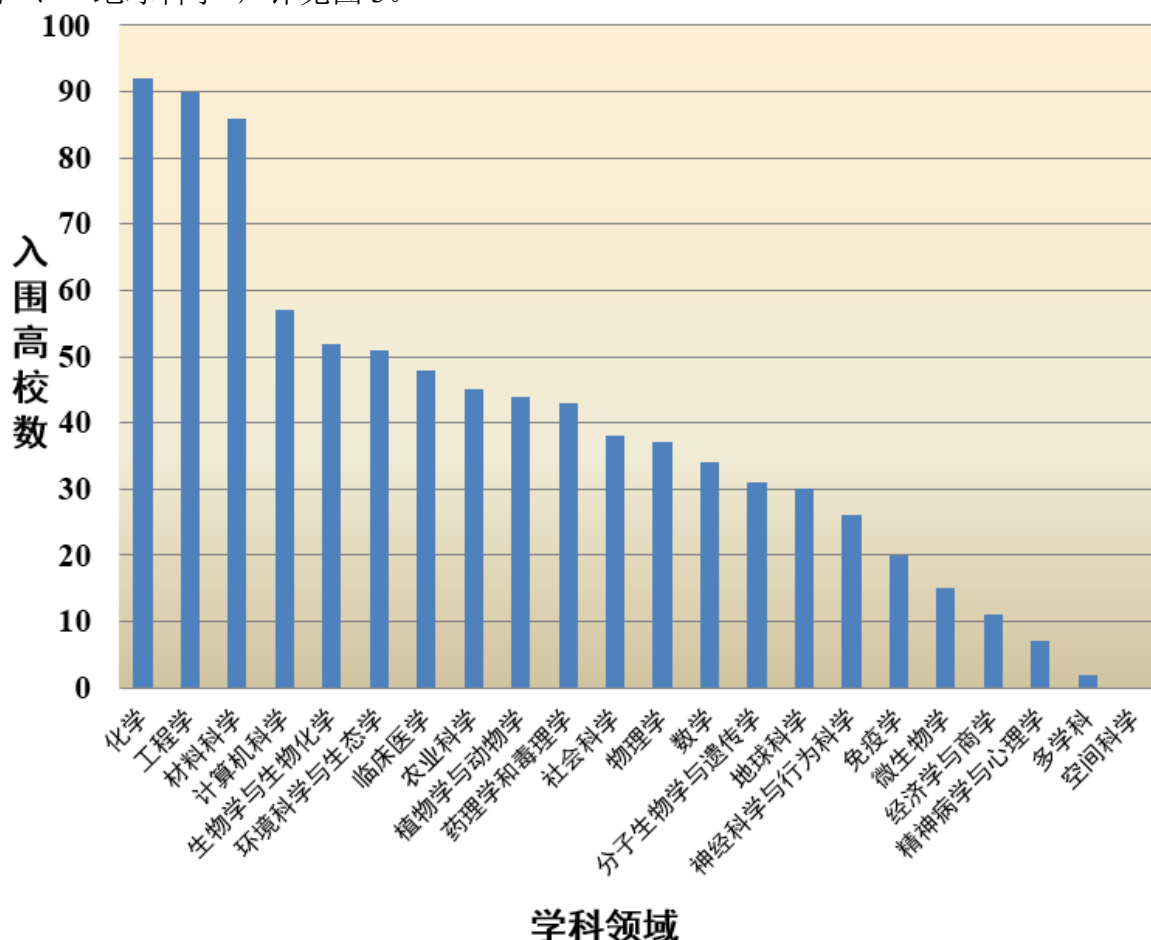


图 3 入围 ESI 各学科领域的“双一流”高校数

从排名百分位的分布来看，“工程学”有 6 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 21 所、“化学”有 15 所、“材料科学”有 13 所、“农业科学”有 7 所、“计算机科学”有 5 所、“临床医学”有 5 所、“植物学与动物学”有 3 所、“药理学和毒理学”有 2 所、“地球科学”有 2 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 26 所、“材料科学”有 26 所、“计算机科学”有 11 所、“临床医学”有 11 所、“药理学和毒理学”9 所、“农业科学”有 8 所、“植物学与动物学”有 6 所、“环境科学与生态学”有 5 所、“地球科学”有 3 所、“物理学”有 3 所、“生物学与生物化学”2 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

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 90 所、92 所、86 所、57 所。与上次通报数据相比，东华大学“工程学”、“化学”和“材料科学”3 个学科领域在“双一流”建设高校、中国大陆高校、中国大陆研究机构中的排名百分位均有所上升，“计算机科学”学科领域的以上排名百分位均略有下降。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 55 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 54 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					
	2019 年 11 月			2020 年 5 月			2019 年 11 月			2020 年 5 月			2019 年 11 月			2020 年 5 月		
	入围高校数	位次	排名百分位	入围高校数	位次	排名百分位	入围高校数	位次	排名百分位	入围高校数	位次	排名百分位	入围研究机构数	位次	排名百分位	入围研究机构数	位次	排名百分位
工程学	88	54	61.36%	90	55	61.11%	168	57	33.93%	183	60	32.79%	210	59	28.10%	230	62	26.96%
化学	88	41	46.59%	92	41	44.57%	156	43	27.56%	178	43	24.16%	190	51	26.84%	214	51	23.83%
材料科学	79	33	41.77%	86	33	38.37%	127	33	25.98%	140	34	24.29%	157	40	25.48%	172	41	23.84%
计算机科学	51	48	94.12%	57	54	94.74%	61	55	90.16%	70	65	92.86%	70	64	91.43%	79	74	93.67%

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	78921	1317946	16.7	1906	77	4	5	1	0.26%	0.03‰
2	哈尔滨工业大学	47512	546019	11.49	767	32	7	7	0	0.45%	0.05‰
3	上海交通大学	89107	1193858	13.4	1201	37	9	9	0	0.58%	0.06‰
4	浙江大学	87313	1186517	13.59	1240	33	10	10	0	0.65%	0.06‰
5	西安交通大学	49586	557375	11.24	629	44	11	13	2	0.71%	0.07‰
6	华中科技大学	55792	709278	12.71	869	34	14	15	1	0.91%	0.09‰
7	东南大学	37091	430780	11.61	669	38	18	20	2	1.17%	0.12‰
8	北京航空航天大学	31384	327042	10.42	464	14	25	34	9	1.62%	0.16‰
9	天津大学	37308	434961	11.66	532	15	26	31	5	1.69%	0.17‰
10	大连理工大学	33301	424388	12.74	431	8	28	33	5	1.82%	0.18‰
11	同济大学	39333	460641	11.71	493	22	35	40	5	2.27%	0.23‰
12	华南理工大学	33636	502292	14.93	641	25	41	42	1	2.66%	0.27‰
13	中国科学技术大学	48073	813808	16.93	1141	37	44	45	1	2.86%	0.29‰
14	中国科学院大学	109575	1417212	12.93	1657	82	49	56	7	3.18%	0.32‰
15	电子科技大学	26178	251127	9.59	596	40	53	61	8	3.44%	0.34‰
16	北京理工大学	24097	278288	11.55	460	17	55	60	5	3.57%	0.36‰
17	重庆大学	25904	259050	10	358	13	57	62	5	3.70%	0.37‰
18	湖南大学	20828	320354	15.38	711	37	66	74	8	4.28%	0.43‰
19	华北电力大学	10685	111772	10.46	235	8	72	82	10	4.67%	0.47‰
20	北京大学	76667	1296214	16.91	1543	57	73	76	3	4.74%	0.47‰
21	南京航空航天大学	17472	164994	9.44	213	5	75	80	5	4.87%	0.49‰
