

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第27期, 2021年第6期)



图书馆

朱佳伶编撰 黄凯文、曾召审核

2021年11月22日

ESI 学科排名动态快报

（2021 年 11 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.....	6
三、国内中医药高校进入 ESI 的情况.....	8
四、潜力学科分析.....	11
五、我校一年 ESI 数据回望.....	13
六、小结.....	13

美国基本科学指标 (Essential Science Indicator, ESI) 2021年11月11日发布的最新统计数据 (数据更新结点为2021年11月11日, 数据覆盖时间: 2011年1月1日-2021年8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33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9月数据):

(1) 论文数量与被引情况: 论文数量6984篇 (6689), 总被引次数65609 (61142), 篇均引文数9.39 (9.14), 高被引论文33篇 (33), 热点论文1篇 (1)。

(2) “临床医学”学科的具体情况为: 论文数量2805篇 (2691), 总被引次数20828 (19525), 篇均引文数7.43 (7.26), 高被引论文17篇 (17); “药理学与毒理学”学科的具体情况为: 论文数量1305篇 (1250), 总被引次数12440 (11651), 篇均引文数9.53 (9.32), 高被引论文篇5 (4)。

(3) ESI总排名: 国际排名为2192 (2219), 中国大陆高校排名为163 (166)。与上一期数据比较, 我校国际排名上升了27位, 中国大陆高校排名上升3位。

(4) 临床医学学科排名: 国际排名为1803 (1820), 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17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337 (347), 中国大陆高校排名33 (34)。与上期数据相比, 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了10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, 从图中可看出我校“临床医学”、“药理学与毒理学”本期排名百分位较上期小幅上升。

