廣州中醫藥大學

ESI学科排名动态快报

（总第29期，2022年第2期）

图书馆

朱佳伶编撰　黄凯文　曾召审核

2022年3月24日

ESI 学科排名动态快报

（2022 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..... 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）2022年3月10日发布的最新统计数据（数据更新结点为2022年3月10日，数据覆盖时间：2011年1月1日-2021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40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1月数据）：

(1) 论文数量与被引情况：论文数量7539篇（7265），总被引次数82653（71694），篇均引文数10.96（9.87），高被引论文40篇（38），热点论文2篇（1）。

(2) “临床医学”学科的具体情况为：论文数量3043篇（2928），总被引次数31259（23719），篇均引文数10.27（8.10），高被引论文20篇（22）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量1420篇（1366），总被引次数14365（13315），篇均引文数10.12（9.75），高被引论文篇8（4）。

(3) ESI总排名：国际排名为1966（2100），中国大陆高校排名为158（160）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了134位，中国大陆高校排名上升2位。

(4) 临床医学学科排名：国际排名为1466（1695），中国大陆高校排名45（53）。与上期数据相比，我校“临床医学”国际排名上升了229位，中国大陆高校排名上升8位。

(5) 药理学与毒理学学科排名：国际排名为313（326），中国大陆高校排名32（32）。与上期数据相比，我校“药理学与毒理学”国际排名上升了13位，中国大陆高校排名保持不变。

(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，从图中可看出我校总排名、“临床医学”、“药理学与毒理学”排名百分位均进入全球前30%，总排名与“临床医学”升幅较大。