22	西北工业大学	24634	223211	9.06	415	26	81	98	17	5.26%	0.53‰
23	中国石油大学	20324	195820	9.63	296	5	83	101	18	5.39%	0.54‰
24	中南大学	47392	538792	11.37	832	62	85	100	15	5.52%	0.55‰
25	西安电子科技大学	17057	125957	7.38	193	5	89	94	5	5.78%	0.58‰
26	山东大学	52713	638051	12.1	556	18	94	99	5	6.10%	0.61‰
27	东北大学	19295	158881	8.23	187	4	103	113	10	6.68%	0.67‰
28	北京交通大学	13289	110396	8.31	163	5	107	117	10	6.94%	0.69‰
29	中国矿业大学	17608	147386	8.37	274	5	111	128	17	7.20%	0.72‰
30	南京理工大学	17106	183845	10.75	250	6	114	115	1	7.40%	0.74‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
31	武汉大学	42207	548398	12.99	711	39	117	124	7	7.59%	0.76‰
32	国防科学技术大学	15296	108620	7.1	98	2	161	177	16	10.45%	1.04‰
33	西南交通大学	12416	100341	8.08	136	5	162	186	24	10.51%	1.05‰
34	南京大学	49657	806950	16.25	912	40	165	162	-3	10.71%	1.07‰
35	北京科技大学	22210	244362	11	278	12	168	193	25	10.90%	1.09‰
36	中山大学	59524	837797	14.07	965	40	177	176	-1	11.49%	1.15‰
37	四川大学	54592	614640	11.26	585	29	183	203	20	11.88%	1.19‰
38	上海大学	19737	219814	11.14	270	11	189	204	15	12.26%	1.23‰
39	华东理工大学	20862	332459	15.94	285	8	210	221	11	13.63%	1.36‰
40	河海大学	12445	93250	7.49	123	10	212	239	27	13.76%	1.38‰
41	厦门大学	27845	409863	14.72	491	16	213	242	29	13.82%	1.38‰
42	中国地质大学	23146	274388	11.85	343	14	217	249	32	14.08%	1.41‰
43	北京工业大学	12569	120388	9.58	134	7	223	251	28	14.47%	1.45‰
44	合肥工业大学	11621	118532	10.2	158	5	227	263	36	14.73%	1.47‰
45	哈尔滨工程大学	10184	108292	10.63	146	4	247	269	22	16.03%	1.60‰
46	吉林大学	49302	581727	11.8	476	19	259	271	12	16.81%	1.68‰
47	武汉理工大学	14604	224611	15.38	390	23	261	277	16	16.94%	1.69‰
48	复旦大学	60382	955545	15.82	966	49	288	289	1	18.69%	1.87‰
49	江南大学	17021	175234	10.3	191	5	307	325	18	19.92%	1.99‰
50	北京邮电大学	11524	82145	7.13	132	1	312	336	24	20.25%	2.02‰
51	北京化工大学	15427	245527	15.92	268	12	327	333	6	21.22%	2.12‰
52	南开大学	25281	439629	17.39	532	18	338	348	10	21.93%	2.19‰
53	北京师范大学	24503	317478	12.96	358	16	341	342	1	22.13%	2.21‰
54	苏州大学	31876	491493	15.42	628	20	371	419	48	24.08%	2.41‰
55	东华大学	11055	155689	14.08	178	3	374	379	5	24.27%	2.43‰
56	兰州大学	23489	329716	14.04	279	8	424	428	4	27.51%	2.75‰
57	大连海事大学	3958	34191	8.64	77	1	449	496	47	29.14%	2.91‰
58	太原理工大学	9383	79113	8.43	76	1	480	522	42	31.15%	3.11‰
59	南京邮电大学	7648	94208	12.32	172	10	519	572	53	33.68%	3.37‰
60	福州大学	11253	185445	16.48	274	9	532	545	13	34.52%	3.45‰
61	西南石油大学	5850	40985	7.01	106	7	542	597	55	35.17%	3.52‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
62	南京信息工程大学	11039	104741	9.49	218	9	544	585	41	35.30%	3.53‰
63	郑州大学	25609	239923	9.37	385	59	553	576	23	35.89%	3.59‰
64	中国农业大学	21850	277062	12.68	294	13	573	587	14	37.18%	3.72‰
