

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第10期, 2019年第1期)



图书馆

雷蕾编撰 黄凯文、曾召审核

2019年1月24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）2019年1月18日发布的最新统计数据（数据更新结点为2019年1月18日，数据覆盖时间：2008年1月1日-2018年10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10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11月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3383篇（3205），总被引次数22327（20841），篇均被引次数6.60（6.50），高被引论文10（9）篇，热点论文1（1）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1299篇（1221），总被引次数6639（6174），篇均被引次数5.11（5.06），高被引论文3篇（3），热点论文0（1）篇；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量661篇（630），总被引次数4728（4425），篇均被引次数7.15（7.02），高被引论文1篇（1）。

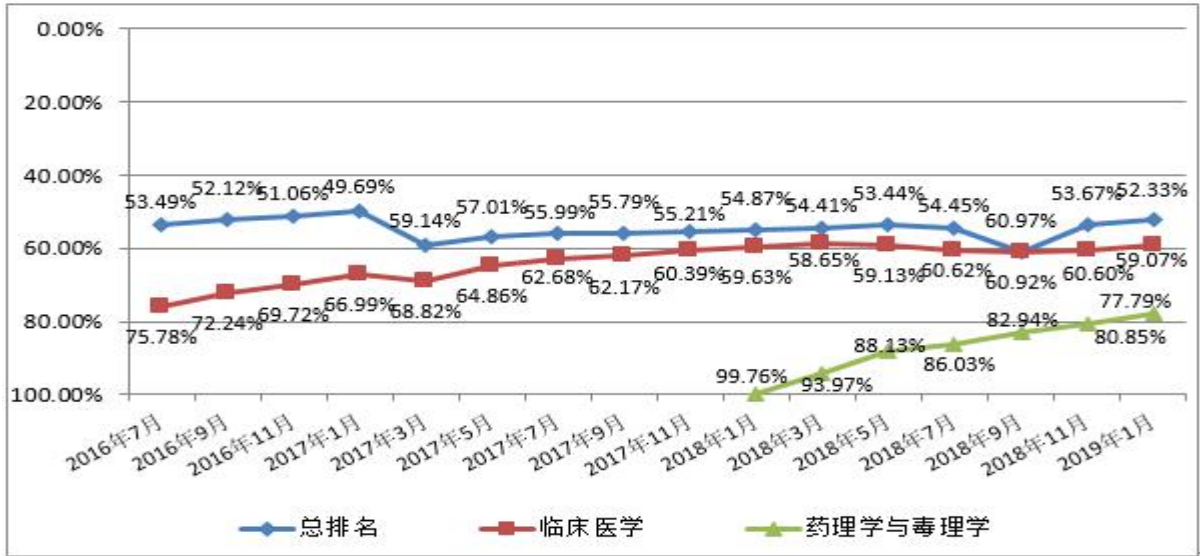
(2)ESI总排名：国际排名为3072（3090），中国大陆高校排名为177（176）。与上一期数据比较，我校的国际排名上升了18位，中国大陆高校排名下降了1位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2482（2502），中国大陆高校排名55（57）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名上升了20位，中国大陆高校排名上升2位。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为669（684），中国大陆高校排名41（42）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了15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10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	2055（2031）	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	232（215）	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	187（180）	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	180（177）	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	33（26）	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	28（24）	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

7	Structural characterization and immunomodulatory activity of novel polysaccharides from Citrus aurantium Linn. variant amara Engl	Li, Ming-Qiang (李明强) (3); Zheng, Chao-Yang (郑朝阳) (4); Zhu, Wei (朱伟) (5)	J FUNCT FOOD 35: 352-362 AUG 2017	16	AGRICULTURAL SCIENCES	新 进 热 点 论 文
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	15 (12)	CLINICAL MEDICINE	
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	10 (6)	CHEMISTRY	
10	Cancer and platelet crosstalk: opportunities and challenges for aspirin and other antiplatelet agents	Xu, Xiaohong Ruby (徐晓红) (1)	BLOOD 131 (16): 1777-1789 APR 19 2018	7	CLINICAL MEDICINE	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。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	212	中山大学	49387	644497	13.05	712	21	710	19	3	0
2	394	华南理工大学	27881	362161	12.99	507	16	507	9	8	0
3	1024	南方医科大学	12870	119395	9.28	81	1	81	5	5	0
4	1101	暨南大学	12709	108622	8.55	118	6	118	8	11	0
5	1116	华南师范大学	10915	106750	9.78	99	1	99	6	-1	0
6	1320	深圳大学	10804	83331	7.71	179	8	178	6	39	0
7	1422	华南农业大学	8360	74219	8.88	85	9	83	4	3	0

8	1640	广州医科大学	7194	60067	8.35	60	3	60	1	33	0
9	1798	汕头大学	4502	53590	11.90	50	1	50	1	2	0
10	2074	广东工业大学	5930	42402	7.15	98	6	98	4	34	1
11	2668	广东医科大学	2959	28819	9.74	11	0	11	1	3	0
12	2737	南方科技大学	3208	27641	8.62	79	4	79	2	100	0
13	3063	广州大学	3369	22465	6.67	97	14	95	1	68	0
14	3072	广州中医药大学	3383	22327	6.60	10	1	10	2	18	0
15	3378	广东药科大学	2339	18658	7.98	10	0	10	1	-3	0

