

廣州中醫藥大學

ESI學科排名 動態快報

(總第9期, 2018年第6期)



圖書館

2018年11月23日

目 录

一、我校论文整体情况	1
二、广东省内高校 ESI 总体排名的情况	3
三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况	4
四、潜力学科分析	5

美国基本科学指标（Essential Science Indicator，ESI）2018年11月15日发布的最新统计数据（数据更新结点为2018年11月15日，数据覆盖时间：2008年1月1日-2018年8月31日）表明：我校“临床医学”与“药理学与毒理学”两个学科继续位列ESI全球前1%，本期我校有高被引论文9篇，热点论文1篇。

一、我校论文整体情况

ESI最新统计数据表明，我校10年内被SCIE/SSCI收录论文具体情况如下（注括号内为2018年9月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3205篇（3054），总被引次数20841（19729），篇均被引次数6.50（6.46），高被引论文9（9）篇，热点论文0（0）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1221篇（1159），总被引次数6174（5797），篇均被引次数5.06（5.00），高被引论文3篇（3），热点论文1（1）篇；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量630篇（606），总被引次数4425（4224），篇均被引次数7.02（6.97），高被引论文1篇（1）。

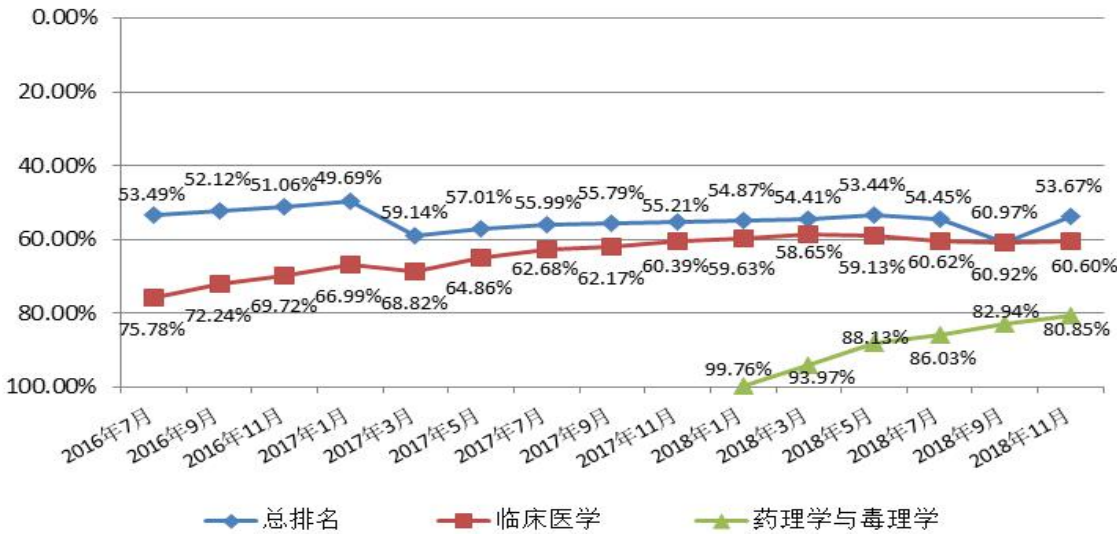
(2)ESI总排名：国际排名为3090（3092），中国大陆高校排名为176（174）。与上一期数据比较，我校的国际排名上升了2位，中国大陆高校排名下降了2位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2502（2497），中国大陆高校排名57（58）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名下降了5位，中国大陆高校排名上升1位。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为684（695），中国大陆高校排名42（42）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了11位，中国大陆高校排名不变。

