

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第23期, 2021年第2期)



图书馆

朱佳伶编撰 黄凯文、曾召审核

2021年3月30日

ESI 学科排名动态快报

（2021 年 3 月数据）

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、国内中医药高校进入 ESI 的情况.....	6
四、潜力学科分析.....	9
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）2021年3月25日发布的最新统计数据（数据更新结点为2021年3月25日，数据覆盖时间：2010年1月1日-2020年12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24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2021年1月数据）：

(1) 论文数量与被引情况：论文数量篇5990（5749），总被引次数50017（46669），篇均引文数8.35（8.12），高被引论文25（24）篇，热点论文0（1）篇。

(2) “临床医学”学科的具体情况为：论文数量2391篇（2295），总被引次数15950（14880），篇均引文数6.67（6.48），高被引论文12篇（11）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量1117篇（1071），总被引次数9717（9073），篇均引文数8.70（8.47），高被引论文1篇（1）。

(3) ESI总排名：国际排名为2493（2528），中国大陆高校排名为175（175）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了35位，中国大陆高校排名不变。

(4) 临床医学学科排名：国际排名为1999（2031），中国大陆高校排名55（54）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了32位，中国大陆高校排名降1位。

(5) 药理学与毒理学学科排名：国际排名为445（459），中国大陆高校排名38（38）。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，中国大陆高校排名不变。

(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月首次进入ESI），我校上榜学科国际排名百分位各期变化情况见下图1。

