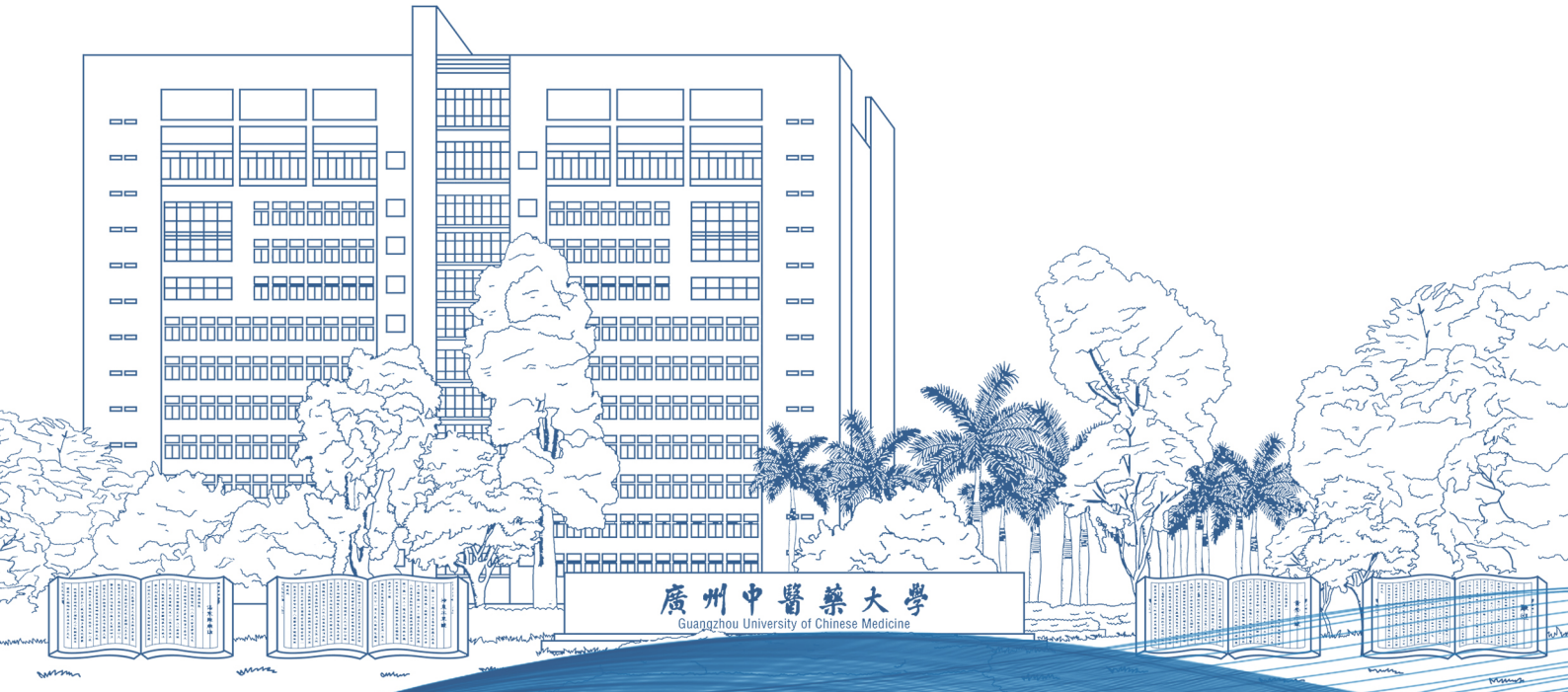
廣州中醫藥大學

ESI学科排名

动态快报

（总第14期，2019年第5期）



图书馆

雷蕾编撰　黄凯文、曾召审核

2019年9月26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 9 月 12 日发布的最新统计数据（数据更新结点为 2019 年 9 月 11 日，数据覆盖时间：2009 年 1 月 1 日-2019 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%，本期我校有顶级论文 14 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7月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3991篇（3798），总被引次数27408（25585），篇均引文数6.87（6.74），高被引论文14（13）篇，热点论文1（0）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1551篇（1488），总被引次数8479（7901），篇均引文数5.47（5.31），高被引论文5篇（5）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量757篇（725），总被引次数5441（5091），篇均引文数7.19（7.02），高被引论文1篇（1）。

(2)ESI总排名：国际排名为2937（2944），中国大陆高校排名为184（183）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了7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2341（2357），中国大陆高校排名58（57）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了16位，中国大陆高校排名下降了1位。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为618（622），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4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。