(2) 广东省内有 11 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	194	14215	173879	12.23	151	5	151	195	1
2	南方医科大学	577	6111	55374	9.06	47	0	47	579	2
3	广州医科大学	982	3443	27925	8.11	31	1	31	991	9
4	暨南大学	1507	2009	15109	7.52	8	0	8	1515	8
5	汕头大学	1563	1168	14326	12.27	14	0	14	1563	0
6	广东医科大学	2025	1027	9527	9.28	5	0	5	2023	-2
7	广州中医药大学	2482	1299	6639	5.11	3	0	3	2502	20
8	深圳大学	2737	761	5405	7.10	4	0	4	2847	110
9	华南理工大学	3514	394	3377	8.57	5	0	5	3530	16
10	广东药科大学	3625	369	3148	8.53	3	0	3	3635	10
11	华南师范大学	4106	249	2532	10.17	0	0	0	4090	-16

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	111	1870	20383	10.90	12	12	0	112	1
2	暨南大学	346	1064	9419	8.85	4	4	0	349	3
3	南方医科大学	424	894	7752	8.67	6	6	1	438	14
4	广州中医药大学	669	661	4728	7.15	1	1	0	684	15

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	2198	南京中医药大学	4570	38795	8.49	29	2	29	2	15	0
2	2357	上海中医药大学	4150	35041	8.44	13	0	13	2	16	0
3	3062	北京中医药大学	3631	22467	6.19	9	0	9	2	10	0
4	3072	广州中医药大学	3383	22327	6.60	10	1	10	2	18	0
5	3416	浙江中医药大学	2605	18210	6.99	13	1	13	2	3	0
6	3889	天津中医药大学	1862	13431	7.21	4	0	4	2	-12	0
7	4120	福建中医药大学	1172	11646	9.94	3	0	3	1	-17	0
8	4595	山东中医药大学	1232	8426	6.84	3	1	3	1	-19	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	1565	1357	14292	10.53	21	2	21	1574	9
2	上海中医药大学	1926	1459	10320	7.07	7	0	7	1943	17
3	北京中医药大学	2467	1250	6705	5.36	1	0	1	2473	6
4	广州中医药大学	2482	1299	6639	5.11	3	0	3	2502	20
5	浙江中医药大学	2697	1030	5577	5.41	2	0	2	2704	7
6	福建中医药大学	3293	526	3781	7.19	0	0	0	3307	14
7	山东中医药大学	3636	463	3131	6.76	2	1	2	3708	72
8	天津中医药大学	4051	488	2588	5.30	1	0	1	4096	45

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 58 篇，但其论文的影响力较高，篇均引文数达 10.53 次，引文总数达 14292 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	313	1171	10005	8.54	2	2	0	321	8

2	上海中医药大学	322	1013	9876	9.75	4	4	0	327	5
3	北京中医药大学	605	836	5423	6.49	5	5	0	616	11
4	广州中医药大学	669	661	4728	7.15	1	1	0	684	15
5	天津中医药大学	733	476	4253	8.93	1	1	0	739	6
6	浙江中医药大学	764	423	4024	9.51	4	4	0	769	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

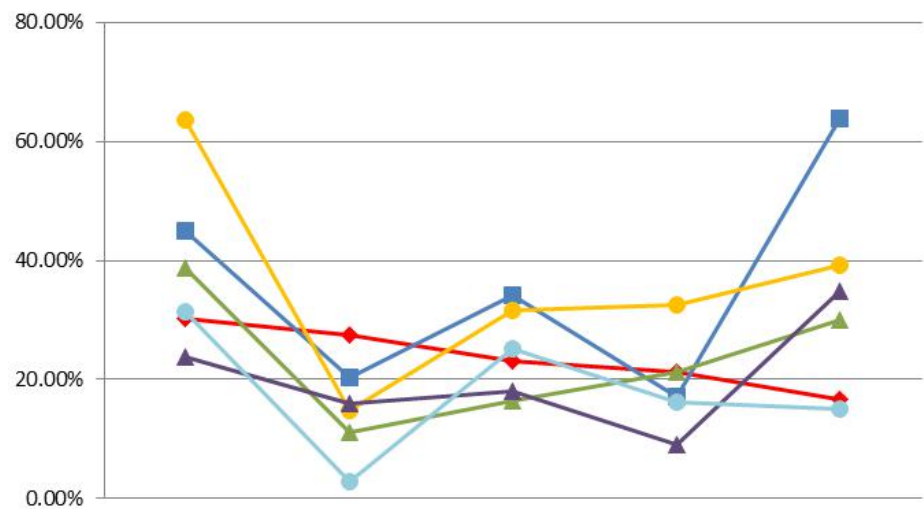
分析 InCites 2008 年 1 月-2018 年 10 月 31 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科的详细数据如下，见表 8（潜力值≥100%，则表示该学科进入 ESI）。

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	7848	30.05%
Molecular Biology & Genetics	224	3685	13414	27.47%
Agricultural Sciences	68	495	2187	22.63%
Neuroscience & Behavior	208	1331	6252	21.29%
Biology & Biochemistry	227	1045	6379	16.38%

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



	总排名（中国大陆）	Chemistry	Molecular Biology & Genetice	Agricultural Sciences	Neuroscience & Behavior	Biology & Biochemistry
 广州中医药大学	177	30.05%	27.47%	22.63%	21.29%	16.38%
 上海中医药大学	136	44.84%	20.37%	33.56%	16.97%	62.99%
 北京中医药大学	175	38.57%	11.07%	16.10%	21.16%	29.57%
 南京中医药大学	127	63.35%	14.67%	31.05%	32.41%	38.78%
 浙江中医药大学	197	23.56%	16.02%	17.65%	9.02%	34.43%
 天津中医药大学	218	31.21%	2.85%	24.83%	16.19%	14.89%

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27.47%；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33.56%、62.99%；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63.35%、32.41%。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

雷蕾编撰，黄凯文、曾召审核

2019年1月24日