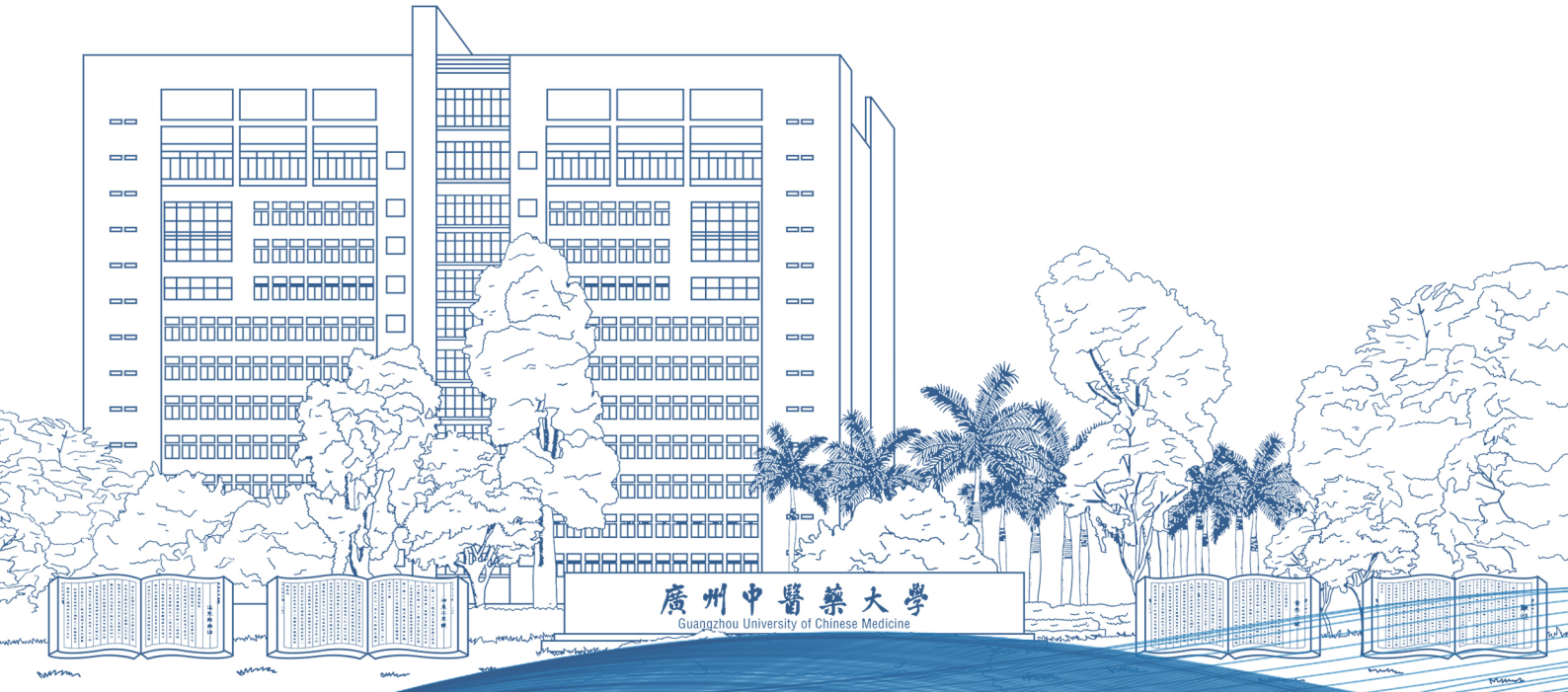
廣州中醫藥大學

ESI学科排名
动态快报

（总第26期，2021年第5期）



图书馆

朱佳伶编撰　黄凯文、曾召审核

2021年9月13日

ESI 学科排名动态快报

（2021 年 9 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9月9日发布的最新统计数据（数据更新结点为2021年9月9日，数据覆盖时间：2011年1月1日-2021年6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7月数据）：

