

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第13期, 2019年第4期)



图书馆

雷蕾编撰 黄凯文、曾召审核

2019年7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	4
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、小结	9

美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2019年7月11日发布的最新统计数据（数据更新结点为2019年7月11日，数据覆盖时间：2009年1月1日-2019年4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5月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3798篇（3624），总被引次数25585（23916），篇均引文数6.74（6.60），高被引论文13（10）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1488篇（1416），总被引次数7901（7374），篇均引文数5.31（5.21），高被引论文5篇（3）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量725篇（689），总被引次数5091（4790），篇均引文数7.02（6.95），高被引论文1篇（1）。

(2)ESI总排名：国际排名为2944（2968），中国大陆高校排名为183（186）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了24位，中国大陆高校排名上升了3位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2357（2372），中国大陆高校排名57（57）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名上升了15位，中国大陆高校排名不变。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为622（627），中国大陆高校排名44（44）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了5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。

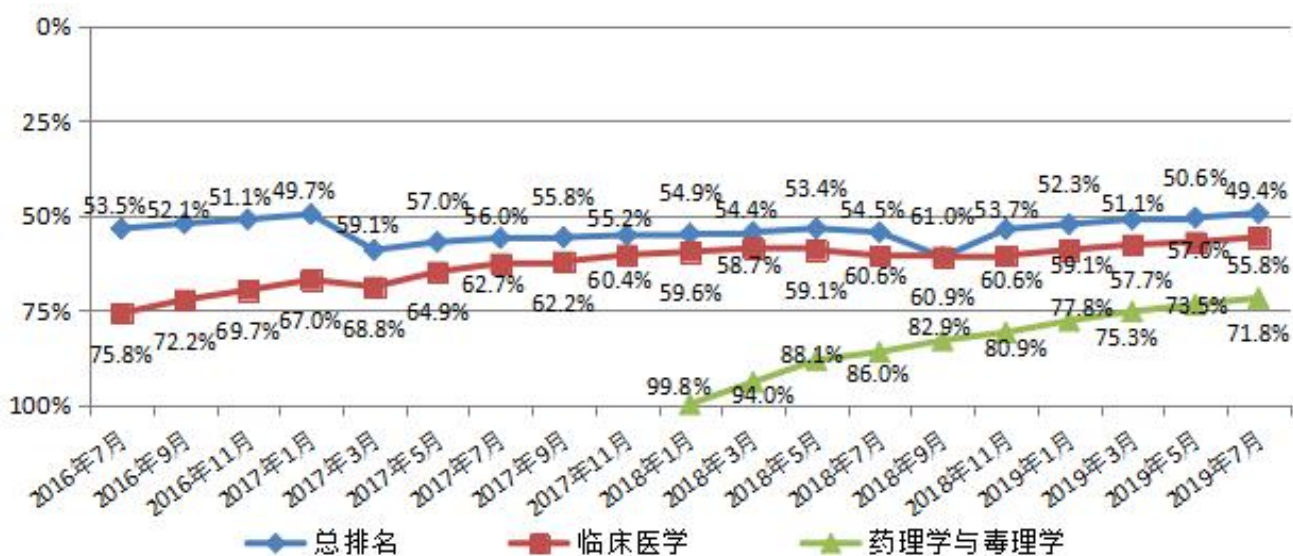


图 1：我校上榜学科国际排名动态图

(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5月）相比，我校新增顶级论文3篇，其中，临床医学新增2篇，目前我校临床医学学科的顶级论文数为5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	2178（2146）	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	283（271）	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-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 2015, 313 (13): 1325-1335	206（197）	CLINICAL MEDICINE	
4	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	200（199）	IMMUNOLOGY	
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）；	COMPREHENSIVE FOOD SAFETY, 2016, 15 (2): 237-250	43（38）	AGRICULTURAL SCIENCES	

		Guan,Jiemin (关杰敏) (10); Lin, Ying (林颖) (12)				
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 PHARMACO L 2017,174 (11): 1395-1425	39 (34)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
7	Lncrna hottip modulates cancer stem cell properties in human pancreatic cancer by regulating hoxa9	Li, Wenzhu (7)	CANCER LETT 410: 68-81 DEC 1 2017	34	CLINICAL MEDICINE	新增
8	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	28 (20)	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 35: 352-362 AUG 2017	24 (23)	AGRICULTURAL SCIENCES	
10	Efficacy and Safety of Tamsulosin in Medical Expulsive Therapy for Distal Ureteral Stones with Renal Colic: A Multicenter, Randomized,	Wang, Shusheng (王树声) (15)	EUROPEAN UROLOGY, 2018,73(3):385-391	24 (20)	CLINICAL MEDICINE	

