

学科建设情况通报

二〇一五年 第五期

策划：方建安

审核：刘建树

数据：施启庆

编辑：何中媛

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 2015 年 11 月 12 日最新更新数据，我校入围 ESI 世界前 1% 的学科领域为“工程学”、“化学”、“材料科学”3 个学科领域，“物理学”学科领域自入围（2014 年 5 月 16 日更新数据库）后，至今未能再次入围。

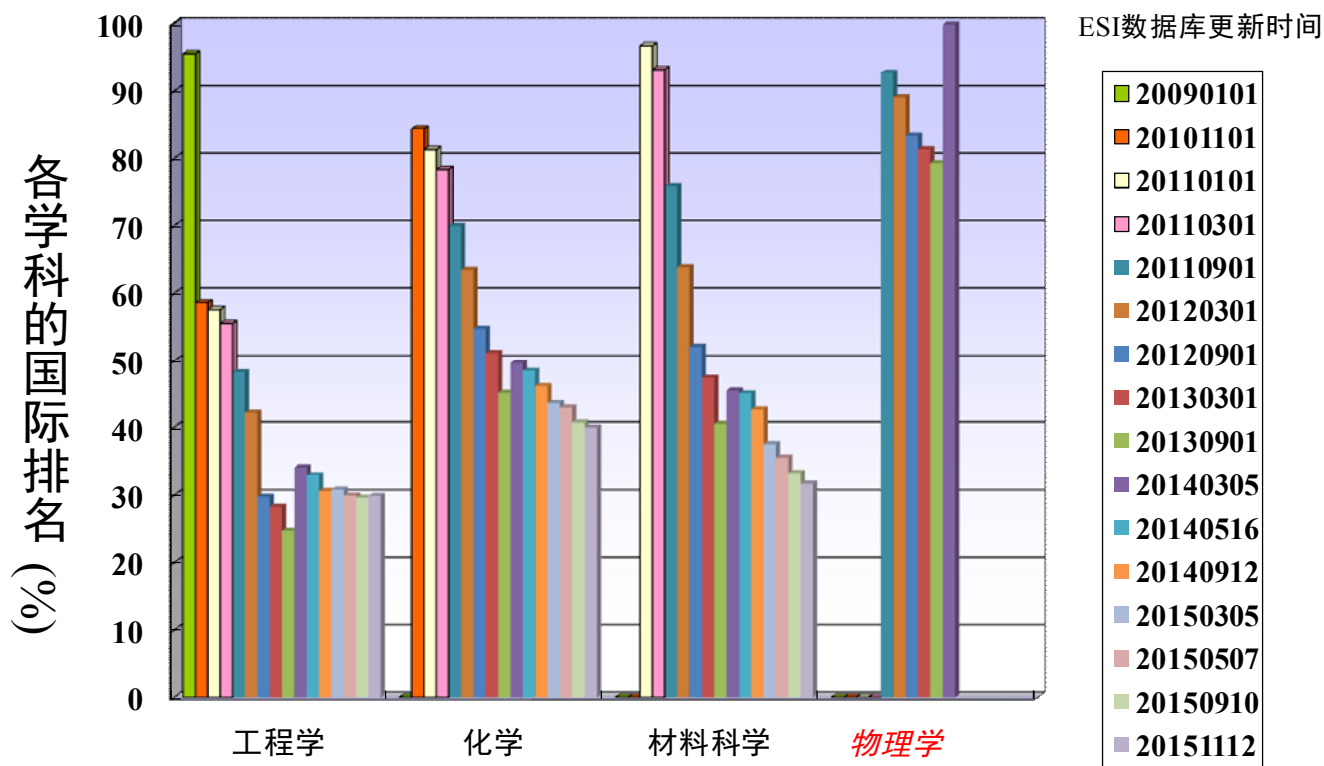


图 1 东华大学入围 ESI 数据库世界前 1% 的学科领域国际排名^① (%)

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，之后有明显下降；单就 2014 年至今更新的几次数据来看，除“工程学”学科领域 2015 年 3 月 5 日和 2015 年 11 月 12 日两次更新数据与相邻上次更新数据相比排名略有下降之外，各学科领域排名总体保持不同程度的上升趋势。今后，我校要继续发表高水平论文，提升论文的被引频次，增强学科的国际影响力，争取有更多的学科领域能够入围 ESI 世界前 1%。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 7 篇，最新数据为 119 篇。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“工程学”、“材料科学”、“化学”、“计算机科学”、“数学”、“物理学”、“环境科学与生态学”、“生物及生物化学”等 8 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	
	2015 年 5 月 7 日更新数据	2015 年 11 月 12 日更新数据
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	1	2
CHEMISTRY	21	25
COMPUTER SCIENCE	7	7
ENGINEERING	33	33
ENVIRONMENT/ECOLOGY	2	1
MATERIALS SCIENCE	22	21
MATHEMATICS	14	17
PHYSICS	12	13
合计	112	119

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 2005 年 1 月 1 日至 2015 年 8 月 31 日，共 10 年加 8 个月。对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主要集中在 2010-2015 年，特别是 2011-2014 年发表了 71 篇高被引论文，主要涵盖“工程学”、“化学”、“材料科学”、“数学”、“计算机科学”等学科领域，占总数的 60%。高被引论文的出版时间分布情况详见图 2。

