

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第20期, 2020年第5期)



图书馆

崔璐编撰 黄凯文、曾召审核

2020年10月27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.....	5
三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况.....	6
四、潜力学科分析.....	8
五、我校一年 ESI 数据回望.....	10
六、小结.....	11

美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2020年9月10日发布的最新统计数据（数据更新结点为2020年9月10日，数据覆盖时间：2010年1月1日-2020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22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2020年7月数据）：

(1) 论文数量与被引情况：论文数量篇5186（4957），总被引次数39698（36858），篇均引文数7.65（7.44），高被引论文22（18）篇，热点论文0（0）篇。

(2) “临床医学”学科的具体情况为：论文数量2051篇（1955），总被引次数12468（11561），篇均引文数6.08（5.91），高被引论文7篇（4）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量972篇（936），总被引次数7769（7214），篇均引文数7.99（7.71），高被引论文2篇（2）。

(3) ESI总排名：国际排名为2617（2640），中国大陆高校排名为178（182）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了23位，中国大陆高校排名上升了4位。

(4) 临床医学学科排名：国际排名为2114（2144），中国大陆高校排名55（58）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了30位，中国大陆高校排名上升了3位。

(5) 药理学与毒理学学科排名：国际排名为489（503），中国大陆高校排名39（40）。与上期数据相比，我校“药理学与毒理学”国际排名上升了14位，中国大陆高校上升了1位。