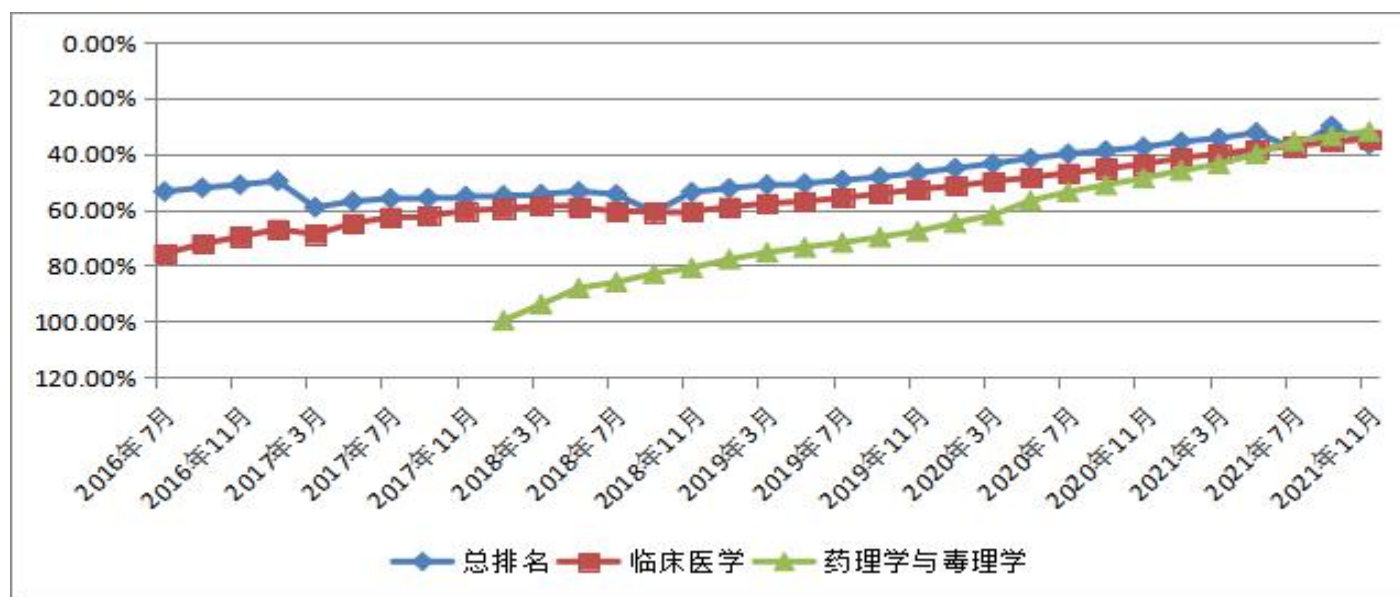


图1: 我校上榜学科国际排名动态图

(7) 本期ESI数据显示, 我校顶级论文共计33篇, 高被引论文33篇, 与9月持平; 热点论文1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17篇; “药理学与毒理学”的高被引论文数为5篇, 较9月增1篇; “分子生物学和遗传学”的高被引论文5篇; “农业科学”的高被引论文2篇; “生物与生物化学”、“计算机科学”、“微生物学”、“神经学与行为学”的高被引论文各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	3054 (2880)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
2	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	639 (582)	MICROBIOLOG Y	
3	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	626 (597)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
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	362 (357)	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	233 (222)	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).	223 (204)	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	155 (149)	AGRICULTURA L SCIENCES	
8	Translation of the circular RNA circ-catenin promotes liver cancer cell growth	Zhang, Jin-Fang(共同通讯作者)	GENOME BIOLOGY,2019,20: 文献号: 84	145 (130)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	

	through activation of the Wnt pathway					
9	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	133 (123)	AGRICULTURAL SCIENCES	
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	132 (119)	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	117 (110)	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	95(91)	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.	86(80)	CLINICAL MEDICINE	
14	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	76(60)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
15	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	73(45)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	热点论文
16	LSD1/KDM1A inhibitors in clinical trials: advances and prospects	Fang, Yuan(1); Liao, Guochao (廖国超) (2)	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY 12	63(58)	CLINICAL MEDICINE	

			(1): - DEC 4 2019			
17	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.	62(56)	CLINICAL MEDICINE	
18	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	62(54)	CLINICAL MEDICINE	
19	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020, 38(SI), 文 献 号 : 107343.	59(54)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
20	Integrated analysis of lncRNA-miRNA-mRNA ceRNA network in squamous cell carcinoma of tongue	Zhou, Rui-Sheng(1);Zhang, En-Xin(2);Sun, Qin-Feng(3);Ye, Zeng-Jie(4);Zhou, Dai-Han(6);Tang, Ying(7)	BMC CANCER,2019,19(1)	57(47)	CLINICAL MEDICINE	
21	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.	54(46)	CLINICAL MEDICINE	
22	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	54(52)	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	JAMA ONCOLOGY,2020, 6(2):271-278.	53(44)	CLINICAL MEDICINE	

		作者)				
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	50(43)	CLINICAL MEDICINE	
25	Recommendations for Surgery During the Novel Coronavirus (COVID-19) Epidemic	Diao, Dechang(5)	INDIAN JOURNAL OF SURGERY,2020,82(2):124-128.	46(39)	CLINICAL MEDICINE	
26	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-+	38(32)	CLINICAL MEDICINE	
27	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	29(25)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
28	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	19(19)	CLINICAL MEDICINE	
29	Camrelizumab plus carboplatin and pemetrexed versus chemotherapy alone in chemotherapy-naïve patients with advanced non-squamous non-small-cell lung cancer (CameL): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial	Lin, LiZhu(林丽珠)(5)	LANCET RESPIRATORY MEDICINE,2021,9(3):305-314	17(6)	CLINICAL MEDICINE	
30	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B 11 (3):	14(12)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

			621-631 MAR 2021			
31	Pyrotinib plus capecitabine versus lapatinib plus capecitabine for the treatment of HER2-positive metastatic breast cancer (PHOEBE): a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 trial	Chen, Qianjun (16)	LANCET ONCOLOGY 22(3):351-360 MAR 2021	7	CLINICAL MEDICINE	新增
32	Non-Coding RNAs as Biomarkers and Therapeutic Targets for Diabetic Kidney Disease	Gu, Yue-Yu(1);Lu, FuHua(2);Zhang,Lei(4);Mao,Wei(5);Liu,XuSheng(7)	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY,2021,11	6(5)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
33	Safety and efficacy of artemisinin-piperaquine for treatment of COVID-19: an open-label, non-randomised and controlled trial	Li, Guoming;Deng, Changsheng;Wang, Qi;Tang, Yexiao;Zhang, Hongying;Yu, Weisheng;Xu, Qin;Zou, Yuanyuan;Yuan, Yueming;Guo, Jiawen;Song, Jianping(宋健平)(通讯作者)	INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS 57(1) JAN 2021	6	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	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19所，详情见表2。