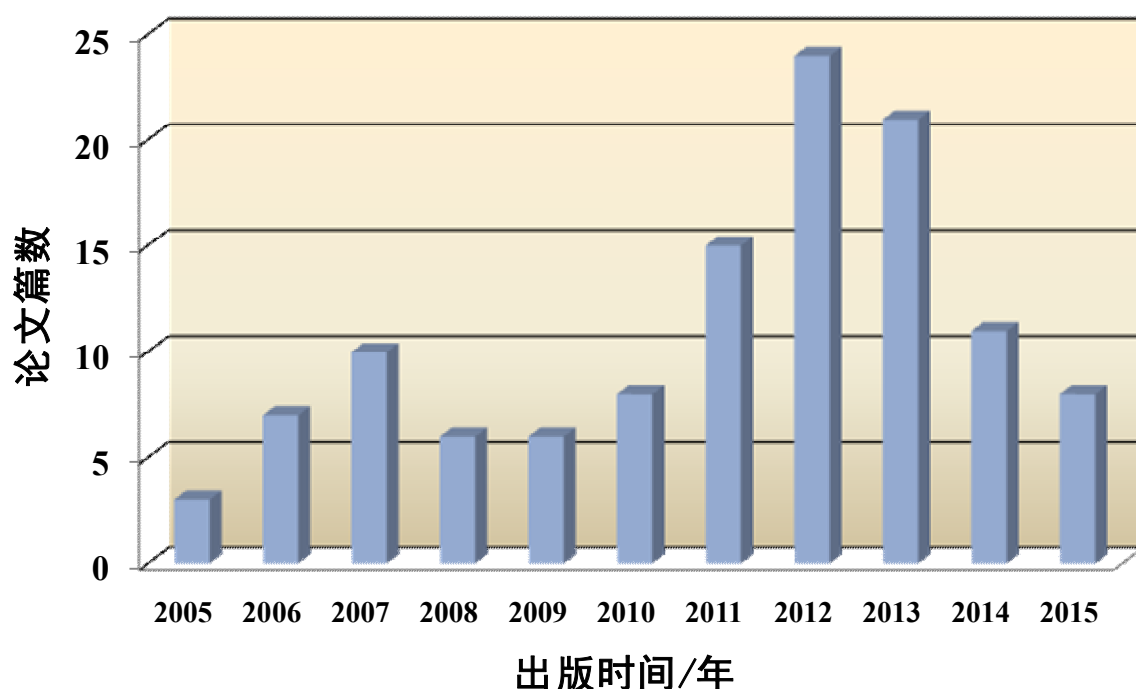


图 2 东华大学各学科领域 ESI 高被引论文的出版时间分布

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。

📖 “211 工程” 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 2015 年 11 月 12 日更新的 ESI 数据库，共有 89 所“211 工程”大学入围 ESI 世界前 1%。按照入围高校（研究机构）的整体水平（即各学科领域论文的总被引频次）排名，东华大学位列第 44 位，比上次通报^③中排名后退了 1 位；东华大学入围学科为“工程学”、“化学”、“材料科学” 3 个学科，按照入围学科数排名，东华大学位列第 50 位，比上次通报^③中排名后退了 3 位。

从各高校发表的高被引论文来看，103 所“211 工程”高校查询到了高被引论文，比上次通报^③中增加了 11 所，入围 ESI 世界前 1%的 89 所“211 工程”高校均查询到了高被引论文；贵州大学、新疆大学、中央民族大学、河北工业大学、内蒙古大学、长安大学、石河子大学、上海财经大学、西南财经大学、海南大学、青海大学、北京外国语大学、西藏大学、宁夏大学 14 所高校尽管没有入围 ESI 世界前 1%，但也查询到了高被引论文。按查询到的高被引论文篇

数排名，东华大学位列 36 位，比上次通报^③中排名后退了 2 位。

从各高校的热点论文来看，67 所“211 工程”高校查询到了热点论文，在入围 ESI 世界前 1% 的 89 所“211 工程”高校中，有 67 所均查询到了热点论文，另外 22 所高校没有查询到热点论文。东华大学热点论文为 1 篇，按查询到的热点论文篇数排名，东华大学位列第 49 位，与其他 17 所高校并列，比上次通报^③中排名后退了 14 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、复旦大学、中山大学、上海交通大学、清华大学、中国科学技术大学等 26 所高校有学科入围了 ESI 全球排名千分之一，比上次通报^③中增加了 4 所高校。各高校入围学科数及入围的学科领域名称详见表 2。

表 2 “211 工程”高校入围 ESI 的总体情况

序号	学校名称	入围 ESI 世界前 1% 的学科数	ESI 整体排名	高被引论文篇数	热点论文篇数	入围全球排名前千分之一的学科领域	
						学科领域数	学科领域
1	北京大学	19	137	844	21	4	临床医学、化学、材料科学、工程学
2	浙江大学	18	164	620	18	4	农业科学、化学、工程学、材料科学
3	复旦大学	17	208	561	12	3	临床医学、化学、材料科学
4	中山大学	17	304	373	11	2	临床医学、化学
5	上海交通大学	16	187	548	20	3	临床医学、材料科学、工程学
6	清华大学	15	162	855	29	5	化学、工程学、材料科学、计算机科学、物理学
7	南京大学	15	278	407	14	1	化学
8	山东大学	13	404	240	9		
9	四川大学	12	422	195	5	1	化学
10	华中科技大学	12	439	260	14	1	工程学
11	武汉大学	12	447	244	7	1	化学
12	兰州大学	12	544	172	1		
13	北京师范大学	12	636	170	2		
14	中国科学技术大学	10	267	537	16	4	化学、工程学、材料科学、物理学
15	南开大学	10	435	278	6	1	化学
16	西安交通大学	10	540	191	4	1	工程学
17	吉林大学	9	412	226	3	2	化学、材料科学
18	厦门大学	9	568	224	2	1	化学
19	中国海洋大学	9	1040	76	5		
20	哈尔滨工业大学	8	491	312	16	2	工程学、材料科学
21	大连理工大学	8	497	206	1	2	工程学、材料科学
22	中南大学	8	573	176	13	1	材料科学
23	东南大学	8	621	229	3	1	工程学
24	同济大学	8	659	149	4		
25	中国农业大学	8	676	135	6	2	农业科学、植物与动物学