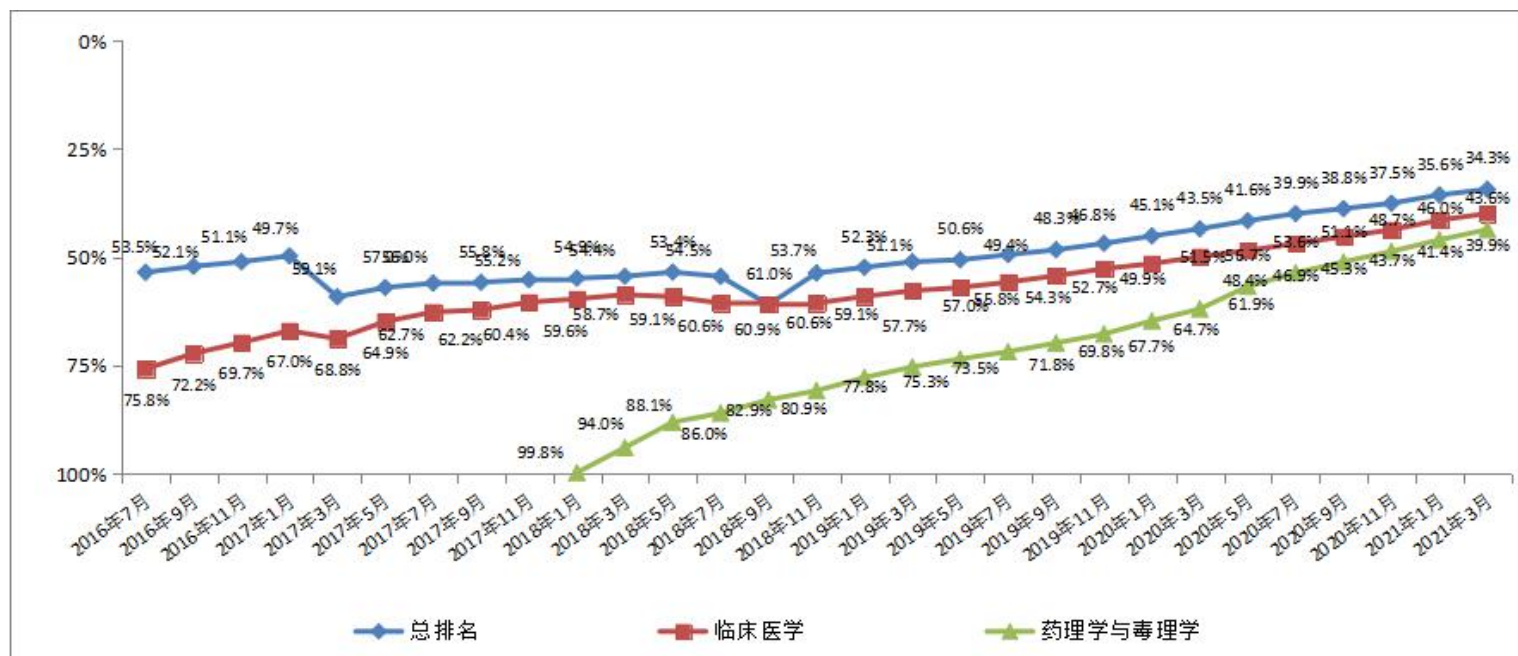


图1：我校上榜学科国际排名动态图

(7) 本期ESI数据显示，我校顶级论文共计25篇，其中高被引论文25篇，热点论文0篇。我校顶级论文数继续呈现学科分散化现象，本期“临床医学”新增1篇。本期我校“临床医学”学科的高被引

论文数为12篇；“分子生物学和遗传学”的高被引论文3篇，“农业科学”的高被引论文3篇，“神经学与行为学”的高被引论文为2篇，“化学”的高被引论文数为1篇，“微生物学”的高被引论文1篇，“药理学与毒理学”的高被引论文数为1篇，“生物与生物化学”的高被引论文为1篇，“计算机科学”的高被引论文为1篇，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	2403 (2385)	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	523 (497)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
3	Coronavirus infections and immune responses	Li, Geng(李耿)(第一作者) ;Fan, Yaohua(樊耀华) (2) ; Lai, Yanni(赖艳妮) (3) ; Han, Tiantian(4) ;Li, Zonghui(5) ;Pan, Pan(7) ; Liu, Xiaohong(刘小虹) (10)	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, 2020, 92(4)SI:424-432	391 (310)	MICROBIOLOG Y	
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-J AM MED ASSN ,2015,313 (13): 1325-1335	330 (318)	CLINICAL MEDICINE	
5	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	192 (183)	NEUROSCIENC E & BEHAVIOR	
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).	132 (117)	COMPUTER SCIENCE	
7	Improved Pyrogallol Autoxidation Method: A Reliable and Cheap	Li, Xican(李熙灿)(通讯作者)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD	128 (123)	AGRICULTURA L SCIENCES	

	Superoxide-Scavenging Assay Suitable for All Antioxidants		CHEMISTRY,2012, 60(25): 6418-6424			
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	102 (91)	AGRICULTURAL SCIENCES	
9	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	92(87)	CLINICAL MEDICINE	
10	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	89(83)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
11	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	76(65)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
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	75(71)	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	65(60)	CLINICAL MEDICINE	
14	Structural characterization and immunomodulatory activity of novel polysaccharides from Citrus	Li, Ming-Qiang(朱明强)(3, 共同通讯); Zheng, Chao-Yang(郑朝阳)(4); Zhu, Wei	Journal of Functional Foods, 2017, 35:352-362.	58(55)	AGRICULTURAL SCIENCES	