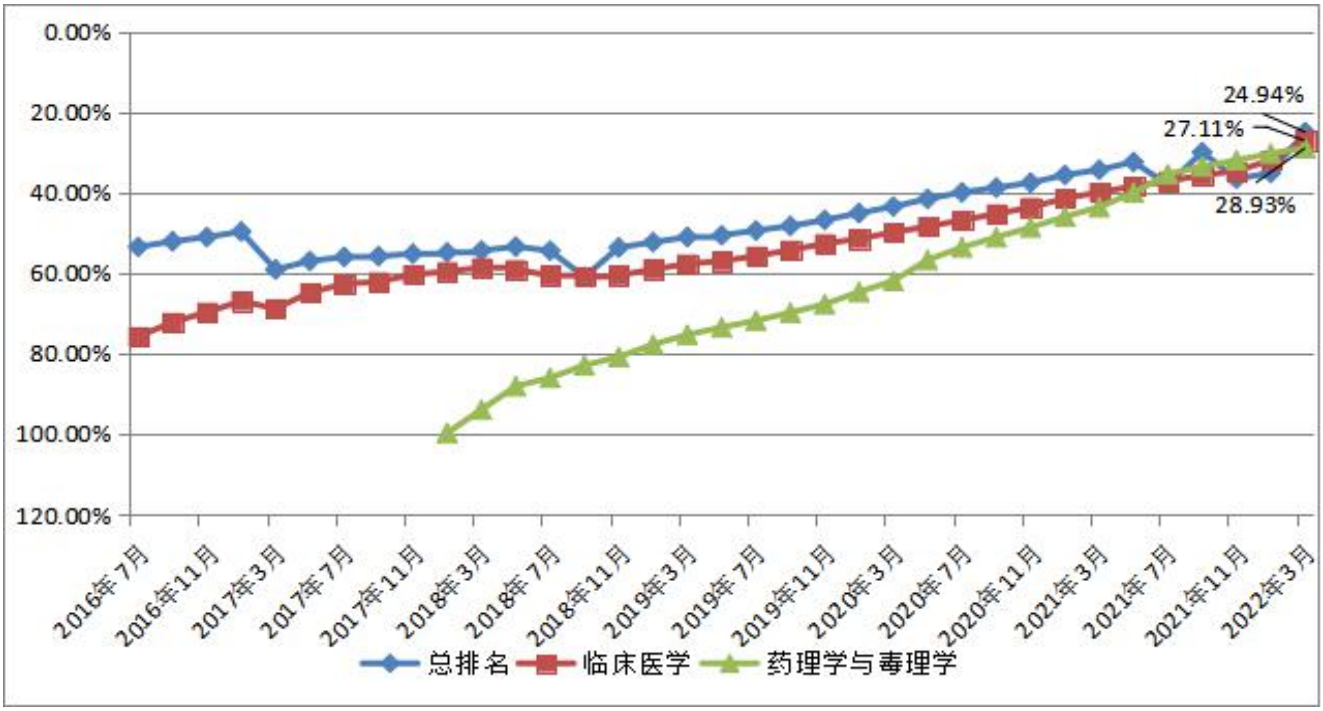

图1：我校上榜学科国际排名动态图

(7) 本期ESI数据显示，我校顶级论文共计40篇，高被引论文40篇，较1月增2篇；热点论文2篇。本期我校“临床医学”学科的高被引论文20篇；“药理学与毒理学”的高被引论文8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”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	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	7250 (1250)	CLINICAL MEDICINE	热点论文
2	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Fang, Yongqi(方永奇)(290)	AUTOPHAGY 2012,8(4): 445-544	3384 (3207)	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	713 (689)	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	672 (651)	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	387 (374)	CLINICAL MEDICINE	
6	Oral Chinese Herbal Medicine Combined with Pharmacotherapy for Stable COPD: A Systematic Review of Effect on BODE Index and Six Minute Walk Test	Chen, Xiankun(1);Lu, Chuanjian(5);Xue, Charlie Changli(6) Lin, Lin(通讯作者)	PLOS ONE 2014，9 (3)	302 (305)	CLINICAL MEDICINE	
7	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported	Li, Zhuo(10)	GIGASCIENCE 2017,7 (1).	282 (248)	COMPUTER SCIENCE	

	software for integrated quality control and preprocessing of high-throughput sequencing data					
8	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	253 (243)	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	176 (165)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
10	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	161 (158)	AGRICULTURAL SCIENCES	
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	158 (142)	AGRICULTURAL SCIENCES	
12	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	152 (143)	CLINICAL MEDICINE	
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	149 (106)	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):	121 (117)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

	medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery		1395-1425			
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.	110 (100)	CLINICAL MEDICINE	
16	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	104 (99)	CLINICAL MEDICINE	
17	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	104 (90)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
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	82(70)	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)	81(71)	CLINICAL MEDICINE	
20	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020，38(SI), 文献号：107343.	81(68)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
21	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	80(71)	CLINICAL MEDICINE	
22	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	Fang, Fang(13)	CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL,2020, 192(27): E756-E767.	73(69)	CLINICAL MEDICINE	

	meta-analysis					
23	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	67(60)	CLINICAL MEDICINE	
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.	65(58)	CLINICAL MEDICINE	
25	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	64(61)	CLINICAL MEDICINE	
26	Pseurotin A Inhibits Osteoclastogenesis and Prevents Ovariectomized-Induced Bone Loss by Suppressing Reactive Oxygen Species	He, Jianbo(5)	THERANOSTICS 2019,9 6):1634-1650	63	CLINICAL MEDICINE	新增
27	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.	59(56)	CLINICAL MEDICINE	
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	39	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
29	Camrelizumab plus carboplatin and pemetrexed versus chemotherapy alone in chemotherapy-naive patients with advanced non-squamous non-small-cell lung cancer (CameL): a randomised, open-label, multicentre, phase	Lin, LiZhu(林丽珠)(5)	LANCET RESPIRATORY MEDICINE,2021,9(3):305-314	36(24)	CLINICAL MEDICINE	

	3 trial					
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,Jiaxin(2);Li,Xiantao(3);Zeng,Jingyan(4);Tan,Bo(5);Xu,Jianhu(6);Lin,Wenjia(7);Chen, Xin-lin(通讯作者)	DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY 2020,46(8):1345-1353	35	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
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	35(30)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
32	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	27(22)	CLINICAL MEDICINE	
33	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	23(12)	CLINICAL MEDICINE	
34	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B 11 (3): 621-631 MAR 2021	18(18)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
35	Predicting postoperative peritoneal metastasis in gastric cancer with serosal invasion using a collagen nomogram	Liu, Zhangyuanzhu(2)	NATURE COMMUNICATIONS 2021,12 (1)	16(12)	CLINICAL MEDICINE	
36	Circular RNA circSDHC serves as a sponge for miR-127-3p to promote the	Liao, Xiaozhong(7)	MOLECULAR CANCER,2021,(20),1	16	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	新增