序号	学校名称	入围ESI世界前1%的学科数	ESI整体排名	高被引论文篇数	热点论文篇数	入围全球排名前千分之一的学科领域	
						学科领域数	学科领域
26	华东师范大学	8	792	112	1		
27	苏州大学	7	637	212	6		
28	华南理工大学	6	583	224	14	1	工程学
29	天津大学	6	628	160	6	1	工程学
30	湖南大学	6	751	148	9		
31	上海大学	6	840	112	1		
32	第二军医大学	5	916	53	1		
33	北京航空航天大学	5	948	122	3		
34	中国地质大学	5	965	141	3	1	地球科学
35	第四军医大学	5	981	45	2		
36	华东理工大学	4	588	193	3	1	化学
37	北京理工大学	4	953	141	3		
38	南京农业大学	4	1050	62	2	1	农业科学
39	华中农业大学	4	1100	72	2		
40	电子科技大学	4	1117	82	7		
41	郑州大学	4	1119	50	0		
42	江南大学	4	1175	103	0	1	农业科学
43	南京理工大学	4	1244	83	2		
44	华南师范大学	4	1298	49	0		
45	东北大学	4	1310	47	0		
46	暨南大学	4	1389	35	0		
47	中国石油大学	4	1416	48	0		
48	南昌大学	4	1571	39	0		
49	陕西师范大学	4	1651	25	0		
50	北京化工大学	3	867	93	5		
51	东北师范大学	3	902	91	1		
52	华中师范大学	3	984	122	3		
53	北京科技大学	3	1066	73	3		
54	武汉理工大学	3	1091	136	4		
55	东华大学	3	1093	119	1		
56	福州大学	3	1096	128	4		
57	重庆大学	3	1133	87	6		
58	西北工业大学	3	1232	31	5		
59	西南大学	3	1237	56	1		
60	中国药科大学	3	1262	33	0		
61	南京航空航天大学	3	1294	86	1		
62	南京师范大学	3	1356	62	1		
63	北京工业大学	3	1525	37	0		
64	哈尔滨工程大学	3	1677	64	3		
65	合肥工业大学	3	1696	59	2		
66	北京交通大学	3	1747	39	1		
67	北京邮电大学	3	1997	38	1		

序号	学校名称	入围ESI世界前1%的学科数	ESI整体排名	高被引论文篇数	热点论文篇数	入围全球排名前千分之一的学科领域	
						学科领域数	学科领域
68	西北大学	2	1235	53	0		
69	西北农林科技大学	2	1401	48	3		
70	西安电子科技大学	2	1587	45	0		
71	湖南师范大学	2	1597	16	0		
72	安徽大学	2	1854	34	0		
73	西南交通大学	2	1900	24	2		
74	北京林业大学	2	2220	33	1		
75	太原理工大学	2	2500	12	0		
76	四川农业大学	2	2547	12	1		
77	天津医科大学	1	1488	22	0		
78	云南大学	1	1655	18	2		
79	广西大学	1	1957	20	0		
80	中国矿业大学	1	1964	31	0		
81	中国人民大学	1	1970	39	1		
82	华北电力大学	1	2063	43	0		
83	河海大学	1	2322	28	1		
84	东北林业大学	1	2355	9	1		
85	延边大学	1	2777	6	0		
86	辽宁大学	1	2811	8	0		
87	东北农业大学	1	2882	8	2		
88	大连海事大学	1	3029	16	1		
89	北京中医药大学	1	3201	2	0		
90	贵州大学	0		19	0		
91	新疆大学	0		19	0		
92	中央民族大学	0		12	0		
93	河北工业大学	0		8	0		
94	内蒙古大学	0		7	0		
95	长安大学	0		7	0		
96	石河子大学	0		7	0		
97	上海财经大学	0		5	0		
98	西南财经大学	0		5	0		
99	海南大学	0		5	0		
100	青海大学	0		3	0		
101	北京外国语大学	0		2	0		
102	西藏大学	0		2	0		
103	宁夏大学	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 各学科领域高校数

根据 89 所高校入围 ESI 世界前 1% 的学科领域情况统计发现，目前“211 工程”高校已入围 20 个 ESI 学科领域，“多学科”和“空间科学”2 个学科领域暂时没有“211 工程”高校入围。表 3 列出了入围 ESI 22 个学科领域的“211 工程”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“211 工程”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“211 工程”高校数	各排名百分位高校数			
			TOP 1%	TOP 5%	TOP 10%	TOP 20%
Engineering (工程学)	1210	68	1	7	12	24
Chemistry (化学)	1103	67	0	8	14	23
Materials Science (材料科学)	738	58	0	4	9	22
Biology & Biochemistry (生物学与生物化学)	871	34	0	0	0	1
Clinical Medicine (临床医学)	3679	33	0	0	4	13
Physics (物理学)	704	32	0	0	2	3
Plant & Animal Science (植物学与动物学)	1063	25	0	0	1	4
Mathematics (数学)	229	23	0	0	0	0
AGRICULTURAL SCIENCES (农业科学)	719	22	0	1	4	7
Environment / Ecology (环境科学与生态学)	737	22	0	0	0	1
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (药理学和毒理学)	740	22	0	0	0	4
Computer Science (计算机科学)	377	21	0	0	1	3
Geosciences (地球科学)	567	14	0	0	1	2
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR (神经科学与行为科学)	748	13	0	0	0	0
Social Sciences, General (社会科学)	1204	12	0	0	0	0
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS (分子生物学与遗传学)	634	9	0	0	0	0
IMMUNOLOGY (免疫学)	628	8	0	0	0	0
MICROBIOLOGY (微生物学)	383	4	0	0	0	0
ECONOMICS & BUSINESS (经济学与商学)	258	2	0	0	0	0
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY (精神病学与心理学)	535	2	0	0	0	0
MULTIDISCIPLINARY (多学科)	83	0	0	0	0	0
Space Science (空间科学)	141	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“211 工程”高校数来看，排在前几位的学科领域是“工程学”、“化学”、“材料科学”、“生物学与生物化学”、“临床医学”、“物理学”，入围高校分别为 68 所、67 所、58 所、34 所、33 所、32 所。

