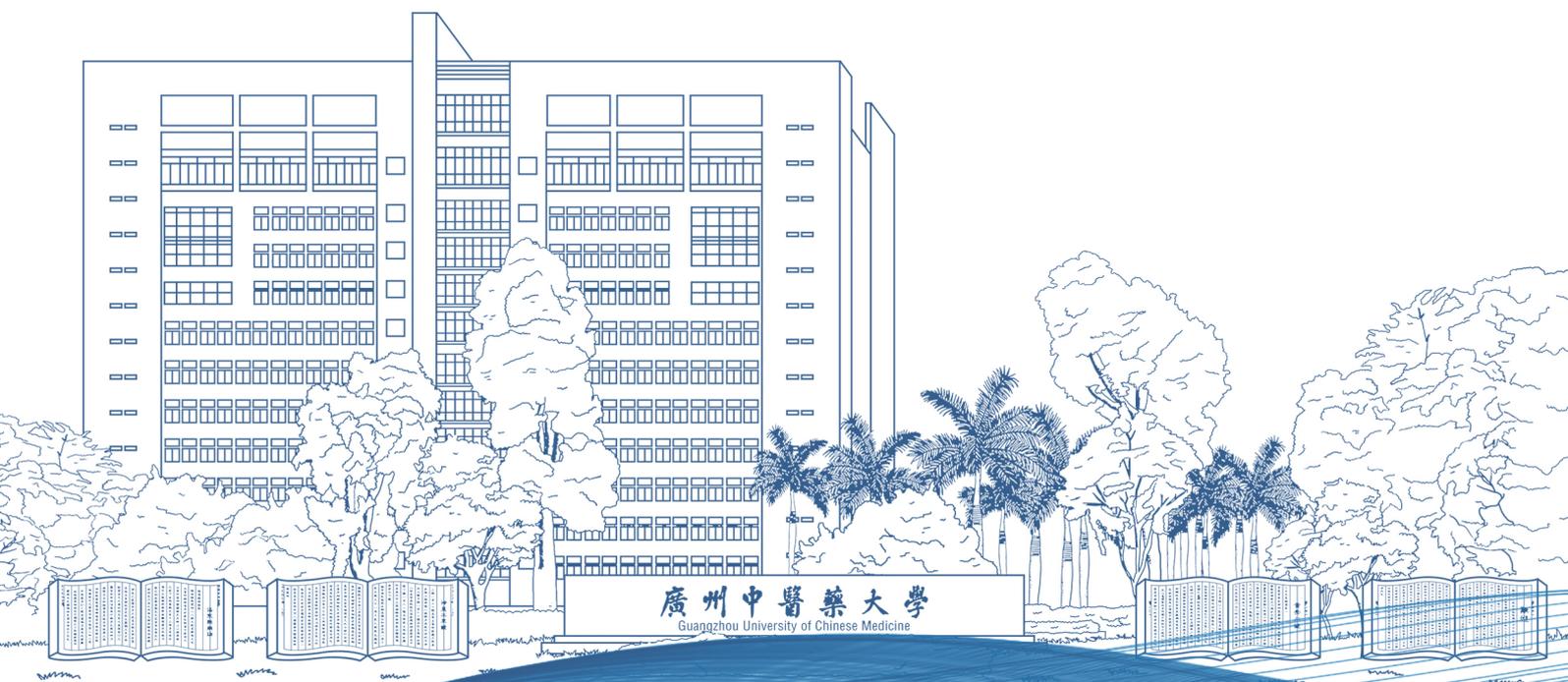


廣州中醫藥大學

ESI 學科排名 動態快報

(總第24期, 2021年第3期)



圖書館

朱佳伶編撰 黃凱文、曾召審核

2021年5月20日

ESI 学科排名动态快报

(2021 年 5 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.....	7
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5月13日发布的最新统计数据（数据更新结点为2021年5月13日，数据覆盖时间：2011年1月1日-2021年2月28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25篇。

