

廣州中醫藥大學

ESI 學科排名 動態快報

(總第5期, 2018年第2期)



廣州中醫藥大學
Guangzhou University of Chinese Medicine

圖書館

2018年3月16日

广州中医药大学 ESI 学科排名动态快报（2018 年 3 月数据）

美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2018年3月15日发布的最新统计数据（数据更新结点为2018年3月15日，数据覆盖时间：2007年1月1日-2017年12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。

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1月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量2646篇（2507），总被引次数16726（15392），篇均被引次数6.32（6.14），高被引论文9（6）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1009篇（959），总被引次数4812（4475），篇均被引次数4.77（4.67），高被引论文2篇（1）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量533篇（507），总被引次数3480（3174），篇均被引次数6.53（6.26），高被引论文1篇（1）。

(2)ESI总排名：国际排名为3143（3128），中国大陆高校排名为187（186）。与上一期数据比较，我校的国际排名下降了25位，中国大陆高校排名下降了1位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2471（2479），中国大陆高校排名61（61）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名上升了8位，中国大陆高校排名没有变化。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为795（834），中国大陆高校排名45（46）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了39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。

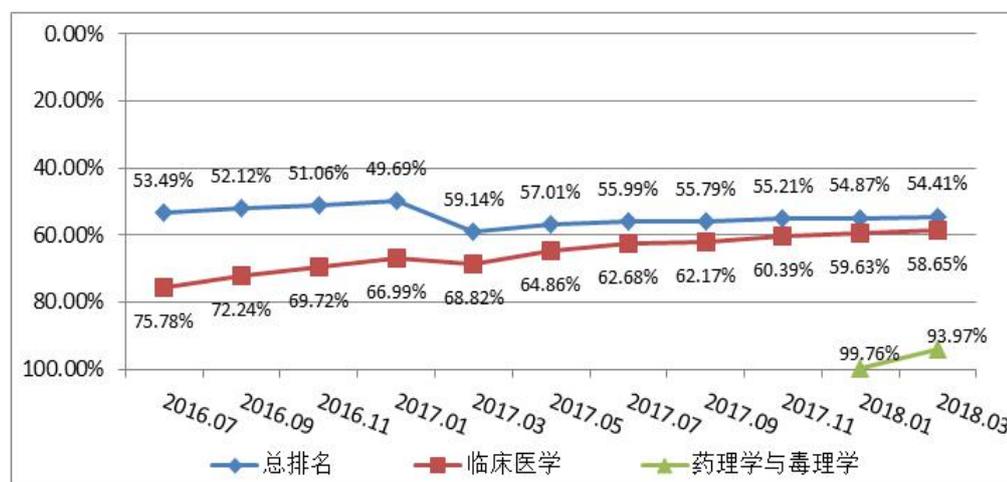


图1：我校上榜学科机构排名百分位各期变化动态图

(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2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	1900 (1861)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
2	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	170 (167)	IMMUNOLOGY	
3	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	150	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新进
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	142 (132)	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	17	AGRICULTURAL SCIENCES	新进
6	Anti-ageing active ingredients from herbs and	Wang, Da-Wei (王大伟) (4);	BRIT J PHARMACOL	12 (9)	PHARMACOLOGY &	

	nutraceuticals used in traditional Chinese medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery	Zhu, Wei (朱伟) (通讯)	2017,174 (11): 1395-1425		TOXICOLOGY	
7	Structural characterization and macrophage immunomodulatory activity of a novel polysaccharide from <i>Smilax glabra</i> Roxb	Wang, Min (王敏) (1); Yang, Xiao-bo (杨小波) (2); Zhao, Jing-wen (赵靖雯) (3); Lu, Chuan-jian (卢传坚) (通讯); Zhu, Wei (朱伟) (通讯)	CARBOHYD POLYM,2017, 156: 390-402	10 (8)	CHEMISTRY	
8	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	10	CLINICAL MEDICINE	新进
9	Immune enhancement effects and extraction optimization of polysaccharides from <i>Citrus aurantium</i> L. var. <i>amara</i> Engl.	Zhu, Wei (通讯) (朱伟); Zheng, Chao-Yang (郑朝阳) (4)	FOOD FUNCT, 2017, 8 (2): 796-807	8 (8)	AGRICULTURAL SCIENCES	

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 14 所，其中，香港中文大学（深圳）为本期新进高校，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	228	中山大学	43996	546918	12.43	569	28	569	18	4	0
2	437	华南理工大学	24492	292109	11.93	431	17	430	9	9	0
3	1114	南方医科大学	10838	93308	8.61	62	3	62	5	-6	0
4	1162	暨南大学	10812	87079	8.05	89	10	85	8	5	0
5	1212	华南师范大学	9090	81766	9	57	3	57	5	-13	0
6	1470	华南农业大学	7240	60474	8.35	60	5	60	3	-10	0
7	1529	深圳大学	8273	57355	6.93	118	5	118	5	18	0
8	1758	汕头大学	4053	46951	11.58	44	4	44	1	-26	0
9	1818	广州医科大学	5739	44937	7.83	46	5	46	1	-1	0

10	2299	广东工业大学	4730	30167	6.38	76	5	75	2	9	1
11	2719	广东医科大学	2591	22307	8.61	8	0	8	1	-25	0
12	3143	广州中医药大学	2646	16726	6.32	9	0	9	2	-15	0
13	3350	广东药科大学	2004	14529	7.25	9	0	9	1	-62	0
14	4166	香港中文大学（深圳）	1150	8035	6.99	24	3	24	1	-	1