从排名百分位的分布来看，“工程学”有 1 所高校入围了 TOP1%，也即全球排名前万分之一；“化学”有 8 所、“工程学”有 7 所、“材料科学”有 4 所、“农业科学”有 1 所高校入围了

TOP5%；“化学”有14所、“工程学”有12所（较上次通报^③增加了1所）、“材料科学”有9所（较上次通报^③增加了1所）、“临床医学”4所、“农业科学”4所（较上次通报^③增加了1所）、“物理学”有2所（较上次通报^③增加了1所）、“植物学与动物学”有1所、“地球科学”有1所、“计算机科学”有1所高校入围了TOP10%，也即全球排名前千分之一，其中“地球科学”和“计算机科学”是上次通报^③以来新增加的学科领域。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3个学科领域的高校

表4、表5、表6分别列出了入围ESI“工程学”、“化学”、“材料科学”3个学科领域的“211工程”高校。从表中数据可知，入围ESI“工程学”、“化学”、“材料科学”3个学科领域的“211工程”高校分别为68所（较上次通报^③增加5所）、67所（较上次通报^③增加6所）、58所（较上次通报^③增加3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“211工程”高校中，东华大学位列第36位，比上次通报^③中排名后退3位；在入围ESI“化学”学科领域世界前1%的“211工程”高校中，东华大学位列第36位，比上次通报^③中排名后退1位；在入围ESI“材料科学”学科领域世界前1%的“211工程”高校中，东华大学位列第35位，比上次通报^③中排名后退1位。

表4 入围ESI“工程学”学科领域世界前1%的高校（按学科领域排名排序）

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	7	0.58%	0.06‰
2	上海交通大学	15	1.24%	0.12‰
3	哈尔滨工业大学	19	1.57%	0.16‰
4	浙江大学	27	2.23%	0.22‰
5	西安交通大学	41	3.39%	0.34‰
6	华中科技大学	46	3.80%	0.38‰
7	东南大学	60	4.96%	0.5‰
8	大连理工大学	75	6.20%	0.62‰
9	中国科学技术大学	82	6.78%	0.68‰
10	天津大学	91	7.52%	0.75‰
11	北京大学	103	8.51%	0.85‰
12	华南理工大学	111	9.17%	0.92‰
13	同济大学	123	10.17%	1.02‰
14	北京航空航天大学	140	11.57%	1.16‰
15	电子科技大学	147	12.15%	1.21‰
16	西安电子科技大学	155	12.81%	1.28‰
17	南京航空航天大学	193	15.95%	1.6‰
18	中南大学	198	16.36%	1.64‰
19	北京理工大学	202	16.69%	1.67‰
20	南京理工大学	210	17.36%	1.74‰

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
21	湖南大学	221	18.26%	1.83‰
22	重庆大学	224	18.51%	1.85‰
23	东北大学	232	19.17%	1.92‰
24	山东大学	234	19.34%	1.93‰
25	南京大学	245	20.25%	2.02‰
26	武汉大学	253	20.91%	2.09‰
27	复旦大学	257	21.24%	2.12‰
28	中山大学	267	22.07%	2.21‰
29	上海大学	269	22.23%	2.22‰
30	华东理工大学	309	25.54%	2.55‰
31	华北电力大学	311	25.70%	2.57‰
32	江南大学	326	26.94%	2.69‰
33	吉林大学	340	28.10%	2.81‰
34	北京交通大学	355	29.34%	2.93‰
35	四川大学	361	29.83%	2.98‰
36	东华大学	362	29.92%	2.99‰
37	西北工业大学	384	31.74%	3.17‰
38	南开大学	406	33.55%	3.36‰
39	中国石油大学	421	34.79%	3.48‰
40	厦门大学	425	35.12%	3.51‰
41	武汉理工大学	426	35.21%	3.52‰
42	北京科技大学	441	36.45%	3.64‰
43	兰州大学	468	38.68%	3.87‰
44	北京工业大学	483	39.92%	3.99‰
45	河海大学	508	41.98%	4.2‰
46	福州大学	517	42.73%	4.27‰
47	西南交通大学	540	44.63%	4.46‰
48	北京化工大学	543	44.88%	4.49‰
49	中国矿业大学	563	46.53%	4.65‰
50	合肥工业大学	568	46.94%	4.69‰
51	哈尔滨工程大学	571	47.19%	4.72‰
52	北京师范大学	585	48.35%	4.83‰
53	北京邮电大学	642	53.06%	5.31‰
54	中国地质大学	650	53.72%	5.37‰
55	南京师范大学	664	54.88%	5.49‰
56	郑州大学	702	58.02%	5.8‰
57	苏州大学	755	62.40%	6.24‰
58	大连海事大学	778	64.30%	6.43‰
59	华东师范大学	785	64.88%	6.49‰
60	中国海洋大学	802	66.28%	6.63‰
61	华南师范大学	816	67.44%	6.74‰
62	中国农业大学	839	69.34%	6.93‰
63	暨南大学	947	78.26%	7.83‰
64	太原理工大学	1024	84.63%	8.46‰
65	广西大学	1085	89.67%	8.97‰