(5)2016年7月起（ESI每两月发布一期，我校于2016年7月首次进入ESI），我校上榜学科国际排名百分位各期变化情况见下图1。

图1：我校上榜学科国际排名动态图



(6)本期ESI数据显示，我校高被引论文共计9篇，热点论文1篇。其中，临床医学的高被引论文数为3篇，药理学与毒理学的高被引论文数为1篇，详情见表1。

表1：高被引论文

	题名	作者（排名）	来源	被 引 次 数	学科	备注
1	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Fang, Yongqi（方永奇）（290）	AUTOPHAGY, 2012,8（4）:445-544	2031（2003）	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
2	The oral and gut microbiomes are perturbed in rheumatoid arthritis and partly normalized after treatment	Huang, Qingchun（黄清春）（46）	NATURE MED, 2015, 21 (8): 895-905	215（199）	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
3	Artemisinin-resistant Plasmodium falciparum in Pursat province, western Cambodia: a parasite clearance rate study	Zhou, Chongjun（周崇峻）（7）； Song, Jianping（宋健平）（12）	LANCET INFECTIOUS DISEASES, 2012,12（11）:851-858	180（178）	IMMUNOLOGY	
4	Efficacy of Folic Acid Therapy in Primary Prevention of Stroke Among Adults With Hypertension in China The CSPPT Randomized Clinical Trial	Cai, Yefeng（蔡业峰）（12）	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION,2015,313(13);1325-1335	177（172）	CLINICAL MEDICINE	
5	Molecular modification of polysaccharides and resulting bioactivities	Zhang, Danyan（张丹雁）（通讯作者）； Lai, Xiaoping（赖小平）(3)； Wan, Mianjie（万绵洁）（5）； Zhang, Jingnian（张靖年）（6）； Yan, Yajuan（严娅娟）（7）； Cao, Man（曹曼）（8） Lu, Lun（鲁轮）（9）； Guan, Jiemin（关杰敏）（10）； Lin, Ying（林颖）（12）	COMPR REV FOOD SCI FOOD SAF, 2016, 15 (2): 237-250	26（22）	AGRICULTURAL SCIENCES	
6	Anti-ageing active ingredients from herbs and nutraceuticals used in traditional Chinese medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery	Wang, Da-Wei（王大伟）（4）； Zhu, Wei（朱伟）（通讯）	BRIT J PHARMACOL 2017,174 (11): 1395-1425	24（20）	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

7	Effect of acupuncture and clomiphene in chinese women with polycystic ovary syndrome a randomized clinical trial	Chen, Xiu-Hua (陈秀华) (25)	JAMA-J AM MED ASSN , 2017, 317 (24): 2502-2514	19 (18)	CLINICAL MEDICINE	
8	Efficacy and Safety of Tamsulosin in Medical Expulsive Therapy for Distal Ureteral Stones with Renal Colic: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial	Wang, Shusheng (王树声) (15)	EUROPEAN UROLOGY, 2018,73(3):385-391	12 (5)	CLINICAL MEDICINE	热点论文
9	iRGD-decorated red shift emissive carbon nanodots for tumor targeting fluorescence imaging	Liao, Guochao (廖国超) (3)	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 2018, 509: 515-521	6	CHEMISTRY	新进高被引论文

二、广东省内高校 ESI 总体排名的情况

(1) 广东省内高校上榜机构总数 15 所，南方科技大学和广州大学是本期新进高校。详情见表 2。

表2：广东省内高校ESI总体排名

序号	世界排名	高校名称	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	ESI 学科数	排名变动	学科数变动
1	215	中山大学	47802	612660	12.82	675	26	674	19	4	0
2	402	华南理工大学	26860	340256	12.67	500	17	500	9	6	0
3	1029	南方医科大学	12451	113055	9.08	77	2	77	5	14	0
4	1112	暨南大学	12203	102059	8.36	109	7	109	8	15	0
5	1115	华南师范大学	10587	101570	9.59	96	4	96	6	78	1
6	1359	深圳大学	10180	76107	7.48	161	9	161	6	33	0
7	1425	华南农业大学	8059	70081	8.70	77	4	77	4	19	1
8	1673	广州医科大学	6878	56281	8.18	58	6	57	1	30	0
9	1800	汕头大学	4328	51071	11.80	48	2	48	1	4	0
10	2108	广东工业大学	5628	39075	6.94	95	9	95	3	42	0
11	2671	广东医科大学	2869	27292	9.51	11	0	11	1	12	0
12	2837	南方科技大学	2932	24680	8.42	72	3	72	2	-	-
13	3090	广州中医药大学	3205	20841	6.50	9	1	9	2	2	0
14	3131	广州大学	3113	20370	6.54	84	10	84	1	-	-
15	3375	广东药科大学	2266	17601	7.77	8	0	8	1	-16	0

(2) 广东省内有 11 所高校的临床医学学科进入 ESI，华南师范大学是本期新进高校。

详情见表 3。

表 3：广东省内高校临床医学学科 ESI 排名

序号	高校名称	世界排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	中山大学	195	13802	166048	12.03	144	8	144	202	7
2	南方医科大学	579	5912	52506	8.88	41	1	41	585	6
3	广州医科大学	991	3297	26326	7.98	29	3	29	1019	28
4	暨南大学	1515	1918	14288	7.45	6	0	6	1527	12
5	汕头大学	1563	1129	13671	12.11	13	0	13	1561	-2
6	广东医科大学	2023	999	9039	9.05	4	0	4	2025	2
7	广州中医药大学	2502	1221	6174	5.06	3	1	3	2497	-5
8	深圳大学	2847	717	4671	6.51	3	0	3	2839	-8
9	华南理工大学	3530	373	3153	8.45	5	0	5	3558	28
10	广东药科大学	3635	350	2978	8.51	4	0	4	3631	-4
11	华南师范大学	4090	243	2412	9.93	0	0	0	无	-