	proliferation and metastasis of renal cell carcinoma via the CDKN3/E2F1 axis					
37	Endothelial Dysfunction in Atherosclerotic Cardiovascular Diseases and Beyond: From Mechanism to Pharmacotherapies	Li, Hong(4)	PHARMACOLOGICAL REVIEWS 2021,73(3):924-967	15	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	新增
38	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	14(12)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
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	11(9)	CLINICAL MEDICINE	
40	The add-on effect of Chinese herbal medicine on COVID-19: A systematic review and meta-analysis	Ni,Xiaojia(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	10	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%。深圳大学的“神经科学与行为学”和南方科技大学的“物理学”首次进入 ESI 1%。**与上期数据相比，我校国际排名上升 134 位，是省内国际排名进步最大的高校。**

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，增 8 个学科；华南农业大学增 7 个学科；广州大学、广州医科大学、南方科技大学各增 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、汕头大学分别增 4 个学科；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、汕头大学增 3 个学科；华南理工大学、东莞理工学院增 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增 1 个学科。

全省共有 5 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：中山大学有“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)”5 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)”4 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)”。（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	122	82092	1410720	17.18	1358	46	1357	20	0	5	5
2	华南理工大学	262	44872	836637	18.64	878	31	876	11	0	4	4
3	深圳大学	612	27461	371562	13.53	583	46	573	13	1	22	0
4	暨南大学	670	24857	332006	13.36	299	12	299	13	0	15	0
5	南方医科大学	684	24123	326225	13.52	216	9	216	9	0	16	1
6	广州医科大学	920	14627	226149	15.46	197	17	197	7	0	34	0
7	南方科技大学	955	13720	215082	15.68	352	24	351	6	1	68	0
8	华南农业大学	1045	14579	194573	13.35	199	9	198	10	0	29	1
9	华南师范大学	1068	15073	191103	12.68	165	7	164	9	0	15	0
10	广东工业大学	1148	13497	175771	13.02	308	10	307	5	0	27	1
11	汕头大学	1612	7927	108236	13.65	98	4	98	5	0	8	0
12	广州大学	1645	9329	105403	11.30	243	10	242	6	0	54	0
13	**广州中医药大学**	**1966**	**7539**	**82653**	**10.96**	**40**	**2**	**40**	**2**	**0**	**134**	**0**
14	广东医科大学	2186	4813	71870	14.93	46	5	46	2	0	13	0
15	广东药科大学	2867	4162	47938	11.52	21	0	21	4	0	16	0
16	东莞理工学院	3327	3178	38238	12.03	57	1	57	2	0	85	0
17	佛山科学技术学院	3748	3439	31374	9.12	78	3	77	1	0	90	0
18	广东海洋大学	4135	3073	26272	8.55	27	1	26	1	0	25	0
19	广东石油化工学院	5076	1491	16711	11.21	32	2	32	1	0	41	0
20	广东外语外贸大学	5760	1456	11797	8.10	30	3	30	1	0	7	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，华南理工大学排名进步最大，比 1 月分别上升 419 位，南方科技大学和我校“临床医学”比 1 月分别上升 234 位和 229 位，我校省内排名超过汕头大学，比 1 月上升 1 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	140	22592	378981	16.78	309	10	309	142	2	是
2	南方医科大学	391	11045	149483	13.53	110	4	110	396	5	是
3	广州医科大学	569	6422	102589	15.97	92	11	92	609	40	
4	暨南大学	1100	4255	44869	10.55	34	1	34	1109	9	
5	**广州中医药大学**	1466	3043	31259	10.27	20	1	20	1695	229	
6	汕头大学	1622	1938	26960	13.91	22	1	22	1609	-13	
7	南方科技大学	1693	554	25121	45.34	22	4	22	1927	234	
8	广东医科大学	1737	1648	24093	14.62	18	0	18	1731	-6	