	aurantium Linn. variant amara Engl	(朱伟) (5)				
15	Emergency tracheal intubation in 202 patients with COVID-19 in Wuhan, China: lessons learnt and international expert recommendations	Ma, Wuhua(马武华)(24)	BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA,2020,125(1):E28-E37.	51(39)	CLINICAL MEDICINE	
16	Pseurotin A Inhibits Osteoclastogenesis and Prevents Ovariectomized-Induced Bone Loss by Suppressing Reactive Oxygen Species	He, Jianbo(何剑波)(5)	THERANOSTICS, 2019,9(6):1634-1650.	35(31)	CLINICAL MEDICINE	
17	Acidic microenvironment up-regulates exosomal mir-21 and mir-10b in early-stage	Wang, Chen-Yuan(2)	THERANOSTICS , 2019,9(7):1965-1979	31	CLINICAL MEDICINE	新增
18	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020,38(SI), 文献号 : 107343.	29(23)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
19	Efficacy and safety of corticosteroids in COVID-19 based on evidence for COVID-19, other coronavirus infections, influenza, community-acquired pneumonia and acute respiratory distress syndrome: a systematic review and meta-analysis	Fang, Fang(13)	CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL,2020,192(27): E756-E767.	23(10)	CLINICAL MEDICINE	
20	Recommendations for Surgery During the Novel Coronavirus (COVID-19) Epidemic	Diao, Dechang(5)	INDIAN JOURNAL OF SURGERY,2020,82(2):124-128.	22(19)	CLINICAL MEDICINE	
21	Exosome-transmitted circular rna hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi(4)	CANCER LETTERS,2020,475 : 119-128.	17(12)	CLINICAL MEDICINE	
22	Biological roles and mechanisms of circular rna in human cancers	Tang, Qing ; Hann, Swei Sunny(韩守威)(通讯作者)	ONCOTARGETS AND THERAPY,2020,13 : 2067-2092.	16(12)	CLINICAL MEDICINE	

23	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.	15(12)	CLINICAL MEDICINE	
24	Mobile Health Technology to Improve Care for Patients With Atrial Fibrillation	Li, Rong(16)	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY,2020,75(13):1523-1534	14(10)	CLINICAL MEDICINE	
25	Altered gut microbiota and mucosal immunity in patients with schizophrenia	Xu, Ruihuan(1);Liang, Jingwen(3);Li, Kang(6);Luo, Yi(7) ; Chen, Jianxia(8) ; Gao, Yongbo(9)	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY,2020, 85 : 120-127 .	13(11)	NEUROSCIENC E & BEHAVIOR	

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，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	154	中山大学	70495	1099352	15.59	1136	37	1135	20	2	0
2	301	华南理工大学	39285	659151	16.78	723	29	719	10	2	0
3	770	深圳大学	21361	242930	11.37	436	36	435	9	17	1
4	779	南方医科大学	19979	238449	11.93	170	10	170	7	9	0
5	798	暨南大学	19873	230555	11.60	213	12	212	12	15	0
6	1125	华南师范大学	13240	152450	11.51	127	7	126	9	5	0
7	1154	广州医科大学	11973	147397	12.31	154	20	152	6	22	0
8	1167	华南农业大学	12573	143914	11.45	161	8	159	8	10	0
9	1329	南方科技大学	9442	119596	12.67	268	30	266	4	67	0
10	1367	广东工业大学	10622	115337	10.86	209	9	209	5	26	0
11	1709	汕头大学	6651	84507	12.71	85	3	85	3	12	0
12	2023	广州大学	7275	66445	9.13	214	10	212	5	56	1
13	2334	广东医科大学	4118	54973	13.35	32	1	32	2	8	0
14	2493	广州中医药大学	5990	50017	8.35	25	0	25	2	35	0
15	3089	广东药科大学	3538	35775	10.11	21	1	21	3	21	0
16	3955	东莞理工学院	2461	23153	9.41	53	1	53	1	64	0
17	4323	广东海洋大学	2448	19117	7.81	19	0	19	1	13	0

从表2可以看出，本期广东省内高校深圳大学和广州大学ESI学科数各增加1个。与上期数据相比，南方科技大学超过广东工业大学排名第9，其他学校排名不变。

(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	154	19672	294893	14.99	264	10	264	154	0
2	南方医科大学	472	9185	108807	11.85	91	5	91	474	2
3	广州医科大学	708	5369	65163	12.14	73	11	73	737	29
4	暨南大学	1331	3186	28950	9.09	14	2	14	1337	6
5	汕头大学	1633	1661	21745	13.09	20	0	20	1634	1
6	广东医科大学	1815	1433	18626	13.00	17	1	17	1822	7
7	广州中医药大学	1999	2391	15950	6.67	12	0	12	2031	32
8	深圳大学	2200	1549	13663	8.82	16	1	16	2243	43
9	南方科技大学	2363	300	12117	40.39	22	5	22	2625	262
10	华南理工大学	2556	1005	10630	10.58	17	0	17	2582	26
11	广东药科大学	3539	601	6247	10.39	7	1	7	3554	15

