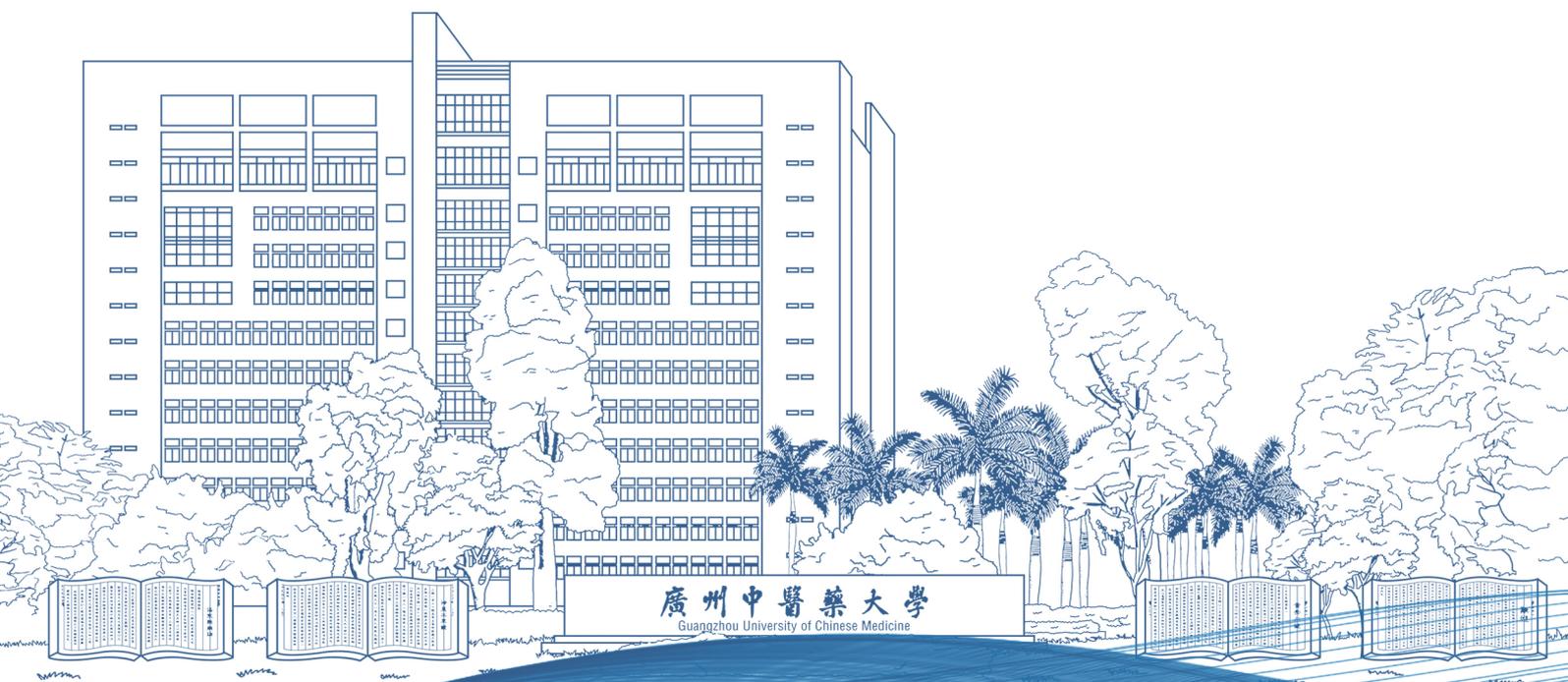


廣州中醫藥大學

ESI 學科排名 動態快報

(總第16期, 2020年第1期)



圖書館

雷蕾編撰 黃凱文、曾召審核

2020年1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.....	5
四、潜力学科分析.....	7
五、我校一年 ESI 数据回望.....	8
六、小结.....	9

