

廣州中醫藥大學

ESI 學科排名

動態快報

(總第30期, 2022年5月)



圖書館

崔璐編撰 黃凱文、曾召審核

2022年6月15日

ESI 学科排名动态快报

（2022 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	7
三、国内中医药高校进入 ESI 的情况	9
四、潜力学科分析	12
五、我校一年 ESI 数据回望	14
六、小结	15

美国基本科学指标 (Essential Science Indicator, ESI) 2022年5月12日发布的最新统计数据 (数据更新结点为2022年5月12日, 数据覆盖时间: 2012年1月1日-2022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41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2022年3月数据):

(1)论文数量与被引情况: 论文数量7732篇 (7539), 总被引次数81190 (82653), 篇均引文数10.50 (10.96), 高被引论文41篇 (40), 热点论文2篇 (2)。

(2)“临床医学”学科的具体情况为: 论文数量3120篇 (3043), 总被引次数27460 (31259), 篇均引文数8.80 (10.27), 高被引论文19篇 (20); “药理学与毒理学”学科的具体情况为: 论文数量1462篇 (1420), 总被引次数14893 (14365), 篇均引文数10.19 (10.12), 高被引论文9篇 (8)。

(3)ESI总排名: 国际排名为1915 (1966), 中国大陆高校排名为164 (158)。与上一期数据比较, 我校国际排名上升了51位, 中国大陆高校排名下降6位。

(4)临床医学学科排名: 国际排名为1554 (1466), 中国大陆高校排名51 (45)。与上期数据相比, 我校“临床医学”国际排名下降了88位, 中国大陆高校排名下降6位。

(5)药理学与毒理学学科排名: 国际排名为257 (313), 中国大陆高校排名24 (32)。与上期数据相比, 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了56位, 中国大陆高校排名上升8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”本期排名百分位较上期略有下降, “药理学与毒理学”本期排名百分位较上期小幅上升。