9	华南理工大学	1839	1362	22077	16.21	21	1	21	2258	419	
10	深圳大学	1847	2031	21948	10.81	28	2	28	1879	32	
11	广东药科大学	3329	731	8442	11.55	6	0	6	3340	11	

（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 34 位，我校世界排名上升 13 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	52	2992	41474	13.86	22	1	22	53	1	是
2	南方医科大学	178	1794	21325	11.89	12	1	12	183	5	
3	暨南大学	191	1820	20212	11.11	7	0	7	197	6	
4	**广州中医药大学**	**313**	**1420**	**14365**	**10.12**	**8**	**0**	**8**	**326**	**13**	
5	广州医科大学	397	1023	11922	11.65	10	1	10	419	22	
6	广东药科大学	739	722	6339	8.78	3	0	3	762	23	
7	广东医科大学	814	424	5730	13.51	3	0	3	824	10	
8	深圳大学	951	495	4720	9.54	5	1	5	985	34	
9	华南农业大学	980	335	4576	13.66	2	0	2	982	2	
10	华南理工大学	1043	408	4220	10.34	2	0	2	1056	13	

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，但篇均引文数虽较上期有提升，但仍然处于偏低水平，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（10.27），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 45.34。

（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”；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%，湖北中医药大学和河南中医药大学首次进入。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，本期除福建、黑龙江、安徽、湖南 4 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。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、湖南七校各有 2 个 ESI 学科，福建、山东、江西、安徽、湖北、河南六校各有 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	1617	8826	107676	12.20	58	5	58	4	0	19
2	上海中医药大学	1837	7899	91294	11.56	44	2	44	3	0	17
3	**广州中医药大学**	1966	7539	82653	10.96	40	2	40	2	0	134
4	北京中医药大学	2222	7012	70181	10.01	47	4	47	2	0	37
5	浙江中医药大学	2630	5714	54849	9.60	46	1	46	2	0	27
6	天津中医药大学	3425	3449	36506	10.58	16	2	16	2	0	15
7	成都中医药大学	3505	4188	35058	8.37	35	0	35	2	0	62
8	山东中医药大学	4045	2792	27228	9.75	18	1	18	1	0	35
9	福建中医药大学	4191	1914	25649	13.40	2	0	2	1	0	-34
10	黑龙江中医药大学	4332	1813	23989	13.23	6	0	6	2	0	-43
11	湖南中医药大学	4603	2036	20894	10.26	17	1	17	2	1	-2
12	江西中医药大学	4763	2342	19251	8.22	17	0	17	1	0	18
13	安徽中医药大学	5274	1731	15266	8.82	5	1	5	1	0	-35
14	湖北中医药大学	5284	1359	15185	11.17	11	0	11	1	1	-
15	河南中医药大学	5285	2093	15179	7.25	3	0	3	1	1	-

（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”本期世界排名进步最大，上升 229 位，首次超过上海，在国内中医药高校排名第二。**我校作者陈前军在 2021 年与中山大学肿瘤防治中心合作发表在 JAM A 上的高被引、热点论文（被引频次达 7250 次）入选 ESI 研究前沿（Research Front）核心论文，对该学科贡献较大，是排名增长的重要原因**。湖北中医药大学与河南中医药大学的“临床医学”首次进入。

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	1321	2787	35896	12.88	29	2	29	1323	2
2	**广州中医药大学**	1466	3043	31259	10.27	20	1	20	1695	229
3	上海中医药大学	1494	2859	30260	10.58	14	0	14	1506	12
4	北京中医药大学	1656	2689	25917	9.64	11	3	11	1676	20
5	浙江中医药大学	2076	2377	17998	7.57	8	0	8	2090	14
6	山东中医药大学	2734	1043	11577	11.10	5	0	5	2722	-12
7	天津中医药大学	3154	1025	9179	8.96	3	0	3	3180	26
8	福建中医药大学	3288	824	8596	10.43	0	0	0	3270	-18
9	成都中医药大学	3650	1461	7387	5.06	3	0	3	3737	87
10	黑龙江中医药大学	4800	460	5152	11.20	0	0	0	4734	-66
11	湖南中医药大学	5103	562	4598	8.18	2	0	2	5103	0
12	湖北中医药大学	5362	423	4186	9.90	3	0	3	-	-
13	河南中医药大学	5408	519	4127	7.95	0	0	0	-	-