美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2020年1月10日发布的最新统计数据（数据更新结点为2020年1月9日，数据覆盖时间：2009年1月1日-2019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%，本期我校有顶级论文13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2019年11月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量4389篇（4206），总被引次数31130（29392），篇均引文数7.09（6.99），高被引论文13（14）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1700篇（1635），总被引次数9670（9156），篇均引文数5.69（5.60），高被引论文4篇（5）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量835篇（798），总被引次数6177（5794），篇均引文数7.40（7.26），高被引论文1篇（1）。

(2)ESI总排名：国际排名为2893（2909），中国大陆高校排名为186（185）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了16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2311（2321），中国大陆高校排名58（58）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了20位，中国大陆高校排名维持不变。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为594（611），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17位，中国大陆高校排名不变。

(5)2016年7月起（我校“临床医学”2016年7月首次进入ESI，“药理学与毒理学”2018年1月首次进行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，我校顶级论文共计13篇，其中高被引论文13篇，热点论文0篇。与上一期数据（2019年11月）相比，我校顶级论文数减少1篇，目前我校“临床医学”学科的顶级论文数为4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	2246(2202)	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	349 (311)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
3	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-J AM MED ASSN ,2015,313 (13): 1325-1335	237 (214)	CLINICAL MEDICINE	
4	Improved pyrogallol autoxidation method: a reliable and cheap superoxide-scavenging assay suitable for all antioxidants	Li, Xican (李熙灿) (1)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 60 (25): 6418-6424	97	AGRICULTURAL SCIENCES	新增
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	57 (45)	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	53 (43)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
7	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported software for integrated quality control and preprocessing of	Li, Zhuo (10)	GIGASCIENCE 2017,7 (1):	50 (36)	COMPUTER SCIENCE	

	high-throughput sequencing data					
8	iRGD-decorated red shift emissive carbon nanodots for tumor targeting fluorescence imaging	Liao, Guochao (廖国超) (3)	J COLLOID INTERFACE SCI,2018,509: 515-521	44 (39)	CHEMISTRY	
9	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,2017,35: 352-362	31 (27)	AGRICULTURAL SCIENCES	
10	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)	EUR UROL,2018,73 (3): 385-391	30 (26)	CLINICAL MEDICINE	
11	Cancer and platelet crosstalk: opportunities and challenges for aspirin and other antiplatelet agents	Xu, Xiaohong Ruby (徐晓红) (1)	BLOOD,2018,131 (16): 1777-1789	29 (19)	CLINICAL MEDICINE	
12	Camrelizumab (SHR-1210) alone or in combination with gemcitabine plus cisplatin for nasopharyngeal carcinoma: results from two single-arm, phase I trials	Lin, Lizhu(5);	LANCET ONCOLOGY, 2018,19(10): 1338-1350	25 (19)	CLINICAL MEDICINE	
13	Translation of the circular RNA circ-catenin promotes liver cancer cell growth through activation of the Wnt pathway	Zhang, Jin-Fang(通讯作者)	GENOME BIOLOGY,2019 ,20:	10 (8)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	

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，与上一期相比，维持不变。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	179	中山大学	57742	815740	14.13	931	29	923	20	3	1
2	342	华南理工大学	32735	479264	14.64	631	20	629	10	2	0

3	918	南方医科大学	15691	161170	10.27	96	2	96	5	12	0
4	987	暨南大学	15546	150821	9.70	156	5	156	9	10	1
5	1067	深圳大学	14828	133627	9.01	270	16	267	7	32	0
6	1175	华南师范大学	11156	117070	10.49	90	2	90	5	10	0
7	1312	华南农业大学	10026	99395	9.91	117	4	116	8	23	2
8	1448	广州医科大学	9078	86274	9.50	87	5	87	4	25	1
9	1739	广东工业大学	7808	66700	8.54	154	6	153	5	53	0
10	1766	汕头大学	5318	65409	12.30	60	2	59	2	8	1
11	2067	南方科技大学	5352	52231	9.76	143	11	141	3	78	1
12	2506	广东医科大学	3417	38830	11.36	13	1	13	1	1	0
13	2621	广州大学	4913	36305	7.39	143	11	143	2	59	0
14	2893	广州中医药大学	4389	31130	7.09	13	0	13	2	16	0
15	3265	广东药科大学	2820	25062	8.89	11	1	10	1	22	0