从表 2 可以看出，本期广东省共有 19 所高校进入全球前 ESI 1%，其中，广东外语外贸大学为首次进入。

有 3 所省内高校新晋 1 个 ESI 1%学科，分别是深圳大学“药理学与毒理学”、汕头大学“生物与生物化学”、广东外语外贸大学“一般社会科学”，汕头大学连续两期有 1 个学科进入 ESI 1%。与上期数据相比，南方科技大学省内排名上升 2 位至第 7，我校省内排名上升 1 位至 13 名。

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、广州大学和广州医科大学，各增 6 个学科；南方科技大学、深圳大学分别新增 5 个；南方医科大学、暨南大学、华南师范大学、广东工业大学、汕头大学分别新增 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、汕头大学新增 3 个学科；东莞理工学院新增 2 个学科；华南理工大学、广东医科大学、广东海洋大学、广东石油化工学院、广东外语外贸大学各新增 1 个学科。

省内进入 ESI 全球前 1%高校，分别是：中山大学、华南理工大学、深圳大学、暨南大学和南方医科大学。其 ESI 全球前 1%学科有：中山大学有 5 个学科“药理学与毒理学(54)”、“化学(62)”、“材料科学(79)”、“工程学(135)”、“临床医学(142)”；华南理工大学有 4 个学科“农学(25)”、“材料科学(28)”“化学(38)”、“工程学(31)”；南方医科大学的“临床医学(404)”；华南农业大学的“植物与动物科学(147)”。（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	127	77266	1264529	16.37	1264	47	1262	20	0	3	5
2	华南理工大学	269	42397	747114	17.62	807	19	807	10	0	3	4
3	深圳大学	648	25186	317518	12.61	521	37	518	10	1	13	0
4	暨南大学	702	23257	292189	12.56	268	16	266	13	0	14	1
5	南方医科大学	711	22584	289552	12.82	198	11	198	9	0	6	0
6	广州医科大学	980	13709	190999	13.93	190	12	190	7	0	9	0
7	南方科技大学	1073	12154	174813	14.38	328	30	328	5	0	24	0
8	华南农业大学	1093	13700	171985	12.55	189	11	188	9	0	-2	1
9	华南师范大学	1094	14146	171765	12.14	151	5	151	9	0	-5	0
10	广东工业大学	1197	12367	151309	12.23	279	12	278	5	0	14	0
11	汕头大学	1638	7412	97300	13.13	88	4	88	5	1	9	0
12	广州大学	1730	8576	90202	10.52	235	8	234	6	0	39	0
13	广州中医药大学	2192	6984	65609	9.39	33	1	33	2	0	27	0
14	广东医科大学	2217	4493	64524	14.36	46	2	46	2	0	-10	0
15	广东药科大学	2909	3922	42985	10.96	22	0	22	4	0	7	0
16	东莞理工学院	3477	2920	32350	11.08	59	3	59	2	0	44	0
17	广东海洋大学	4189	2805	23026	8.21	27	1	27	1	0	14	0
18	广东石油化工学院	5156	1359	14171	10.43	25	0	25	1	0	-10	0
19	广东外语外贸大学	5804	1336	9974	7.47	28	2	28	1	1	-	0

注：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI，下同。

(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，深圳大学“临床医学”排名上升幅度最大，比 9 月上升 24 位。我校“临床医学”排名对比 9 月上升了 17 位。中山大学和南方医科大学的“临床医学”为 ESI 1‰学科。

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	142	21428	335254	15.65	294	8	294	143	1	是
2	南方医科大学	404	10359	132120	12.75	102	4	102	401	-3	是
3	广州医科大学	619	6045	82495	13.65	88	6	88	617	-2	
4	暨南大学	1120	3963	39952	10.08	30	1	30	1128	8	
5	汕头大学	1617	1830	24654	13.47	20	0	20	1600	-17	
6	广东医科大学	1749	1558	21710	13.93	19	0	19	1745	-4	
7	广州中医药大学	1803	2805	20828	7.43	17	0	17	1820	17	
8	深圳大学	1928	1884	18663	9.91	24	1	24	1952	24	
9	南方科技大学	1934	469	18613	39.69	22	6	22	1934	0	
10	华南理工大学	2407	1225	12986	10.60	17	0	17	2421	14	
11	广东药科大学	3389	682	7568	11.10	7	0	7	3393	4	