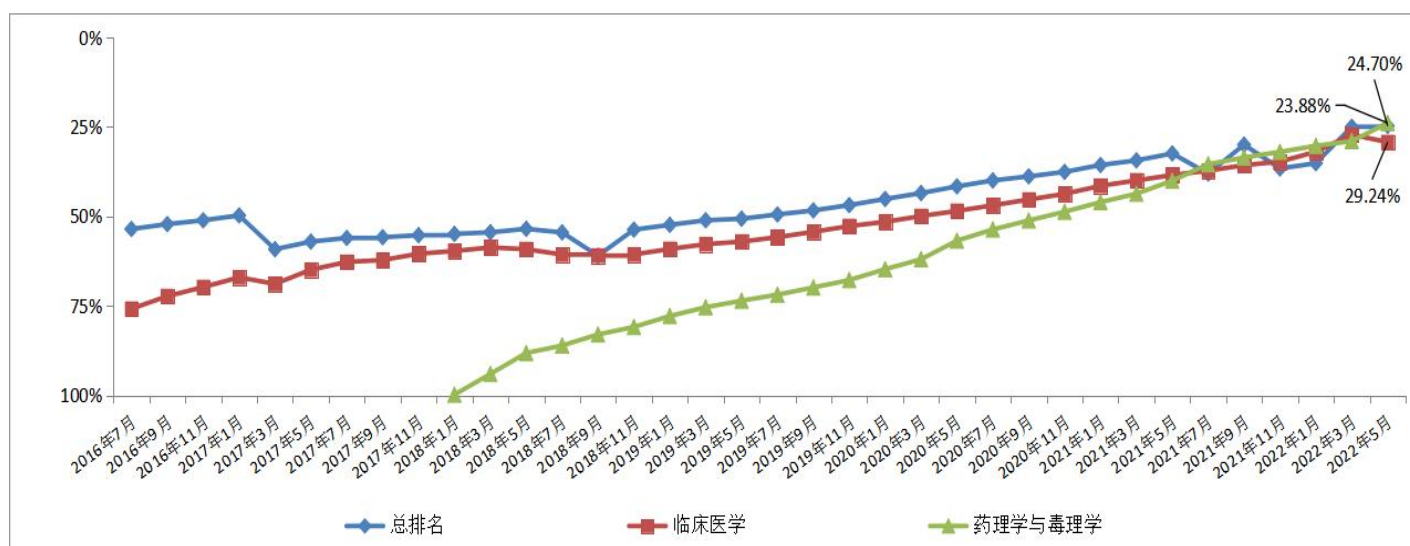


图1: 我校上榜学科国际排名动态图

(7)本期ESI数据显示, 我校顶级论文共计41篇, 高被引论文41篇, 较3月增1篇; 热点论文2篇。本期我校“临床医学”学科的高被引论文19篇; “药理学与毒理学”的高被引论文9篇; “分子生物学和遗传学”的高被引论文6篇; “农业科学”的高被引论文2篇; “神经学与行为学”、“生物与生物化学”、“计算机科学”、“微生物学”、“材料科学”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	3463 (3384)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
2	Effect of Capecitabine Maintenance Therapy Using Lower Dosage and Higher Frequency vs Observation on Disease-Free Survival Among Patients With Early-Stage Triple-Negative Breast Cancer Who Had Received Standard Treatment The SYSUCC-001 Randomized Clinical Trial	Chen, Qian-Jun(14)	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION 2021,325 (1): 50-58	2548 (7250)*	CLINICAL MEDICINE	热 点 论 文
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	752 (713)	MICROBIOLOGY	
4	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	695 (672)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
5	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	406 (387)	CLINICAL MEDICINE	
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).	322 (282)	COMPUTER SCIENCE	
7	Oral Chinese Herbal Medicine Combined with Pharmacotherapy	Chen, Xiankun(1); Lu, Chuanjian(5); Xue,	PLOS ONE 2014, 9 (3)	305 (302)	CLINICAL MEDICINE	

* 经核实, 本期我校作者陈前军在 2021 年合作发表 JAMA 上的高被引、热点论文被引次数 2548 次, 由于数据库对该论文引用次数有误, 科睿唯安移除这篇文章之前在 Web of Science 核心合集所关联的不正确的引用数据, 故本期该论文引用次数较上期下降 4702 次。

	erapy for Stable COPD: A Systematic Review of Effect on BODE Index and Six Minute Walk Test	Charlie Changli(6) Lin, Lin(通讯作者)				
8	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	264 (253)	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	
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	191 (176)	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	170 (152)	CLINICAL MEDICINE	
11	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	167 (158)	AGRICULTURAL SCIENCES	
12	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	166 (161)	AGRICULTURAL SCIENCES	
13	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	165 (149)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	热点论文
14	Anti-ageing active ingredients from herbs and nutraceuticals used in traditional Chinese	Wang, Da-Wei(王大伟)(4); Zhu, Wei(朱伟)(通讯)	BRIT J PHARMACOL,2017,174(11):	129 (121)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

	medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery		1395-1425			
15	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	117 (104)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
16	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.	116 (110)	CLINICAL MEDICINE	
17	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	108 (104)	CLINICAL MEDICINE	
18	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	97(82)	CLINICAL MEDICINE	
19	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)	93(81)	CLINICAL MEDICINE	
20	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	90(80)	CLINICAL MEDICINE	
21	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020, 38(SI), 文 献 号 : 107343.	87(81)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
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	75(67)	CLINICAL MEDICINE	
23	Efficacy and safety of corticosteroids in COVID-19 based on evidence for COVID-19, other coronavirus	Fang, Fang(13)	CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL,2020,	73(73)	CLINICAL MEDICINE	

	infections, influenza, community-acquired pneumonia and acute respiratory distress syndrome: a systematic review and meta-analysis		192(27): E756-E767.			
24	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.	72(65)	CLINICAL MEDICINE	
25	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.	72(59)	CLINICAL MEDICINE	
26	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	70(64)	CLINICAL MEDICINE	
27	Effects of berberine and metformin on intestinal inflammation and gut microbiome composition in db/db mice	Zhang, Wang(1)	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY,2019,118	59	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
28	Salidroside ameliorates endothelial inflammation and oxidative stress by regulating the AMPK/NF-kappa B/NLRP3 signaling pathway in AGEs-induced HUVECs	Ni, Shi-hao(3);Lu, Lu(共同通讯)	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY,2020,867	45(39)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
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	44(36)	CLINICAL MEDICINE	