本期数据起始时间首次从2010年1月1日调整为2011年1月1日，故本期统计报告中相关高校的世界排名较上期有较大变化，且均为大幅提升。

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3月数据）：

(1) 论文数量与被引情况：论文数量6128篇（5990），总被引次数52521（50017），篇均引文数8.57（8.35），高被引论文25（25）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2445篇（2391），总被引次数16760（15950），篇均引文数6.85（6.67），高被引论文13篇（12）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量1147（1117），总被引次数10065（9717），篇均引文数8.78（8.70），高被引论文1篇（1）。

(3) ESI总排名：国际排名为2302（2493），中国大陆高校排名为170（175）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了191位，中国大陆高校排名上升5位。

(4) 临床医学学科排名：国际排名为1879（1999），中国大陆高校排名54（55）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了120位，中国大陆高校排名上升1位。

(5) 药理学与毒理学学科排名：国际排名为378（445），中国大陆高校排名37（38）。与上期数据相比，我校“药理学与毒理学”国际排名上升了67位，中国大陆高校排名上升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。

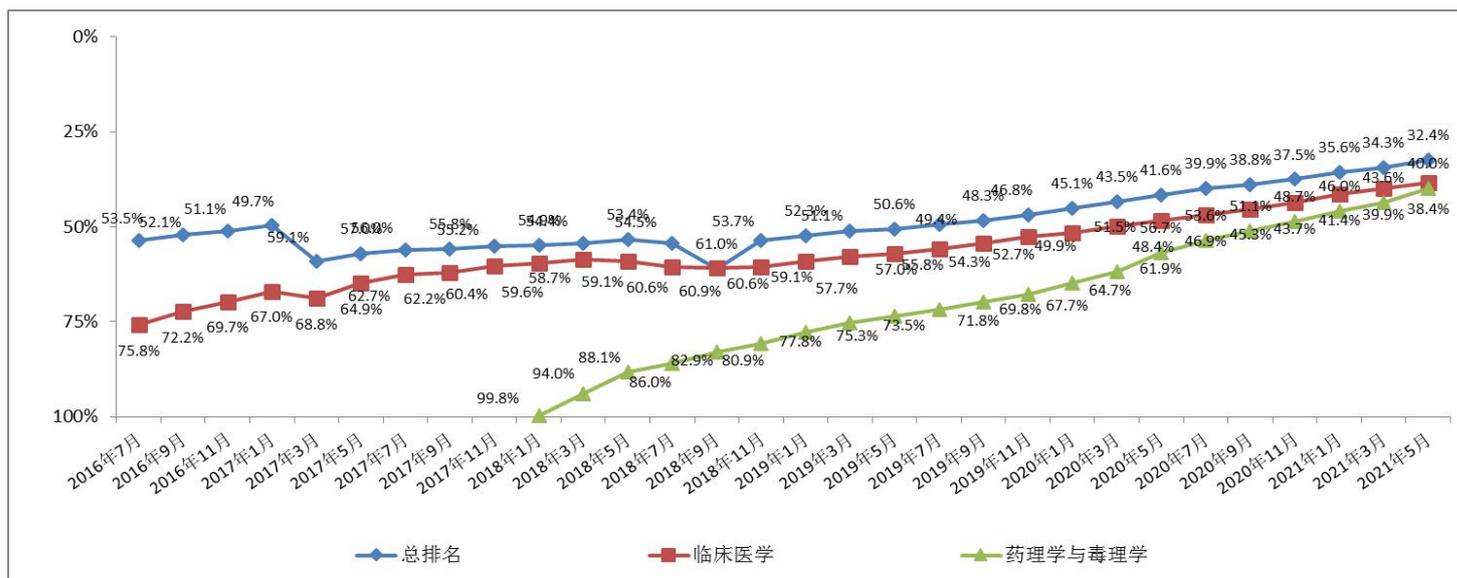


图1：我校上榜学科国际排名动态图

(7) 本期ESI数据显示，我校顶级论文共计25篇，其中有4篇3月的ESI高被引论文未能入选本期高被引论文，新增4篇论文入选本期ESI高被引论文，本期高被引论文仍为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，本期我校“临床医学”学科的高被引论文数为13篇，较3月新增1篇；“分子生物学和遗传学”的高被引论文4篇，较3月新增1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	2443 (2403)	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	538 (523)	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	456 (391)	MICROBIOLOGY	
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	338 (330)	CLINICAL MEDICINE	
5	Prevalence and Outcomes of Symptomatic Intracranial Large Artery Stenoses and Occlusions in China The Chinese Intracranial Atherosclerosis (CICAS) Study	Cai, Yefeng(蔡业峰)(10)	STROKE ,2014,45(3): 663-669	202 (192)	NEUROSCIENCE & 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).	152 (132)	COMPUTER SCIENCE	

7	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	136 (128)	AGRICULTURAL SCIENCES	
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	108 (102)	AGRICULTURAL SCIENCES	
9	Translation of the circular RNA circ-catenin promotes liver cancer cell growth through activation of the Wnt pathway	Zhang, Jin-Fang(共同通讯作者)	GENOME BIOLOGY,2019,20: 文献号: 84	100 (76)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
10	Camrelizumab (SHR-1210) alone or in combination with gemcitabine plus cisplatin for nasopharyngeal carcinoma: results from two single-arm, phase I trials	Lin, Lizhu(林丽珠)(5)	LANCET ONCOLOGY, 2018,19(10): 1338-1350	99(92)	CLINICAL MEDICINE	