(3) 广东省内有 9 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，深圳大学“药理学与毒理学”首次进入全球 ESI 1%。我校世界排名对比 9 月份上升 10 位。中山大学“药理学和毒理学”学科为 ESI 1‰学科。

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	54	2813	37472	13.32	28	3	28	54	0	是
2	南方医科大学	191	1662	18776	11.30	13	1	13	190	-1	
3	暨南大学	198	1715	18084	10.54	9	0	9	200	2	
4	广州中医药大学	337	1305	12440	9.53	5	0	5	347	10	
5	广州医科大学	437	949	10365	10.92	11	1	11	447	10	
6	广东药科大学	783	676	5464	8.08	3	0	3	795	12	
7	广东医科大学	836	382	5062	13.25	5	0	5	839	3	
8	华南农业大学	982	324	4160	12.84	3	0	3	983	1	
9	深圳大学	1018	457	3993	8.74	5	1	5		-	

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，但篇均引文数仍然是最低的（7.43），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 39.69。

(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 7 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”、“微生物学”，“微生物学”本期首次进入全球前 ESI 1%；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”；我校和广东医科大学都有 2 个 ESI 1%学科，分别是“临床医学”、“药理学与毒理学”。

三、国内中医药高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 13 所中医药高校进入 ESI 1%，湖南中医药大学和安徽中医药大学首次进入 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，本期除福建、黑龙江、江西 3 所中医药大学世界排名下降外，其他 9 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十校具有较大优势。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、安徽、湖南五校各有 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	1659	8199	95896	11.70	56	5	56	4	0	11
2	上海中医药大学	1866	7387	81386	11.02	41	3	40	3	0	14
3	广州中医药大学	2192	6984	65609	9.39	33	1	33	2	0	27
4	北京中医药大学	2286	6598	61790	9.36	41	3	41	2	0	26
5	浙江中医药大学	2683	5327	48491	9.10	44	0	44	2	0	13
6	天津中医药大学	3466	3225	32467	10.07	16	2	16	2	0	5
7	成都中医药大学	3625	3800	29956	7.88	35	1	35	2	0	29
8	山东中医药大学	4112	2555	23873	9.34	15	1	15	1	0	15
9	福建中医药大学	4147	1824	23509	12.89	3	0	3	1	0	-24
10	黑龙江中医药大学	4279	1717	22009	12.82	6	1	6	2	0	-36
11	湖南中医药大学	4629	1908	18250	9.56	18	0	18	1	1	-
12	江西中医药大学	4801	2174	16730	7.70	14	0	14	1	0	-7
13	安徽中医药大学	5226	1604	13555	8.45	3	0	3	1	1	-

（2）国内有 11 所中医药高校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%，湖南中医药大学的“临床医学”首次进入。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	1338	2588	32217	12.45	32	1	32	1332	-6
2	上海中医药大学	1517	2663	27079	10.17	13	0	13	1516	-1
3	北京中医药大学	1709	2548	22602	8.87	12	3	12	1727	18
4	广州中医药大学	1803	2805	20828	7.43	17	0	17	1820	17
5	浙江中医药大学	2123	2212	15910	7.19	7	0	7	2141	18
6	山东中医药大学	2746	953	10385	10.90	4	0	4	2752	6
7	天津中医药大学	3220	957	8146	8.51	4	0	4	3231	11
8	福建中医药大学	3279	793	7938	10.01	0	0	0	3253	-26
9	成都中医药大学	4132	1350	6300	4.67	3	0	3	4174	42
10	黑龙江中医药大学	4746	429	4740	11.05	1	0	1	4714	-32
11	湖南中医药大学	5180	513	4017	7.83	3	0	3	513	-

（3）国内有 10 所中医药高校“药理学和毒理学”学科进入 ESI 全球前 1%，安徽中医药大学的“药理学和毒理学”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	1838	21716	11.82	6	0	6	156	-1

