廣州中醫藥大學

ESI学科排名

动态快报

（总第8期，2018年第5期）

图书馆

2018年9月18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9月13日发布的最新统计数据（数据更新结点为2018年9月13日，数据覆盖时间：2008年1月1日-2018年6月30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0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7月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3054篇（2895），总被引次数19729（18426），篇均被引次数6.46（6.36），高被引论文9（10）篇，热点论文0（1）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1159篇（1113），总被引次数5797（5367），篇均被引次数5.00（4.82），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606篇（565），总被引次数4224（3921），篇均被引次数6.97（6.94），高被引论文1篇（1）。

(2)ESI总排名：国际排名为3092（3051），中国大陆高校排名为174（182）。与上一期数据比较，我校的国际排名下降了41位，中国大陆高校排名上升了8位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2497（2455），中国大陆高校排名58（59）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名下降了42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695（708），中国大陆高校排名42（43）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了13位，中国大陆高校排名上升了1位。

(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。

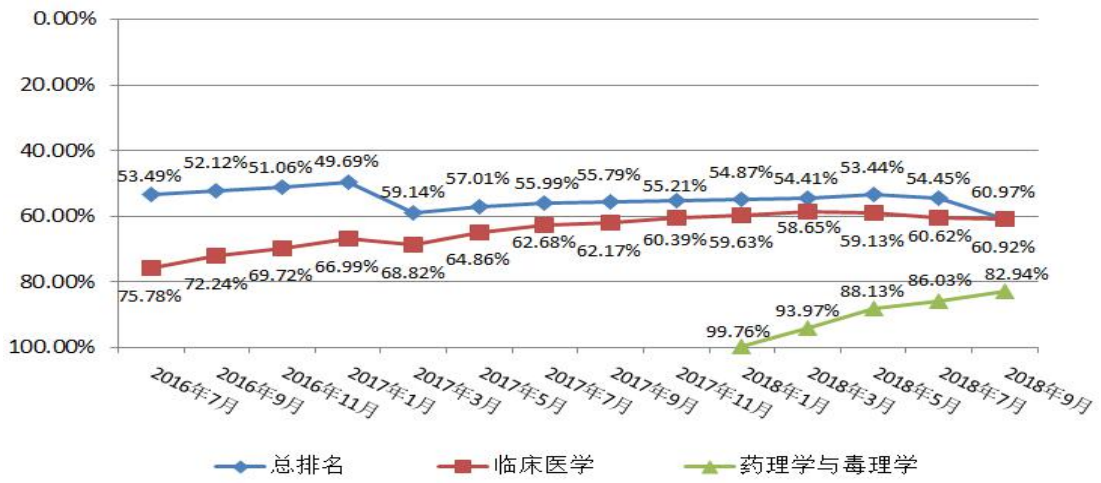


图 1：我校上榜学科机构排名百分位各期变化动态图

(6)本期ESI数据显示，我校高被引论文共计9篇，热点论文0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	2003（1974）	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	199（186）	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	178（176）	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	172（165）	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	22（20）	AGRICULTURAL SCIENCES	
6	Anti-ageing active ingredients from herbs and nutraceuticals used in	Wang, Da-Wei（王大伟）（4）; Zhu, Wei（朱伟）	BRIT J PHARMACOL 2017,174 (11):	20（18）	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

	traditional Chinese medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery	（通讯）	1395-1425			
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	18（14）	CLINICAL MEDICINE	
8	Immune enhancement effects and extraction optimization of polysaccharides from Citrus aurantium L. var. amara Engl.	Zhu, Wei（通讯）（朱伟）；Zheng, Chao-Yang（郑朝阳）（4）	FOOD FUNCT，2017，8 (2): 796-807	10（10）	AGRICULTURAL SCIENCES	
9	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	5（4）	CLINICAL MEDICINE	

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 13 所，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	219	中山大学	46437	584646	12.59	646	29	646	19	-2	0
2	408	华南理工大学	26082	323960	12.42	472	18	472	9	1	0
3	1043	南方医科大学	12048	107357	8.91	70	3	70	5	7	0
4	1127	暨南大学	11759	96497	8.21	95	6	94	8	-1	0
5	1193	华南师范大学	9385	87597	9.33	68	2	68	5	-14	0
6	1392	深圳大学	9620	70533	7.33	148	9	147	6	14	0
7	1444	华南农业大学	7828	66646	8.51	73	3	73	3	-6	0
8	1703	广州医科大学	6555	52880	8.07	54	4	54	1	6	0
9	1804	汕头大学	4209	48915	11.62	46	3	45	1	-17	0
10	2150	广东工业大学	5358	36380	6.79	90	6	90	3	8	1
11	2683	广东医科大学	2801	25914	9.25	12	2	11	1	-39	0
12	3092	广州中医药大学	3054	19729	6.46	9	0	9	2	-41	0
13	3359	广东药科大学	2193	16806	7.66	9	0	9	1	-73	0