65	西南大学	15885	175018	11.02	177	1	582	636	54	37.77%	3.78‰
66	华东师范大学	18104	238410	13.17	275	9	583	599	16	37.83%	3.78‰
67	南京师范大学	10567	115403	10.92	168	6	589	592	3	38.22%	3.82‰
68	中国海洋大学	14843	158608	10.69	171	31	601	657	56	39.00%	3.90‰
69	长安大学	5995	38250	6.38	96	7	635	701	66	41.21%	4.12‰
70	西北农林科技大学	17541	181536	10.35	192	6	654	696	42	42.44%	4.24‰
71	宁波大学	10005	90183	9.01	103	4	666	726	60	43.22%	4.32‰
72	暨南大学	16357	164862	10.08	166	15	678	743	65	44.00%	4.40‰
73	广西大学	8315	66784	8.03	76	8	731	749	18	47.44%	4.74‰
74	南昌大学	14474	141045	9.74	165	14	744	791	47	48.28%	4.83‰
75	天津工业大学	6110	52103	8.53	67	0	746	801	55	48.41%	4.84‰
76	华南师范大学	11272	117470	10.42	106	3	767	811	44	49.77%	4.98‰
77	安徽大学	7730	75178	9.73	84	1	811	875	64	52.63%	5.26‰
78	西北大学	11122	126069	11.34	126	3	826	884	58	53.60%	5.36‰
79	南京农业大学	16405	195885	11.94	191	7	843	880	37	54.70%	5.47‰
80	南京林业大学	6725	47193	7.02	69	7	955	1073	118	61.97%	6.20‰
81	北京林业大学	8480	87294	10.29	88	2	966	1028	62	62.69%	6.27‰
82	河北工业大学	5643	41178	7.3	32	0	978	1075	97	63.47%	6.35‰
83	东北师范大学	9428	129944	13.78	113	0	984	975	-9	63.85%	6.39‰
84	中国人民大学	6683	73069	10.93	95	2	1137	1251	114	73.78%	7.38‰
85	陕西师范大学	9823	98611	10.04	125	7	1168	1153	-15	75.79%	7.58‰
86	华中农业大学	14200	180846	12.74	201	4	1227	1273	46	79.62%	7.96‰
87	新疆大学	4562	39322	8.62	23	2	1248	1337	89	80.99%	8.10‰
88	河南大学	8230	78669	9.56	115	24	1297	1400	103	84.17%	8.42‰
89	东北林业大学	5861	56836	9.7	42	3	1453	1569	116	94.29%	9.43‰
90	华中师范大学	8522	144643	16.97	208	3	1537	--	--	99.74%	9.97‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
1	中国科学院大学	109575	1417212	12.93	1657	82	6	6	0	0.46%	0.05‰
2	清华大学	78921	1317946	16.7	1906	77	16	18	2	1.23%	0.12‰
3	浙江大学	87313	1186517	13.59	1240	33	17	17	0	1.31%	0.13‰
4	中国科学技术大学	48073	813808	16.93	1141	37	20	21	1	1.54%	0.15‰
5	南京大学	49657	806950	16.25	912	40	25	25	0	1.92%	0.19‰
6	北京大学	76667	1296214	16.91	1543	57	26	28	2	2.00%	0.20‰
7	吉林大学	49302	581727	11.8	476	19	27	32	5	2.08%	0.21‰
8	华东理工大学	20862	332459	15.94	285	8	36	42	6	2.77%	0.28‰
9	南开大学	25281	439629	17.39	532	18	37	38	1	2.85%	0.28‰
10	复旦大学	60382	955545	15.82	966	49	43	44	1	3.31%	0.33‰
11	华南理工大学	33636	502292	14.93	641	25	50	53	3	3.85%	0.38‰
12	四川大学	54592	614640	11.26	585	29	53	56	3	4.08%	0.41‰
13	大连理工大学	33301	424388	12.74	431	8	54	59	5	4.16%	0.42‰
14	天津大学	37308	434961	11.66	532	15	58	65	7	4.46%	0.45‰
15	厦门大学	27845	409863	14.72	491	16	61	62	1	4.70%	0.47‰
16	苏州大学	31876	491493	15.42	628	20	67	72	5	5.16%	0.52‰
17	中山大学	59524	837797	14.07	965	40	68	68	0	5.23%	0.52‰
18	山东大学	52713	638051	12.1	556	18	70	71	1	5.39%	0.54‰