(6) 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。

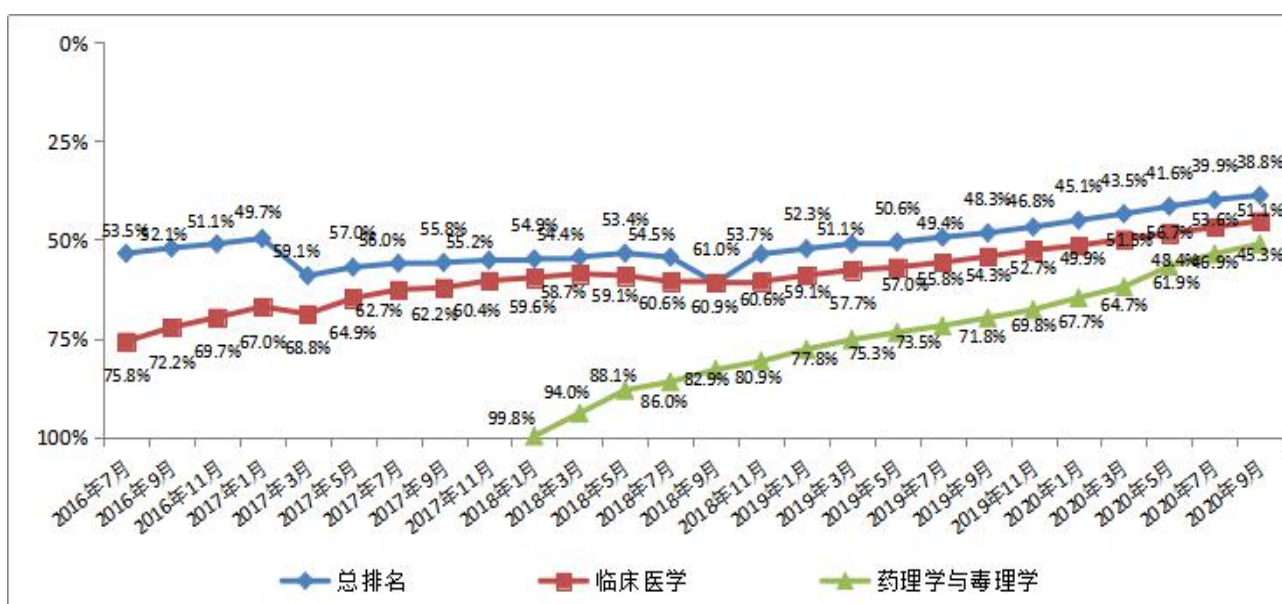


图1：我校上榜学科国际排名动态图

(7)本期ESI数据显示, 我校顶级论文共计22篇, 其中高被引论文22篇, 热点论文0篇。与上一期数据(2020年7月)相比, 我校顶级论文数呈现学科分散化, 本期我校“临床医学”学科的顶级论文数为7篇, “农业科学”的高被引论文4篇, “分子生物学和遗传学”的高被引论文3篇, “药理学与毒理学”的高被引论文数为2篇, “化学”的高被引论文数为2篇, “生物化学”的高被引论文为1篇, “计算机科学”的高被引论文为1篇, “微生物学”的高被引论文为1篇, “神经学与行为学”的高被引论文为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	2346 (2317)	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	451 (424)	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	289 (273)	CLINICAL MEDICINE	
4	Prevalence and Outcomes of Symptomatic Intracranial Large Artery Stenoses and Occlusions in China The Chinese Intracranial Atherosclerosis (CI CAS) Study	Cai, Yefeng(蔡业峰)(10)	STROKE ,2014,45 (3) : 663-669	182 (153)	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	
5	Improved Pyrogallol Autoxidation Method: A Reliable and Cheap Superoxide-Scavenging Assay Suitable for All Antioxidants	Li, Xican(李熙灿)(通讯作者)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY , 2012,60(25): 6418-6424	113 (108)	AGRICULTURAL SCIENCES	
6	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported software for integrated quality control and preprocessing of high-throughput sequencing data	Li, Zhuo(10)	GIGASCIENCE 2017,7 (1).	91(76)	COMPUTER SCIENCE	
7	Coronavirus infections and immune responses	Li, Geng(李耿)(第一作者) ;Fan, Yaohua(樊耀)	JOURNAL OF MEDICAL	84(20)	MICROBIOLOGY	

		华) (2); Lai, Yanni(赖艳妮) (3); Han, Tiantian(4); Li, Zonghui(5); Pan, Pan(7); Liu, Xiaohong(刘小虹) (10)	VIROLOGY, 2020, 92(4):424-432			
8	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	80(75)	AGRICULTURAL SCIENCES	
9	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	69(65)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
10	LncRNA HOTTIP modulates cancer stem cell properties in human pancreatic cancer by regulating HOXA9	Li, Wenzhu(7)	CANCER LETTERS,2017, 410 : 68-81	67	CLINICAL MEDICINE	新增
11	Camrelizumab (SHR-1210) alone or in combination with gemcitabine plus cisplatin for nasopharyngeal carcinoma: results from two single-arm, phase 1 trials	Lin, Lizhu (林丽珠) (5)	LANCET ONCOLOGY, 2018,19(10): 1338-1350	63(47)	CLINICAL MEDICINE	
12	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	59(54)	CHEMISTRY	
13	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	50(42)	CLINICAL MEDICINE	
14	Structural characterization and immunomodulatory activity of novel	Li, Ming-Qiang (朱明强) (3, 共同通讯); Zheng, Chao-Yang (郑	Journal of Functional Foods, 2017, 35:352-362.	48(43)	AGRICULTURAL SCIENCES	

	polysaccharides from <i>Citrus aurantium</i> Linn. variant <i>amara</i> Engl	朝阳) (4); Zhu, Wei (朱伟) (5)				
15	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: 文献号: 84	38(29)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
16	An integrative investigation of the therapeutic mechanism of <i>Ainsliaea fragrans</i> Champ. in cervicitis using liquid chromatography tandem mass spectrometry based on a rat plasma metabolomics strategy	Xu, Wen(通讯作者)	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS,2018,156:221-231.	36	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
17	Acidic Microenvironment Up-Regulates Exosomal miR-21 and miR-10b in Early-Stage Hepatocellular Carcinoma to Promote Cancer Cell Proliferation and Metastasis	Wang, Chen-Yuan(2)	THERANOSTICS, 2019,9(7):1965-1979	19	CLINICAL MEDICINE	新增
18	Pseurotin A Inhibits Osteoclastogenesis and Prevents Ovariectomized-Induced Bone Loss by Suppressing Reactive Oxygen Species	He, Jianbo(5)	THERANOSTICS, 2019,9(6):1634-1650.	17	CLINICAL MEDICINE	新增
19	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong (李红) (1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES , 2020, 38 (SI) , 文献号: 107343.	11(9)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
20	Clinical Evidence for Association of Acupuncture and Acupressure With Improved Cancer Pain A Systematic Review and Meta-Analysis	He, Yihan(1);Guo, Xinfeng(2);Liu, Yihong(5);Lu, Chuanjian(卢传坚)(6);Xue, Charlie Changli(通讯作者);Zhang, Haibo(通讯作者)	JAMA ONCOLOGY,2020,6(2):271-278.	7	CLINICAL MEDICINE	新增
21	Effect and mechanism of wedelolactone as antioxidant-coumestan on (OH)-O-center dot-treated	Li, Xican (李熙灿) (1, 通讯作者); Wang, Tingting(王婷婷)(2); Liu, Jingjing (3); Liu,	ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY , 2020 , 13 (1) :	5(5)	CHEMISTRY	