2	上海中医药大学	175	1672	19662	11.76	15	1	15	175	0
3	北京中医药大学	292	1496	14032	9.38	13	0	13	301	9
4	广州中医药大学	337	1305	12440	9.53	5	0	5	347	10
5	浙江中医药大学	494	872	9130	10.47	14	0	14	502	8
6	天津中医药大学	495	837	9113	10.89	4	1	4	498	3
7	成都中医药大学	561	910	7998	8.79	11	1	11	575	14
8	江西中医药大学	811	556	5279	9.49	3	0	3	818	7
9	黑龙江中医药大学	1015	379	4012	10.59	1	0	1	1014	-1
10	安徽中医药大学	1027	483	3960	8.20	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	1225	1213	11991	9.89	1	0	1	1228	3

(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	997	790	9344	11.83	7	0	7	1001	4
2	南京中医药大学	1063	839	8632	10.29	4	2	4	1073	10

综合表5、表6和表7的数据可见，我校国内中医药高校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33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13所中医药高校ESI顶级论文数据与2019及2020年同期（2019年11月、2020年11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 11	2020 11	2021 11	2019 11	2020 11	2021 11	2019 11	2020 11	2021 11	2019 11	2020 11	2021 11	2019 11	2020 11	2021 11
1	南京中医药大学	31	46	56	24	29	32	1	5	6	-	1	1	-	-	4
2	上海中医药大学	18	33	41	10	14	13	4	9	15	-	-	-	-	5	7
3	广州中医药大学	14	22	33	5	8	17	1	1	5	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	13	26	41	2	9	12	7	9	13	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	19	29	44	1	6	7	9	11	14	-	-	-	-	-	-

6	天津中医药大学	5	8	16	0	3	4	2	1	4	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	8	22	35	0	3	3	2	5	11	-	-	-	-	-	-
8	山东中医药大学	5	10	15	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	福建中医药大学	3	2	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中医药大学	-	-	6	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	湖南中医药大学	-	-	18	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	江西中医药大学	-	5	14	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
13	安徽中医药大学	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

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 33 篇居第 6 位，排在南京（56 篇）、浙江（44 篇）、上海（41 篇）、北京（41 篇）、成都（35 篇）五所中医药院校之后。

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 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 6 篇，低于上中医（15 篇）、浙中医（14 篇）、北中医（13 篇）和成中医（11 篇）。

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”学科的顶级论文未超过 5 篇，有待加强。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2011 年 1 月 1 日-2021 年 8 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 的学科の詳細数据如下，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)	158	2061	2863	71.99%
化学(Chemistry)	569	6258	8701	71.92%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	538	10493	14957	70.15%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	553	4194	6890	60.87%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	384	3936	6856	57.41%