从表3可以看出，各高校排名均有上升，南方科技大学排名上升幅度最大，对比1月份上升了262位，我校“临床医学”学科排名上升了32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	62	2645	33262	12.58	21	4	21	65	3
2	南方医科大学	233	1461	15571	10.66	11	0	11	240	7
3	暨南大学	242	1525	15210	9.97	5	0	5	248	6
4	广州中医药大学	445	1117	9717	8.70	1	0	1	459	14
5	广州医科大学	542	808	7975	9.87	9	0	9	550	8
6	广东药科大学	896	590	4424	7.50	2	0	2	912	16
7	广东医科大学	912	337	4347	12.90	3	0	3	915	3

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5位，但篇均引文数却是最低的（6.67），南方科技大学“临床医学”论文总数最少，但篇均被引数最高为40.39。

三、国内中医药高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 11 所中医药高校进入 ESI 总排名。详情见表 5。

表5：国内中医药高校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	1819	南京中医药大学	7250	78222	10.79	52	0	52	3	14	0
2	2008	上海中医药大学	6487	67052	10.34	37	0	37	3	23	0
3	2493	广州中医药大学	5990	50017	8.35	25	0	25	2	35	0
4	2522	北京中医药大学	5850	49116	8.40	31	3	31	2	48	0
5	2922	浙江中医药大学	4515	38962	8.63	33	0	33	2	18	0
6	3656	天津中医药大学	2889	26714	9.25	11	0	11	2	0	0
7	3982	成都中医药大学	3089	22841	7.39	29	3	29	2	40	0
8	4227	福建中医药大学	1642	20112	12.25	2	0	2	1	-45	0
9	4280	黑龙江中医药大学	1557	19621	12.60	6	0	6	1	-44	0
10	4377	山东中医药大学	2153	18612	8.64	13	1	13	1	3	0
11	4982	江西中医药大学	1840	13483	7.33	7	0	7	1	12	0

从表5可看出，南京和上海各有3个ESI学科，各项数据较其它九校具有较大优势。广州、北京、浙江、天津、成都五校均有2个ESI学科，广州和北京在论文总数和引文总数上较另外三校具有优势。

（2）国内有 10 所中医药高校“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	1432	2282	26373	11.56	32	0	32	1439	7
2	上海中医药大学	1613	2299	22056	9.59	15	0	15	1628	15
3	北京中医药大学	1895	2240	17316	7.73	10	3	10	1942	47
4	广州中医药大学	1999	2391	15950	6.67	12	0	12	2031	32
5	浙江中医药大学	2319	1853	12489	6.74	6	0	6	2339	20
6	山东中医药大学	2971	792	8235	10.40	5	0	5	2999	28
7	福建中医药大学	3283	714	6980	9.78	0	0	0	3278	-5
8	天津中医药大学	3447	839	6472	7.71	4	0	4	3476	29
9	成都中医药大学	4458	1089	4709	4.32	4	1	4	4524	66
10	黑龙江中医药大学	4879	364	3977	10.93	1	0	1	4834	-45

（3）国内有 8 所中医药高校“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	175	1667	18845	11.30	6	0	6	174	-1
2	上海中医药大学	200	1519	16949	11.16	12	0	12	203	3
3	北京中医药大学	378	1303	11094	8.51	11	0	11	384	6

4	广州中医药大学	445	1117	9717	8.70	1	0	1	459	14
5	浙江中医药大学	559	734	7643	10.41	9	0	9	564	9
6	天津中医药大学	560	753	7634	10.14	2	0	2	568	4
7	成都中医药大学	668	738	6327	8.57	6	0	6	678	10
8	江西中医药大学	895	475	4428	9.32	3	0	3	913	18

(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	1310	1112	10256	9.22	1	0	1	1315	5

(5) 国内有1所中医药高校“生物与生物化学”学科进入ESI全球前1%。详情见表9。

表9：国内中医药高校“生物与生物化学”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	上海中医药大学	1094	692	7796	11.27	5	0	5	1109	15