	mesenchymal stem cells	Yulong (刘宇龙) (4); Zhang, Jun (张军) (5); Lin, Jian (林檎) (6); Zhao, Zhongxiang (赵钟祥) (7); Chen, Dongfeng (陈东风) (共同通讯作者)	184-192.			
22	Methods of extraction, separation, purification, structural characterization for polysaccharides from aquatic animals and their major pharmacological activities	Xiong, Qingping(1);Song, Zhuoyue(2);Liang, Jian(4);Huang, Song(7);Hou, Shaozhen(侯少贞)(9);Zhang, Danyan(12);Li, Shijie(通信作者)	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION,2020, 60(1):48-63.	5	AGRICULTURAL SCIENCES	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 17 所，比上期增加 1 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	161	中山大学	63800	934471	14.65	1041	49	1037	20	1	0
2	307	华南理工大学	35908	561479	15.64	672	24	672	10	0	0
3	824	南方医科大学	17787	193236	10.86	142	7	142	7	12	0
4	839	暨南大学	17712	188420	10.64	194	10	194	12	12	1
5	840	深圳大学	18370	187511	10.21	369	29	367	7	28	0
6	1132	华南师范大学	12103	130671	10.80	116	8	116	7	3	1
7	1211	华南农业大学	11302	118846	10.52	143	4	143	8	21	0
8	1261	广州医科大学	10586	112074	10.59	131	11	131	5	34	0
9	1457	广东工业大学	9355	91214	9.75	195	9	195	5	31	0
10	1562	南方科技大学	7501	82485	11.00	198	20	196	4	92	1
11	1747	汕头大学	5915	71108	12.02	69	2	69	2	12	0
12	2212	广州大学	6183	50932	8.24	199	17	196	3	77	0
13	2341	广东医科大学	3777	46888	12.41	21	3	21	2	1	0
14	2617	广州中医药大学	5186	39698	7.65	22	0	22	2	23	0
15	3126	广东药科大学	3187	29948	9.40	17	1	17	3	6	1
16	4171	东莞理工学院	2100	17034	8.11	52	1	52	1	0	1
17	4318	广东海洋大学	2141	15616	7.29	15	0	15	1	7	0

从表2可以看出，本期有5所广东省内高校ESI学科数有增加，分别是暨南大学、华南师范大学、南方科技大学、广东药科大学、东莞理工学院。其中，东莞理工学院为新进入高校。

(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	157	17829	246959	13.85	241	14	241	157	0
2	南方医科大学	495	8247	87480	10.61	84	4	84	504	9
3	广州医科大学	799	4823	49139	10.19	63	8	63	829	30
4	暨南大学	1370	2803	23610	8.42	14	1	14	1391	21
5	汕头大学	1608	1490	18716	12.56	17	0	17	1608	0
6	广东医科大学	1821	1311	15748	12.01	11	2	11	1822	1
7	广州中医药大学	2114	2051	12468	6.08	7	0	7	2144	30
8	深圳大学	2343	1316	10394	7.90	15	1	15	2384	41
9	华南理工大学	2626	833	8522	10.23	15	0	15	2646	20
10	广东药科大学	3498	521	5192	9.97	7	1	7	3522	24
11	南方科技大学	3975	180	4256	23.64	15	7	15		新进

