

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第25期, 2021年第4期)



图书馆

朱佳伶编撰 黄凯文、曾召审核

2021年7月12日

ESI 学科排名动态快报

（2021 年 7 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7月8日发布的最新统计数据 (数据更新结点为2021年7月8日, 数据覆盖时间: 2011年1月1日-2021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30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5月数据):

(1) 论文数量与被引情况: 论文数量6378篇 (6128), 总被引次数56740 (52521), 篇均引文数8.90 (8.57), 高被引论文篇30 (25), 热点论文2篇 (0)。

(2) “临床医学”学科的具体情况为: 论文数量2546篇 (2445), 总被引次数18076 (16760), 篇均引文数7.10 (6.85), 高被引论文15篇 (13); “药理学与毒理学”学科的具体情况为: 论文数量1195 (1147), 总被引次数10871 (10065), 篇均引文数9.10 (8.78), 高被引论文篇3 (1)。

(3) ESI总排名: 国际排名为2265 (2302), 中国大陆高校排名为170 (170)。与上一期数据比较, 我校国际排名上升了37位, 中国大陆高校排名保持不变。

(4) 临床医学学科排名: 国际排名为1860 (1879), 中国大陆高校排名54 (54)。与上期数据相比, 我校“临床医学”国际排名上升了19位, 中国大陆高校排名保持不变。

(5) 药理学与毒理学学科排名: 国际排名为359 (378), 中国大陆高校排名35 (37)。与上期数据相比, 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了19位, 中国大陆高校排名上升2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, 从图中可看出我校“临床医学”本期排名百分位小幅下降。