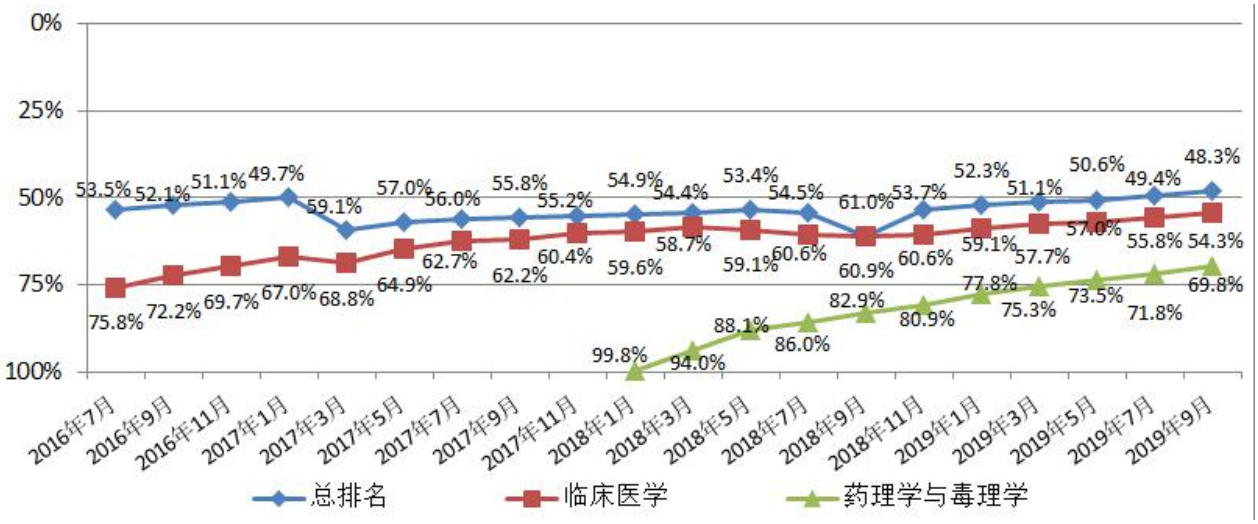


图 1：我校上榜学科国际排名动态图

(6)本期ESI数据显示，我校顶级论文共计14篇，其中高被引论文14篇，热点论文1篇。与上一期数据（2019年7月）相比，我校新增顶级论文数为1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 8 (4): 445-544 APR 2012	2202（2178）	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 21 (8): 895-905 AUG 2015	311（283）	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 313 (13): 1325-1335 APR 7 2015	214（206）	CLINICAL MEDICINE	
4	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 15 (2): 237-250 MAR 2016	45（43）	AGRICULTURAL SCIENCES	

5	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 174 (11): 1395-1425 JUN 2017	43（39）	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
6	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	41（34）	CLINICAL MEDICINE	新增
7	iRGD-decorated red shift emissive carbon nanodots for tumor targeting fluorescence imaging	Liao, Guochao（廖国超）（3）	J COLLOID INTERFACE SCI 509: 515-521 JAN 1 2018	39（28）	CHEMISTRY	
8	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported software for integrated quality control and preprocessing of high-throughput sequencing data	Li, Zhuo（10）	GIGASCIENCE 7 (1): - DEC 4 2017	36	COMPUTER SCIENCE	新增
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	27（24）	AGRICULTURAL SCIENCES	
10	LncRNA-NEF antagonized epithelial to mesenchymal transition and cancer metastasis via cis-regulating FOXA2 and inactivating Wnt/beta-catenin	Zhang, Jin-Fang（共同通讯作者）	ONCOGENE 37 (11): 1445-1456 MAR 2018	27	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新增

	signaling					
11	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 73 (3): 385-391 MAR 2018	26（24）	CLINICAL MEDICINE	
12	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	19（13）	CLINICAL MEDICINE	
13	Effect and mechanism of long noncoding RNAs HOTAIR on occurrence and development of gastric cancer	Feng, Xuan（冯璇）（1）；Huang, Suiping（黄穗平）（通讯作者）	J CELL BIOCHEM 120 (5): 6899-6907 MAY 2019	6	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新增
14	Sedative drugs used for mechanically ventilated patients in intensive care units: a systematic review and network meta-analysis	Tong, Hongshuang（4）	CURR MED RES OPIN 35 (3): 435-446 MAR 4 2019	5	CLINICAL MEDICINE	新增

从上表可以看出，我校这两期顶级论文情况波动比较大，主要集中在 2017-2019 年的文章中，上期 13 篇顶级论文，有 4 篇跌出了顶级论文行列，这一期又有 5 篇新增顶级论文，具体情况看表中备注。