	Double-blind, Placebo-controlled Trial					
11	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	13 (10)	CLINICAL MEDICINE	
12	N-acetylcysteine for major mental disorders: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials	Cai, D. -B (3)	ACTA PSYCHIAT SCAND 137 (5): 391-400 MAY 2018	9	PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	新增
13	Dual-step iterative temperature estimation method for accurate and precise fat-referenced prfs temperature imaging	Pan, Min (潘敏)(5)	MAGN RESON MED 81 (2): 1322-1334 FEB 2019	3	CLINICAL MEDICINE	新增

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；但从排名上看，深圳大学赶超华南师范大学，其他高校维持不变。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	185	中山大学	52349	701809	13.41	848	39	847	19	1	0
2	360	华南理工大学	29542	402747	13.63	548	29	544	9	2	0
3	954	南方医科大学	14045	136016	9.68	85	2	85	5	1	0
4	1020	暨南大学	13896	124832	8.98	138	3	138	8	10	0
5	1167	深圳大学	12538	103683	8.27	217	9	217	6	26	0
6	1187	华南师范大学	10190	101314	9.94	79	1	79	5	-8	0
7	1351	华南农业大学	9040	83512	9.24	104	7	103	6	14	1
8	1499	广州医科大学	8068	70496	8.74	80	5	80	2	20	0
9	1769	汕头大学	4761	56586	11.89	50	0	50	1	-3	0
10	1862	广东工业大学	6804	52807	7.76	139	10	138	5	47	1
11	2304	南方科技大学	4184	38012	9.09	120	9	119	2	92	0
12	2512	广东医科大学	3146	33380	10.61	14	0	14	1	-7	0
13	2816	广州大学	4080	27798	6.81	123	15	123	2	66	0
14	2944	广州中医药大学	3798	25585	6.74	13	0	13	2	24	0
15	3275	广东药科大学	2535	21134	8.34	6	0	6	1	-4	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	174	14964	189435	12.66	171	12	171	174	0
2	南方医科大学	545	6653	62801	9.44	52	0	52	542	-3
3	广州医科大学	930	3785	31947	8.44	35	2	35	939	9
4	暨南大学	1453	2190	16859	7.70	12	0	12	1456	3
5	汕头大学	1566	1248	15465	12.39	14	0	14	1551	-15
6	广东医科大学	1938	1092	10940	10.02	6	0	6	1926	-12
7	广州中医药大学	2357	1488	7901	5.31	5	0	5	2372	15
8	深圳大学	2698	880	6020	6.84	4	0	4	2739	41
9	华南理工大学	3384	468	3950	8.44	7	0	7	3418	34
10	广东药科大学	3545	402	3627	9.02	2	0	2	3543	-2

从上表可以看出，在篇均引文数上，我校在上述 10 所高校中最低（5.31），比中山大学（12.66）的一半还要低，这说明我校的临床医学论文影响力比较低，也表明论文质量不是太高。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。

(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	91	1990	21550	10.83	13	1	13	90	-1
2	暨南大学	324	1129	9517	8.43	1	0	1	324	0
3	南方医科大学	352	989	9027	9.13	5	0	5	359	7
4	广州中医药大学	622	725	5091	7.02	1	0	1	627	5
5	广州医科大学	758	522	4035	7.73	4	0	4	772	14

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	2062	南京中医药大学	5073	45518	8.97	31	1	31	2	2	0
2	2260	上海中医药大学	4531	39321	8.68	16	1	16	2	-1	0
3	2911	北京中医药大学	4017	26254	6.54	12	0	12	2	9	0

4	2944	广州中医药大学	3798	25585	6.74	13	0	13	2	24	0
5	3266	浙江中医药大学	2939	21265	7.24	16	0	16	2	17	0
6	3801	天津中医药大学	2019	15279	7.57	6	0	6	2	1	0
7	4026	福建中医药大学	1260	13357	10.60	4	0	4	1	-42	0
8	4510	山东中医药大学	1346	9810	7.29	4	1	4	1	3	0

（2）国内有 8 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	1460	1514	16730	11.05	23	1	23	1478	18
2	上海中医药大学	1830	1582	11985	7.58	7	0	7	1849	19
3	北京中医药大学	2314	1426	8143	5.71	3	0	3	2349	35
4	广州中医药大学	2357	1488	7901	5.31	5	0	5	2372	15
5	浙江中医药大学	2608	1168	6523	5.58	1	0	1	2623	15
6	福建中医药大学	3188	560	4362	7.79	1	0	1	3165	-23
7	山东中医药大学	3388	509	3942	7.74	2	1	2	3438	50
8	天津中医药大学	3777	546	3190	5.84	1	0	1	3814	37