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25篇，比上期数量（24篇）增多1篇，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、顶级论文数、高被引论文数和“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“临床医学”、“药理学与毒理学”的ESI排名均落后于北京中医药大学。

(6) 国内10所中医药高校ESI顶级论文数据与2019及2020年同期（2019年3月、2020年3月）对比情况，见表10。（说明：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI）

表10：国内11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			生物与生物化学		
		2019 03	2020 03	2021 03	2019 03	2020 03	2021 03	2019 03	2020 03	2021 03	2019 03	2020 03	2021 03	2019 03	2020 03	2021 03
1	南京中医药大学	30	37	52	22	30	32	2	1	5	-	-	1	-	-	-
2	上海中医药大学	14	21	37	8	11	15	4	6	10	-	-	-	-	-	5
3	广州中医药大学	10	14	25	3	5	12	1	1	1	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	10	22	31	1	8	10	6	7	10	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	12	25	33	1	4	6	5	9	10	-	-	-	-	-	-
6	天津中医药大学	4	7	11	1	2	4	1	2	2	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	-	15	29	-	-	4	-	5	6	-	-	-	-	-	-
8	福建中医药大学	3	2	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9	黑龙江中医药大学	-	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	山东中医药大学	3	6	13	2	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	江西中医药大学	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

我校顶级论文数居第6位，排在南京（52篇）、上海（37篇）、浙江（33篇）、北京（31篇）、成都（29篇）五所中医药院校之后。

表10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，“临床医学”的顶级论文数量在最新一期中为32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为5篇，低于上海、北京、浙江和成都。我校“药理学与毒理学”近三年同期均只有1篇顶级论文，有待加强。

上海中医药大学、北京中医药大学、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并列排名第一（10篇）。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2010 年 1 月 1 日-2021 年 3 月 26 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 11（潜力值 $\geq 100\%$ ，则表示该学科进入 ESI 前 1%）。

表 11：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)	142	1614	2713	59.49%
化学(Chemistry)	515	5057	8780	57.61%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	455	8010	14990	53.45%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	463	3145	6769	46.46%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	333	3032	6793	44.65%