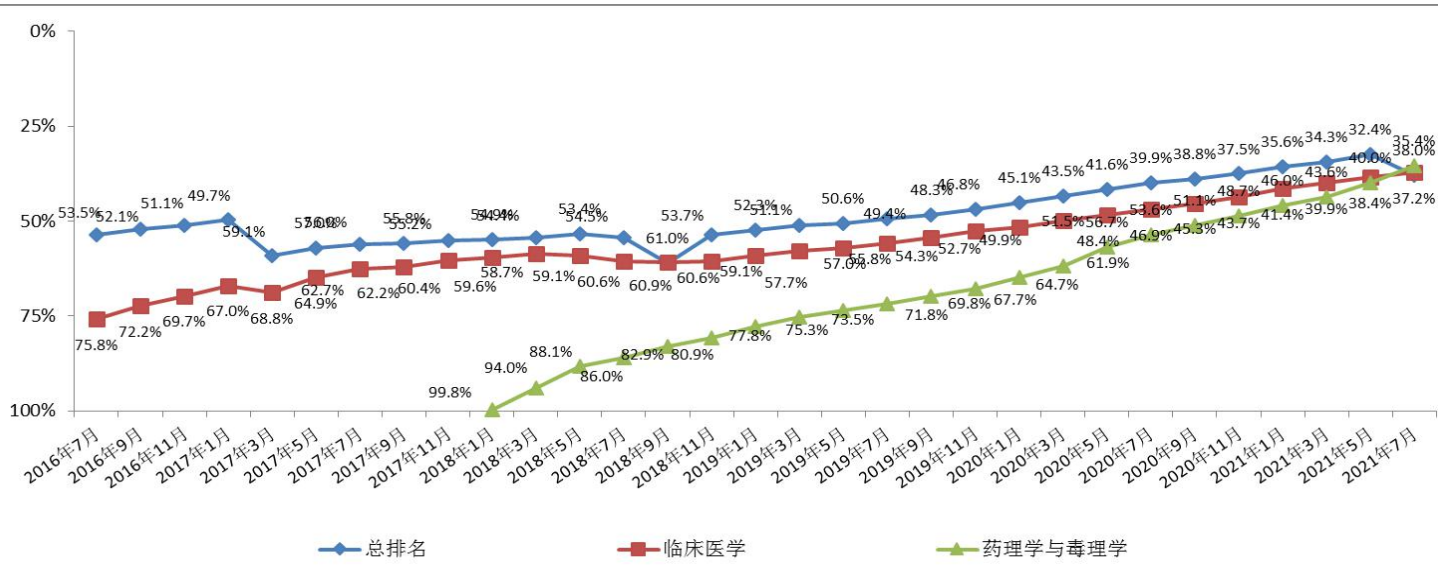


图1: 我校上榜学科国际排名动态图

(7) 本期ESI数据显示, 我校顶级论文共计30篇, 其中有2篇5月的ESI高被引论文未能入选本期高被引论文, 新增7篇论文入选本期ESI高被引论文, 本期高被引论文30篇, 较5月增5篇; 热点论文2篇, 较5月增2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15篇, 较5月增2篇; “分子生物学和遗传学”的高被引论文6篇, 较5月增2篇; “药理学与毒理学”的高被引论文数为3篇, 较5月增2篇; “农业科学”的高被引论文2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, “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	2694 (2443)	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	574 (538)	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	530 (456)	MICROBIOLOG Y	热 点 论 文
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	348 (338)	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	210 (202)	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).	182 (152)	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	143 (136)	AGRICULTURA L 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	113 (108)	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	112 (100)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
10	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	111 (99)	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	106 (97)	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	80(71)	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.	63(57)	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	Fang, Fang(13)	CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL,2020, 192(27): E756-E767.	51(41)	CLINICAL MEDICINE	

	respiratory distress syndrome: a systematic review and meta-analysis					
15	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	45(32)	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.	44(35)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
17	LSD1/KDM1A inhibitors in clinical trials: advances and prospects	Fang, Yuan(1); Liao, Guochao (廖国超) (2)	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY 12 (1): - DEC 4 2019	43	CLINICAL MEDICINE	新增
18	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 9 (7): 1965-1979 2019	41	CLINICAL MEDICINE	新增
19	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	39(25)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
20	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	33(17)	CLINICAL MEDICINE	
21	Recommendations for Surgery During the Novel Coronavirus (COVID-19) Epidemic	Diao, Dechang(5)	INDIAN JOURNAL OF SURGERY,2020,82 (2):124-128.	33(25)	CLINICAL MEDICINE	
22	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.	32(23)	CLINICAL MEDICINE	
23	Biological roles and	Tang, Qing ; Hann,	ONCOTARGETS	32(24)	CLINICAL	

	mechanisms of circular rna in human cancers	Swei Sunny(韩守威)(通讯作者)	AND THERAPY,2020,13 : 2067-2092.		MEDICINE	
24	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-+	23(16)	CLINICAL MEDICINE	
25	Survey and analysis of the nutritional status in hospitalized patients with malignant gastric tumors and its influence on the quality of life	Ou, Jun Wen(37)	SUPPORTIVE CARE IN CANCER 28 (1): 373-380 JAN 2020	22	CLINICAL MEDICINE	新增
26	Oxyberberine, a novel gut microbiota-mediated metabolite of berberine, possesses superior anti-colitis effect: Impact on intestinal epithelial barrier, gut microbiota profile and TLR4-MyD88-NF-kappa B pathway	Wang, Yongfu(3); Xie, Jianhui(15)	PHARMACOLOGICAL RESEARCH 152: - FEB 2020	19	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
27	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	16(11)	CLINICAL MEDICINE	
28	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B 11 (3): 621-631 MAR 2021	13	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增、 热点论文
29	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	Fang, Yongqi(方永奇)(751)	AUTOPHAGY 17 (1): 1-382 2021	9	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新增
30	Notch signaling: Its essential roles in bone and craniofacial development	Zhang, Meng(13)	GENES & DISEASES 8 (1): 8-24 JAN 2021	5	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	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，本期有四所省内高校新增 4 个 ESI 1%学科，分别是华南农业大学“药理学与毒理学”、广东药科大学“农业科学”、广州大学“社会科学总论（一般社会科学）”、东莞理工学院“材料科学”。与上期数据相比，各学校省内排名不变。

我校自 2018 年 1 月有 2 个学科进入前 ESI 1%后，此后一直没有新增。自 2018 年以来省内高校 ESI 1%学科新增最多的是华南农业大学和广州大学，各增 6 个学科；广州医科大学和南方医科大学各新增 5 个；深圳大学、南方医科大学、暨南大学、华南师范大学、广东工业大学分别新增 4 个；广东药科大学 2017 年 5 月才有第一个 ESI 学科“临床医学”，但至今已有 4 个学科进入前 ESI 1%；中山大学、汕头大学、东莞理工学院各新增 2 个学科；华南理工大学、广东医科大学、广东海洋大学各新增 1 个学科。