11	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	97(89)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
12	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	71(65)	CLINICAL MEDICINE	
13	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.	57(51)	CLINICAL MEDICINE	

14	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.	41(23)	CLINICAL MEDICINE	
15	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.	38(35)	CLINICAL MEDICINE	
16	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020, 38(SI), 文献号 : 107343.	35(29)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
17	Exosome-transmitted circular rna hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi(4)	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	32(17)	CLINICAL MEDICINE	
18	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	25	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新增
19	Recommendations for Surgery During the Novel Coronavirus (COVID-19) Epidemic	Diao, Dechang(5)	INDIAN JOURNAL OF SURGERY,2020,82 (2):124-128.	25(22)	CLINICAL MEDICINE	
20	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.	24(24)	CLINICAL MEDICINE	
21	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.	23(23)	CLINICAL MEDICINE	

22	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	17(17)	CLINICAL MEDICINE	
23	Ventilation Techniques and Risk for Transmission of Coronavirus Disease, Including COVID-19 A Living Systematic Review of Multiple Streams of Evidence	Chen, Chen(6)	ANNALS OF INTERNAL MEDICINE,2020,173(3): 204+	16	CLINICAL MEDICINE	新增
24	Practice Patterns and Perioperative Outcomes of Laparoscopic Pancreaticoduodenectomy in China A Retrospective Multicenter Analysis of 1029 Patients	Tan, Zhijian(5)	ANNALS OF SURGERY,2021,273(1): 145-153	11	CLINICAL MEDICINE	新增
25	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(9); Zhang, Danyan(12); Li, Shijie(15,共同通讯)	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION,2020,60(1): 48-63	11	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，详情见表2。

从表 2 可以看出，本期广东省内高校南方医科大学 ESI 学科数增加 2 个，南方科技大学 ESI 学科数增加 1 个。与上期数据相比，广州医科大学超过华南师范大学排名第 6，其他学校排名不变。

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	学科数变动	排名变动
1	134	中山大学	70106	1077350	15.37	1143	49	1141	20	0	20
2	277	华南理工大学	38933	641161	16.47	719	18	719	10	0	24
3	707	深圳大学	22057	251810	11.42	449	46	445	9	0	63
4	731	南方医科大学	20232	240533	11.89	172	15	172	9	2	48