(1) 论文数量与被引情况：论文数量6689篇（6378），总被引次数61142（56740），篇均引文数9.14（8.90），高被引论文33篇（30），热点论文1篇（2）。

(2) “临床医学”学科的具体情况为：论文数量2691篇（2546），总被引次数19525（18076），篇均引文数7.26（7.10），高被引论文17篇（15）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量篇1250（1195），总被引次数11651（10871），篇均引文数9.32（9.10），高被引论文篇4（3）。

(3) ESI总排名：国际排名为2219（2265），中国大陆高校排名为166（170）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了46位，中国大陆高校排名上升4位。

(4) 临床医学学科排名：国际排名为1820（1860），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40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347（359），中国大陆高校排名34（35）。与上期数据相比，我校“药理学与毒理学”国际排名上升了12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。

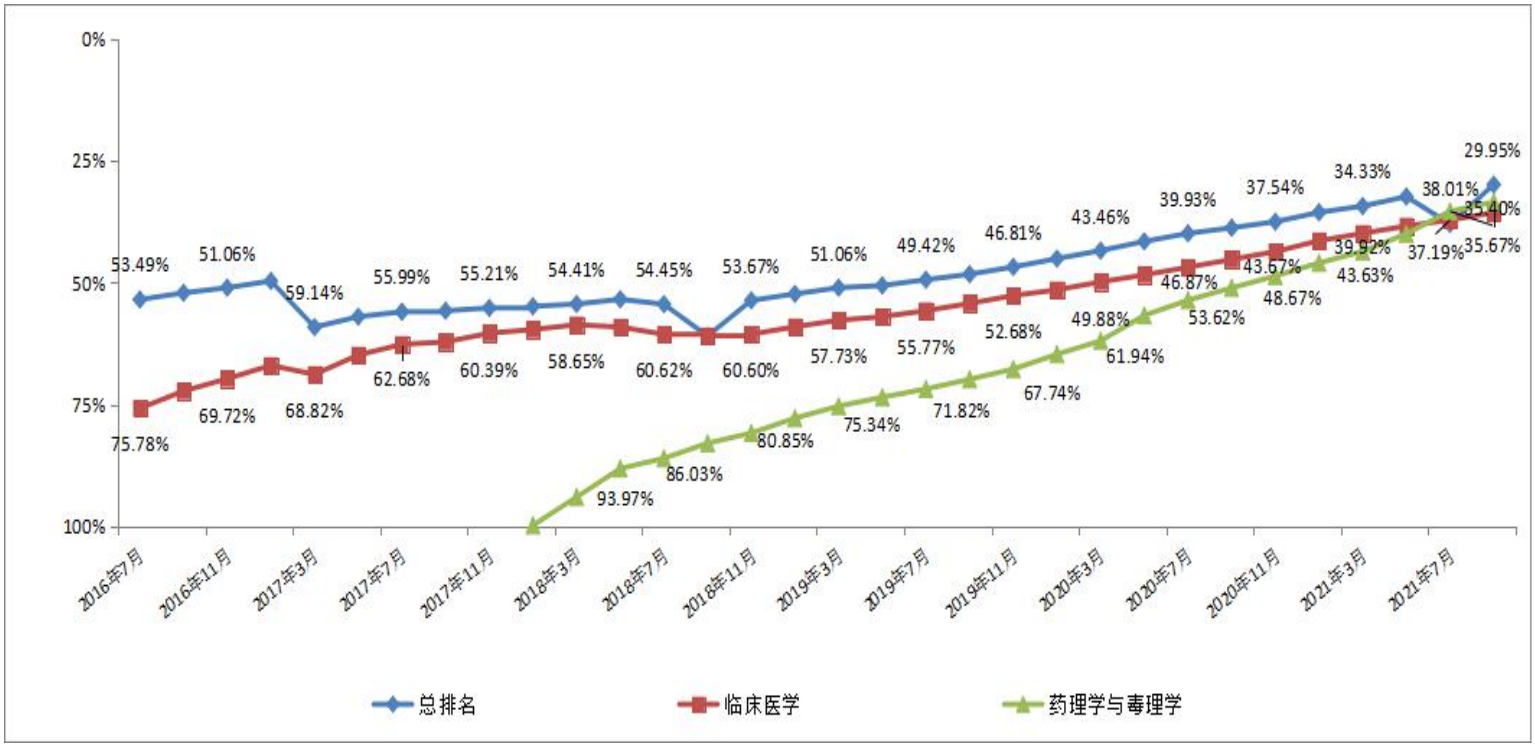


图1：我校上榜学科国际排名动态图

(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，较7月增3篇；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，较7月增2篇；“分子生物学和遗传学”的高被引论文6篇；“药理学与毒理学”的高被引论文数为4篇，较7月增1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	2880 (2694)	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	597 (574)	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	582 (530)	MICROBIOLOGY	
4	Efficacy of Folic Acid Therapy in Primary Prevention of Stroke Among Adults With Hypertension in China The CSPPT Randomized Clinical Trial	Cai, Yefeng(蔡业峰)(12)	JAMA-J AM MED ASSN ,2015,313 (13): 1325-1335	357 (348)	CLINICAL MEDICINE	
5	Prevalence and Outcomes of Symptomatic Intracranial Large Artery Stenoses and Occlusions in China The Chinese Intracranial Atherosclerosis (CICAS) Study	Cai, Yefeng(蔡业峰)(10)	STROKE ,2014,45(3): 663-669	222 (210)	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	
6	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported software for integrated quality control and preprocessing of high-throughput sequencing data	Li, Zhuo(10)	GIGASCIENCE 2017,7 (1).	204 (182)	COMPUTER SCIENCE	
7	Improved Pyrogallol Autoxidation Method: A Reliable and Cheap	Li, Xican(李熙灿)(通讯作者)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD	149 (143)	AGRICULTURAL SCIENCES	

	Superoxide-Scavenging Assay Suitable for All Antioxidants		CHEMISTRY,2012, 60(25): 6418-6424			
8	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	130 (112)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