从表2可以看出，本期有6所广东省内高校ESI学科数有增加，分别是中山大学、暨南大学、华南农业大学、广州医科大学、汕头大学和南方科技大学，其中，广州医科大学有4个ESI学科，本期新增学科是“生物与生物化学”。

(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	173	16370	219573	13.41	199	9	197	178	5
2	南方医科大学	538	7352	74151	10.09	56	1	56	541	3
3	广州医科大学	913	4233	38462	9.09	37	1	37	915	2
4	暨南大学	1445	2442	19976	8.18	9	0	9	1451	6
5	汕头大学	1576	1376	17634	12.82	14	0	14	1578	2
6	广东医科大学	1935	1193	12932	10.84	7	1	7	1944	9
7	广州中医药大学	2311	1700	9670	5.69	4	0	4	2321	10
8	深圳大学	2640	1044	7623	7.30	6	0	6	2664	24
9	华南理工大学	2770	688	6897	10.02	10	0	10	2595	-175
10	广东药科大学	3620	450	4245	9.43	5	1	4	3581	-39

从表3可以看出，华南理工大学“临床医学”学科的国际排名有大幅波动。我校“临床医学”学科排名上升了10位。

(3) 广东省内有5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	84	2185	24847	11.37	17	0	17	89	5
2	暨南大学	311	1246	11052	8.87	3	0	3	315	4
3	南方医科大学	326	1113	10688	9.60	6	0	6	334	8
4	广州中医药大学	594	835	6177	7.40	1	0	1	611	17
5	广州医科大学	718	596	4876	8.18	4	0	4	733	15

综合表2、表3和表4可见，在广东省内高校的ESI数据中，我校论文数量不是最低，但是篇均引文数却均是最低，尤其是“临床医学”学科，我校论文数在10所高校中排在第5位，但篇均引文数却是最低的（5.69），比排名第一的中山大学的一半还要少（13.41）。因此，我校在鼓励发表SCI论文的同时，也要注意提高论文的质量，尽量向本学科高影响力的期刊投稿，以增加论文被同行阅读的机会；同时，多与国内外同行业专家、研究者交流、合作，将科研成果推向到更知名的或开放获取学术交流平台；另外，在论文的标题、关键词、摘要、参考文献等部分的撰写时，注意写作规范，以增加文章被检索到的机率。

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 9 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	2014	南京中医药大学	5698	54139	9.50	32	1	32	2	17	0
2	2227	上海中医药大学	5083	46790	9.21	20	1	20	2	13	0
3	2880	北京中医药大学	4438	31294	7.05	18	1	18	2	16	0
4	2893	广州中医药大学	4389	31130	7.09	13	0	13	2	16	0
5	3231	浙江中医药大学	3359	25570	7.61	25	4	25	2	10	0
6	3812	天津中医药大学	2247	18338	8.16	6	0	6	2	7	0
7	4132	福建中医药大学	1361	15256	11.21	2	0	2	1	-19	0
8	4265	成都中医药大学	1821	14178	7.79	8	1	8	1	3	-1
9	4550	山东中医药大学	1553	11885	7.65	5	1	5	1	-2	0

(2) 国内有 8 所中医院校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%，上一期的新进高校“成都中医药大学”这一期未进入 ESI。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	1456	1707	19779	11.59	25	1	25	1461	5
2	上海中医药大学	1805	1770	14484	8.18	11	0	11	1815	10
3	北京中医药大学	2295	1591	9857	6.20	5	1	5	2298	3
4	广州中医药大学	2311	1700	9670	5.69	4	0	4	2321	10
5	浙江中医药大学	2593	1343	7875	5.86	3	1	3	2602	9
6	福建中医药大学	3295	605	5034	8.32	0	0	0	3249	-46
7	山东中医药大学	3311	561	4991	8.90	3	1	3	3309	-2
8	天津中医药大学	3791	599	3976	6.64	1	0	1	3753	-38