5	746	暨南大学	20012	234198	11.70	216	6	215	12	0	52
6	1049	广州医科大学	12235	153814	12.57	153	17	152	6	0	105
7	1093	华南师范大学	12872	146432	11.38	131	6	131	9	0	32
8	1108	华南农业大学	12529	143814	11.48	172	6	171	8	0	59
9	1188	南方科技大学	10032	131670	13.12	266	19	265	5	1	141
10	1242	广东工业大学	10920	121769	11.15	225	6	224	5	0	125
11	1673	汕头大学	6634	81785	12.33	84	3	84	3	0	36
12	1865	广州大学	7449	70316	9.44	203	14	201	5	0	158
13	2226	广东医科大学	4144	55030	13.28	35	0	35	2	0	108
14	2302	广州中医药大学	6128	52521	8.57	25	0	25	2	0	191
15	2927	广东药科大学	3557	36283	10.20	20	0	20	3	0	162
16	3628	东莞理工学院	2556	25057	9.80	58	1	58	1	0	327
17	4221	广东海洋大学	2454	18919	7.71	20	0	20	1	0	102

(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。

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 3 月份上升了 282 位，我校“临床医学”学科排名上升了 120 位。

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	145	19542	286162	14.64	264	12	264	154	9
2	南方医科大学	422	9274	110802	11.95	92	8	92	472	50
3	广州医科大学	651	5446	67657	12.42	74	10	74	708	57
4	暨南大学	1264	3236	29517	9.12	15	1	15	1331	67
5	汕头大学	1592	1656	21264	12.84	19	0	19	1633	41
6	广东医科大学	1760	1438	18305	12.73	19	0	19	1815	55
7	广州中医药大学	1879	2445	16760	6.85	13	0	13	1999	120
8	深圳大学	2044	1622	14471	8.92	20	2	20	2200	156
9	南方科技大学	2081	344	14039	40.81	23	7	23	2363	282
10	华南理工大学	2505	1037	10441	10.07	20	0	20	2556	51
11	广东药科大学	3453	604	6363	10.53	7	0	7	3539	86

(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。

从表 4 可以看出，各高校排名均有上升，我校与广东药科大学排名上升幅度最大，对比 3 月份，分别上升了 67 位和 68 位。

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	56	2605	31907	12.25	22	2	22	62	6
2	南方医科大学	204	1489	15541	10.44	10	1	10	233	29

3	暨南大学	210	1524	14976	9.83	6	0	6	242	32
4	广州中医药大学	378	1147	10065	8.78	1	0	1	445	67
5	广州医科大学	478	838	8306	9.91	8	1	8	542	64
6	广东药科大学	828	604	4475	7.41	2	0	2	896	68
7	广东医科大学	856	344	4297	12.49	3	0	3	912	56

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（6.85），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 40.81。

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。

从表 5 可看出，南京中医药大学“生物与生物化学”学科首次进入 ESI 全球前 1%，成为首个有 4 个 ESI 学科的中医药高校，上海中医药大学有 3 个 ESI 学科，这两所学校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。

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	学科数变动	排名变动
1	1698	南京中医药大学	7337	79625	10.85	53	3	53	4	1	121
2	1914	上海中医药大学	6589	67532	10.25	37	0	37	3	0	94
3	2302	广州中医药大学	6128	52521	8.57	25	0	25	2	0	191
4	2380	北京中医药大学	5920	50202	8.48	36	3	36	2	0	142
5	2751	浙江中医药大学	4655	39901	8.57	35	0	35	2	0	171
6	3497	天津中医药大学	2918	27168	9.31	12	0	12	2	0	159
7	3758	成都中医药大学	3214	23704	7.38	29	1	29	2	0	224
8	4082	福建中医药大学	1669	20247	12.13	2	0	2	1	0	145
9	4168	黑龙江中医药大学	1558	19382	12.44	5	0	5	1	0	112
10	4171	山东中医药大学	2197	19374	8.82	14	1	14	1	0	206
11	4826	江西中医药大学	1887	13658	7.24	8	0	8	1	0	156