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
66	陕西师范大学	1090	90.08%	9.01‰
67	东北师范大学	1147	94.79%	9.48‰
68	南昌大学	1185	97.93%	9.79‰

说明: 1、“学科领域排名”是指该学科领域论文总被引频次在入围该学科领域研究机构中的排名;

2、“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;

3、“全球排名千分位”是指在全球研究机构中的排名千分位。

表5 入围ESI“化学”学科领域世界前1%的高校(按学科领域排名排序)

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
1	浙江大学	19	1.72%	0.17‰
2	清华大学	21	1.90%	0.19‰
3	南京大学	28	2.54%	0.25‰
4	北京大学	32	2.90%	0.29‰
5	复旦大学	37	3.35%	0.34‰
6	中国科学技术大学	45	4.08%	0.41‰
7	南开大学	46	4.17%	0.42‰
8	吉林大学	52	4.71%	0.47‰
9	华东理工大学	65	5.89%	0.59‰
10	中山大学	86	7.80%	0.78‰
11	四川大学	87	7.89%	0.79‰
12	武汉大学	88	7.98%	0.8‰
13	大连理工大学	96	8.70%	0.87‰
14	厦门大学	98	8.88%	0.89‰
15	兰州大学	117	10.61%	1.06‰
16	山东大学	121	10.97%	1.1‰
17	上海交通大学	123	11.15%	1.12‰
18	华南理工大学	140	12.69%	1.27‰
19	天津大学	143	12.96%	1.3‰
20	东北师范大学	148	13.42%	1.34‰
21	苏州大学	153	13.87%	1.39‰
22	北京化工大学	155	14.05%	1.41‰
23	湖南大学	180	16.32%	1.63‰
24	华东师范大学	241	21.85%	2.18‰
25	福州大学	260	23.57%	2.36‰
26	哈尔滨工业大学	301	27.29%	2.73‰
27	华中师范大学	326	29.56%	2.96‰
28	北京理工大学	334	30.28%	3.03‰
29	华中科技大学	336	30.46%	3.05‰
30	东南大学	364	33.00%	3.3‰
31	郑州大学	387	35.09%	3.51‰
32	武汉理工大学	389	35.27%	3.53‰
33	同济大学	395	35.81%	3.58‰
34	上海大学	424	38.44%	3.84‰

35	北京师范大学	431	39.08%	3.91‰
36	东华大学	441	39.98%	4‰
37	西北大学	445	40.34%	4.03‰
38	西南大学	451	40.89%	4.09‰
39	西安交通大学	454	41.16%	4.12‰
40	中南大学	476	43.16%	4.32‰
41	南京理工大学	513	46.51%	4.65‰
42	北京科技大学	568	51.50%	5.15‰
43	中国石油大学	569	51.59%	5.16‰
44	华南师范大学	596	54.03%	5.4‰
45	江南大学	644	58.39%	5.84‰
46	湖南师范大学	655	59.38%	5.94‰
47	陕西师范大学	658	59.66%	5.97‰
48	中国农业大学	681	61.74%	6.17‰
49	南京师范大学	707	64.10%	6.41‰
50	北京航空航天大学	713	64.64%	6.46‰
51	哈尔滨工程大学	758	68.72%	6.87‰
52	重庆大学	788	71.44%	7.14‰
53	南昌大学	792	71.80%	7.18‰
54	中国海洋大学	795	72.08%	7.21‰
55	暨南大学	820	74.34%	7.43‰
56	合肥工业大学	833	75.52%	7.55‰
57	东北大学	843	76.43%	7.64‰
58	北京工业大学	921	83.50%	8.35‰
59	西北工业大学	952	86.31%	8.63‰
60	安徽大学	964	87.40%	8.74‰
61	南京航空航天大学	971	88.03%	8.8‰
62	华中农业大学	1014	91.93%	9.19‰
63	中国地质大学	1020	92.48%	9.25‰
64	云南大学	1047	94.92%	9.49‰
65	第二军医大学	1055	95.65%	9.56‰
66	中国人民大学	1079	97.82%	9.78‰
67	辽宁大学	1084	98.28%	9.83‰

- 说明：1、“学科领域排名”是指该学科领域论文总被引频次在入围该学科领域研究机构中的排名；
2、“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；
3、“全球排名千分位”是指在全球研究机构中的排名千分位。

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

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
1	清华大学	9	1.22%	0.12‰
2	上海交通大学	26	3.52%	0.35‰
3	浙江大学	27	3.66%	0.37‰
4	复旦大学	30	4.07%	0.41‰
5	哈尔滨工业大学	39	5.28%	0.53‰
6	吉林大学	45	6.10%	0.61‰