(3) 国内有 7 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	229	1395	13411	9.61	1	0	1	236	7
2	上海中医药大学	254	1224	12482	10.20	5	0	5	266	12
3	北京中医药大学	493	999	7602	7.61	7	0	7	500	7
4	广州中医药大学	594	835	6177	7.40	1	0	1	611	17
5	天津中医药大学	639	591	5527	9.35	2	0	2	651	12
6	浙江中医药大学	652	547	5382	9.84	11	2	11	661	9
7	成都中医药大学	882	483	3856	7.98	3	1	3	897	15

在本期的数据中，除了成都中医药大学的“临床医学”学科跌出了ESI全球前1%，其他国内中医药高校的ESI学科数量保持不变。

综合表5、表6和表7可见，我校与北京中医药大学的ESI表现相差不大，虽然在三个表中，我校的排名情况均低于北京中医药大学，但排名差距也越来越小，且细看各表中的部分关键指标，我们也有部分数据优于北京中医药大学。例如，在总排名中的“篇均引文数”和临床医学学科的论文总数均比北京中医药大学略高。

单看排名，我校数据处于中等偏上水平，但看篇均被引数却表现不佳，在“临床医学”、“药理学与毒理学”的分学科数据中，我校的篇均被引数均是几所中医药高校中最低的，因此，我们要注意提高我校论文的影响力。

(4) 国内9所中医药类高校ESI顶级论文数据与2018及2019年同期（2018年1月、2019年1月）对比情况，见表8。（说明：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI）

表8：国内9所中医药高校ESI顶级论文同比数据分析

序号	高校名称	ESI22个学科			临床医学			药理学与毒理学		
		201801	201901	202001	201801	201901	202001	201801	201901	202001
1	南京中医药大学	26	29	32	21	21	25	0	2	1
2	上海中医药大学	9	13	20	5	7	11	1	4	5
3	北京中医药大学	6	9	18	1	1	5	4	5	7
4	广州中医药大学	6	10	13	1	3	4	1	1	1
5	浙江中医药大学	7	13	25	0	2	3	-	4	11
6	天津中医药大学	-	4	6	-	1	1	-	1	2
7	福建中医药大学	2	3	2	0	0	0	-		-
8	山东中医药大学	-	3	5	-	2	3	-		-
9	成都中医药大学			8						3

据表8所示，在顶级论文的数量上，近二十年南京中医药大学一直处于遥遥领先的地位，无论是在2018年1月、2019年1月还是2020年1月，其顶级论文数量均远高于其他中医药高校，但是，其两个ESI学科的数据差距很大，“临床医学”的顶级论文数量在最新一期中为25，

在中医药高校中位居第一，但其“药理学与毒理学”学科的顶级论文数量仅为1。

顶级论文数量排名第二、三位的分别是浙江中医药大学（25篇）和上海中医药大学（20篇），其中，上海中医药大学顶级论文数量的优势学科是“临床医学”（11篇），在该学科中位居第二，而浙江中医药大学是“药理学与毒理学”（11篇），在该学科中位居第一。

除了上述三所中医药大学以外，在本期的ESI数据中，北京中医药大学的顶级论文数量均超过我校。北京中医药大学全学科顶级论文数量为18篇超过我校跃居第四，我校（13篇）位居第五；北京中医药大学的“临床医学”学科的顶级论文数量（5篇）也超过我校（4篇）位居第三；“药理学与毒理学”学科顶级论文数，北京中医药大学为7篇，我校为1篇。