30	Network pharmacology and molecular docking analysis on molecular targets and mechanisms of Huashi Baidu formula in the treatment of COVID-19	Tao,Quyuan(1);Du,Jiabin(2);Li,Xiantao(3);Zeng,Jingyan(4);Tan,Bo(5);Xu,Jianhu(6);Lin,Wenji(7);Chen, Xin-lin(通讯作者)	DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY 2020,46(8):1345-1353	43(35)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
31	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	41(35)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
32	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	33(23)	CLINICAL MEDICINE	
33	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	30(27)	CLINICAL MEDICINE	
34	Circular RNA circSDHC serves as a sponge for miR-127-3p to promote the proliferation and metastasis of renal cell carcinoma via the CDKN3/E2F1 axis	Liao, Xiaozhong(7)	MOLECULAR CANCER,2021,(20),1	25(16)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
35	Predicting postoperative peritoneal metastasis in gastric cancer with serosal invasion using a collagen nomogram	Liu, Zhangyuanzhu(2)	NATURE COMMUNICATIONS 2021,12 (1)	23(16)	CLINICAL MEDICINE	
36	Endothelial Dysfunction in Atherosclerotic	Li, Hong(4)	PHARMACOLOGICAL REVIEWS	23(15)	PHARMACOLOGY &	

	Cardiovascular Diseases and Beyond: From Mechanism to Pharmacotherapies		2021,73(3):924-967		TOXICOLOGY	
37	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B 11 (3): 621-631 MAR 2021	20(18)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
38	A composite hydrogel with co-delivery of antimicrobial peptides and platelet-rich plasma to enhance healing of infected wounds in diabetes	Cui, Xiao(4)	ACTA BIOMATERIALIA, 2021,124:205-218.	19	MATERIALS SCIENCE	新增
39	Modifiable Lifestyle Factors for Primary Prevention of CKD: A Systematic Review and Meta-Analysis	Su,Guobin(2);Zhang, La(3);Qin, Xindong(4)	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 2021,32(1):239-253	17(11)	CLINICAL MEDICINE	
40	Protection against chemotherapy-and radiotherapy-induced side effects: A review based on the mechanisms and therapeutic opportunities of phytochemicals	Liu, Yong-Qiang(第一作者, 共同通讯作者);He, Dan-Hua(3)	PHYTOMEDICINE 2021,80	16(14)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
41	The add-on effect of Chinese herbal medicine on COVID-19: A systematic review and meta-analysis	Ni,Xiao(2);Lin, Jiahui(3);Zhang,Yidan(4);Wu,Lei(5);Huang,Donghui(6);Liu,Yuntao(7);Guo,Jianwen(8);Wen,Wanxin(9);Cai,Yefeng(共同通讯);Lin, Lin(共同通讯)	PHYTOMEDICINE 2021,85	14(10)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

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20所，详情见表2。

从表 2 可以看出，本期广东省共有 **20 所高校进入全球前 ESI 1%**。南方科技大学的“计算机科学”、“地球科学”、“免疫学”，汕头大学的“分子生物与遗传学”、“植物与动物科学”，广州医科大学的“精神病学/心理学”，华南理工大学的“数学”和深圳大学的“精神病学/心理学”，共 8 个学科首次进入 ESI 1%。

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%学科新增最多的是深圳大学、南方科技大学，分别新增 9 个学科；华南农业大学、广州医科大学各新增 7 个学科；广州大学、汕头大学各新增 6 个学科；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 个学科；广东药科大学、中山大学、华南理工大学分别新增 3 个学科；东莞理工学院新增 2 个学科；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、佛山科学技术学院各新增 1 个学科。