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。

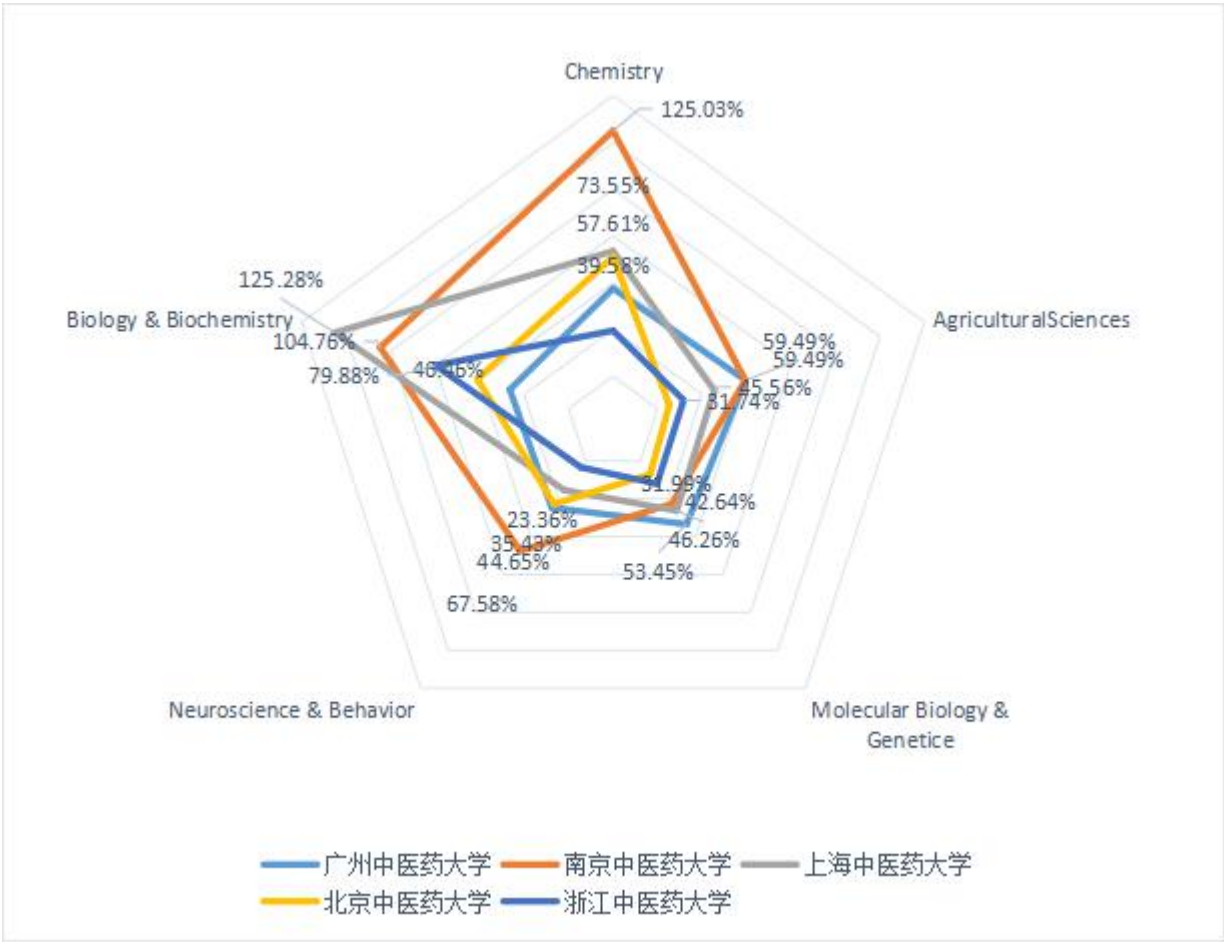


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

表 12 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	175	57.61%	59.49%	53.45%	44.65%	46.46%
南京中医药大学	128	已进入	59.49%	42.64%	67.58%	104.76%
上海中医药大学	141	73.55%	45.56%	46.26%	35.43%	已进入
北京中医药大学	176	71.09%	25.29%	26.99%	42.81%	61.01%
浙江中医药大学	201	39.58%	31.74%	31.99%	23.36%	79.88%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校。

在本期的五所中医院校的5个潜力学科中，结合图2和表12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，“生物与生物化学”、“农学”、“神经科学与行为学”3个学科的潜力值位居五所院校第一，“生物与生物化学”潜力值已达104.76%，即将成为其第4个进入ESI全球前1%的学科，“农学”潜力值与我校并列第一。上海中医药大学的“化学”学科的潜力值位居五所院校第一。

五校对比，我校在“农学”和“分子生物学与遗传学”学科上有微弱优势，但与学科阈值仍存在较大的差距。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23%，其次是“化学”。在“分子生物学与遗传学”学科中，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2403次）对该学科贡献较大，随着ESI统计时间的后移，2022年该论文超过10年期限，被引数据不再计算，如果没有新的有份量的论文出现，现有的优势将不复存在。未来，“农学”、“化学”都是我校有希望进入ESI的第三个学科，有针对性的提高这两个学科SCI论文的发文量，才望第三个学科尽早进入ESI全球前1%。

表 13：五所中医药高校潜力值同比数据分析

注：红色块为该学科潜力值最高的学校。

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	
		202003	202103	202003	202103	202003	202103	202003	202103	202003	202103
1	广州中医药大学	41.05%	57.61%	36.55%	59.49%	35.36%	53.45%	27.02%	44.65%	24.95%	46.46%
2	南京中医药大学	87.43%	已进入	42.69%	59.49%	23.60%	42.64%	47.28%	67.58%	58.85%	104.76%
3	上海中医药大学	57.60%	73.55%	41.20%	45.56%	28.94%	46.26%	23.71%	35.43%	84.41%	已进入
4	北京中医药大学	52.09%	71.09%	19.96%	25.29%	15.76%	26.99%	27.09%	42.81%	39.29%	61.01%
5	浙江中医药大学	30.84%	39.58%	19.96%	31.74%	20.11%	31.99%	14.01%	23.36%	47.56%	79.88%