省内高校在 ESI 全球前 1%学科中也有不俗表现：中山大学有 5 个学科“药理学与毒理学(55)”、“化学(62)”、“材料科学(81)”、“工程学(141)”、“临床医学(146)”；华南理工大学有 4 个学科“农学(26)”、“材料科学(28)”“化学(37)”、“工程学(31)”；南方医科大学的“临床医学(415)”、华南农业大学的“植物与动物科学(143)”学科亦进入了 ESI 全球前 1%。其中，华南农业大学的“植物与动物科学”是首次进入 ESI 1%。（注：括号内数字为该校该学科世界排名）

表2：广东省内高校ESI总体排名

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	ESI 1%学科数	学科数变动	排名变动	ESI 1%学科数
1	中山大学	132	72406	1141342	15.76	1201	55	1199	20	0	2	5
2	华南理工大学	277	40149	676847	16.86	773	23	769	10	0	0	4
3	深圳大学	683	23136	273842	11.84	469	36	469	9	0	24	0
4	南方医科大学	727	21028	257576	12.25	188	14	188	9	0	4	1
5	暨南大学	728	21587	257064	11.91	255	12	251	12	0	18	0
6	广州医科大学	1018	12720	166999	13.13	163	12	163	6	0	31	0
7	华南师范大学	1092	13307	155046	11.65	135	6	134	9	0	1	0
8	华南农业大学	1098	12937	153212	11.84	182	7	182	9	1	10	1
9	南方科技大学	1151	10702	146563	13.69	302	29	302	5	0	37	0
10	广东工业大学	1226	11408	131393	11.52	245	15	245	5	0	16	0
11	汕头大学	1662	6904	87194	12.63	89	2	89	3	0	11	0
12	广州大学	1824	7822	76795	9.82	216	14	215	6	1	41	0
13	广东医科大学	2223	4266	58044	13.61	41	4	40	2	0	3	0
14	广州中医药大学	2265	6378	56740	8.90	30	2	30	2	0	37	0
15	广东药科大学	2926	3678	38504	10.47	20	1	20	4	1	1	0
16	东莞理工学院	3581	2681	27467	10.25	59	2	59	2	1	47	0
17	广东海洋大学	4218	2578	20204	7.84	29	0	29	1	0	3	0

(2) 广东省内有 11 所高校的临床医学学科进入 ESI 1%、ESI 1%。详情见表 3。

从表 3 可以看出，暨南大学和南方科技大学排名上升幅度最大，对比 5 月分别上升了 113 和 110 位，我校“临床医学”学科排名上升了 19 位。中山大学和南方医科大学的“临床医学”进入 ESI 1%。

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	是否进入 ESI 1%
1	中山大学	146	20149	303893	15.08	269	11	269	145	-1	是
2	南方医科大学	415	9643	118478	12.29	97	6	97	422	7	是
3	广州医科大学	629	5643	73587	13.04	79	8	79	651	22	
4	暨南大学	1151	3688	35075	9.51	33	2	33	1264	113	
5	汕头大学	1602	1715	22385	13.05	19	0	19	1592	-10	
6	广东医科大学	1770	1481	19336	13.06	19	1	19	1760	-10	
7	广州中医药大学	1860	2546	18076	7.10	15	0	15	1879	19	
8	南方科技大学	1971	387	16413	42.41	23	6	23	2081	110	
9	深圳大学	2011	1704	15825	9.29	21	2	21	2044	33	
10	华南理工大学	2483	1107	11265	10.18	18	0	18	2505	22	
11	广东药科大学	3418	631	6801	10.78	7	1	7	3453	35	

(3) 广东省内有 8 所高校的药理学和毒理学学科进入 ESI 1%、ESI 1%，详情见表 4。

从表 4 可以看出，华南农业大学“药理学和毒理学”学科首次进入 ESI 1%。各高校排名均有上升，我校排名上升幅度最大，对比 5 月份上升了 19 位。中山大学“药理学和毒理学”学科进入 ESI 1%。