从上表可以看出，我校临床医学学科论文的篇均引文数在上述 8 所中医药高校中排名是最低的(5.31)。篇均引文数最高的是南京中医药大学(11.03)，比表 3 中的中山大学(12.66)略低，远远领先于表 6 中其他中医药高校，其高被引论文数更是多达 23 篇，在上述 8 所中医药大学位居第一。南京中医药大学临床医学学科的各项 ESI 数据在中医药大学中处于领先地位。

（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	243	1260	11345	9.00	0	0	0	247	4
2	上海中医药大学	272	1096	10681	9.75	4	0	4	274	2
3	北京中医药大学	509	908	6450	7.10	7	0	7	516	7
4	广州中医药大学	622	725	5091	7.02	1	0	1	627	5
5	天津中医药大学	657	523	4671	8.93	2	0	2	662	5
6	浙江中医药大学	671	471	4566	9.69	7	0	7	676	5

从表 7 可见，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，但其篇均引文数较高（9.69），仅次于上海中医药大学（9.75），而我校的篇均引文数为 7.02，在上述 6 所高校中最低。我校 ESI “药理学和毒理学”学科论文总数与南京中医药大学、上海中医药大学、北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。

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，“临床医学”学科，我校的论文数量略高，但篇均引文数略低；并且在总体排名表格中（表 5），我校的篇均引文数也略高于北京中医药大学。因此，有针对性的提高相关学科 SCI 论文的发文量，我们有望在 ESI 数据上赶超北京中医药大学。

（4）国内 8 所中医药类高校 ESI 顶级论文数据与去年同期（2018 年 7 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 8 所中医药高校 ESI 顶级论文同比数据分析

序号	高校名称	全学科		临床医学		药理学与毒理学	
		201807	201907	201807	201907	201807	201907
1	南京中医药大学	24	31	19	23	0	0
2	上海中医药大学	11	16	5	7	3	4
3	北京中医药大学	10	12	2	3	5	7
4	广州中医药大学	10	13	3	5	1	1
5	浙江中医药大学	8	16	1	1	-	7
6	天津中医药大学	5	6	-	1	0	2
7	福建中医药大学	3	4	0	1	-	-
8	山东中医药大学	3	4	2	2	-	-

据表 8 所示，在顶级论文的数量上，南京中医药大学一直处于遥遥领先的地位，无论是在 2018 年 7 月还是 2019 年 7 月，其顶级论文数量均远高于其他中医药高校，尤其是临床医学的顶级论文数量，占全学科顶级论文总量的 70%，但其药理学与毒理学学科的顶级论文数量均为 0。

药理学与毒理学学科的顶级论文数量，各高校的数量均不高，稍稍领先的是北京中医药大学和浙江中医药大学，顶级论文数量均为 7 篇，但浙江中医药大学的药理学与毒理学学科是在 2018 年 9 月才进入 ESI 前 1%的，是该学科进入 ESI 的 6 所中医药高校中最晚进入的，可见，浙江中医药大学在“药理学与毒理学”学科发展迅速。

除了南京中医药大学以外，临床医学学科的顶级论文数量第二的中医药高校是上海中医药大学（7 篇），第三的是我校（5 篇）；论文增量第二的也是上海中医药大学和我校，相比去年同期，均增加了 2 篇。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2009 年 1 月-2019 年 6 月 28 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 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	390	2878	7991	36.02%
Agricultural Sciences	90	731	2199	33.24%
Molecular Biology & Genetics	286	4482	13959	32.11%
Neuroscience & Behavior	228	1524	6368	23.93%
Biology & Biochemistry	270	1373	6319	21.73%