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。

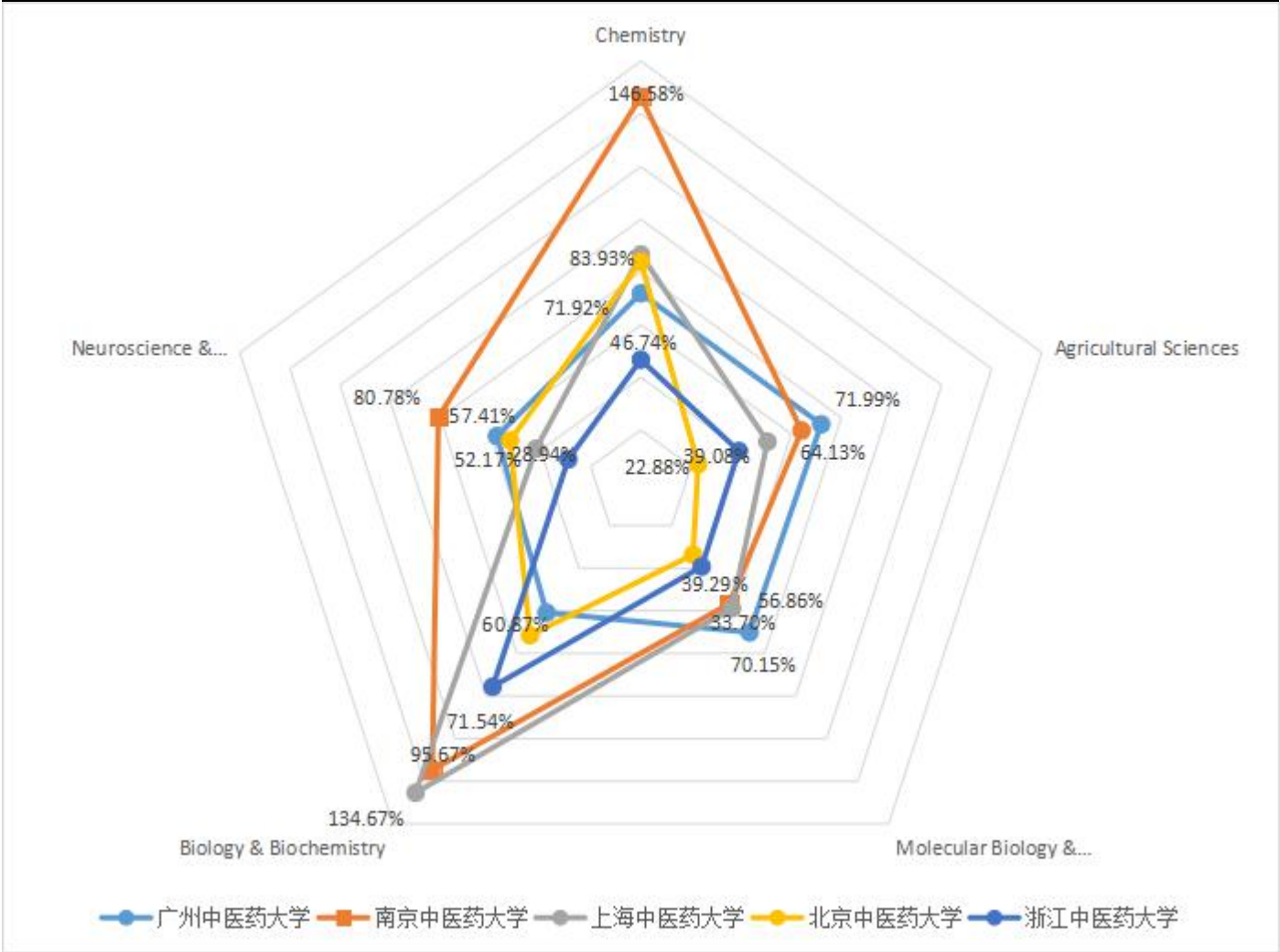


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

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	生物与生物 化学	神经科学与 行为学
广州中医药大学	163	71.92%	71.99%	70.15%	60.87%	57.41%
南京中医药大学	124	已进入	64.13%	56.86%	已进入	80.78%
上海中医药大学	143	86.65%	50.54%	58.80%	已进入	41.82%
北京中医药大学	173	83.93%	22.88%	33.70%	71.54%	52.17%
浙江中医药大学	195	46.74%	39.08%	39.29%	95.67%	28.94%

注：红色块为该学科潜力值超过 80% 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 80% 的学科有 4 个，分别是上中医与北中医“化学”、浙中医“生物与生物化学”、南中医“神经科学与行为学”，这几个学科将有可能成为这五所院校下一个 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 95%，有可能在 2022 年进入 ESI 1%，届时浙江中医药大学将成为第三所有 3 个学科进入 ESI 1% 的中医药高校。

我校“化学”、“农学”、“分子生物学与遗传学”三个学科潜力值均达到 70%，但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 3054

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“化学”、“农学”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 11 月)的潜力数据(见表 13), 除北中医“农学”外, 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 22%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		生物与生物化学		神经科学与行为学	
		202011	202111	202011	202111	202011	202111	202011	202111	202011	202111
1	广州中医药大学	53.21%	71.92%	54.53%	71.99%	48.52%	70.15%	40.93%	60.87%	40.19%	57.41%
2	南京中医药大学	已进入	已进入	56.43%	64.13%	36.99%	56.86%	92.53%	已进入	62.75%	80.78%
3	上海中医药大学	68.55%	86.65%	42.76%	50.54%	41.21%	58.80%	已进入	已进入	32.50%	41.82%
4	北京中医药大学	66.85%	83.93%	24.12%	22.88%	24.04%	33.70%	56.11%	71.54%	38.41%	52.17%
5	浙江中医药大学	36.93%	46.74%	29.41%	39.08%	28.48%	39.29%	73.71%	95.67%	21.15%	28.94%