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
7	北京大学	56	7.59%	0.76‰
8	中国科学技术大学	60	8.13%	0.81‰
9	中南大学	73	9.89%	0.99‰
10	北京科技大学	82	11.11%	1.11‰
11	南京大学	83	11.25%	1.12‰
12	华南理工大学	85	11.52%	1.15‰
13	天津大学	90	12.20%	1.22‰
14	四川大学	91	12.33%	1.23‰
15	大连理工大学	95	12.87%	1.29‰
16	山东大学	101	13.69%	1.37‰
17	西安交通大学	103	13.96%	1.4‰
18	华中科技大学	104	14.09%	1.41‰
19	西北工业大学	115	15.58%	1.56‰
20	武汉大学	121	16.40%	1.64‰
21	南开大学	131	17.75%	1.78‰
22	苏州大学	134	18.16%	1.82‰
23	中山大学	150	20.33%	2.03‰
24	北京航空航天大学	160	21.68%	2.17‰
25	华东理工大学	161	21.82%	2.18‰
26	武汉理工大学	163	22.09%	2.21‰
27	北京化工大学	165	22.36%	2.24‰
28	同济大学	181	24.53%	2.45‰
29	东南大学	182	24.66%	2.47‰
30	兰州大学	191	25.88%	2.59‰
31	上海大学	202	27.37%	2.74‰
32	湖南大学	228	30.89%	3.09‰
33	东北大学	230	31.17%	3.12‰
34	厦门大学	231	31.30%	3.13‰
35	东华大学	234	31.71%	3.17‰
36	南京航空航天大学	250	33.88%	3.39‰
37	重庆大学	267	36.18%	3.62‰
38	北京理工大学	275	37.26%	3.73‰
39	哈尔滨工程大学	301	40.79%	4.08‰
40	东北师范大学	337	45.66%	4.57‰
41	北京工业大学	351	47.56%	4.76‰
42	华东师范大学	358	48.51%	4.85‰
43	福州大学	359	48.64%	4.86‰
44	南京理工大学	372	50.41%	5.04‰
45	华中师范大学	391	52.98%	5.3‰
46	电子科技大学	423	57.32%	5.73‰
47	合肥工业大学	439	59.49%	5.95‰
48	西南交通大学	440	59.62%	5.96‰
49	中国石油大学	451	61.11%	6.11‰
50	郑州大学	533	72.22%	7.22‰
51	陕西师范大学	559	75.75%	7.57‰

位次	学校名称	学科领域排名	排名百分位	全球排名千分位
52	北京交通大学	580	78.59%	7.86‰
53	中国海洋大学	603	81.71%	8.17‰
54	北京师范大学	619	83.88%	8.39‰
55	第四军医大学	627	84.96%	8.5‰
56	中国地质大学	631	85.50%	8.55‰
57	太原理工大学	642	86.99%	8.7‰
58	安徽大学	696	94.31%	9.43‰

说明：1、“学科领域排名”是指该学科领域论文总被引频次在入围该学科领域研究机构中的排名；
2、“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；
3、“全球排名千分位”是指在全球研究机构中的排名千分位。

注③：“上次通报”指《学科建设情况通报 2015 年第三期》，其中排名采用的数据来自 2015 年 5 月 7 日更新的 ESI 数据库。

📖 汤森路透高被引科学家 (Highly Cited Researchers)

2015 年 12 月，汤森路透公布了“全球高被引科学家”名单，列举了 21 个大学科领域（指 ESI 学科领域，不含“多学科”领域）共 3126 位（对入围多个学科领域的高被引科学家进行了重复计算）发表了大量高被引论文的科研学者们。入选“高被引科学家”名单，意味着该学者在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展做出了较大贡献。

在“全球高被引科学家”名单中，中国（包括港澳台地区）共有 185 人次科学家入选，位列全球第三，仅次于美国（1591 人次）和英国（393 人次），与 2014 年数据相比，超越了德国（181 人次）。中国（包括港澳台地区）入围的 185 人次科学家中，有 123 人次是来自主要工作单位隶属中国大陆的科研学者，例如中国科学院有 31 人次研究人员入选，居各科研机构 and 高校之首；此外，有 2 名学者在 3 个学科领域、17 名学者在 2 个学科领域同时入选“高被引科学家”。从学科分布来看，这些高被引科学家集中于“工程学”、“化学”、“材料科学”、“数学”等 16 个学科领域。表 7 列出了 2015 年中国（包括港澳台地区）高被引科学家名单及入围学科领域。以东华大学为主要署名单位的高被引科学家有 2 名，分布在“工程学”和“数学”2 个领域，表中以黄色突出显示。

表 7 2015 年中国（包括港澳台地区）高被引科学家名单及入围学科领域

Category	高被引科学家数	First Name	Last Name	Primary Affiliation	Secondary Affiliation
Agricultural Sciences	4	Da-Wen	Sun	Univ Coll Dublin, Ireland	S China Univ Technol, China
		Jai-Sing	Yang	China Med Univ, Taiwan	
		Margaret P	Rayman	Univ Surrey, UK	Xian Jiaotong Univ, China
		Yulong	Yin	Chinese Acad Sci, China	Hunan Normal Univ, China
Biology & Biochemistry	4	Henning	Hermjakob	European Mol Biol Lab, UK	National Center for Protein Sciences Beijing, China
		Hong-Bin	Shen	Shanghai Jiao Tong Univ, China	
		Jun	Wang	BGI Shenzhen, China	
		Raymond C	Stevens	Univ So Calif, USA	ShanghaiTech Univ, China