从表 3 可见，汕头大学与广东医科大学论文总数虽少于我校，但论文的引文总数均比我校的高，而 ESI 排名是以引文总数为标准的，因此，汕头大学与广东医科大学的临床医学学科 ESI 排名均领先于我校。

（3）广东省内有 4 所高校的药理学和毒理学学科进入 ESI，详情见表 4。

表 4：广东省内高校药理学和毒理学学科 ESI 排名

序号	高校名称	世界排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	中山大学	112	1823	19490	10.69	9	0	9	119	7
2	暨南大学	349	1034	8932	8.64	6	0	6	353	4
3	南方医科大学	438	864	7247	8.39	6	1	6	450	12
4	广州中医药大学	684	630	4425	7.02	1	0	1	695	11

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况

（1）国内有 8 所中医药类高校进入 ESI 总排名。详情见表 5。

表5：国内中医药类高校ESI总体排名

序号	世界排名	高校名称	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	ESI 学科数	排名变动	学科数变动
1	2213	南京中医药大学	4375	36586	8.36	29	3	29	2	19	0
2	2373	上海中医药大学	3997	32989	8.25	15	0	15	2	4	0
3	3072	北京中医药大学	3500	21129	6.04	11	0	11	2	-5	0
4	3090	广州中医药大学	3205	20841	6.50	9	1	9	2	2	0

5	3419	浙江中医药大学	2507	17069	6.81	8	1	8	2	-168	0
6	3877	天津中医药大学	1795	12673	7.06	5	0	5	2	-25	1
7	4103	福建中医药大学	1131	11063	9.78	3	0	3	1	-48	0
8	4576	山东中医药大学	1182	7884	6.67	3	1	3	1	-56	0

（2）国内有 8 所中医院校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%，天津中医药大学为本期新进高校。详情见表 6。

表 6：国内中医药高校“临床医学”学科 ESI 总体排名

序号	高校名称	本次排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	南京中医药大学	1574	1297	13508	10.41	21	3	21	1585	11
2	上海中医药大学	1943	1402	9678	6.90	7	0	7	1948	5
3	北京中医药大学	2473	1205	6305	5.23	2	0	2	2471	-2
4	广州中医药大学	2502	1221	6174	5.06	3	1	3	2497	-5
5	浙江中医药大学	2704	994	5218	5.25	0	0	0	2470	-234
6	福建中医药大学	3307	505	3559	7.05	0	0	0	3325	18
7	山东中医药大学	3708	449	2887	6.43	2	1	2	3800	92
8	天津中医药大学	4096	470	2406	5.12	3	0	3	-	-

从表 6 可见，南京中医药大学的“临床医学”论文总数仅比我校多 76 篇，但其论文的影响力较高，篇均引文数达 10.41 次，引文总数达 13508 次，高被引论文数更是多达 21 篇，远远领先于其他几所中医药大学，因此，其 ESI 排名在中医药大学中也是处于领先地位。

（3）国内有 6 所中医院校“药理学和毒理学”学科进入 ESI 全球前 1%。详情见表 7。

表 7：国内中医药高校“药理学和毒理学”学科 ESI 总体排名

序号	高校名称	本次排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	南京中医药大学	321	1129	9481	8.40	2	0	2	331	10
2	上海中医药大学	327	982	9336	9.51	6	0	6	333	6
3	北京中医药大学	616	807	5084	6.30	6	0	6	628	12
4	广州中医药大学	684	630	4425	7.02	1	0	1	695	11
5	天津中医药大学	739	461	4022	8.72	0	0	0	751	12
6	浙江中医药大学	769	410	3815	9.30	3	0	3	759	-10

从表 7 可见，我校 ESI “药理学和毒理学”学科论文总数与引文总数均与上海中医药大学、南京中医药大学存在一定的差距。欲提高“药理学和毒理学”学科 ESI 排名，首先要提高“药理学与毒理学”学科的论文数量，鼓励我校作者向“药理学与毒理学”ESI 期刊投稿，ESI 主要是通过论文的来源期刊来判断该论文的所属学科的；其次，提高论文的质量，增加论文的被引次数。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2008 年 1 月-2018 年 10 月 31 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科的详细数