本期中山大学“环境/生态学”、华南理工大学“计算机科学”、深圳大学“工程科学”首次进入 ESI 全球前 1%。

目前，全省共有 6 所高校进入 ESI 全球前 1%，分别是：中山大学、华南理工大学、南方医科大学、华南农业大学、广东工业大学和深圳大学。中山大学共有“药理学与毒理学(52)”、“化学(62)”、“材料科学(76)”、“工程科学(132)”、“临床医学(140)”、“环境/生态学(129)” 6 个学科；华南理工大学有“农学(25)”、“材料科学(28)”、“化学(38)”、“工程学(32)”、“计算机科学(54)” 5 个学科；南方医科大学“临床医学(391)”；华南农业大学“植物与动物科学(142)”；广东工业大学“工程科学(180)”；深圳大学“工程科学(177)”。（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	113	81527	1364237	16.73	1360	45	1354	20	0	9	6
2	华南理工大学	248	44509	824077	18.51	893	31	889	12	1	14	5
3	深圳大学	544	28345	393882	13.90	600	28	594	14	1	68	1
4	暨南大学	628	24974	337572	13.52	311	12	310	13	0	42	0
5	南方医科大学	653	24387	318945	13.08	221	7	220	9	0	31	1
6	南方科技大学	858	14648	228381	15.59	359	25	358	9	3	62	0
7	广州医科大学	885	14901	219907	14.76	204	21	203	8	1	70	0
8	华南农业大学	985	14523	194253	13.38	202	15	200	10	0	60	1
9	华南师范大学	1033	14772	184106	12.46	165	6	163	9	0	35	0
10	广东工业大学	1053	13886	180533	13.00	330	13	326	5	0	95	1
11	广州大学	1505	9633	111506	11.58	252	16	246	6	0	107	0
12	汕头大学	1574	7932	105626	13.32	96	3	95	7	2	98	0
13	广州中医药大学	1915	7732	81190	10.50	41	2	41	2	0	51	0
14	广东医科大学	2096	4793	71865	14.99	47	2	47	2	0	90	0
15	广东药科大学	2772	4170	47969	11.50	22	0	22	4	0	95	0
16	东莞理工学院	3056	3314	41124	12.41	61	0	61	2	0	271	0
17	佛山科学技术学院	3402	3580	34725	9.70	82	3	82	1	0	346	0
18	广东海洋大学	3988	3146	26342	8.37	25	0	25	1	0	147	0
19	广东石油化工学院	4803	1565	17822	11.39	38	2	38	1	0	273	0
20	广东外语外贸大学	5568	1504	12243	8.14	30	6	30	1	0	192	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%，有两所高校进入 ESI 1‰。详情见表 3。

从表 3 可以看出，深圳大学排名进步最大，比 1 月分别上升 143 位。我校“临床医学”比 3 月下降 88 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	139	22252	353489	15.89	305	9	305	140	1	是
2	南方医科大学	394	11173	140727	12.6	108	3	108	391	-3	是
3	广州医科大学	595	6496	92158	14.19	93	10	93	569	-26	
4	暨南大学	1069	4314	44943	10.42	35	1	35	1100	31	
5	广州中医药大学	1554	3120	27460	8.8	19	1	19	1466	-88	

6	广东医科大学	1672	1658	24397	14.71	19	1	19	1737	65	
7	汕头大学	1695	1922	23895	12.43	20	0	20	1622	-73	
8	深圳大学	1704	2094	23635	11.29	27	3	27	1847	143	
9	南方科技大学	1974	615	18789	30.55	22	2	22	1639	-335	
10	华南理工大学	2072	1392	17364	12.47	16	1	16	1839	-233	
11	广东药科大学	3257	746	8456	11.34	6	0	6	3329	72	

(3) 广东省内有 10 所高校的药理学和毒理学学科进入 ESI 1%，有一所高校进入 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”世界排名进步最大，较上期提升 114 位，我校世界排名上升 56 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	47	2924	39459	13.49	23	0	23	52	5	是
2	南方医科大学	162	1807	21266	11.77	13	1	13	178	16	
3	暨南大学	177	1790	19988	11.17	9	0	9	191	14	
4	广州中医药大学	257	1462	14893	10.19	9	0	9	313	56	
5	广州医科大学	348	1032	12039	11.67	10	2	10	397	49	
6	广东药科大学	671	733	6413	8.75	3	0	3	739	68	
7	广东医科大学	793	417	5391	12.93	4	0	4	814	21	
8	深圳大学	837	510	5045	9.89	6	0	6	951	114	
9	华南农业大学	902	338	4637	13.72	2	0	2	980	78	
10	华南理工大学	950	407	4350	10.69	2	0	2	1043	93	

综合表 2、表 3 和表 4 可见，在广东省内高校的 ESI 数据中，我校篇均引文数仍然处于偏低水平，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（8.8），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 30.55。

(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 8 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”、“精神病学/心理学”；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”；我校和广东医科大学都有 2 个 ESI 1%学科，均是“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 15 所中医药高校进入 ESI 1%，浙江中医药大学“生物与生物化学”首次进入。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 15 所大学世界排名均有所上升。湖南、湖北、河南三校各有 1 个新增学科。南京中医药大学有 4 个 ESI 1%学科，上海中医药大学、浙江中医药大学有 3 个 ESI 学科，这三所学校各项数据较其它十二校具