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	是否进入 ESI 1%
1	中山大学	55	2676	33704	12.59	20	1	20	56	1	是
2	南方医科大学	195	1553	16622	10.70	12	2	12	204	9	
3	暨南大学	207	1610	16145	10.03	8	0	8	210	3	
4	广州中医药大学	359	1195	10871	9.10	3	1	3	378	19	
5	广州医科大学	462	873	8964	10.27	7	0	7	478	16	
6	广东药科大学	813	627	4800	7.66	2	0	2	828	15	
7	广东医科大学	854	360	4516	12.54	3	0	3	856	2	
8	华南农业大学	993	311	3778	12.15	3	0	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（7.10），南方科技大学“临床医学”论文总数相对较少，但篇均被引数最高为 42.41，该校从 2021 年 1 月以来，每期“临床医学”学科排名上升幅度在广东省高校中均位列第一。

(4) 省内医学院校 ESI 学科情况

目前在省内医学院校中，南方医科大学有 1 个 ESI 1%和 8 个 ESI 1%学科，分别是“临床医学”（ESI 1%）、“分子生物与遗传学”、“生物与生物化学”、“药理学与毒理学”、“神经学与行为学”、“化学”、“材料科学”、“免疫学”、“微生物学”；广州医科大学有 6 个 ESI 1%学科，分别是“临床医学”、“分子生物与遗传学”、“生物与生物化学”、“药理学与毒理学”、“免疫学”、“神经学与行为学”；广东医科大学有 2 个 ESI 1%学科，分别是“临床医学”、“药理学与毒理学”；广东药科大学有 4 个 ESI 1%学科，分别是“化学”、“临床医学”、

“药理学与毒理学”、“农业科学”。

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 1%，目前中医药院校暂无学科进入 ESI 1‰。详情见表 5。

从表 5 可看出，除福建、黑龙江、江西 3 所中医药大学世界排名降低外，其他 8 所大学世界排名均有所上升。南京中医药大学有 4 个 ESI 1%学科，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。黑龙江中医药大学“药理学与毒理学”本期首次进入 ESI 学科后，目前广州、北京、浙江、天津、成都、黑龙江六校各有 2 个 ESI 学科，福建、山东、江西三校各有 1 个 ESI 学科。

表5：国内中医药高校ESI总体排名

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	ESI 1%学科数	学科数变动	排名变动
1	南京中医药大学	1692	7624	85064	11.16	52	4	52	4	0	6
2	上海中医药大学	1907	6852	72127	10.53	38	1	38	3	0	7
3	广州中医药大学	2265	6378	56740	8.90	30	2	30	2	0	37
4	北京中医药大学	2358	6138	53880	8.78	33	3	33	2	0	22
5	浙江中医药大学	2727	4861	42691	8.78	35	0	35	2	0	24
6	天津中医药大学	3495	3019	28843	9.55	14	0	14	2	0	2
7	成都中医药大学	3715	3400	25668	7.55	28	1	28	2	0	43
8	福建中医药大学	4116	1718	21303	12.40	2	0	2	1	0	-34
9	山东中医药大学	4157	2294	20885	9.10	16	1	16	1	0	14
10	黑龙江中医药大学	4214	1608	20231	12.58	5	0	5	2	1	-46
11	江西中医药大学	4834	1974	14644	7.42	9	0	9	1	0	-8

(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	1349	2403	28635	11.92	29	1	29	1356	7
2	上海中医药大学	1536	2448	24102	9.85	14	1	14	1536	0
3	北京中医药大学	1764	2352	19389	8.24	10	3	10	1799	35
4	广州中医药大学	1860	2546	18076	7.10	15	0	15	1879	19
5	浙江中医药大学	2181	2003	13871	6.93	6	0	6	2196	15
6	山东中医药大学	2790	834	9210	11.04	4	0	4	2816	26
7	福建中医药大学	3265	755	7284	9.65	0	0	0	3219	-46
8	天津中医药大学	3277	892	7245	8.12	4	0	4	3279	2
9	成都中医药大学	4255	1220	5311	4.35	3	1	3	4298	43
10	黑龙江中医药大学	4740	392	4297	10.96	1	0	1	4721	-19