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	123 (113)	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	119 (111)	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	110 (106)	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	91(80)	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.	80(63)	CLINICAL MEDICINE	
14	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL,2020,182(1): 162-+	60(39)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
15	LSD1/KDM1A inhibitors in	Fang, Yuan(1); Liao,	JOURNAL OF	58(43)	CLINICAL	

	clinical trials: advances and prospects	Guochao（廖国超）(2)	HEMATOLOGY & ONCOLOGY 12 (1): - DEC 4 2019		MEDICINE	
16	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.	56(51)	CLINICAL MEDICINE	
17	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES,2020，38(SI), 文献号：107343.	54(44)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	
18	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi	CANCER LETTERS,2020, 475 : 119-128.	54(45)	CLINICAL MEDICINE	
19	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	52(41)	CLINICAL MEDICINE	
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)	47	CLINICAL MEDICINE	新增
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.	46(32)	CLINICAL MEDICINE	
22	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	45(9)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	热点论文
23	Clinical Evidence for	He, Yihan(1);Guo,	JAMA	44(32)	CLINICAL	

	Association of Acupuncture and Acupressure With Improved Cancer Pain A Systematic Review and Meta-Analysis	Xinfeng(2);Liu, Yihong(5);Lu, Chuanjian(卢传坚)(6);Xue, Charlie Changli(通讯作者);Zhang, Haibo(通讯作者)	ONCOLOGY,2020, 6(2):271-278.		MEDICINE	
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.	43(33)	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.	39(33)	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-+	32(23)	CLINICAL MEDICINE	
27	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	28(22)	CLINICAL MEDICINE	
28	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	25(19)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
29	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(16)	CLINICAL MEDICINE	