有较大优势。广州、北京、天津、成都、黑龙江、湖南六校各有 2 个 ESI 学科，山东、福建、江西、河南、湖北、安徽六校各有 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	1534	8981	109229	12.16	58	5	58	4	0	83
2	上海中医药大学	1744	7998	91716	11.47	47	2	47	3	0	93
3	广州中医药大学	1915	7732	81190	10.5	41	2	41	2	0	51
4	北京中医药大学	2101	7139	71530	10.02	49	5	49	2	0	121
5	浙江中医药大学	2534	5837	54793	9.39	40	1	40	3	1	96
6	天津中医药大学	3282	3484	36734	10.54	15	2	15	2	0	143
7	成都中医药大学	3301	4329	36391	8.41	40	1	40	2	0	204
8	山东中医药大学	3844	2898	28097	9.7	17	1	17	1	0	201
9	福建中医药大学	4152	1903	24542	12.9	2	0	2	1	0	39
10	黑龙江中医药大学	4286	1810	23112	12.77	5	0	5	2	0	46
11	湖南中医药大学	4433	2093	21356	10.2	17	0	17	2	0	170
12	江西中医药大学	4612	2346	19581	8.35	14	3	14	1	0	151
13	河南中医药大学	5081	2107	15592	7.4	4	0	4	1	0	204
14	湖北中医药大学	5096	1385	15490	11.18	12	0	12	1	0	188
15	安徽中医药大学	5163	1765	15087	8.55	5	0	5	1	0	111

(2) 国内有 13 所中医药高校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%。详情见表 6。

从表 6 可看出，我校“临床医学”本期世界排名下降 88 位，在国内中医药高校排名第三。经核实，本期我校作者陈前军在 2021 年合作发表 JAMA 上的高被引、热点论文被引次数 2548 次，由于数据库对该论文引用次数有误，科睿唯安移除这篇文章之前在 Web of Science 核心合集所关联的不正确的引用数据，故本期该论文引用次数较上期下降 4702 次，是排名下降的重要原因。

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	1253	2877	36630	12.73	30	3	30	1321	68
2	上海中医药大学	1425	2909	30800	10.59	14	0	14	1494	69
3	广州中医药大学	1554	3120	27460	8.8	19	1	19	1466	-88
4	北京中医药大学	1601	2744	26644	9.71	12	4	12	1656	55
5	浙江中医药大学	2002	2443	18244	7.47	8	0	8	2076	74
6	山东中医药大学	2602	1092	12033	11.02	5	0	5	2734	132
7	天津中医药大学	3056	1052	9406	8.94	3	0	3	3154	98
8	福建中医药大学	3350	816	8094	9.92	0	0	0	3288	-62
9	成都中医药大学	3477	1504	7704	5.12	4	0	4	3650	173
10	湖南中医药大学	4860	583	4889	8.39	4	0	4	5103	243
11	黑龙江中医药大学	4889	462	4845	10.49	0	0	0	4800	-89
12	湖北中医药大学	5212	426	4313	10.12	3	0	3	5362	150
13	河南中医药大学	5291	532	4211	7.92	0	0	0	5408	117

(3) 国内有 11 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	126	1942	23669	12.19	5	0	5	152	26
2	上海中医药大学	156	1799	21718	12.07	19	1	19	171	15
3	北京中医药大学	227	1647	16249	9.87	18	0	18	265	38
4	广州中医药大学	257	1462	14893	10.19	9	0	9	313	56
5	天津中医药大学	437	910	10122	11.12	6	1	6	482	45
6	浙江中医药大学	443	934	9982	10.69	10	0	10	473	30
7	成都中医药大学	453	1051	9868	9.39	15	1	15	508	55
8	江西中医药大学	748	593	5698	9.61	2	0	2	783	35
9	安徽中医药大学	910	514	4552	8.86	3	0	3	994	84
10	湖南中医药大学	980	404	4216	10.44	2	0	2	1060	80
11	黑龙江中医药大学	1001	404	4091	10.13	1	0	1	1004	3

(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	1147	1284	13161	10.25	1	0	1	1195	48

(5) 国内有 3 所中医药高校“生物与生物化学”学科进入 ESI 全球前 1%，浙江中医药大学“生物与生物化学”首次进入。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	918	845	10554	12.49	6	0	6	986	68
2	南京中医药大学	935	935	10415	11.14	6	1	6	1016	81
3	浙江中医药大学	1223	613	7136	11.64	7	0	7	-	-