（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%，湖南中医药大学的“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	152	1950	24002	12.31	5	0	5	157	5
2	上海中医药大学	171	1792	22073	12.32	17	1	17	176	5
3	北京中医药大学	265	1618	15912	9.83	17	1	17	281	16
4	**广州中医药大学**	**313**	**1420**	**14365**	**10.12**	**8**	**0**	**8**	**326**	**13**
5	浙江中医药大学	473	932	10441	11.20	14	1	14	488	15
6	天津中医药大学	482	907	10256	11.31	6	1	6	491	9
7	成都中医药大学	508	1019	9552	9.37	13	0	13	540	32
8	江西中医药大学	783	595	5911	9.93	4	0	4	806	23
9	安徽中医药大学	994	515	4530	8.80	3	1	3	1007	13
10	黑龙江中医药大学	1004	400	4433	11.08	2	0	2	1015	11
11	湖南中医药大学	1060	399	4093	10.26	2	0	2	-	-

（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	1195	1286	13304	10.35	2	0	2	1217	22

（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	986	834	10299	12.35	6	0	6	997	11
2	南京中医药大学	1016	918	9893	10.78	6	1	6	1043	27

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在2021年合作发表的高被引、热点论文（被引7250次）比上期增长6000次引用，因此国内中医药高校ESI排名升至第2，篇均被引也相应有所提升，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 3 月、2021 年 3 月）对比情况，见表 10。

表 10：国内 12 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 03	2021 03	2022 03	2020 03	2021 03	2022 03	2020 03	2021 03	2022 03	2020 03	2021 03	2022 03	2020 03	2021 03	2022 03
1	南京中医药大学	37	52	58	30	32	29	1	5	5	-	1	2	-	-	6
2	上海中医药大学	21	37	44	11	15	14	6	10	17	-	-	-	-	5	6
3	**广州中医药大学**	**14**	**25**	40	**5**	**12**	**20**	**1**	**1**	**8**	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	22	31	47	8	10	11	7	10	17	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	25	33	46	4	6	8	9	10	14	-	-	-	-	-	-
6	天津中医药大学	7	11	16	2	4	3	2	2	6	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	15	29	35	-	4	3	5	6	13	-	-	-	-	-	-
8	山东中医药大学	6	13	18	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	福建中医药大学	2	2	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中药大学	-	6	6	-	1	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-
11	湖南中医药大学	-	-	17	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
12	江西中医药大学	-	7	17	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
13	安徽中医药大学	-	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
14	湖北中医药大学	-	-	11	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	河南中医药大学	-	-	3	-	-	0	-	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 40 篇居第 5 位，排在南京（58 篇）、北京（47 篇）、浙江（46 篇）、上海（44 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 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海、北京、浙江和成都。

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 1 月 31 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)	577	12033	15205	79.14%

化学(Chemistry)	592	6962	8841	78.75%
农学(Agricultural Sciences)	169	2320	3019	76.85%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	605	4871	6986	69.73%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	405	4384	7080	61.92%