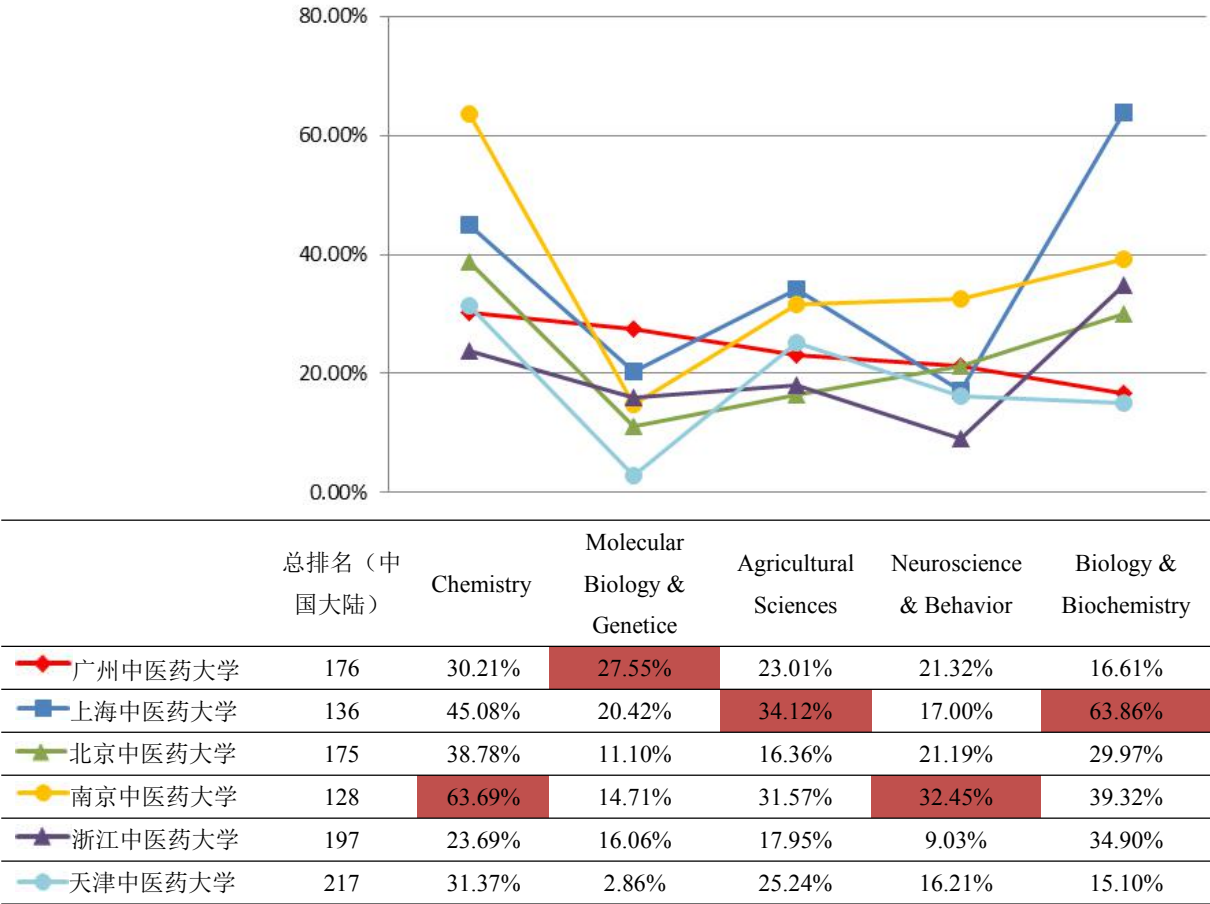
据如下，见表 8（潜力值 $\geq 100\%$ ，则表示该学科进入 ESI）。

表 8：我校潜力值 TOP5 学科的 InCites 数据

ESI 学科	论文数	被引频次	ESI 阈值	潜力值
Chemistry	333	2358	7806	30.21%
Molecular Biology & Genetics	224	3685	13378	27.55%
Agricultural Sciences	68	495	2151	23.01%
Neuroscience & Behavior	208	1331	6243	21.32%
Biology & Biochemistry	227	1045	6292	16.61%

将上述学科与已有 2 个 ESI 学科的中医药高校进行六校对比，结果如图 2。

图 2：四所中医药高校学科潜力值对比



在四所中医院校中，广州中医药大学“分子生物学与生物遗传学”学科潜力值最高，为 27.55%；上海中医药大学的“农学”、“生物与生物化学”潜力值最高，分别为 34.12%、63.86%；南京中医药大学的“化学”、“神经科学与行为学”潜力值最高，分别为 63.69%、32.45%。从目前情况分析，上海中医药大学、南京中医药大学是最有可能率先有第三个学科进入 ESI 全球前 1%的中医院校，其潜力学科分别是“生物与生物化学”、“化学”。

备注：

1. 高被引论文（highly Cited papers）：是指过去10年中所发表的论文，被引用频次在该学科中相同发表年的论文中排名前1%的论文。
2. 热点论文（Hot papers）：是指近2年内发表并且在最近2个月内被引用次数进入所属学科领域前0.1%的论文。
3. 顶级论文(Top papers)：即高被引论文或热点论文。
4. 潜力学科的数据来自于INCITES数据库，INCITES数据库收录的数据范围较ESI稍多，且二者收录时间略有不同，用INCITES数据预测ESI收录会有一定误差。

图书馆

2018 年 11 月 23 日