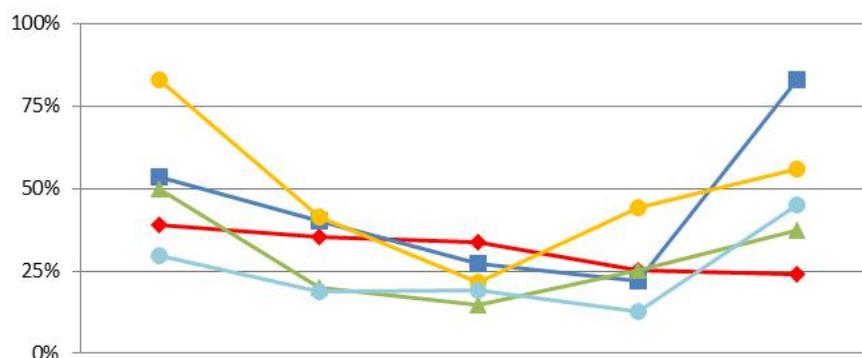
四、潜力学科分析

分析 InCites 2009 年 1 月-2019 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 的学科の詳細数据如下，见表 9（潜力值≥100%，则表示该学科进入 ESI）。

表 9：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	426	3285	8442	38.91%
Agricultural Sciences	106	858	2431	35.29%
Molecular Biology & Genetics	335	4960	14716	33.70%
Neuroscience & Behavior	254	1746	6904	25.29%
Biology & Biochemistry	331	1618	6747	23.98%

针对上述学科，对总排名前 5 个中医药高校进行潜力值对比，结果如图 2。



	总排名（中国大陆）	Chemistry	Agricultural Sciences	Molecular Biology & Genetics	Neuroscience & Behavior	Biology & Biochemistry
—◆— 广州中医药大学	186	38.91%	35.29%	33.70%	25.29%	23.98%
—■— 上海中医药大学	144	53.60%	40.39%	27.10%	22.06%	83.18%
—▲— 北京中医药大学	185	49.82%	19.91%	14.60%	25.36%	37.20%
—●— 南京中医药大学	129	83.00%	41.38%	21.79%	44.09%	55.91%
—●— 浙江中医药大学	207	29.87%	18.80%	19.01%	12.89%	44.94%

图 2：六所中医药高校学科潜力值对比

注：红色块为该学科潜力值最高的学校

在五所中医院校的5个潜力学科中，南京中医药大学在“化学”、“农学”、“神经科学与行为学”3个学科的潜力值依然是位居第一，上海中医药大学的“生物与生物化学”学科潜力值最高，我校则在“分子生物学与遗传学”上略显优势（32.38%）。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”（83.18%）、“化学”（83.00%）。

我们对比去年同期（2019年1月）的潜力数据（见表10），各高校5个学科的潜力值均有提升，但南京中医药大学的“化学”和上海中医药大学的“生物与生物化学”进步尤为明显，可以说第三个学科是可望又可达。反观我校没有明显的优势学科，仅“分子生物学与遗传学”在5所高校中略有优势，但与ESI阈值的差距仍然很大。我校五个潜力学科中潜力值最高的学科是“化学”，是我校最有希望进入ESI的第三个学科，潜力值37.16%，但与阈值的差距仍然很大；我校进步最大的学科是“农学”，相较于去年同期的潜力值，提高了近13%。

表 10：六所中医药高校潜力值同比数据分析

序号	高校名称	Chemistry		Agricultural Sciences		Molecular Biology & Genetics		Neuroscience & Behavior		Biology & Biochemistry	
		201901	202001	201901	202001	201901	202001	201901	202001	201901	202001
1	广州中医药大学	30.05%	38.91%	22.63%	35.29%	27.47%	33.70%	21.29%	25.29%	16.38%	23.98%
2	上海中医药大学	44.84%	53.60%	33.56%	40.39%	20.37%	27.10%	16.97%	22.06%	62.99%	83.18%
3	北京中医药大学	38.57%	49.82%	16.10%	19.91%	11.07%	14.60%	21.16%	25.36%	29.57%	37.20%
4	南京中医药大学	63.35%	83.00%	31.05%	41.38%	14.67%	21.79%	32.41%	44.09%	38.78%	55.91%
6	浙江中医药大学	23.56%	29.87%	17.65%	18.80%	16.02%	19.01%	9.02%	12.89%	34.43%	44.94%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校