Chemistry	37	Ben Zhong	Tang	Hong Kong Univ Sci & Technol, China	Guangdong Innovat Res Team, China; S China Univ Technol, China
		Bi-Jie	Li	Peking Univ, China	
		Chunhai	Fan	King Saud Univ, Saudi Arabia	Chinese Acad Sci, China
		Chunhui	Huang	Peking Univ, China	
		Daoben	Zhu	Chinese Acad Sci, China	
		Daqiang	Yuan	Chinese Acad Sci, China	
		Dongyuan	Zhao	Fudan Univ, China	Monash Univ, Australia
		Erkang	Wang	Chinese Acad Sci, China	
		Feihe	Huang	Zhejiang Univ, China	
		Fuyou	Li	Fudan Univ, China	
		Gaoquan	Shi	Tsinghua Univ, China	
		He	Tian	E China Univ Sci & Technol, China	
		Hui-Ming	Cheng	Chinese Acad Sci, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Jacky WY	Lam	Hong Kong Univ Sci & Technol, China	
		Jiaguo	Yu	Wuhan Univ Technol, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Jian-Fang	Ma	NE Normal Univ, China	
		Jie-Peng	Zhang	Sun Yat Sen Univ, China	
		Jin	Yang	NE Normal Univ, China	
		Jinghong	Li	Tsinghua Univ, China	
		Ke-Li	Han	Chinese Acad Sci, China	
		Lan-Sun	Zheng	Xiamen Univ, China	
		Lei	Jiang	Beihang Univ, China	
		Li-Jun	Wan	Beijing Natl Lab Mol Sci, China	Chinese Acad Sci, China
		Liu-Zhu	Gong	Univ Sci & Technol China, China	
		Peng	Wang	Changchun Inst Appl Chem, China	
		Shaojun	Dong	Chinese Acad Sci, China	
		Shaojun	Guo	Peking Univ, China	
		Song	Gao	Peking Univ, China	
		Weihong	Tan	Hunan Univ, China	Univ Florida, USA
		Xiao-Ming	Chen	Sun Yat Sen Univ, China	
		Xiaojun	Peng	Dalian Univ Technol, China	
		Yadong	Li	Tsinghua Univ, China	
		Yongfang	Li	Chinese Acad Sci, China	Soochow Univ, China
Yuehe	Lin	Washington State Univ, USA	Cent China Normal Univ, China; Pacific NW Natl Lab, USA		
Zhang-Jie	Shi	Peking Univ, China			
Zhong-Min	Su	NE Normal Univ, China			
Zhuang	Liu	Soochow Univ, China			
Clinical Medicine	1	Chang-gong	Liu	China Med Univ Taiwan, Taiwan	
Computer Science	7	Guiwu	Wei	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Sichuan Normal Univ, China
		Hung	Nguyen-Xuan	China Med Univ Taiwan, Taiwan	Ho Chi Minh City Univ Technol (HUTECH), Vietnam
		James	Lam	Univ Hong Kong, China	
		Jinde	Cao	Southeast Univ, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		William	Zhu	Univ Elect Sci & Technol China, China	
		Ying-Chang	Liang	Univ Elect Sci & Technol China, China	ASTAR, Singapore
		Zeshui	Xu	Sichuan Univ, China	PLA Univ Sci & Technol, China
Engineering	38	Bo	Shen	Donghua Univ, China	
		Changhong	Wang	Harbin Inst Technol, China	
		Chung K	Law	Princeton Univ, USA	Tsinghua Univ, China
		Chunhua	Chen	Univ Sci & Technol China, China	

		Daniel WC	Ho	City Univ Hong Kong, China	
		David	Zhang	Hong Kong Polytech Univ, China	
		Feng	Ding	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Jiangnan Univ, China
		Guanrong	Chen	City Univ Hong Kong, China	
		Huaguang	Zhang	Northeastern Univ-China, China	
		Huijun	Gao	Harbin Inst Technol, China	
		J P	Tu	Zhejiang Univ, China	
		James	Lam	Univ Hong Kong, China	
		Jan	Baeyens	Beijing Univ Chem Technol, China	
		Jiaguo	Yu	Wuhan Univ Technol, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Jin-Hua	She	Tokyo Univ Technol, Japan	China Univ Geosci, China
		Jinde	Cao	Southeast Univ, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Jinhu	Lu	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Chinese Acad Sci, China
		Jun	Hu	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Chinese Acad Sci, China
		Lei	Zhang	Hong Kong Polytech Univ, China	
		Liejin	Guo	Xi An Jiao Tong Univ, China	
		Ligang	Wu	Harbin Inst Technol, China	
		Lixian	Zhang	Harbin Inst Technol, China	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Min	Wu	China Univ Geosci, China	
		Shaocheng	Tong	Liaoning Univ Technol, China	
		Shengyong	Chen	Zhejiang Univ Technol, China	
		Shengyuan	Xu	Nanjing Univ Sci & Technol, China	
		Tianshou	Zhao	Hong Kong Univ Sci & Technol, China	
		Wenwu	Yu	Southeast Univ, China	
		X L	Wang	Zhejiang Univ, China	
		Xiangke	Wang	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	N China Elect Power Univ, China
		Xuelong	Li	Chinese Acad Sci, China	
		Yong	He	China Univ Geosci, China	
		Yuping	Wu	Nanjing Tech Univ, China	Fudan Univ, China
		Yurong	Liu	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Yangzhou Univ, China
		Zeng-Yuan	Guo	Tsinghua Univ, China	
		Zhisheng	Duan	Peking Univ, China	
		Zhiwu	Li	Macau Univ Sci & Technol, China	Xidian Univ, China
		Zuohua	Huang	Xi An Jiao Tong Univ, China	
Environment/Ecology	2	Shaoan A	Cheng	Zhejiang Univ, China	
		Xiangke	Wang	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	N China Elect Power Univ, China
Geosciences	13	Dunyi	Liu	Chinese Acad Geol Sci, China	
		Fu-Yuan	Wu	Chinese Acad Sci, China	
		Guochun	Zhao	Univ Hong Kong, China	
		Hai	Cheng	Xi An Jiao Tong Univ, China	Univ Minnesota, USA
		M	Santosh	Univ Adelaide, Australia	China Univ Geosci, China
		Min	Sun	Univ Hong Kong, China	
		Sanzhong	Li	Ocean Univ China, China	
		Shan	Gao	China Univ Geosci, China	
		Simon A	Wilde	Curtin Univ Technol, Australia	Jilin Univ, China
		Wenjiao J	Xiao	Chinese Acad Sci, China	
		Xian-Hua	Li	Curtin Univ, Australia	Chinese Acad Sci, China
		Yong-Fei	Zheng	Univ Sci & Technol China, China	
		Yuan-Bao	Wu	China Univ Geosci Wuhan, China	
Immunology	1	Chen	Dong	Tsinghua Univ, China	
Materials Science	36	Alex KY	Jen	Univ Washington, USA	Zhejiang Univ, China
		Ben Zhong	Tang	HKUST Shenzhen Res Inst, China	Zhejiang Univ, China; Hong Kong Univ Sci & Technol, China; SCUT Hong Kong Univ Sci & Technol