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，篇均被引频次和顶级论文在国内的中医药高校中处在中等水平；“临床医学”分学科，本期我校作者陈前军 2021 年合作发表的高被引、热点论文（被引 2548 次）比上期下降 4702 次引用，因此国内中医药高校 ESI 排名下降至第 3，篇均被引也相应有所下降，但仍处于中等水平；“药理学和毒理学”分学科，我校顶级论文和高被引论文数不足 10 篇，处于中等水平。

(6) 国内 15 所中医药高校 ESI 顶级论文数据与 2020 及 2021 年同期（2020 年 5 月、2021 年 5 月）对比情况，见表 10。

表 10：国内 15 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		
		2020 05	2021 05	2022 05	2020 05	2021 05	2022 05	2020 05	2021 05	2022 05	2020 05	2021 05	2022 05	2020 05	2021 05	2022 05
1	南京中医药大学	36	53	58	30	33	30	1	4	5	-	1	1	-	3	6
2	上海中医药大学	22	37	47	10	15	14	5	12	19	-	-	-	-	6	6
3	广州中医药大学	18	25	41	6	13	19	2	1	9	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	20	36	49	8	12	12	6	12	18	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	25	35	40	5	6	8	9	9	10	-	-	-	-	-	7
6	天津中医药大学	6	12	15	2	4	3	1	2	6	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	11	29	40	-	4	4	3	8	15	-	-	-	-	-	-
8	山东中医药大学	6	14	17	4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	福建中医药大学	2	2	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中医药大学	-	5	5	-	1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	湖南中医药大学	-	-	17	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-
12	江西中医药大学	-	8	14	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
13	安徽中医药大学	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
14	湖北中医药大学	-	-	12	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	河南中医药大学	-	-	4	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 41 篇居第 4 位，排在南京（58 篇）、北京（49 篇）、上海（47 篇）三所中医药院校之后。

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 ESI 22 个学科与“临床医学”的顶级论文数量均远高于其他中医药高校，但“药理学与毒理学”学科的顶级论文数均低于上中医、广中医、北中医、浙中医和成中医。

近三年同期相比，我校“临床医学”与“药理学与毒理学”学科顶级论文数量有所增长。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2011 年 1 月 1 日-2022 年 4 月 29 日数据(ESI 数据覆盖时间为 2012 年 1 月 1 日-2022 年 2 月 28 日，与本部分数据有一年差距)，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%，则表示该学科有可能近期进入 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
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	591	12605	14830	85.00%
化学(Chemistry)	601	7305	8532	85.62%
农学(Agricultural Sciences)	178	2448	2892	84.65%

生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	626	5220	6624	78.80%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	427	4708	6668	70.61%