五、一年我校 ESI 数据回望

ESI数据每两个月更新一期，现列出我校2019年1月至2020年1月ESI主要数据，回望分析我校ESI数据在这一年中的变化情况，详情见下表11。

表11：我校2019年6期ESI数据

ESI数据		2019年1月	2019年3月	2019年5月	2019年7月	2019年9月	2019年11月	2020年1月	较去年同期
全部学科	论文数	3383	3524	3624	3789	3991	4206	4389	↑
	被引频次	22327	23652	23916	25585	27408	29392	31130	↑
	篇均引文数	6.60	6.71	6.60	6.74	6.87	6.99	7.09	↑
	国际排名	3072	3068	2968	2944	2937	2909	2893	↑
	大陆高校排名	177	181	186	183	184	185	186	↓
	顶级论文数	10	10	10	13	14	14	13	↑
临床医学	论文数	1299	1353	1416	1488	1551	1635	1700	↑
	被引频次	6639	7047	7374	7901	8479	9156	9670	↑
	篇均引文数	5.11	5.21	5.21	5.31	5.47	5.60	5.69	↑
	国际排名	2482	2475	2372	2357	2341	2321	2311	↑

药理学与毒理学	大陆高校排名	55	55	57	57	58	58	58	↓
	顶级论文数	3	3	3	5	5	5	4	↑
	论文数	661	682	689	725	757	798	835	↑
	被引频次	4728	5027	4790	5091	5441	5794	6177	↑
	篇均引文数	7.15	7.37	6.95	7.02	7.86	7.26	7.40	↑
	国际排名	669	660	627	622	618	611	594	↑
	大陆高校排名	41	43	44	44	44	42	42	↓
	顶级论文数	1	1	1	1	1	1	1	

据表11显示，我校全部学科、“临床医学”及“药理学与毒理学”数据中，论文数、被引频次、篇均引文数、国际排名及顶级论文数均保持上升的趋势，而大陆高校排名的数据均有所下降。可见，在国际层面来看，我国的总体科研影响力是提高了，但相对于大陆其他高校来说，我校的进步不太明显。

六、小结

与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升了 16 位，中国大陆高校排名下降了 1 位；我校临床医学国际排名上升了 10 位，中国大陆高校排名维持不变；我校药理学与毒理学国际排名上升了 17 位，中国大陆高校排名维持不变。

本期 ESI 数据显示，我校顶级论文共计 13 篇，其中高被引论文 13 篇，热点论文 0 篇。与上一期数据相比，我校顶级论文数减少 1 篇。

广东省内高校上榜机构总数 15 所，与上一期相比，数量及排名基本维持不变。有 6 所广东省内高校 ESI 学科数有增加，分别是中山大学、暨南大学、华南农业大学、广州医科大学、汕头大学和南方科技大学，其中，广州医科大学连续两期有新增 ESI 学科，本期新增学科是“生物与生物化学”。

国内中医药类高校进入 ESI 的情况：本期有 9 所中医药类高校进入 ESI 总排名，与上一期相比没有变化，“临床医学”中上一期的新进高校成都中医药大学本期未进入 ESI。其中“临床医学”论文篇均引文数最高的是南京中医药大学(11.59)，仅略低于中山大学(13.41)，远远领先于其他中医药高校。浙江中医药大学“药理学和毒理学”学科的 SCIE 论文数量虽然不高，ESI 排名低，但其篇均引文数很高，且顶级论文数在中医药类高校中也位居第一。在全学科及“临床医学”学科的顶级论文的数量上，南京中医药大学一直处于领先地位。

在潜力学科方面，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”(83.18%)、“化学”(83.00%)。我校潜力值最高的学科是“化学”（潜力值 38.91%），但与阈值的差距仍然很大。

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

2020年1月18日