19	武汉大学	42207	548398	12.99	711	39	72	76	4	5.54%	0.55‰
20	上海交通大学	89107	1193858	13.4	1201	37	73	84	11	5.62%	0.56‰
21	北京化工大学	15427	245527	15.92	268	12	77	86	9	5.93%	0.59‰
22	湖南大学	20828	320354	15.38	711	37	83	93	10	6.39%	0.64‰
23	兰州大学	23489	329716	14.04	279	8	84	87	3	6.47%	0.65‰
24	福州大学	11253	185445	16.48	274	9	103	110	7	7.93%	0.79‰
25	华中科技大学	55792	709278	12.71	869	34	123	142	19	9.47%	0.95‰
26	哈尔滨工业大学	47512	546019	11.49	767	32	124	139	15	9.55%	0.95‰
27	华东师范大学	18104	238410	13.17	275	9	137	154	17	10.55%	1.05‰
28	武汉理工大学	14604	224611	15.38	390	23	145	168	23	11.16%	1.12‰
29	西安交通大学	49586	557375	11.24	629	44	155	177	22	11.93%	1.19‰
30	北京理工大学	24097	278288	11.55	460	17	173	187	14	13.32%	1.33‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
31	中南大学	47392	538792	11.37	832	62	179	198	19	13.78%	1.38‰
32	东南大学	37091	430780	11.61	669	38	186	196	10	14.32%	1.43‰
33	东北师范大学	9428	129944	13.78	113	0	193	185	-8	14.86%	1.49‰
34	郑州大学	25609	239923	9.37	385	59	203	231	28	15.63%	1.56‰
35	上海大学	19737	219814	11.14	270	11	226	246	20	17.40%	1.74‰
36	西南大学	15885	175018	11.02	177	1	236	259	23	18.17%	1.82‰
37	中国石油大学	20324	195820	9.63	296	5	240	268	28	18.48%	1.85‰
38	同济大学	39333	460641	11.71	493	22	241	249	8	18.55%	1.86‰
39	北京科技大学	22210	244362	11	278	12	248	274	26	19.09%	1.91‰
40	华中师范大学	8522	144643	16.97	208	3	269	270	1	20.71%	2.07‰
41	东华大学	11055	155689	14.08	178	3	273	290	17	21.02%	2.10‰
42	北京航空航天大学	31384	327042	10.42	464	14	277	325	48	21.32%	2.13‰
43	南京理工大学	17106	183845	10.75	250	6	290	314	24	22.32%	2.23‰
44	重庆大学	25904	259050	10	358	13	301	342	41	23.17%	2.32‰
45	江南大学	17021	175234	10.3	191	5	310	346	36	23.86%	2.39‰
46	西北大学	11122	126069	11.34	126	3	319	338	19	24.56%	2.46‰
47	北京师范大学	24503	317478	12.96	358	16	340	359	19	26.17%	2.62‰
48	陕西师范大学	9823	98611	10.04	125	7	412	454	42	31.72%	3.17‰
49	中国药科大学	9755	110855	11.36	49	1	425	452	27	32.72%	3.27‰
50	中国地质大学	23146	274388	11.85	343	14	463	520	57	35.64%	3.56‰
51	西北工业大学	24634	223211	9.06	415	26	481	530	49	37.03%	3.70‰
52	南京师范大学	10567	115403	10.92	168	6	488	522	34	37.57%	3.76‰
53	华南师范大学	11272	117470	10.42	106	3	506	515	9	38.95%	3.90‰
54	南昌大学	14474	141045	9.74	165	14	507	543	36	39.03%	3.90‰
55	南京邮电大学	7648	94208	12.32	172	10	524	574	50	40.34%	4.03‰
56	河南大学	8230	78669	9.56	115	24	534	575	41	41.11%	4.11‰
57	北京工业大学	12569	120388	9.58	134	7	541	582	41	41.65%	4.16‰
58	合肥工业大学	11621	118532	10.2	158	5	549	595	46	42.26%	4.23‰
59	中国农业大学	21850	277062	12.68	294	13	558	572	14	42.96%	4.30‰
60	暨南大学	16357	164862	10.08	166	15	574	618	44	44.19%	4.42‰
61	哈尔滨工程大学	10184	108292	10.63	146	4	584	580	-4	44.96%	4.50‰