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	181	中山大学	54124	738563	13.65	881	25	880	19	4	0
2	354	华南理工大学	30518	425854	13.95	578	17	576	9	6	0
3	950	南方医科大学	14576	143905	9.87	95	5	95	5	4	0
4	1017	暨南大学	14469	133274	9.21	151	9	151	8	3	0
5	1138	深圳大学	13261	112699	8.50	232	13	230	6	29	0
6	1191	华南师范大学	10519	106173	10.09	80	1	79	5	-4	0

7	1351	华南农业大学	9353	88569	9.47	109	9	107	5	0	0
8	1497	广州医科大学	8403	75354	8.97	83	5	83	2	2	0
9	1779	汕头大学	4950	59373	11.99	54	0	54	1	-10	0
10	1837	广东工业大学	7135	57240	8.02	145	10	143	5	25	1
11	2241	南方科技大学	4561	42170	9.25	120	11	118	2	63	0
12	2511	广东医科大学	3241	35155	10.85	13	0	13	1	1	0
13	2757	广州大学	4363	30511	6.99	134	9	134	2	59	0
14	2937	广州中医药大学	3991	27408	6.87	14	1	14	2	7	0
15	3282	广东药科大学	2636	22417	8.50	8	0	8	1	-7	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	15430	199362	12.92	184	7	184	174	0
2	南方医科大学	544	6880	66234	9.63	57	2	57	545	1
3	广州医科大学	929	3936	33929	8.62	40	2	40	930	1
4	暨南大学	1454	2269	17821	7.85	12	0	12	1453	-1
5	汕头大学	1577	1292	16161	12.51	14	0	14	1566	-11
6	广东医科大学	1946	1123	11538	10.27	6	0	6	1938	-8
7	广州中医药大学	2341	1551	8479	5.47	5	0	5	2357	16
8	深圳大学	2680	930	6553	7.05	9	0	9	2698	18
9	华南理工大学	3367	501	4255	8.49	6	0	6	3384	17
10	广东药科大学	3561	418	3806	9.11	2	0	2	3545	-16

从上表可以看出，我校“临床医学学”科论文数量不低，处于中等水平，但在篇均引文数上，我校在上述 10 所高校中最低（5.47），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	90	2057	22623	11.00	15	0	15	91	1
2	暨南大学	320	1178	10040	8.52	2	0	2	324	4
3	南方医科大学	341	1032	9597	9.30	7	0	7	352	11
4	广州中医药大学	618	757	5441	7.19	1	0	1	622	4
5	广州医科大学	742	548	4305	7.86	4	0	4	758	16

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	2054	南京中医药大学	5298	48284	9.11	28	1	28	2	8	0
2	2248	上海中医药大学	4713	41895	8.89	16	0	16	2	12	0
3	2907	北京中医药大学	4153	27849	6.71	13	0	13	2	4	0
4	2937	广州中医药大学	3991	27408	6.87	14	1	14	2	7	0
5	3259	浙江中医药大学	3068	22627	7.38	18	0	18	2	7	0
6	3813	天津中医药大学	2094	16240	7.76	7	0	7	2	-12	0
7	4075	福建中医药大学	1282	13915	10.85	3	0	3	1	-49	0
8	4523	山东中医药大学	1406	10472	7.45	5	1	5	1	-13	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	1466	1580	17725	11.22	22	1	22	1460	-6
2	上海中医药大学	1824	1638	12861	7.85	7	0	7	1830	6
3	北京中医药大学	2310	1483	8683	5.86	3	0	3	2314	4
4	广州中医药大学	2341	1551	8479	5.47	5	0	5	2357	16
5	浙江中医药大学	2611	1227	6923	5.64	1	0	1	2608	-3
6	福建中医药大学	3219	571	4555	7.98	1	0	1	3188	-31
7	山东中医药大学	3354	523	4290	8.20	2	1	2	3388	34
8	天津中医药大学	3756	561	3451	6.15	1	0	1	3777	21

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（5.47）。篇均引文数最高的是南京中医药大学（11.22），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 22 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	238	1311	12017	9.17	0	0	0	243	5
2	上海中医药大学	270	1146	11281	9.84	4	0	4	272	2
3	北京中医药大学	505	933	6829	7.32	7	0	7	509	4
4	广州中医药大学	618	757	5441	7.19	1	0	1	622	4
5	天津中医药大学	656	542	4944	9.12	2	0	2	657	1
6	浙江中医药大学	665	494	4838	9.79	10	0	10	671	6