从表3可以看出，各高校排名均有上升，深圳大学排名上升幅度最大，对比7月份上升了41位，我校“临床医学”学科排名上升了30位，广州医科大学也上升了30位。

(3) 广东省内有 7 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	67	2415	28279	11.71	22	3	22	66	-1
2	暨南大学	257	1379	12753	9.25	4	0	4	262	5
3	南方医科大学	262	1293	12660	9.79	7	0	7	268	6
4	广州中医药大学	489	972	7769	7.99	2	0	2	503	14
5	广州医科大学	601	706	6306	8.93	6	0	6	613	12
6	广东医科大学	923	295	3722	12.62	1	0	1	927	4
7	广东药科大学	952	519	3612	6.96	1	0	1		新进

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，但篇均引文数却偏低，尤其是“临床医学”学科，我校论文数在11所高校中排在第7位，但篇均引文数却是最低的（6.08），不到排名第一的中山大学的一半（13.85）。

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 10 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	1879	南京中医药大学	6518	63996	9.82	45	2	44	3	20	1
2	2077	上海中医药大学	5795	55354	9.55	30	1	30	2	26	0

3	2617	广州中医药大学	5186	39698	7.65	22	0	22	2	33	0
4	2640	北京中医药大学	5120	38717	7.56	21	3	21	2	40	0
5	3013	浙江中医药大学	3954	31796	8.04	27	2	27	2	29	0
6	3666	天津中医药大学	2529	22171	8.77	7	0	7	2	5	0
8	4090	成都中医药大学	2369	17753	7.49	23	0	23	2	18	1
7	4115	福建中医药大学	1506	17559	11.66	3	0	3	1	-50	0
9	4402	山东中医药大学	1808	14860	8.22	8	0	8	1	0	0
10	4944	江西中医药大学	1534	10887	7.10	6	2	5	1	新进	1

(2) 国内有 9 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	1459	2011	21602	10.74	29	0	29	1477	18
2	上海中医药大学	1654	2025	18052	8.91	14	0	14	1663	9
3	北京中医药大学	2090	1890	12683	6.71	8	3	8	2145	55
4	广州中医药大学	2114	2051	12468	6.08	7	0	7	2144	30
5	浙江中医药大学	2384	1603	10070	6.28	5	0	5	2400	16
6	山东中医药大学	3048	655	6552	10.00	5	0	5	3086	42
7	福建中医药大学	3207	662	6016	9.09	1	0	1	3188	-19
8	天津中医药大学	3478	704	5245	7.45	2	0	2	3519	41
9	成都中医药大学	4603	707	3677	5.20	4	0	5		新进

(3) 国内有 8 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	179	1541	15980	10.37	4	0	4	182	3
2	上海中医药大学	209	1370	14269	10.42	6	0	6	220	11
3	北京中医药大学	412	1159	9077	7.83	7	0	7	418	6
4	广州中医药大学	489	972	7769	7.99	2	0	2	503	14
5	天津中医药大学	584	661	6492	9.82	1	0	1	589	5
6	浙江中医药大学	599	643	6324	9.84	11	1	11	603	4
7	成都中医药大学	720	596	4994	8.38	5	0	5	737	17
8	江西中医药大学	948	417	3628	8.70	4	1	3		新进

(4) 国内有 1 所中医药院校“化学”学科进入 ESI 全球前 1%。详情见表 8。

表 8：国内中医药高校“化学”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	1329	1049	8690	8.28	3	1	2		新进

在本期的数据中，国内有 3 所中医药高校的 ESI 学科数量有所增加，其中，南京中医药大学“化学”首次进入 ESI 全球前 1%，是全国中医药院校中第一所 3 个学科进入 ESI 全球前 1%