62	北京协和医学院	29169	408783	14.01	372	16	607	640	33	46.73%	4.67‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
63	中国海洋大学	14843	158608	10.69	171	31	626	660	34	48.19%	4.82‰
64	东北大学	19295	158881	8.23	187	4	629	664	35	48.42%	4.84‰
65	太原理工大学	9383	79113	8.43	76	1	640	691	51	49.27%	4.93‰
66	电子科技大学	26178	251127	9.59	596	40	668	750	82	51.42%	5.14‰
67	安徽大学	7730	75178	9.73	84	1	682	722	40	52.50%	5.25‰
68	南京航空航天大学	17472	164994	9.44	213	5	712	721	9	54.81%	5.48‰
69	中国矿业大学	17608	147386	8.37	274	5	726	792	66	55.89%	5.59‰
70	湖南师范大学	6537	60826	9.3	53	5	728	719	-9	56.04%	5.60‰
71	天津工业大学	6110	52103	8.53	67	0	744	793	49	57.27%	5.73‰
72	宁波大学	10005	90183	9.01	103	4	781	844	63	60.12%	6.01‰
73	西北农林科技大学	17541	181536	10.35	192	6	790	838	48	60.82%	6.08‰
74	华中农业大学	14200	180846	12.74	201	4	809	845	36	62.28%	6.23‰
75	东北林业大学	5861	56836	9.7	42	3	828	889	61	63.74%	6.37‰
76	云南大学	6875	60793	8.84	39	1	846	863	17	65.13%	6.51‰
77	首都师范大学	6095	59452	9.75	44	2	861	907	46	66.28%	6.63‰
78	贵州大学	5721	40439	7.07	76	2	864	909	45	66.51%	6.65‰
79	中国人民大学	6683	73069	10.93	95	2	871	892	21	67.05%	6.71‰
80	北京林业大学	8480	87294	10.29	88	2	889	926	37	68.44%	6.84‰
81	西南石油大学	5850	40985	7.01	106	7	909	1000	91	69.98%	7.00‰
82	华北电力大学	10685	111772	10.46	235	8	927	997	70	71.36%	7.14‰
83	河北工业大学	5643	41178	7.3	32	0	931	977	46	71.67%	7.17‰
84	广西大学	8315	66784	8.03	76	8	1021	1095	74	78.60%	7.86‰
85	新疆大学	4562	39322	8.62	23	2	1024	1048	24	78.83%	7.88‰
86	第二军医大学	13930	207546	14.9	132	3	1041	1062	21	80.14%	8.01‰
87	辽宁大学	2639	25822	9.78	24	1	1070	1108	38	82.37%	8.24‰
88	南京农业大学	16405	195885	11.94	191	7	1083	1100	17	83.37%	8.34‰
89	南京林业大学	6725	47193	7.02	69	7	1160	1297	137	89.30%	8.93‰
90	石河子大学	3939	32045	8.14	24	0	1215	1312	97	93.53%	9.35‰
91	西南交通大学	12416	100341	8.08	136	5	1227	1264	37	94.46%	9.45‰
92	海南大学	3830	32932	8.6	68	6	1242	--	--	95.61%	9.56‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
1	中国科学院大学	109575	1417212	12.93	1657	82	5	5	0	0.54%	0.05‰
2	清华大学	78921	1317946	16.7	1906	77	8	8	0	0.87%	0.09‰
3	北京大学	76667	1296214	16.91	1543	57	19	20	1	2.06%	0.21‰
4	浙江大学	87313	1186517	13.59	1240	33	20	21	1	2.17%	0.22‰
5	上海交通大学	89107	1193858	13.4	1201	37	21	22	1	2.28%	0.23‰
6	中国科学技术大学	48073	813808	16.93	1141	37	23	24	1	2.50%	0.25‰
7	复旦大学	60382	955545	15.82	966	49	24	23	-1	2.61%	0.26‰
8	哈尔滨工业大学	47512	546019	11.49	767	32	25	26	1	2.71%	0.27‰
9	苏州大学	31876	491493	15.42	628	20	30	36	6	3.26%	0.33‰
10	华中科技大学	55792	709278	12.71	869	34	35	39	4	3.80%	0.38‰
11	华南理工大学	33636	502292	14.93	641	25	38	41	3	4.13%	0.41‰
12	吉林大学	49302	581727	11.8	476	19	41	44	3	4.45%	0.45‰
13	中南大学	47392	538792	11.37	832	62	45	48	3	4.89%	0.49‰