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。

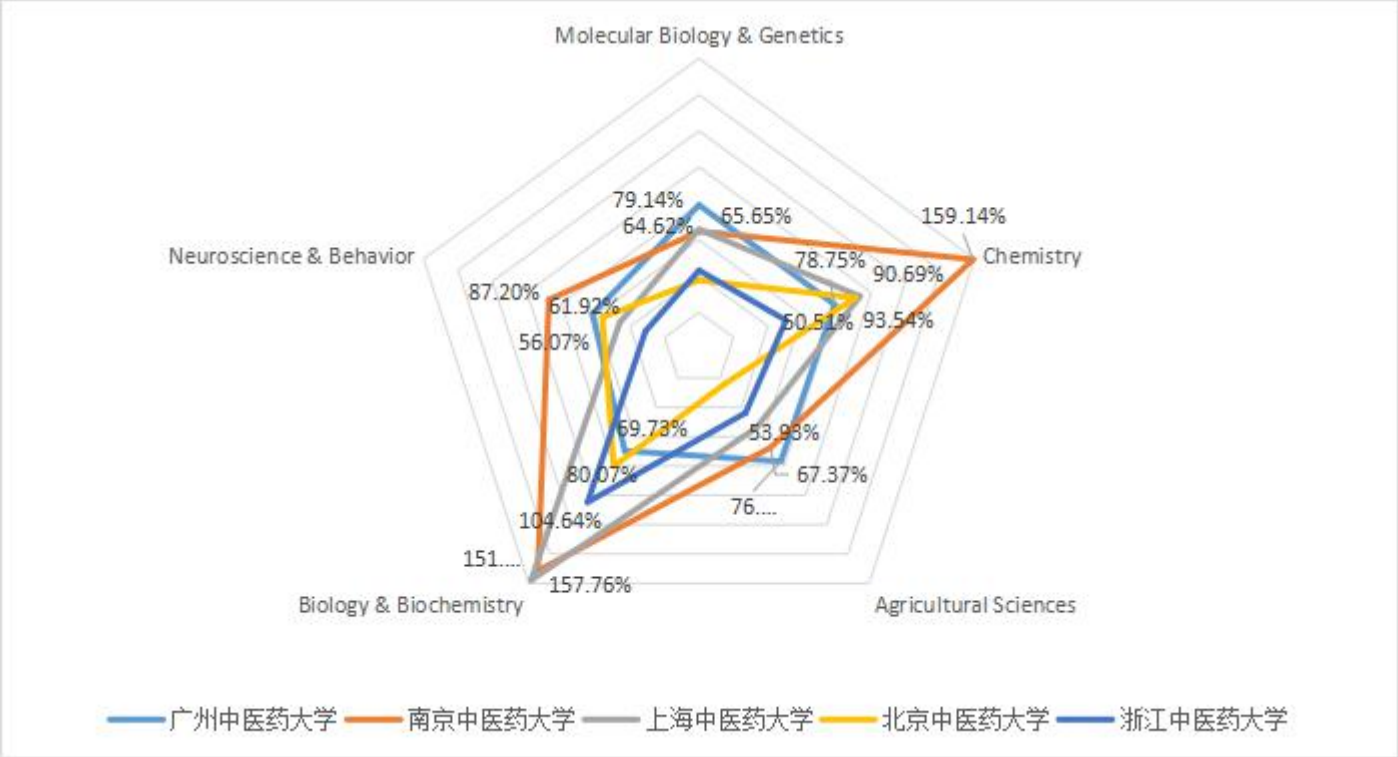

图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

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	158	79.14%	78.75%	76.85%	69.73%	61.92%
南京中医药大学	129	64.62%	已进入	67.37%	已进入	87.20%
上海中医药大学	147	65.65%	93.54%	53.93%	已进入	46.13%
北京中医药大学	175	37.70%	90.69%	24.11%	80.07%	56.07%
浙江中医药大学	198	43.14%	50.51%	43.76%	104.64%	31.13%

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 80%的学科有 4 个，分别是上海与北京的“化学”、浙江的“生物与生物化学”、南京的“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 100%，由于 ESI 与 InCites 收录范围和更新频率不同，故浙江“生物与生物化学”本期潜力值虽已过 100%，但本期仍未进入 ESI 1%，有望在下期进入 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“分子生物学与遗传学”、“化学”、“农学”、三个学科潜力值均超过 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 3384 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（2021 年 3 月）的潜力数据（见表 13），除北京“农学”外，各高校 5 个学科的潜力值均有提升。我校“分子生物学与遗传学”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	
		202103	202203	202103	202203	202103	202203	202103	202203	202103	202203
1	广州中医药大学	53.45%	79.14%	57.61%	78.75%	59.49%	76.85%	46.46%	69.73%	44.65%	61.92%
2	南京中医药大学	42.64%	64.62%	已进入	已进入	59.49%	67.37%	104.76%	已进入	67.58%	87.20%
3	上海中医药大学	46.26%	65.65%	73.55%	93.54%	45.56%	53.93%	已进入	已进入	35.43%	46.13%
4	北京中医药大学	26.99%	37.70%	71.09%	90.69%	25.29%	24.11%	61.01%	80.07%	42.81%	56.07%
5	浙江中医药大学	31.99%	43.14%	39.58%	50.51%	31.74%	43.76%	79.88%	104.64%	23.36%	31.13%