(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%，其中黑龙江中医药大学为首次进入。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	157	1732	19671	11.36	5	0	5	159	2
2	上海中医药大学	182	1565	17433	11.14	12	0	12	186	4
3	北京中医药大学	307	1398	12280	8.78	11	0	11	312	5
4	广州中医药大学	359	1195	10871	9.10	3	1	3	378	19
5	天津中医药大学	506	789	8068	10.23	3	0	3	514	8
6	浙江中医药大学	510	788	8048	10.21	10	0	10	520	10
7	成都中医药大学	594	821	6901	8.41	7	0	7	603	9
8	江西中医药大学	828	511	4695	9.19	3	0	3	836	8
9	黑龙江中医药大学	1014	356	3653	10.26	1	0	1	-	-

(4) 国内有 1 所中医药高校“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	1239	1144	10814	9.45	1	0	1	1259	20

(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	1009	733	8348	11.39	7	0	7	1013	4
2	南京中医药大学	1094	763	7476	9.80	4	2	4	1119	25

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 30 篇，在国内的中医药高校中仍处在中等水平；在“临床医学”分学科，我校发文量最高，但篇均被引频次仍然偏低；在分学科数据中，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 7 月、2020 年 7 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 07	2020 07	2021 07	2019 07	2020 07	2021 07	2019 07	2020 07	2021 07	2019 07	2020 07	2021 07	2019 07	2020 07	2021 07

1	南京中医药大学	31	40	52	23	29	29	0	3	5	-	-	1	-	-	4
2	上海中医药大学	16	25	38	7	11	14	4	6	12	-	-	-	-	-	7
3	广州中医药大学	13	18	30	5	4	15	1	2	3	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	12	20	33	3	7	10	7	7	11	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	16	25	35	1	4	6	7	11	10	-	-	-	-	-	-
6	天津中医药大学	6	6	14	1	2	4	2	1	3	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	-	19	28	-	-	3	-	5	7	-	-	-	-	-	-
8	福建中医药大学	4	2	2	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	山东中医药大学	4	8	16	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中医药大学	-	-	5	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	江西中医药大学	-	-	9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

注：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI

如表 10 所示，我校顶级论文数 30 篇居第 5 位，排在南京（52 篇）、上海（38 篇）、浙江（35 篇）、北京（33 篇）、四所中医药院校之后。

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 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为 5 篇，低于上中医、北中医、浙中医和成中医。

近三年同期相比，我校“临床医学”学科顶级论文数量有所增长，而“药理学与毒理学”学科的顶级论文只有 1-3 篇，有待加强。

上海中医药大学“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（12 篇）。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2011 年 1 月 1 日-2021 年 7 月 01 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)	147	1780	2715	65.56%
化学(Chemistry)	534	5538	8595	64.43%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	495	9053	14704	61.57%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	500	3572	6602	54.10%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	356	3376	6527	51.72%