（2）广东省内有 10 所高校的临床医学学科进入 ESI，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	202	13396	159487	11.91	145	10	145	202	0
2	南方医科大学	585	5722	49975	8.73	37	1	37	578	-7
3	广州医科大学	1019	3150	24814	7.88	30	2	30	992	-27
4	暨南大学	1527	1844	13567	7.36	6	0	6	1472	-55
5	汕头大学	1561	1102	13095	11.88	12	0	12	1487	-74
6	广东医科大学	2025	977	8533	8.73	4	1	4	1956	-69
7	广州中医药大学	2497	1159	5797	5.00	3	0	3	2455	-42
8	深圳大学	2839	675	4392	6.51	3	0	3	2800	-39
9	华南理工大学	3558	351	2976	8.48	4	0	4	3551	-34
10	广东药科大学	3631	339	2885	8.51	4	0	4	3524	-80

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	119	1773	18738	10.57	8	0	8	118	-1
2	暨南大学	353	1004	8551	8.52	3	1	6	353	0
3	南方医科大学	450	832	6882	8.27	6	0	3	463	13
4	广州中医药大学	695	606	4224	6.97	1	0	1	708	13

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	2232	南京中医药大学	4239	34532	8.15	27	1	27	2	-11	0
2	2377	上海中医药大学	3859	31392	8.13	12	1	12	2	-33	0
3	3067	北京中医药大学	3388	19998	5.90	11	0	11	2	-55	0
4	3092	广州中医药大学	3054	19729	6.46	9	0	9	2	-41	0

5	3251	浙江中医药大学	2741	18087	6.60	14	1	14	2	390	1
6	3852	天津中医药大学	1740	12034	6.92	5	0	5	1	-92	0
7	4055	福建中医药大学	1107	10560	9.54	3	0	3	1	-120	0
8	4520	山东中医药大学	1140	7462	6.55	3	1	3	1	-97	1

（2）国内有 7 所中医院校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%。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	1585	1259	12781	10.15	22	1	22	1529	-56
2	上海中医药大学	1948	1342	9127	6.80	6	0	6	1884	-64
3	浙江中医药大学	2470	1130	5926	5.24	3	0	3	3158	688
4	北京中医药大学	2471	1164	5925	5.09	2	0	2	2403	-68
5	广州中医药大学	2497	1159	5797	5.00	3	0	3	2455	-42
6	福建中医药大学	3325	494	3381	6.84	0	0	0	3258	-67
7	山东中医药大学	3800	434	2649	6.10	2	1	2	3921	121

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 100 篇，但其论文的影响力较高，篇均引文数达 10.15 次，引文总数达 12781 次，高被引论文数更是多达 22 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%，浙江中医药大学为本期新进高校。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	331	1102	8970	8.14	0	0	0	340	9
2	上海中医药大学	333	954	8964	9.40	3	1	3	334	1
3	北京中医药大学	628	777	4813	6.19	6	0	6	635	7
4	广州中医药大学	695	606	4224	6.97	1	0	1	708	13
5	天津中医药大学	751	447	3854	8.62	0	0	0	756	5
6	浙江中医药大学	759	429	3824	8.91	5	0	5	-	-

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

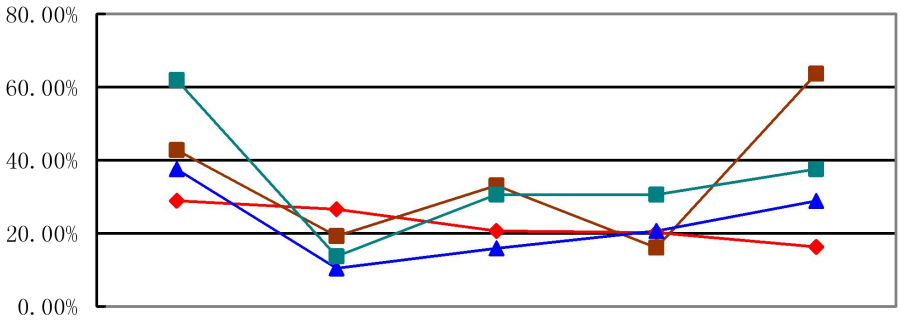
分析 InCites 2008 年 1 月-2018 年 8 月 31 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科的详细数据如下，见表 8（潜力值≥100%，则表示该学科进入 ESI）。

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	313	2196	7594	28.92%
Molecular Biology & Genetics	210	3525	13251	26.60%
Agricultural Sciences	64	434	2102	20.65%
Neuroscience & Behavior	200	1252	6201	20.19%
Biology & Biochemistry	215	1004	6163	16.29%

将上述学科与已有 2 个 ESI 学科的中医药高校进行四校对比，结果如图 2。

图 2：四所中医药高校学科潜力值对比



	总排名（中国大陆）	Chemistry	Molecular Biology & Genetice	Agricultural Sciences	Neuroscience & Behavior	Biology & Biochemistry
广州中医药大学	174	28.92%	26.60%	20.65%	20.19%	16.29%
上海中医药大学	135	42.76%	19.24%	33.11%	16.06%	63.69%
北京中医药大学	173	37.52%	10.44%	15.89%	20.63%	28.88%
南京中医药大学	127	61.94%	13.67%	30.64%	30.58%	37.60%

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 26.60%；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 33.11%、63.69%；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 61.94%、30.58%。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 9 月 18 日