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。

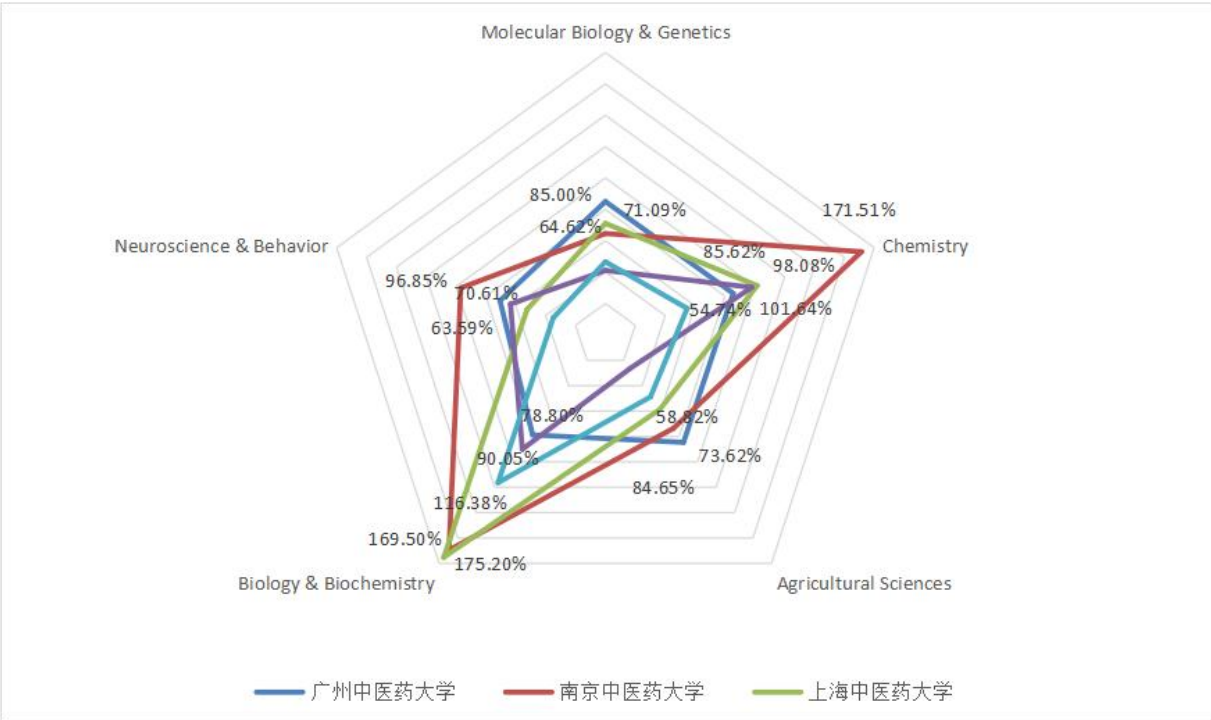


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

表 12 （中国大陆）总排名前 5 中医药高校潜力值对比数据

	总排名 (中国大陆)	分子生物学 与遗传学	化学	农学	生物与生物 化学	神经科学与 行为学
广州中医药大学	164	85.00%	85.62%	84.65%	78.80%	70.61%
南京中医药大学	131	64.62%	已进入	73.62%	已进入	96.85%
上海中医药大学	145	71.09%	101.64%	58.82%	已进入	52.49%
北京中医药大学	177	41.09%	98.08%	26.52%	90.05%	63.59%
浙江中医药大学	204	46.60%	54.74%	48.82%	已进入	35.00%

注：红色块为前 5 校潜力值超过 80%的学科。

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 90%的学科有 4 个，分别是上中医和北中医“化学”、北中医“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。在本期中，浙中医“生物与生物化学”潜力值达到 116.38%，首次进入 ESI 1%，是第三所有 3 个学科进入 ESI 1%的中医药高校。上海中医药大学“化学”潜力值达到 101.64%，有望在今年进入 ESI 1%，届时上海中医药大学将成为第二所有 4 个学科进入 ESI 1%的中医药高校。

我校“分子生物学与遗传学”、“化学”、“农学”、三个学科潜力值均超过 80%，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 3463 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”是该校有希望进入 ESI 的第三个学科，需要有针对性对这二个学科进行培育。

对比去年同期（2021 年 5 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。该校“分子生物学与遗传学”、“生物与生物化学”以及北中医“生物与生物化学”较去年同期提高幅度最大，超过 25%。

表 13：五所中医药高校潜力值同比数据分析

序号	高校名称	分子生物学与遗传学		化学		农学		生物与生物化学		神经科学与行为学	
		202105	202205	202105	202205	202105	202205	202105	202205	202105	202205
1	广州中医药大学	57.85%	85.00%	61.33%	85.62%	63.51%	84.65%	50.91%	78.80%	47.99%	70.61%
2	南京中医药大学	47.11%	64.62%	已进入	已进入	58.99%	73.62%	已进入	已进入	72.64%	96.85%
3	上海中医药大学	49.99%	71.09%	74.32%	101.64%	45.50%	58.82%	已进入	已进入	36.59%	52.49%
4	北京中医药大学	28.68%	41.09%	73.50%	98.08%	21.54%	26.52%	64.20%	90.05%	44.63%	63.59%
5	浙江中医药大学	34.02%	46.60%	41.26%	54.74%	33.69%	48.82%	86.26%	已进入	24.78%	35.00%

注：黄色块为 2021 年 5 月某校潜力值最高的学科，红色块为 2022 年 5 月某校潜力值最高的学科。

上述五个潜力学科在广东省内高校的情况：

“分子生物与遗传学”进入 ESI 行列的有 5 所高校：中山大学（122）、南方医科大学（359）、广州医科大学（395）、暨南大学（588）、汕头大学（962）。

“化学”进入 ESI 行列的有 12 所高校：华南理工大学（37）、中山大学（56）、深圳大学（333）、南方科技大学（355）、暨南大学（430）、华南师范大学（506）、广东工业大学（596）、华南农业大学（686）、广州大学（871）、南方医科大学（1105）、广东药科大学（1216）、汕头大学（1246），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 6 所高校：华南理工大学（25）、华南农业大学（131）、中山大学（222）、暨南大学（295）、广东药科大学（828），深圳大学（873），其中华南理工大学进入 ESI 1 %。