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。

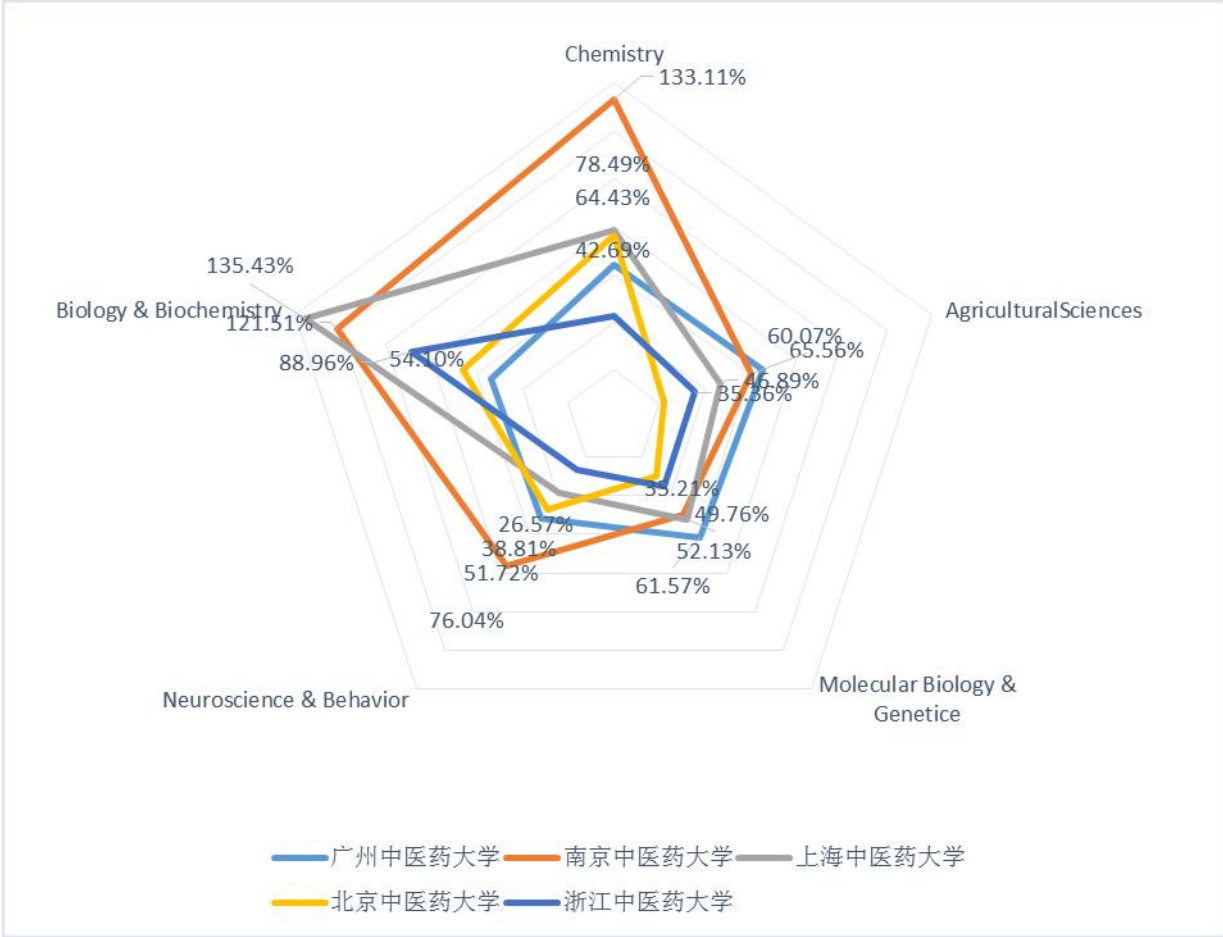


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

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	64.43%	65.56%	61.57%	51.72%	54.10%
南京中医药大学	124	已进入	60.07%	49.76%	76.04%	已进入
上海中医药大学	143	78.49%	46.89%	52.13%	38.81%	已进入
北京中医药大学	176	76.71%	21.84%	29.79%	47.34%	66.33%
浙江中医药大学	197	42.69%	35.36%	35.21%	26.57%	88.96%

注：红色块为该学科潜力值超过 70%的学校。

结合图 2 和表 12 中可以看出，五所中医院校的 5 个潜力学科中，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”、浙中医“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”，其潜力值已接近 90%。

我校在“农学”、“化学”、“分子生物学与遗传学”三个学科上有微弱优势，但潜力值均未达到 70%，与学科阈值存在较大的差距。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 2694 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，被引数据不再纳入 ESI 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。因此，未来几年内“农学”、“化学”有可能是我校有希望进入 ESI 的第三个学科，需要有针对性对这两个学科进行培育。

对比去年同期（2020 年 7 月）的潜力数据（见表 13），各高校 5 个学科的潜力值均有提升。浙江中医药大学“生物与生物化学”学科涨幅最大，比去年同期提高了约 26%左右。

表 13：五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	
		202007	202107	202007	202107	202007	202107	202007	202107	202007	202107
1	广州中医药大学	46.30%	64.43%	47.67%	65.56%	42.49%	61.57%	34.20%	51.72%	34.34%	54.10%
2	南京中医药大学	102.77%	已进入	52.21%	60.07%	30.16%	49.76%	54.68%	76.04%	74.86%	已进入
3	上海中医药大学	60.65%	78.49%	38.18%	46.89%	35.44%	52.13%	28.56%	38.81%	98.52%	已进入
4	北京中医药大学	59.19%	76.71%	22.61%	21.84%	20.62%	29.79%	32.81%	47.34%	48.44%	66.33%
5	浙江中医药大学	32.89%	42.69%	25.77%	35.36%	24.44%	35.21%	18.11%	26.57%	63.17%	88.96%