的高校；成都中医药大学“临床医学”进入ESI全球前1%，江西中医药大学“药理学与毒理学”进入ESI全球前1%。

综合表5、表6和表7的数据可见，我校ESI总排名第3。论文总数排在第3位，但篇均被引频次偏低。在顶级论文方面，我校有22篇，较上期（18篇）有所提高，但仍处在中等水平。

在“临床医学”、“药理学与毒理学”的分学科数据中，我校除“临床医学”发文量和“药理学毒理学”篇均被引数略高于北京中医药大学外，其他各项数据均处于弱势，故分学科ESI排名落后。

（5）国内 10 所中医药类高校 ESI 顶级论文数据与 2018 及 2019 年同期（2018 年 9 月、2019 年 9 月）对比情况，见表 9。（说明：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入 ESI）

表 9：国内 10 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			化学		
		201809	201909	202009	201809	201909	202009	201809	201909	202009	201809	201909	202009
1	南京中医药大学	27	28	45	22	22	29	0	0	4	0	0	3
2	上海中医药大学	12	16	30	6	7	14	3	4	6	-	-	-
3	广州中医药大学	9	14	22	3	5	7	1	1	2	-	-	-
4	北京中医药大学	11	13	21	2	3	8	6	7	7	-	-	-
5	浙江中医药大学	14	18	27	3	1	5	5	10	11	-	-	-
6	天津中医药大学	5	7	7	-	1	2	0	2	1	-	-	-
7	福建中医药大学	3	3	3	0	1	1	-	-	-	-	-	-
8	成都中医药大学	-	-	23	-	-	4	-	-	5	-	-	-
9	山东中医药大学	3	5	8	2	2	5	-	-	-	-	-	-
10	江西中医药大学	-	-	6	-	-	-	-	-	4	-	-	-

我校顶级论文数居第5位，排在南京、上海、浙江、成都四所中医药院校之后。

表9所示，在ESI顶级论文的数量上，近三年南京中医药大学一直处于遥遥领先的地位，表中三个时间段的数据显示，其顶级论文数量均远高于其他中医药高校，但是，该校也存在学科发展不平衡的问题，最新ESI数据显示，其“临床医学”的顶级论文数量在最新一期中为29篇，居中医药高校第一，但“药理学与毒理学”学科的顶级论文数量仅为4篇。

顶级论文数量排名第二、三位的分别是上海中医药大学（30篇）和浙江中医药大学（27篇）。浙江中医药大学“药理学与毒理学”学科的顶级论文数在中医药院校中排名第一（11篇），该校“药理学与毒理学”学科近两年发展迅速。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2010 年 1 月 1 日-2020 年 9 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 10（潜力值 $\geq 100\%$ ，则表示该学科进入 ESI 前 1%）。

表 10: 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
农学(Agricultural Sciences)	134	1313	2490	52.73%
化学(Chemistry)	483	4257	8391	50.73%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	412	6730	14621	46.03%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	406	2475	6441	38.43%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	300	2494	6545	38.11%