“生物与生物化学”进入 ESI 行列的有 8 所高校：中山大学（150）、华南理工大学（355）、暨南大学（384）、南方医科大学（411）、广州医科大学（609）、深圳大学（672）、华南农业大学（731）、汕头大学（1209）。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 5 所高校：中山大学（343）、南方医科大学（492）、暨南大学（737）、广州医科大学（794）、深圳大学（975）。

（注：括号内数字为该校该学科世界排名）

五、我校一年 ESI 数据回望

ESI数据每两个月更新一期，现列出该校2021年5月至2022年5月近一年ESI主要数据，回望分析该校ESI数据在这一年中的变化情况，详情见下表14。

表14：该校近一年ESI数据对比

ESI数据		2021年 5月	2021年 7月	2021年 9月	2021年 11月	2022年 1月	2022年 3月	2022年 5月	较去年 同期
全 部	论文数	6128	6378	6689	6984	7265	7539	7732	↑
	被引频次	52521	56740	61142	65609	71694	82653	81190	↑

学 科	篇均引文数	8.57	8.90	9.14	9.39	9.87	10.96	10.50	↑
	国际排名	2302	2265	2219	2192	2100	1966	1915	↑
	大陆高校排名	170	170	166	163	160	158	164	↑
	顶级论文数	25	30	33	33	38	40	41	↑
临 床 医 学	论文数	2445	2546	2691	2805	2928	3043	3120	↑
	被引频次	16760	18076	19525	20828	23719	31259	27460	↑
	篇均引文数	6.85	7.10	7.26	7.43	8.10	10.27	8.80	↑
	国际排名	1879	1860	1820	1803	1695	1466	1554	↑
	大陆高校排名	54	54	54	54	53	45	51	↑
	顶级论文数	13	15	17	17	22	20	19	↑
药 理 学 与 毒 理 学	论文数	1147	1195	1250	1305	1366	1420	1462	↑
	被引频次	10065	10871	11651	12440	13315	14365	14893	↑
	篇均引文数	8.78	9.10	9.32	9.53	9.75	10.12	10.19	↑
	国际排名	378	359	347	337	326	313	257	↑
	大陆高校排名	37	35	34	33	32	32	24	↑
	顶级论文数	1	3	4	5	4	8	9	↑

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”学科各项数据均有上升，国内排名前进3名，顶级论文较去年同期增6篇。“药理学与毒理学”各项数据均有上升，国内排名前进13名，顶级论文增加8篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升 51 位，中国大陆高校排名下降 6 位；我校“临床医学”国际排名下降了 88 位，中国大陆高校排名下降 6 位，其中我校作者陈前军在 2021 年合作发表 JAMA 上的高被引、热点论文被引 2548 次，由于数据库对该论文引用次数有误，科睿唯安移除这篇文章之前在 Web of Science 核心合集所关联的不正确的引用数据，故本期该论文引用次数较上期下降 4702 次，是排名下降的重要原因；我校“药理学与毒理学”国际排名上升了 56 位，中国大陆高校排名上升 8 位。

2.本期 ESI 数据显示，我校顶级论文共计 41 篇，其中高被引论文 41 篇，热点论文 2 篇。顶级论文数比上期增 1 篇。

3.广东省内高校进入 ESI 的情况：本期广东省内高校进入 ESI 总排名的高校仍为 20 所。南方科技大学的“计算机科学”、“地球科学”、“免疫学”，汕头大学的“分子生物与遗传学”、“植物与动物科学”，广州医科大学的“精神病学/心理学”，华南理工大学的“数学”和深圳大学的“精神病学/心理学”为本期省内高校新晋 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 15 所中医药类高校进入 ESI 总排名。我校“临床医学”在国内中医药高校 ESI 排名第 3。浙江中医药大学的“生物与生物化学”首次进入 ESI 1%。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 90% 有 4 个学科，分别是上中医和北中医“化学”、北中医“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。在本期中，浙中医“生物与生物化学”潜力值达到 116.38%，首次进入 ESI 1%，是第三所有 3 个学科进入 ESI 1% 的中医药高校。上海中医药大学“化学”潜力值达到 101.64%，有望在今年进入 ESI 1%。我校在“分子生物学与遗传学”、“化学”和“农学”学科潜力值均超过 80%，但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。具体影响程度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。