注：黄色块为 2020 年 7 月某学科潜力值最高的学校，红色块为 2021 年 7 月某学科潜力值最高的学校。

我们再看看上面五个潜力学科在广东省内高校的情况。

“化学”进入 ESI 行列的有 12 所高校：华南理工大学（37）、中山大学（62）、深圳大学（463）、南方科技大学（499）、暨南大学（509）、华南师范大学（514）、广东工业大学（721）、华南农业大学（761）、广州大学（1055）、南方医科大学（1172）、广东药科大学（1252）、汕头大学（1319），其中华南理工大学和中山大学进入 ESI 1‰。

“农学”进入 ESI 行列的有 4 所高校：华南理工大学（26）、中山大学（247）、暨南大学（319）、广东药科大学（959），其中广东药科大学为本期首次进入，华南理工大学进入 ESI 1‰。

“分子生物与遗传学”进入 ESI 行列的有 4 所高校：中山大学（164）、南方医科大学（409）、广州医科大学（470）、暨南大学（665）。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 4 所高校：中山大学（355）、南方医科大学（544）、暨南大学（810）、广州医科大学（875）。

“生物与生物化学”进入 ESI 行列的有 7 所高校：中山大学（162）、华南理工大学（377）、暨南大学（459）、南方医科大学（486）、广州医科大学（691）、深圳大学（756）、华南农业大学（816）。

（注：括号内数字为该校该学科世界排名）

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 7 月至 2021 年 7 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 7月	2020年 9月	2020年 11月	2020年 1月	2021年 3月	2021年 5月	2021年 7月	较去年 同期
全部 学科	论文数	4957	5186	5446	5749	5990	6128	6378	↑
	被引频次	36858	39698	42754	46669	50017	52521	56740	↑
	篇均引文数	7.44	7.65	7.85	8.12	8.35	8.57	8.90	↑
	国际排名	2640	2617	2586	2528	2493	2302	2265	↑
	大陆高校排名	182	178	176	175	175	170	170	—
	顶级论文数	18	22	22	24	25	25	30	↑

临床医学	论文数	1955	2051	2163	2295	2391	2445	2546	↑
	被引频次	11561	12468	13519	14880	15950	16760	18076	↑
	篇均引文数	5.91	6.08	6.25	6.48	6.67	6.85	7.10	↑
	国际排名	2144	2114	2081	2031	1999	1879	1860	↑
	大陆高校排名	58	55	54	54	55	54	54	—
	顶级论文数	4	7	8	11	12	13	15	↑
药理学与毒理学	论文数	936	972	1025	1071	1117	1147	1195	↑
	被引频次	7214	7769	8360	9073	9717	10065	10871	↑
	篇均引文数	7.71	7.99	7.85	8.47	8.70	8.78	9.10	↑
	国际排名	503	489	474	459	445	378	359	↑
	大陆高校排名	40	39	38	38	38	37	35	↑
	顶级论文数	2	2	1	1	1	1	3	↑

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、顶级论文数均保持上升的趋势，国内排名与上期持平。在“临床医学”学科方面，国内排名不变，其他项数据均有上升趋势，顶级论文比上期多2篇。在“药理学与毒理学”学科方面，各项数据均有上升趋势，国内排名比上期进2位，顶级论文比上期多2篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升了 37 位，中国大陆高校排名与上期持平；我校“临床医学”国际排名上升了 19 位，中国大陆高校排名与上期持平；我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 19 位，中国大陆高校排名上升 2 位。

2.本期 ESI 数据显示，我校顶级论文共计 30 篇，其中高被引论文 30 篇，热点论文 2 篇。顶级论文数比上期增长 5 篇。

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，其中华南农业大学、广州大学、广东药科大学、东莞理工大学 ESI 学科数各增加 1 个。我校自 2018 年 1 月以来，无新增 ESI 学科。

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（11.92），该校是唯一所有 4 个学科进入 ESI 全球前 1%的中医药类高校。黑龙江中医药大学的“药理学和毒理学”学科首次进入 ESI 全球前 1%。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 70%有四个学科，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”，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”，其潜力值已近 90%。我校在“农学”、“化学”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。2023 年前后，随着我校被引数据最高的一篇文章不再纳入 ESI 统计范围，我校的整体排名和“分子生物学与遗传学”现有的微弱优势都将受到影响。该影响不仅取决于我们自己的论文数和被引频次，也取决于其它高校纳入统计范围的论文数和被引频次。

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。