14	北京科技大学	22210	244362	11	278	12	47	52	5	5.10%	0.51‰
15	天津大学	37308	434961	11.66	532	15	50	56	6	5.43%	0.54‰
16	西安交通大学	49586	557375	11.24	629	44	51	59	8	5.54%	0.55‰
17	南京大学	49657	806950	16.25	912	40	61	67	6	6.62%	0.66‰
18	四川大学	54592	614640	11.26	585	29	70	73	3	7.60%	0.76‰
19	北京航空航天大学	31384	327042	10.42	464	14	73	76	3	7.93%	0.79‰
20	武汉理工大学	14604	224611	15.38	390	23	76	77	1	8.25%	0.83‰
21	西北工业大学	24634	223211	9.06	415	26	77	75	-2	8.36%	0.84‰
22	武汉大学	42207	548398	12.99	711	39	79	82	3	8.58%	0.86‰
23	大连理工大学	33301	424388	12.74	431	8	80	81	1	8.69%	0.87‰
24	山东大学	52713	638051	12.1	556	18	82	89	7	8.90%	0.89‰
25	中山大学	59524	837797	14.07	965	40	91	99	8	9.88%	0.99‰
26	南开大学	25281	439629	17.39	532	18	92	94	2	9.99%	1.00‰
27	北京理工大学	24097	278288	11.55	460	17	95	106	11	10.31%	1.03‰
28	重庆大学	25904	259050	10	358	13	98	110	12	10.64%	1.06‰
29	北京化工大学	15427	245527	15.92	268	12	99	101	2	10.75%	1.07‰
30	厦门大学	27845	409863	14.72	491	16	104	115	11	11.29%	1.13‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
31	同济大学	39333	460641	11.71	493	22	113	119	6	12.27%	1.23‰
32	东南大学	37091	430780	11.61	669	38	118	122	4	12.81%	1.28‰
33	东华大学	11055	155689	14.08	178	3	133	144	11	14.44%	1.44‰
34	湖南大学	20828	320354	15.38	711	37	138	146	8	14.98%	1.50‰
35	上海大学	19737	219814	11.14	270	11	149	153	4	16.18%	1.62‰
36	华东理工大学	20862	332459	15.94	285	8	152	154	2	16.50%	1.65‰
37	南京航空航天大学	17472	164994	9.44	213	5	155	159	4	16.83%	1.68‰
38	南京理工大学	17106	183845	10.75	250	6	156	172	16	16.94%	1.69‰
39	东北大学	19295	158881	8.23	187	4	160	167	7	17.37%	1.74‰
40	兰州大学	23489	329716	14.04	279	8	181	182	1	19.65%	1.97‰
41	电子科技大学	26178	251127	9.59	596	40	189	205	16	20.52%	2.05‰
42	哈尔滨工程大学	10184	108292	10.63	146	4	197	202	5	21.39%	2.14‰
43	福州大学	11253	185445	16.48	274	9	206	194	-12	22.37%	2.24‰
44	郑州大学	25609	239923	9.37	385	59	214	251	37	23.24%	2.32‰
45	中国石油大学	20324	195820	9.63	296	5	253	270	17	27.47%	2.75‰
46	北京工业大学	12569	120388	9.58	134	7	282	291	9	30.62%	3.06‰
47	太原理工大学	9383	79113	8.43	76	1	283	312	29	30.73%	3.07‰
48	华东师范大学	18104	238410	13.17	275	9	286	297	11	31.05%	3.11‰
49	合肥工业大学	11621	118532	10.2	158	5	290	314	24	31.49%	3.15‰
50	南京邮电大学	7648	94208	12.32	172	10	295	318	23	32.03%	3.20‰
51	中国地质大学	23146	274388	11.85	343	14	310	341	31	33.66%	3.37‰
52	西南交通大学	12416	100341	8.08	136	5	329	348	19	35.72%	3.57‰
53	暨南大学	16357	164862	10.08	166	15	355	394	39	38.55%	3.85‰
54	陕西师范大学	9823	98611	10.04	125	7	372	391	19	40.39%	4.04‰
55	西南大学	15885	175018	11.02	177	1	377	411	34	40.93%	4.09‰
56	东北师范大学	9428	129944	13.78	113	0	387	412	25	42.02%	4.20‰
57	华中师范大学	8522	144643	16.97	208	3	393	405	12	42.67%	4.27‰