			Joint Res Lab, China	
	Chang Ming	Li	Chongqing Key Lab Adv Mat & Technol Clean Energie, China Nanyang Technol Univ, Singapore; Southwest Univ, China	
	Chunxia	Li	Chinese Acad Sci, China	
	Daoben	Zhu	Chinese Acad Sci, China	
	Dongge	Ma	King Saud Univ, Saudi Arabia Chinese Acad Sci, China	
	Dongyuan	Zhao	Fudan Univ, China Monash Univ, Australia	
	Evan	Ma	Johns Hopkins Univ, USA Xi An Jiao Tong Univ, China	
	Fuyou	Li	Fudan Univ, China	
	Hin-Lap	Yip	S China Univ Technol, China	
	Hongbin	Wu	S China Univ Technol, China	
	Hui-Ming	Cheng	Chinese Acad Sci, China King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	
	Jiaguo	Yu	Wuhan Univ Technol, China King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	
	Jianhui	Hou	Chinese Acad Sci, China	
	Jianlin	Shi	Chinese Acad Sci, China	
	Jinghong	Li	Tsinghua Univ, China	
	Jun	Lin	Chinese Acad Sci, China	
	Ke	Lu	Chinese Acad Sci, China	
	Lei	Lu	Chinese Acad Sci, China	
	Lei	Jiang	Chinese Acad Sci, China	
	Li-Jun	Wan	Chinese Acad Sci, China	
	Linjie	Zhi	Natl Ctr Nanosci & Technol China, China	
	Lixiang	Wang	Chinese Acad Sci, China	
	Shu-Hong	Yu	Univ Sci & Technol China, China King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	
	Shuit-Tong	Lee	Soochow Univ, China	
	Tianyou	Zhai	School of Materials Science and Engineering, China	
	Wai-Yeung	Wong	Hong Kong Baptist Univ, China Univ Grants Comm, China	
	Xiaosheng	Fang	Fudan Univ, China	
	Yadong	Li	Tsinghua Univ, China	
	Yong	Cao	S China Univ Technol, China	
	Yong-Sheng	Hu	Chinese Acad Sci, China	
	Yongfang	Li	Chinese Acad Sci, China Soochow Univ, China	
	Yongsheng	Chen	Nankai Univ, China	
	Yu-Guo	Guo	Chinese Acad Sci, China	
	Yunqi	Liu	Chinese Acad Sci, China	
	Zhuang	Liu	Soochow Univ, China	
Mathematics	22	Daqing	Jiang	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia China Univ Petr, China
		Ding-Xuan	Zhou	City Univ Hong Kong, China
		Feng	Ding	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia Jiangnan Univ, China
		Guanrong	Chen	City Univ Hong Kong, China
		H M	Srivastava	China Med Univ Taiwan, Taiwan
		Hassen	Aydi	China Med Univ Taiwan, Taiwan
		Jen-Chih	Yao	China Med Univ, Taiwan King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Ji-Huan	He	Donghua Univ, China
		Jinde	Cao	Southeast Univ, China King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		JinRong	Wang	Guizhou Univ, China
		Lu-Chuan	Ceng	China Med Univ Taiwan, Taiwan
		Poom	Kumam	China Med Univ Taiwan, Taiwan
		Shih-Sen	Chang	China Med Univ Taiwan, Taiwan
		Shijun	Liao	Shanghai Jiao Tong Univ, China
		Songxiao	Li	Macau Univ Sci & Technol, China
		Wan-Tong	Li	Lanzhou Univ, China

		Xiaolong	Qin	China Med Univ, Taiwan	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia
		Yanjun	Liu	Jiangnan Univ, China	
		Yeol Je	Cho	China Med Univ Taiwan, Taiwan	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia;
		Yong	Zhou	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Shanghai Univ Finance & Econ, China
		Yong	Zhou	King Abdulaziz Univ, Saudi Arabia	Xiangtan Univ, China
		Yonghong	Yao	China Med Univ, Taiwan	
Microbiology	6	Hualan	Chen	Chinese Acad Agr Sci, China	Gansu Agr Univ, China
		Joseph SM	Peiris	Univ Hong Kong, China	
		Kwok-Hung	Chan	Univ Hong Kong, China	
		Kwok-Yung	Yeun	Univ Hong Kong, China	
		Leo LM	Poon	Univ Hong Kong, China	
		Yi	Guan	Univ Hong Kong, China	
Molecular Biology & Genetics	3	Huanming	Yang	BGI Shenzhen, China	
		Jian	Wang	BGI Shenzhen, China	
		Jun	Wang	BGI Shenzhen, China	
Pharmacology & Toxicology	2	Jun	Fang	Sojo Univ, Japan	Anhui Med Univ, China
		Raymond C	Stevens	Univ So Calif, USA	ShanghaiTech Univ, China
Physics	7	Fu-Guo	Deng	Beijing Normal Univ, China	
		Gen-Fu	Chen	Chinese Acad Sci, China	
		Jian-Lin	Luo	Chinese Acad Sci, China	
		Nan-Lin	Wang	Peking Univ, China	
		Steven G	Louie	Univ Calif Berkeley, USA	Hong Kong Univ Sci & Technol, China
		Xi	Dai	Chinese Acad Sci, China	
		Zhong	Fang	Chinese Acad Sci, China	
Plant & Animal Science	2	Jian-Kang	Zhu	Purdue Univ, USA	Purdue Univ, USA; Chinese Acad Sci, China
		Shou-Yi	Chen	Chinese Acad Sci, China	

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

2015年12月30日印