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。

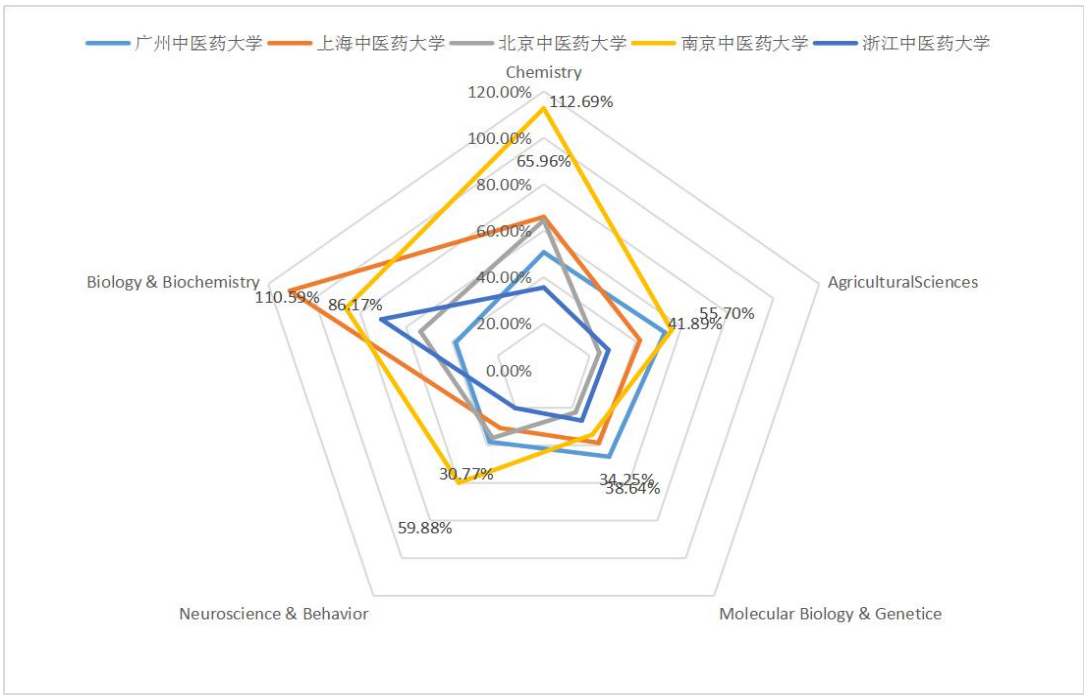


图 2: 五所中医药高校学科潜力值对比

表 11 总排名（中国大陆）前 5 所中医药高校潜力值对比数据

	总排名 (中国大陆)	化学	农学	分子生物学 与遗传学	神经科学与 行为学	生物与生物 化学
广州中医药大学	178	50.73%	52.73%	46.03%	38.11%	38.43%
上海中医药大学	142	65.96%	41.89%	38.64%	30.77%	110.59%
北京中医药大学	181	64.5%	24.21%	22.43%	36.03%	53.72%
南京中医药大学	130	已进入	55.7%	34.25%	59.88%	86.17%
浙江中医药大学	201	35.57%	28.19%	26.83%	20.15%	70.78%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校。上海中医药大学“生物与生物化学”潜力值达到 1.1，下一期极有可能进入 ESI 前 1%。

在五所中医院校的 5 个潜力学科中，结合图 2 和表 11 中我们看出，南京中医药大学覆盖范围最大，表明其总的学科影响力最大，在本期中，南京中医药大学“化学”学科进入 ESI 全球前 1%，“农学”、“神经科学与行为学” 2 个学科的潜力值位居五所院校第一，其“生物

与生物化学”潜力值已达86.17%，有希望近两年内成为其第4个进入ESI全球前1%的学科。

五校对比，我校仅在“分子生物学与遗传学”学科上有微弱优势，但与学科阈值存在很大的差距。“分子生物学与遗传学”学科的微弱优势还主要取决于为我校作者方永奇2012年与国际合作发表的高被引论文（被引频次达2346次），随着ESI统计时间的后移，未来两年，如果没有新的有份量的论文出现，现有的优势将不复存在。我校五个潜力学科中目前潜力值最高的学科是“农学”，相较于去年同期的潜力值，提高了近17%，但与阈值的差距仍然很大。

表 12：五所中医药高校潜力值同比数据分析

序号	高校名称	化学		农学		分子生物学与遗传学		神经科学与行为学		生物与生物化学	
		201909	202009	201909	202009	201909	202009	201909	202009	201909	202009
1	广州中医药大学	37.98%	50.73%	35.02%	52.73%	33.41%	46.03%	24.83%	38.11%	23.19%	38.43%
2	上海中医药大学	53.09%	65.96%	40.35%	41.89%	26.18%	38.64%	22.06%	30.77%	81.68%	110.59%
3	北京中医药大学	49.31%	64.5%	19.83%	24.21%	14.29%	22.43%	25.28%	36.03%	36.82%	53.72%
4	南京中医药大学	81.97%	已进入	41.35%	55.7%	21.26%	34.25%	43.90%	59.88%	54.27%	86.17%
5	浙江中医药大学	29.57%	35.57%	18.17%	28.19%	18.43%	26.83%	12.40%	20.15%	43.48%	70.78%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校。上海中医药大学潜力值大于1，但是由于引用数据来源于 Incite 数据库，更新频率大于 ESI 数据库，数据存在一定误差等因素以至该学科并未进入 ESI 前 1%。