58	中国矿业大学	17608	147386	8.37	274	5	431	458	27	46.80%	4.68‰
59	北京师范大学	24503	317478	12.96	358	16	438	452	14	47.56%	4.76‰
60	北京交通大学	13289	110396	8.31	163	5	449	467	18	48.75%	4.88‰
61	华南师范大学	11272	117470	10.42	106	3	459	482	23	49.84%	4.98‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
62	安徽大学	7730	75178	9.73	84	1	465	481	16	50.49%	5.05‰
63	南昌大学	14474	141045	9.74	165	14	468	513	45	50.81%	5.08‰
64	河南大学	8230	78669	9.56	115	24	514	546	32	55.81%	5.58‰
65	国防科学技术大学	15296	108620	7.1	98	2	523	544	21	56.79%	5.68‰
66	江南大学	17021	175234	10.3	191	5	526	543	17	57.11%	5.71‰
67	中国海洋大学	14843	158608	10.69	171	31	542	541	-1	58.85%	5.88‰
68	西北大学	11122	126069	11.34	126	3	546	535	-11	59.28%	5.93‰
69	广西大学	8315	66784	8.03	76	8	553	581	28	60.04%	6.00‰
70	宁波大学	10005	90183	9.01	103	4	555	595	40	60.26%	6.03‰
71	天津工业大学	6110	52103	8.53	67	0	566	588	22	61.45%	6.15‰
72	河北工业大学	5643	41178	7.3	32	0	568	599	31	61.67%	6.17‰
73	南京师范大学	10567	115403	10.92	168	6	569	608	39	61.78%	6.18‰
74	华北电力大学	10685	111772	10.46	235	8	595	657	62	64.60%	6.46‰
75	河海大学	12445	93250	7.49	123	10	603	652	49	65.47%	6.55‰
76	第四军医大学	12225	180396	14.76	93	8	611	610	-1	66.34%	6.63‰
77	北京林业大学	8480	87294	10.29	88	2	687	752	65	74.59%	7.46‰
78	东北林业大学	5861	56836	9.7	42	3	688	739	51	74.70%	7.47‰
79	北京协和医学院	29169	408783	14.01	372	16	734	793	59	79.70%	7.97‰
80	南京林业大学	6725	47193	7.02	69	7	758	840	82	82.30%	8.23‰
81	中国药科大学	9755	110855	11.36	49	1	817	894	77	88.71%	8.87‰
82	天津医科大学	13042	165180	12.67	113	2	853	851	-2	92.62%	9.26‰
83	首都师范大学	6095	59452	9.75	44	2	867	936	69	94.14%	9.41‰
84	海南大学	3830	32932	8.6	68	6	868	--	--	94.25%	9.42‰
85	新疆大学	4562	39322	8.62	23	2	874	929	55	94.90%	9.49‰
86	长安大学	5995	38250	6.38	96	7	876	921	45	95.11%	9.51‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	78921	1317946	16.7	1906	77	8	8	0	1.63%	0.16‰
2	东南大学	37091	430780	11.61	669	38	14	16	2	2.85%	0.28‰
3	华中科技大学	55792	709278	12.71	869	34	17	17	0	3.46%	0.35‰
4	西安电子科技大学	17057	125957	7.38	193	5	21	24	3	4.27%	0.43‰
5	浙江大学	87313	1186517	13.59	1240	33	24	25	1	4.88%	0.49‰
6	上海交通大学	89107	1193858	13.4	1201	37	27	28	1	5.49%	0.55‰
7	北京邮电大学	11524	82145	7.13	132	1	30	32	2	6.10%	0.61‰
8	电子科技大学	26178	251127	9.59	596	40	33	35	2	6.71%	0.67‰
9	大连理工大学	33301	424388	12.74	431	8	37	43	6	7.52%	0.75‰
10	哈尔滨工业大学	47512	546019	11.49	767	32	39	46	7	7.93%	0.79‰
11	南京信息工程大学	11039	104741	9.49	218	9	48	60	12	9.76%	0.98‰
12	西安交通大学	49586	557375	11.24	629	44	55	58	3	11.18%	1.12‰
13	北京航空航天大学	31384	327042	10.42	464	14	56	65	9	11.38%	1.14‰
14	中国科学技术大学	48073	813808	16.93	1141	37	59	62	3	11.99%	1.20‰
15	武汉大学	42207	548398	12.99	711	39	62	75	13	12.60%	1.26‰