(2) 广东省内有 11 所高校的临床医学学科进入 ESI，其中，香港中文大学（深圳）为本期新进高校，详情见表 3。

表 3：广东省内高校临床医学学科 ESI 排名

序号	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	上次排名	排名变动
1	224	中山大学	12632	143917	11.39	126	6	126	223	-1
2	608	南方医科大学	5154	43151	8.37	36	2	36	603	-5
3	998	广州医科大学	2805	21989	7.84	26	2	26	997	-1
4	1414	暨南大学	1698	12681	7.47	8	0	8	1384	-30
5	1468	汕头大学	1063	11903	11.2	12	0	12	1432	-36
6	1961	广东医科大学	912	7287	7.99	3	0	3	1942	-19
7	2471	广州中医药大学	1009	4812	4.77	2	0	2	2479	8
8	2950	深圳大学	578	3594	6.22	4	0	4	2965	15
9	3658	华南理工大学	314	2626	8.36	2	0	2	3672	14
10	3769	广东药科大学	310	2494	8.05	3	0	3	3787	18
11	4130	香港中文大学（深圳）	249	2164	8.69	5	0	5	-	-

(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	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	上次排名	排名变动
1	132	中山大学	1685	18277	10.85	5	0	5	140	8
2	393	暨南大学	927	7721	8.33	1	0	1	401	8
3	510	南方医科大学	743	6087	8.19	4	0	4	515	5
4	795	广州中医药大学	533	3480	6.53	1	0	1	834	39

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 6 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	学科变动
----	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	---------	------	------

1	2338	南京中医药大学	3792	29359	7.74	26	1	26	2	-8	0
2	2405	上海中医药大学	3545	28191	7.95	10	0	10	2	-24	0
3	3102	北京中医药大学	3068	17170	5.6	8	2	8	2	-33	0
4	3143	广州中医药大学	2646	16726	6.32	9	0	9	2	-15	0
5	3721	浙江中医药大学	1767	11091	6.28	6	0	6	1	-42	0
6	3997	福建中医药大学	1026	9215	8.98	3	0	3	1	-31	0

(2) 国内有 6 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	1541	1124	10943	9.74	21	1	21	1516	-25
2	上海中医药大学	1858	1228	7974	6.49	5	0	5	1844	-14
3	北京中医药大学	2421	1038	4992	4.81	2	0	2	2429	8
4	广州中医药大学	2471	1009	4812	4.77	2	0	2	2479	8
5	浙江中医药大学	3297	646	3083	4.77	0	0	0	3339	42
6	福建中医药大学	3404	472	2933	6.21	0	0	0	3464	60

(3) 国内有 4 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	上海中医药大学	382	883	7893	8.94	2	0	2	397	15
2	南京中医药大学	396	927	7721	8.33	1	0	1	401	8
3	北京中医药大学	714	701	4070	5.81	5	2	5	741	27
4	广州中医药大学	795	533	3480	6.53	1	0	1	834	39

四、潜力学科分析

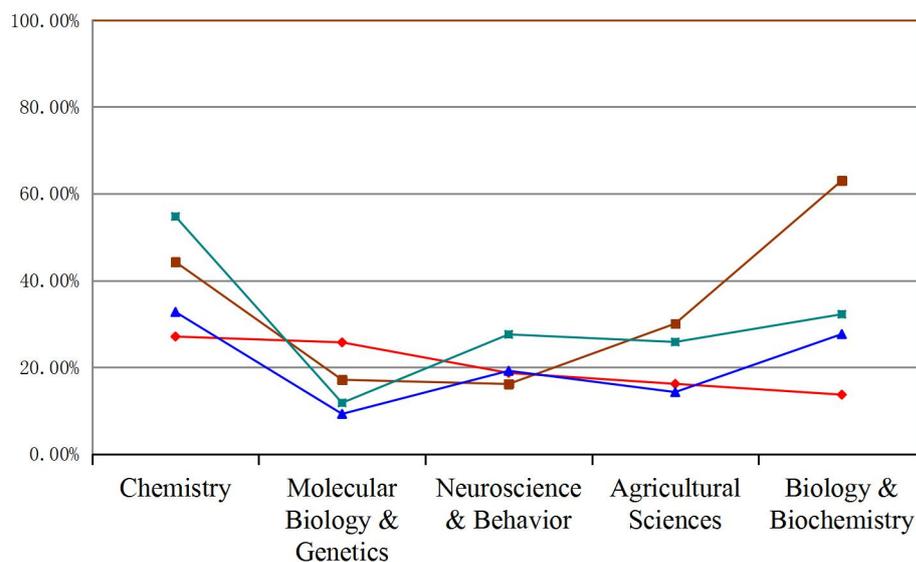
分析 InCites 2007 年 1 月-2017 年 12 月 31 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科的详细数据如下，见表 8（潜力值 $\geq 100\%$ ，则表示该学科进入 ESI）。

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	285	1992	7355	27.08%
Molecular Biology & Genetics	158	3114	12096	25.74%
Neuroscience & Behavior	179	1071	5726	18.70%
Agricultural Sciences	56	332	2052	16.18%
Biology & Biochemistry	185	829	6054	13.69%

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 & Genetic	Neuroscience & Behavior	Agricultural Sciences	Biology & Biochemistry
—◆— 广州中医药大学	187	27.08%	25.74%	18.70%	16.18%	13.69%
—■— 上海中医药大学	143	44.28%	17.12%	16.15%	30.07%	63.03%
—▲— 北京中医药大学	180	32.75%	9.25%	19.19%	14.28%	27.65%
—■— 南京中医药大学	139	54.75%	11.80%	27.58%	25.83%	32.23%

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25.74%；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30.07%、63.03%；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54.75%、27.58%。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3月16日