我们对比去年同期（2019 年 9 月）的潜力数据（见表 12），各高校 5 个学科的潜力值均有提升，上海中医药大学、浙江中医药大学、南京中医药大学的“生物与生物化学”学科进步尤为明显，比去年同期提高了 30%左右。

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9月至2020年9月近一年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13。

表13：我校近一年ESI数据对比

ESI数据		2019年 9月	2019年 11月	2020年 1月	2020年 3月	2020年 5月	2020年 7月	2020年 9月	较去年 同期
全部学科	论文数	3991	4206	4389	4547	4679	4957	5186	↑
	被引频次	27408	29392	31130	33495	34195	36858	39698	↑
	篇均引文数	6.87	6.99	7.09	7.32	7.31	7.44	7.65	↑
	国际排名	2937	2909	2893	2860	2684	2640	2617	↑
	大陆高校排名	184	185	186	188	182	182	178	↑
	顶级论文数	14	14	13	14	18	18	22	↑
临床医学	论文数	1551	1635	1700	1776	1817	1955	2051	↑
	被引频次	8479	9156	9670	10450	10649	11561	12468	↑
	篇均引文数	5.47	5.60	5.69	5.88	5.86	5.91	6.08	↑
	国际排名	2341	2321	2311	2294	2173	2144	2114	↑
	大陆高校排名	58	58	58	59	75	58	55	↑

	顶级论文数	5	5	4	5	6	4	7	↑
药理学与毒理学	论文数	757	798	835	870	895	936	972	↑
	被引频次	5441	5794	6177	6647	6670	7214	7769	↑
	篇均引文数	7.86	7.26	7.40	7.64	7.45	7.71	7.99	↑
	国际排名	618	611	594	581	522	503	489	↑
	大陆高校排名	44	42	42	42	49	40	39	↑
	顶级论文数	1	1	1	1	2	2	2	—

据表13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, 可见, 在国际层面来看, 我国的总体科研影响力是提高了。在本期中, 我校国内综合排名较上期上升了4位, “临床医学”及“药理学与毒理学”国内排名分别上升了3位、1位。本期我校顶级论文总数有所上升, 但“药理学与毒理学”的顶级论文数保持不变。

六、小结

与上一期数据比较, 我校 ESI 国际排名上升了 23 位, 中国大陆高校排名上升 4 位; 我校“临床医学”国际排名上升了 30 位, 中国大陆高校排名上升了 3 位; 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 14 位, 但中国大陆高校排名只上升了 1 位。

本期 ESI 数据显示, 我校顶级论文共计 22 篇, 其中高被引论文 22 篇, 热点论文 0 篇。与上一期数据相比, 我校顶级论文数增加 4 篇, 主要是“临床医学”。

与上一期相比, ESI 排名变化较大, 这与新冠疫情发生有较大关系, 国内发表的相关研究论文提升了国内研究机构 ESI 影响力。广东省内高校上榜机构总数 17 所, 东莞理工学院为本期新增上榜机构, 有 5 所广东省内高校 ESI 学科数有增加, 分别是暨南大学、华南师范大学、南方科技大学、广东药科大学、东莞理工学院, 其中广东药科大学新进 ESI 学科为“化学”。

国内中医药类高校进入 ESI 的情况: 本期有 10 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 (10.74), 仍领先于其他中医药高校。此外, 南京中医药大学“化学”学科本期进入 ESI 全球前 1%。目前, 南京中医药大学有 3 个学科进入 ESI 全球前 1%。

在潜力学科方面, 上海中医药大学“生物与生物化学”潜力值达到 110.59%, 已超过 ESI 阈值, 下一期极有可能进入 ESI 前 1%。我校目前潜力值最高的学科是“农学”(潜力值 52.73%), 与去年相比有较大提升, 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

崔璐编撰, 黄凯文、曾召审核

2020 年 10 月 27 日