注: 黄色块为 2020 年 11 月某学科潜力值最高的学校, 红色块为 2021 年 11 月某学科潜力值最高的学校。

上述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(38)、中山大学(62)、深圳大学(425)、南方科技大学(453)、暨南大学(487)、华南师范大学(513)、广东工业大学(686)、华南农业大学(751)、广州大学(1007)、南方医科大学(1158)、广东药科大学(1250)、汕头大学(1313), 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(25)、中山大学(243)、暨南大学(316)、广东药科大学(947), 其中华南理工大学进入 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(156)、南方医科大学(401)、广州医科大学(452)、暨南大学(653)。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 4 所高校: 中山大学(350)、南方医科大学(537)、暨南大学(805)、广州医科大学(872)。

“生物与生物化学”进入 ESI 行列的有 7 所高校: 中山大学(160)、华南理工大学(379)、暨南大学(433)、南方医科大学(467)、广州医科大学(664)、深圳大学(747)、华南农业大学(799)、汕头大学(1245)。

(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11月至2021年11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 11月	2020年 1月	2021年 3月	2021年 5月	2021年 7月	2021年 9月	2021年 11月	较去年 同期
全部	论文数	5446	5749	5990	6128	6378	6689	6984	↑
	被引频次	42754	46669	50017	52521	56740	61142	65609	↑

学 科	篇均引文数	7.85	8.12	8.35	8.57	8.90	9.14	9.39	↑
	国际排名	2586	2528	2493	2302	2265	2219	2192	↑
	大陆高校排名	176	175	175	170	170	166	163	↑
	顶级论文数	22	24	25	25	30	33	33	—
临 床 医 学	论文数	2163	2295	2391	2445	2546	2691	2805	↑
	被引频次	13519	14880	15950	16760	18076	19525	20828	↑
	篇均引文数	6.25	6.48	6.67	6.85	7.10	7.26	7.43	↑
	国际排名	2081	2031	1999	1879	1860	1820	1803	↑
	大陆高校排名	54	54	55	54	54	54	54	—
	顶级论文数	8	11	12	13	15	17	17	—
药 理 学 与 毒 理 学	论文数	1025	1071	1117	1147	1195	1250	1305	↑
	被引频次	8360	9073	9717	10065	10871	11651	12440	↑
	篇均引文数	7.85	8.47	8.70	8.78	9.10	9.32	9.53	↑
	国际排名	474	459	445	378	359	347	337	↑
	大陆高校排名	38	38	38	37	35	34	33	↑
	顶级论文数	1	1	1	1	3	4	5	↑

表14显示，较去年同期，我校全部学科的论文数、被引频次、篇均引文数、国际排名、国内排名、顶级论文数均保持上升的趋势。“临床医学”学科国内排名基本不变，其它项数据均有上升，顶级论文较去年同期增9篇。“药理学与毒理学”各项数据均有上升，国内排名前进5名，顶级论文增加4篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升 27 位，中国大陆高校排名上升 3 位；我校“临床医学”国际排名上升了 17 位，中国大陆高校排名保持不变；我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 10 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 33 篇，其中高被引论文 33 篇，热点论文 1 篇。顶级论文数与上期持平。

3.广东省内高校进入 ESI 的情况：本期有 19 所广东省内高校进入 ESI 总排名，其中广东外语外贸大学首次进入。深圳大学“药理学与毒理学”、汕头大学“生物与生物化学”和广东外语外贸大学“一般社会科学”位本期省内高校新晋 ESI 1%学科。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 13 所中医药类高校进入 ESI 总排名，湖南中医药大学和安徽中医药大学首次进入。“临床医学”论文篇均引文数最高的是南京中医药大学（12.45），该校是唯一一所有 4 个学科进入 ESI 全球前 1%的中医药类高校。湖南中医药大学的“临床医学”首次进入 ESI 全球前 1%。安徽中医药大学的“药理学与毒理学”首次进入 ESI 全球前 1%。浙江中医药大学的“生物与生物化学”潜力值已超过 95%，有望成为该校下一个进入 ESI1%的学科。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 80%有 4 个学科，分别是上中医与北中医“化学”、浙中医“生物与生物化学”、南中医“神经科学与行为学”，这几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 95%，即将进入 ESI1%。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，但潜力值均刚刚达到 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论文不再纳入 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校自身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。