(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	1356	2310	26831	11.62	33	1	33	1432	76

2	上海中医药大学	1536	2353	22595	9.60	15	0	15	1613	77
3	北京中医药大学	1799	2280	17828	7.82	12	2	12	1895	96
4	广州中医药大学	1879	2445	16760	6.85	13	0	13	1999	120
5	浙江中医药大学	2196	1918	12921	6.74	6	0	6	2319	123
6	山东中医药大学	2816	813	8587	10.56	4	0	4	2971	155
7	福建中医药大学	3219	733	7010	9.56	0	0	0	3283	64
8	天津中医药大学	3279	861	6822	7.92	4	0	4	3447	168
9	成都中医药大学	4298	1161	4919	4.24	4	1	4	4458	160
10	黑龙江中医药大学	4721	370	4098	11.08	1	0	1	4879	158

(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	159	1668	18621	11.16	4	0	4	175	16
2	上海中医药大学	186	1510	16366	10.84	12	0	12	200	14
3	北京中医药大学	312	1328	11482	8.65	12	0	12	378	66
4	广州中医药大学	378	1147	10065	8.78	1	0	1	445	67
5	天津中医药大学	514	760	7591	9.99	2	0	2	560	46
6	浙江中医药大学	520	751	7529	10.03	9	0	9	559	39
7	成都中医药大学	603	763	6327	8.29	8	0	8	668	65
8	江西中医药大学	836	484	4429	9.15	4	0	4	895	59

(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	1259	1105	10168	9.20	1	0	1	1310	51

(5) 国内有 2 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	1013	710	7878	11.1	6	0	6	1094	81
2	南京中医药大学	1119	747	6893	9.23	3	1	3	-	-

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，在国内的中医药高校中仍处在中等水平。

在“临床医学”、“药理学与毒理学”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 11 所中医药高校 ESI 顶级论文数据与 2019 及 2020 年同期（2019 年 5 月、2020 年 5 月）对比情况，见表 10。

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 05	2020 05	2021 05												
1	南京中医药大学	30	36	53	22	30	33	2	1	4	-	-	1	-	-	3
2	上海中医药大学	14	22	37	8	10	15	4	5	12	-	-	-	-	-	6
3	广州中医药大学	10	18	25	3	6	13	1	2	1	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	9	20	36	1	8	12	6	6	12	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	18	25	35	1	5	6	9	9	9	-	-	-	-	-	-
6	天津中医药大学	4	6	12	1	2	4	0	1	2	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	-	11	29	-	-	4	-	3	8	-	-	-	-	-	-
8	福建中医药大学	3	2	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	黑龙江中医药大学	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	山东中医药大学	2	6	14	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	江西中医药大学	-	-	8	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

注：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI

我校顶级论文数25篇居第6位，排在南京（53篇）、上海（37篇）、北京（36篇）、浙江（35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33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4篇，低于上中医、北中医、浙中医和成中医。我校“药理学与毒理学”近三年同期均只有1-2篇顶级论文，有待加强。

上海中医药大学、北京中医药大学“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（12篇）。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2011 年 1 月 1 日-2021 年 4 月 30 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≥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	63.51%
化学(Chemistry)	515	5057	8780	61.33%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	455	8010	14990	57.85%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	463	3145	6769	50.91%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	333	3032	6793	47.99%