注：红色块为该学科潜力值最高的学校。

我们对比去年同期（2020年3月）的潜力数据（见表13），各高校5个学科的潜力值均有提升。我校“农学”学科比去年同期提高幅度最大，近23%。南京中医药大学、浙江中医药大学“生物与生物化学”学科分别比去年同期提高了46%、32%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2020年3月至2021年3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14。

表14：我校近一年ESI数据对比

ESI数据		2020年 3月	2020年 5月	2020年 7月	2020年 9月	2020年 11月	2020年 1月	2021年 3月	较去年 同期
全部 学科	论文数	4547	4679	4957	5186	5446	5749	5990	↑
	被引频次	33495	34195	36858	39698	42754	46669	50017	↑
	篇均引文数	7.32	7.31	7.44	7.65	7.85	8.12	8.35	↑
	国际排名	2860	2684	2640	2617	2586	2528	2493	↑
	大陆高校排名	188	182	182	178	176	175	175	—
	顶级论文数	14	18	18	22	22	24	25	↑
临床 医学	论文数	1776	1817	1955	2051	2163	2295	2391	↑
	被引频次	10450	10649	11561	12468	13519	14880	15950	↑
	篇均引文数	5.88	5.86	5.91	6.08	6.25	6.48	6.67	↑
	国际排名	2294	2173	2144	2114	2081	2031	1999	↑
	大陆高校排名	59	75	58	55	54	54	55	↓
	顶级论文数	5	6	4	7	8	11	12	↑
药	论文数	870	895	936	972	1025	1071	1117	↑

理学与毒理学	被引频次	6647	6670	7214	7769	8360	9073	9717	↑
	篇均引文数	7.64	7.45	7.71	7.99	7.85	8.47	8.70	↑
	国际排名	581	522	503	489	474	459	445	↑
	大陆高校排名	42	49	40	39	38	38	38	■
	顶级论文数	1	2	2	2	1	1	1	■

据表14显示, 我校全部学科的论文数、被引频次、篇均引文数、国际排名均保持上升的趋势, 但顶级论文数涨幅较小, 比上期(24篇)多1篇, 在国际层面影响力有所提升, 但国内排名保持不变。在“临床医学”学科方面, 大陆高校排名降1位, 其余各项数据均有上升趋势, 顶级论文数涨幅微弱。在“药理学与毒理学”学科方面, 大陆高校排名与顶级论文数不变, 其余各项数据均有上升趋势。

六、小结

与上一期数据比较, 我校 ESI 国际排名上升了 35 位, 中国大陆高校排名上升 1 位; 我校“临床医学”国际排名上升了 32 位, 中国大陆高校排名降 1 位; 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 14 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 25 篇, 其中高被引论文 25 篇, 热点论文 0 篇。与上一期数据相比, 顶级论文总数比上期(24 篇)多 1 篇。

广东省内高校进入 ESI 的情况: 本期有 17 所广东省内高校进入 ESI 总排名, 其中深圳大学和广州大学 ESI 学科各增加 1 个学科。

国内中医药类高校进入 ESI 的情况: 本期有 11 所中医药类高校进入 ESI 总排名。“临床医学”论文篇均引文数最高的是南京中医药大学(11.56), 领先于其他中医药高校。目前, 上海中医药大学和南京中医药大学均有 3 个学科进入 ESI 全球前 1%。

在潜力学科方面, 南京中医药大学“生物与生物化学”、“农学”、“神经科学与行为学”3 个学科的潜力值位居五所院校第一, 其中“生物与生物化学”学科(潜力值 104.76%), 即将成为第 4 个进入 ESI 全球前 1% 的学科, “农学”潜力值与我校并列第一。上海中医药大学的“化学”学科的潜力值位居五所院校第一。我校目前潜力值最高的学科是“农学”(潜力值 59.49%), 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。