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。

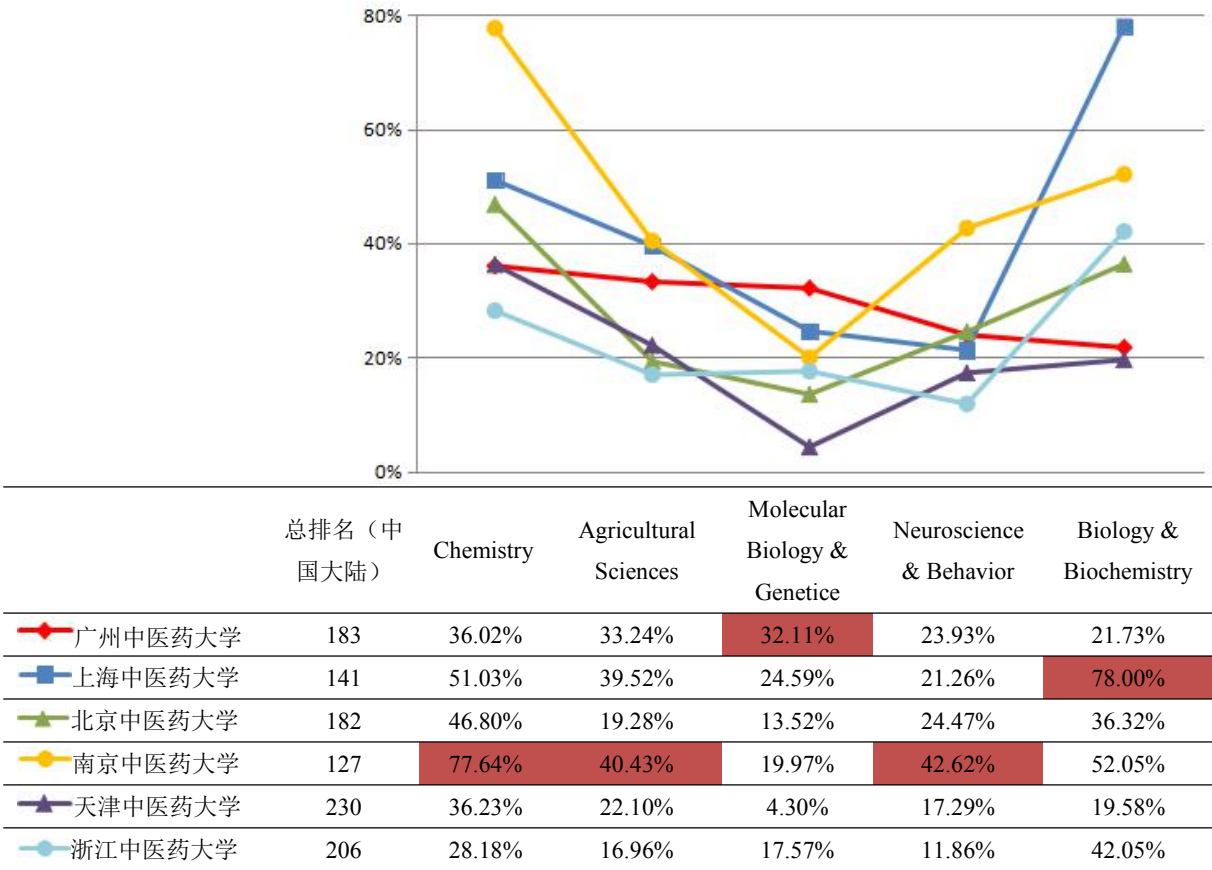


图 2：六所中医药高校学科潜力值对比

注：红色块为该学科潜力值最高的学校

在六所中医院校的 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 个学科的潜力值最高，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（32.11%）。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”（78.00%）、“化学”（77.64%）。

我们对比去年同期（2018 年 7 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及。反观我校没有明显的优势学科，仅“分子生物学与遗传学”在 6 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 36.02%，但与阈值的差距仍然很大。

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 & Genetice		Neuroscience & Behavior		Biology & Biochemistry	
		201807	201907	201807	201907	201807	201907	201807	201907	201807	201907
1	广州中医药大学	27.33%	36.02%	19.57%	33.24%	26.82%	32.11%	19.39%	23.93%	16.07%	21.73%
2	上海中医药大学	40.56%	51.03%	32.75%	39.52%	18.83%	24.59%	15.77%	21.26%	61.95%	78.00%
3	北京中医药大学	35.32%	46.80%	15.75%	19.28%	10.11%	13.52%	20.13%	24.47%	28.06%	36.32%
4	南京中医药大学	58.33%	77.64%	29.02%	40.43%	13.23%	19.97%	29.66%	42.62%	36.18%	52.05%
5	天津中医药大学	-	36.23%	-	22.10%	-	4.30%	-	17.29%	-	19.58%
6	浙江中医药大学	-	28.18%	-	16.96%	-	17.57%	-	11.86%	-	42.05%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校

五、小结

与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升了 24 位，中国大陆高校排名上升了 3 位；我校临床医学国际排名上升了 15 位，中国大陆高校排名不变；我校药理学与毒理学国际排名上升了 5 位，中国大陆高校排名不变。

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，我校新增顶级论文 3 篇，其中，临床医学新增 2 篇。

广东省内高校上榜机构总数 15 所，与上一期相比，维持不变；但从排名上看，深圳大学赶超华南师范大学，其他高校维持不变。国内中医药类高校进入 ESI 的情况：国内有 8 所中医药类高校进入 ESI 总排名。其中临床医学论文篇均引文数最高的是南京中医药大学（11.03），仅略低于中山大学（12.66），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，但其篇均引文数较高。在顶级论文的数量上，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”（78.00%）、“化学”（77.64%）。我校潜力值最高的学科是“化学”（潜力值 36.02%），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

2019年7月18日