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。

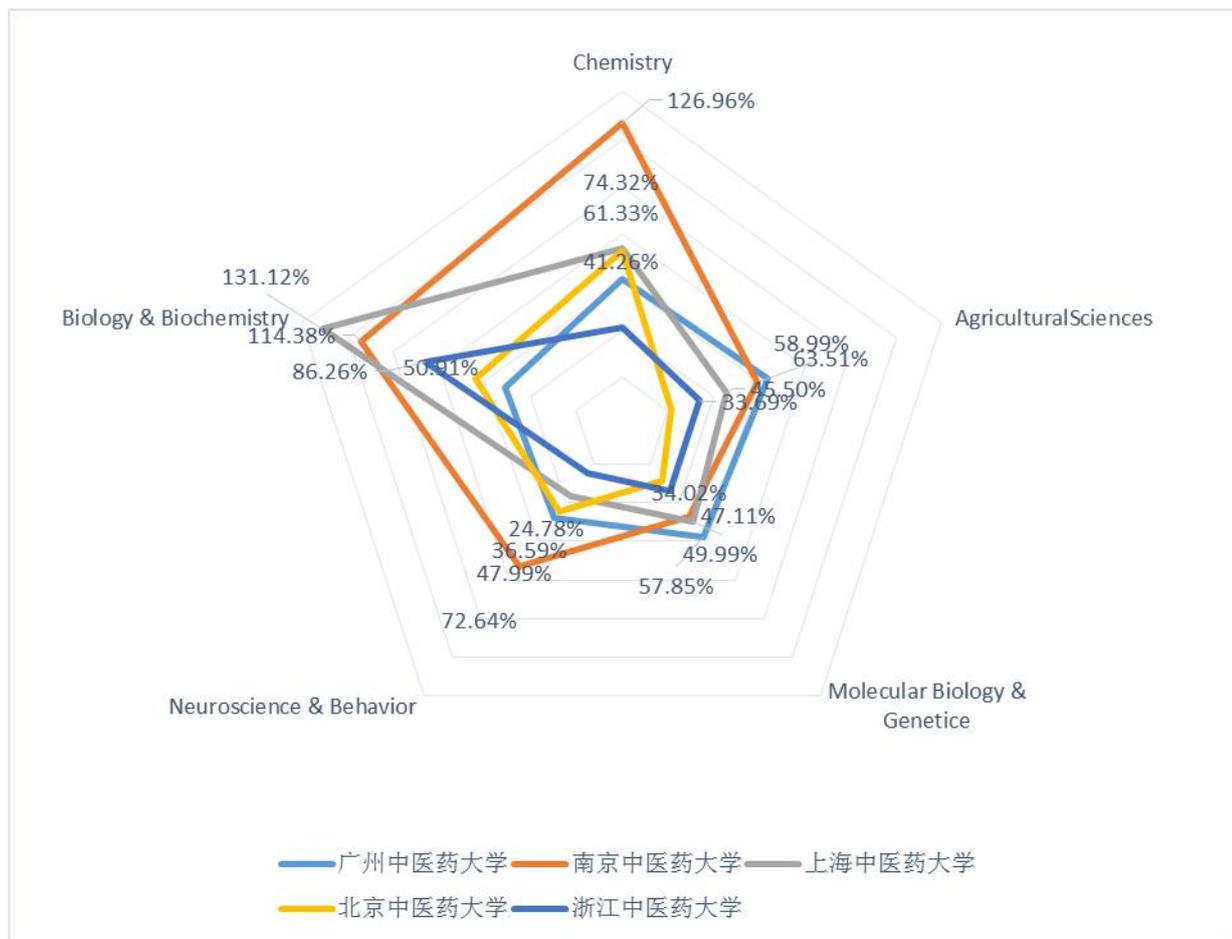


图 2: 五所中医药高校学科潜力值对比

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	170	61.33%	63.51%	57.85%	47.99%	50.91%
南京中医药大学	124	已进入	58.99%	47.11%	72.64%	已进入
上海中医药大学	142	74.32%	45.50%	49.99%	36.59%	已进入
北京中医药大学	175	73.50%	21.54%	28.68%	44.63%	64.20%
浙江中医药大学	198	41.26%	33.69%	34.02%	24.78%	86.26%

注：红色块为该学科潜力值超过 70% 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。五校中，潜力值超过70%的学科有四个，分别是南中医“神经科学与行为学”，上中医与北中医“化学”、浙江“生物与生物化学”，这四个学科将有可能成为这四所院校下一个ESI全球前1%的学科，尤其是浙江中医药大学“生物与生物化学”，其潜力值已超过85%。