注：黄色块为 2021 年 3 月某校潜力值最高的学科，红色块为 2022 年 3 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 4 所高校：中山大学（152）、南方医科大学（394）、广州医科大学（438）、暨南大学（636）。

“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（390）、南方科技大学（419）、暨南大学（468）、华南师范大学（505）、广东工业大学（659）、华南农业大学（734）、广州大学（954）、南方医科大学（1148）、广东药科大学（1254）、汕头大学（1304），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（142）、中山大学（239）、暨南大学（309）、广东药科大学（923），深圳大学（969），其中华南理工大学进入 ESI1 ‰。

“生物与生物化学”进入 ESI 行列的有 8 所高校：中山大学（154）、华南理工大学（373）、暨南大学（418）、南方医科大学（449）、广州医科大学（645）、深圳大学（725）、华南农业大学（768）、汕头大学（1233）。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 5 所高校：中山大学（344）、南方医科大学（537）、暨南大学（792）、广州医科大学（845）、深圳大学（1057）。

（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2021年3月至2022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		2021年3月	2021年5月	2021年7月	2021年9月	2021年11月	2022年1月	2022年3月	较去年同期
全	论文数	5990	6128	6378	6689	6984	7265	7539	↑

部学科	被引频次	50017	52521	56740	61142	65609	71694	82653	↑
	篇均引文数	8.35	8.57	8.90	9.14	9.39	9.87	10.96	↑
	国际排名	2493	2302	2265	2219	2192	2100	1966	↑
	大陆高校排名	175	170	170	166	163	160	158	↑
	顶级论文数	25	25	30	33	33	38	40	↑
临床医学	论文数	2391	2445	2546	2691	2805	2928	3043	↑
	被引频次	15950	16760	18076	19525	20828	23719	31259	↑
	篇均引文数	6.67	6.85	7.10	7.26	7.43	8.10	10.27	↑
	国际排名	1999	1879	1860	1820	1803	1695	1466	↑
	大陆高校排名	55	54	54	54	54	53	45	↑
	顶级论文数	12	13	15	17	17	22	20	↑
药理学与毒理学	论文数	1117	1147	1195	1250	1305	1366	1420	↑
	被引频次	9717	10065	10871	11651	12440	13315	14365	↑
	篇均引文数	8.70	8.78	9.10	9.32	9.53	9.75	10.12	↑
	国际排名	445	378	359	347	337	326	313	↑
	大陆高校排名	38	37	35	34	33	32	32	↑
	顶级论文数	1	1	3	4	5	4	8	↑

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10名，顶级论文较去年同期增8篇。“药理学与毒理学”各项数据均有上升，国内排名前进6名，顶级论文增加7篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升 134 位，中国大陆高校排名上升 2 位。我校“临床医学”国际排名上升了 229 位，中国大陆高校排名上升 8 位，**首次超过上海中医药大学，在国内中医药高校排名第二。**其中**我校作者陈前军在 2021 年与中山大学肿瘤防治中心合作发表在 JAM A 上的高被引、热点论文（被引频次达 7250 次）入选ESI 研究前沿（Research Front）核心论文（引用次数较上期增长 6000 次），对该学科贡献较大，是排名增长的重要原因。**我校“药理学与毒理学”国际排名上升了13 位，中国大陆高校排名保持不变。

2.本期 ESI 数据显示，我校顶级论文共计 40 篇，其中高被引论文 40 篇，热点论文 2 篇。顶级论文数比上期增 2 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。深圳大学的“神经科学与行为学”和南方科技大学的“物理学”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，其中湖北中医药大学与河南中医药大学是新晋 ESI 1%的中医药院校。湖北中医药大学与河南中医药大学的“临床医学”首次进入 ESI 1%，我校“临床医学”在国内中医药高校 ESI 排名升至第 2。湖南中医药大学的“药理学和毒理学”首次进入 ESI1%。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 80%有 4 个学科，分别是上海与北京的“化学”、浙江的“生物与生物化学”、南京的“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 100%，有望即将进入 ESI1%。我校在“分子生物学与遗传学”、“化学”和“农学”学科上有微弱优势，但潜力值均未达到 80%，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。