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（9.79），仅次于上海中医药大学（9.84），而我校的篇均引文数为 7.19，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，我校的论文数量及顶级论文数量略高，但篇均引文数略低；并且在总体排名表格中（表 5），我校的篇均引文数及顶级论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 9 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	ESI22 个学科		临床医学		药理学与毒理学	
		201809	201909	201809	201909	201809	201909
1	南京中医药大学	27	28	22	22	0	0
2	上海中医药大学	12	16	6	7	3	4
3	北京中医药大学	11	13	2	3	6	7
4	广州中医药大学	9	14	3	5	1	1
5	浙江中医药大学	14	18	3	1	5	10
6	天津中医药大学	5	7	-	1	0	2
7	福建中医药大学	3	3	0	1	-	-
8	山东中医药大学	3	5	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 9 月还是 2019 年 9 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。

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）；但相较去年同期，论文增量第一的是我校，增加了 2 篇。

“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，尤其是浙江中医药大学，虽然该校的“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，

但其该学科的顶级论文数确实最多的，多达 10 篇，可见，浙江中医药大学在“药理学与毒理学”学科发展迅速。

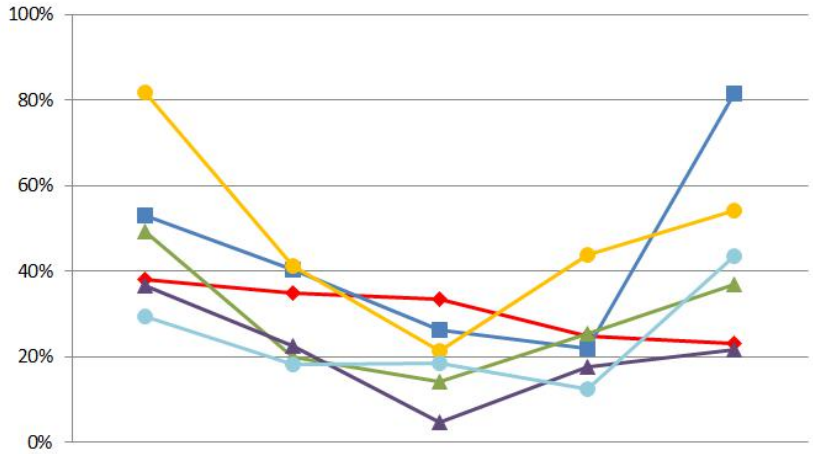
四、潜力学科分析

分析 InCites 2009 年 1 月-2019 年 8 月 27 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	401	3059	8055	37.98%
Agricultural Sciences	95	802	2290	35.02%
Molecular Biology & Genetics	305	4736	14174	33.41%
Neuroscience & Behavior	238	1634	6581	24.83%
Biology & Biochemistry	302	1516	6538	23.19%

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。



	总排名（中国大陆）	Chemistry	Agricultural Sciences	Molecular Biology & Genetice	Neuroscience & Behavior	Biology & Biochemistry
广州中医药大学	184	37.98%	35.02%	33.41%	24.83%	23.19%
上海中医药大学	144	53.09%	40.35%	26.18%	22.06%	81.68%
北京中医药大学	183	49.31%	19.83%	14.29%	25.28%	36.82%
南京中医药大学	128	81.97%	41.35%	21.26%	43.90%	54.27%
天津中医药大学	232	36.73%	22.58%	4.68%	17.64%	21.61%
浙江中医药大学	206	29.57%	18.17%	18.43%	12.40%	43.48%

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（33.41%）。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”（81.68%）、“化学”（81.97%）。

我们对比去年同期（2018 年 9 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 37.98%，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 15%。

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	
		201809	**201909**	**201809**	**201909**	**201809**	**201909**	**201809**	**201909**	**201809**	**201909**
1	广州中医药大学	28.92%	37.98%	20.65%	35.02%	26.60%	33.41%	20.19%	24.83%	16.29%	23.19%
2	上海中医药大学	42.76%	53.09%	33.11%	40.35%	19.24%	26.18%	16.06%	22.06%	63.69%	81.68%
3	北京中医药大学	37.52%	49.31%	15.89%	19.83%	10.44%	14.29%	20.63%	25.28%	28.88%	36.82%
4	南京中医药大学	61.94%	81.97%	30.64%	41.35%	13.67%	21.26%	30.58%	43.90%	37.60%	54.27%
5	天津中医药大学	-	36.73%	-	22.58%	-	4.68%	-	17.64%	-	21.61%
6	浙江中医药大学	-	29.57%	-	18.17%	-	18.43%	-	12.40%	-	43.48%

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 7 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 16 位，中国大陆高校排名下降了 1 位；我校药理学与毒理学国际排名上升了 4 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 14 篇，其中高被引论文 14 篇，热点论文 1 篇。与上一期数据相比，我校新增顶级论文数为 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。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（11.22），仅略低于中山大学（12.92），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”(81.68%)、“化学”(81.97%)。我校潜力值最高的学科是“化学”（潜力值 37.98%），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 9 月 26 日