我校在“农学”和“分子生物学与遗传学”学科上有微弱优势，但潜力值均未达到70%，与学科阈值存在较大的差距。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31%，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2443次）对该学科贡献较大，随着ESI统计时间的后移，2023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，才有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	
		202005	202105	202005	202105	202005	202105	202005	202105	202005	202105
1	广州中医药大学	45.22%	61.33%	32.13%	63.51%	31.41%	57.85%	22.77%	47.99%	20.40%	50.91%
2	南京中医药大学	101.1%	已进入	39.08%	58.99%	19.02%	47.11%	40.98%	72.64%	50.22%	已进入
3	上海中医药大学	59.29%	74.32%	38.70%	45.50%	23.86%	49.99%	20.64%	36.59%	75.19%	已进入
4	北京中医药大学	58.04%	73.50%	18.60%	21.54%	12.96%	28.68%	23.82%	44.63%	34.80%	64.20%
5	浙江中医药大学	32.63%	41.26%	16.06%	33.69%	17.00%	34.02%	11.26%	24.78%	39.66%	86.26%

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5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”比去年同期提高幅度最大，约31%。浙江中医药大学“生物与生物化学”学科比去年同期提高了46%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5月至2021年5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 5月	2020年 7月	2020年 9月	2020年 11月	2020年 1月	2021年 3月	2021年 5月	较去年 同期
全部 学科	论文数	4679	4957	5186	5446	5749	5990	6128	↑
	被引频次	34195	36858	39698	42754	46669	50017	52521	↑
	篇均引文数	7.31	7.44	7.65	7.85	8.12	8.35	8.57	↑
	国际排名	2684	2640	2617	2586	2528	2493	2302	↑
	大陆高校排名	182	182	178	176	175	175	170	↑
	顶级论文数	18	18	22	22	24	25	25	—

临床医学	论文数	1817	1955	2051	2163	2295	2391	2445	↑
	被引频次	10649	11561	12468	13519	14880	15950	16760	↑
	篇均引文数	5.86	5.91	6.08	6.25	6.48	6.67	6.85	↑
	国际排名	2173	2144	2114	2081	2031	1999	1879	↑
	大陆高校排名	75	58	55	54	54	55	54	↑
	顶级论文数	6	4	7	8	11	12	13	↑
药理学与毒理学	论文数	895	936	972	1025	1071	1117	1147	↑
	被引频次	6670	7214	7769	8360	9073	9717	10065	↑
	篇均引文数	7.45	7.71	7.99	7.85	8.47	8.70	8.78	↑
	国际排名	522	503	489	474	459	445	378	↑
	大陆高校排名	49	40	39	38	38	38	37	↑
	顶级论文数	2	2	2	1	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，但顶级论文总数与上期持平，在国际层面影响力有所提升，国内排名涨幅较小。在“临床医学”学科方面，各项数据均有上升趋势，顶级论文数涨幅微弱，仅比上期多1篇。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

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升了 191 位，中国大陆高校排名上升 5 位；我校“临床医学”国际排名上升了 120 位，中国大陆高校排名上升 1 位；我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 67 位，中国大陆高校排名上升 1 位。

2.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。顶级论文数与上一期持平。

3.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，其中南方医科大学 ESI 学科数增加 2 个，南方科技大学 ESI 学科数增加 1 个。

4.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（11.62）。该校“生物与生物化学”已进入 ESI 全球前 1% 学科，有 4 个学科进入 ESI 全球前 1%，领先于国内其他中医药类高校。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 70%有四个学科，分别是南京“神经科学与行为学”，上中医与北中医“化学”、浙江“生物与生物化学”，将有可能成为这四所院校下一个 ESI 全球前 1%的学科，尤其是浙江中医药大学“生物与生物化学”，其潜力值已超过 85%。我校在“农学”和“分子生物学与遗传学”学科上有微弱优势，但潜力值均未达到 70%，与学科阈值仍存在较大的差距。

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。