16	中南大学	47392	538792	11.37	832	62	66	79	13	13.41%	1.34‰
17	北京大学	76667	1296214	16.91	1543	57	73	76	3	14.84%	1.48‰
18	同济大学	39333	460641	11.71	493	22	76	90	14	15.45%	1.54‰
19	东北大学	19295	158881	8.23	187	4	84	89	5	17.07%	1.71‰
20	中山大学	59524	837797	14.07	965	40	95	113	18	19.31%	1.93‰
21	华南理工大学	33636	502292	14.93	641	25	99	120	21	20.12%	2.01‰
22	北京交通大学	13289	110396	8.31	163	5	103	122	19	20.93%	2.09‰
23	国防科学技术大学	15296	108620	7.1	98	2	104	124	20	21.14%	2.11‰
24	四川大学	54592	614640	11.26	585	29	109	137	28	22.15%	2.22‰
25	湖南大学	20828	320354	15.38	711	37	116	144	28	23.58%	2.36‰
26	南京大学	49657	806950	16.25	912	40	123	136	13	25.00%	2.50‰
27	北京理工大学	24097	278288	11.55	460	17	126	161	35	25.61%	2.56‰
28	西北工业大学	24634	223211	9.06	415	26	135	163	28	27.44%	2.74‰
29	天津大学	37308	434961	11.66	532	15	141	167	26	28.66%	2.87‰
30	南京理工大学	17106	183845	10.75	250	6	142	162	20	28.86%	2.89‰
31	中国科学院大学	109575	1417212	12.93	1657	82	149	164	15	30.28%	3.03‰

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	排名上升	全球排名百分位	全球排名千分位
32	西南交通大学	12416	100341	8.08	136	5	155	181	26	31.50%	3.15‰
33	南京邮电大学	7648	94208	12.32	172	10	162	186	24	32.93%	3.29‰
34	山东大学	52713	638051	12.1	556	18	171	187	16	34.76%	3.48‰
35	厦门大学	27845	409863	14.72	491	16	178	197	19	36.18%	3.62‰
36	南京航空航天大学	17472	164994	9.44	213	5	182	207	25	36.99%	3.70‰
37	重庆大学	25904	259050	10	358	13	187	209	22	38.01%	3.80‰
38	中国地质大学	23146	274388	11.85	343	14	188	210	22	38.21%	3.82‰
39	上海大学	19737	219814	11.14	270	11	205	225	20	41.67%	4.17‰
40	北京科技大学	22210	244362	11	278	12	208	247	39	42.28%	4.23‰
41	合肥工业大学	11621	118532	10.2	158	5	211	245	34	42.89%	4.29‰
42	河海大学	12445	93250	7.49	123	10	219	240	21	44.51%	4.45‰
43	复旦大学	60382	955545	15.82	966	49	226	230	4	45.93%	4.59‰
44	西南大学	15885	175018	11.02	177	1	290	339	49	58.94%	5.89‰
45	中国矿业大学	17608	147386	8.37	274	5	309	358	49	62.80%	6.28‰
46	华东师范大学	18104	238410	13.17	275	9	356	376	20	72.36%	7.24‰
47	安徽大学	7730	75178	9.73	84	1	369	415	46	75.00%	7.50‰
48	北京工业大学	12569	120388	9.58	134	7	392	454	62	79.67%	7.97‰
49	哈尔滨工程大学	10184	108292	10.63	146	4	395	445	50	80.28%	8.03‰
50	苏州大学	31876	491493	15.42	628	20	401	459	58	81.50%	8.15‰
51	大连海事大学	3958	34191	8.64	77	1	410	462	52	83.33%	8.33‰
52	南开大学	25281	439629	17.39	532	18	425	487	62	86.38%	8.64‰
53	华东理工大学	20862	332459	15.94	285	8	430	468	38	87.40%	8.74‰
54	东华大学	11055	155689	14.08	178	3	435	453	18	88.41%	8.84‰
55	福州大学	11253	185445	16.48	274	9	437	480	43	88.82%	8.88‰
56	中国石油大学	20324	195820	9.63	296	5	447	--	--	90.85%	9.09‰
57	吉林大学	49302	581727	11.8	476	19	460	--	--	93.50%	9.35‰

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

2020年6月10日印