30	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B 11 (3): 621-631 MAR 2021	12(13)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	
31	Notch signaling: Its essential roles in bone and craniofacial development	Zhang, Meng(13)	GENES & DISEASES,2021,8(1): 8-24	7(5)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
32	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 3 trial	Lin, LiZhu(林丽珠)(5)	LANCET RESPIRATORY MEDICINE,2021,9(3):305-314	6	CLINICAL MEDICINE	新增
33	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	5	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18所，详情见表2。

从表 2 可以看出，本期广东省共有 18 所高校进入全球前 ESI 1%，其中，广东石油化工学院为首次进入。

有 4 所省内高校新晋 1 个 ESI 1%学科，分别是暨南大学“计算机科学”、广州医科大学“微生物学”、汕头大学“环境/生态学”、广东石油化工学院“工程科学”。与上期数据相比，除暨南大学省内排名上升 1 位排至第 4 外，其他学校省内排名不变。

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、广州大学和广州医科大学，各增 6 个学科；南方科技大学新增 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(61)”、“材料科学(80)”、“工程学(135)”、“临床医学(143)”；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(30)”；南方医科大学的“临床医学(401)”；华南农业大学的“植物与动物科学(145)”。（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	130	74900	1203885	16.07	1226	48	1226	20	0	2	5

2	华南理工大学	272	41273	711764	17.25	781	28	777	10	0	5	4
3	深圳大学	661	24187	295530	12.22	492	34	492	9	0	22	0
4	暨南大学	716	22415	274701	12.26	257	10	256	13	1	12	1
5	南方医科大学	717	21865	274610	12.56	193	13	192	9	0	10	0
6	广州医科大学	989	13220	180205	13.63	181	15	181	7	1	29	0
7	华南师范大学	1089	13725	163038	11.88	146	6	145	9	0	3	0
8	华南农业大学	1091	13341	162754	12.20	183	13	182	9	0	7	1
9	南方科技大学	1097	11432	160687	14.06	310	32	309	5	0	54	0
10	广东工业大学	1211	11852	141214	11.91	254	10	253	5	0	15	0
11	汕头大学	1647	7170	92208	12.86	94	4	93	4	1	15	0
12	广州大学	1769	8187	83257	10.17	215	8	215	6	0	55	0
13	广东医科大学	2207	4389	61600	14.04	41	4	41	2	0	16	0
14	**广州中医药大学**	**2219**	6689	61142	9.14	33	1	33	2	0	46	0
15	广东药科大学	2916	3808	40759	10.70	22	0	22	4	0	10	0
16	东莞理工学院	3521	2799	29830	10.66	58	2	58	2	0	60	0
17	广东海洋大学	4203	2686	21532	8.02	27	0	27	1	0	15	0
18	广东石油化工学院	5146	1287	13163	10.23	23	1	22	1	1	5146	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，华南理工大学和深圳大学“临床医学”排名上升幅度最大，对比 7 月分别上升了 62 和 59 位，我校“临床医学”学科排名上升了 40 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	143	20767	320288	15.42	280	12	280	146	3	是
2	南方医科大学	401	10029	126050	12.57	99	4	99	415	14	是
3	广州医科大学	617	5848	79005	13.51	83	9	83	629	12	
4	暨南大学	1128	3828	37534	9.81	31	1	31	1151	23	
5	汕头大学	1600	1773	23549	13.28	20	0	20	1602	2	
6	广东医科大学	1745	1531	20739	13.55	19	2	19	1770	25	
7	**广州中医药大学**	**1820**	**2691**	**19525**	**7.26**	**17**	**0**	**17**	**1860**	**40**	
8	南方科技大学	1934	425	17645	41.52	22	6	22	1971	37	
9	深圳大学	1952	1806	17267	9.56	20	1	20	2011	59	
10	华南理工大学	2421	1169	12186	10.42	18	0	18	2483	62	
11	广东药科大学	3393	664	7190	10.83	7	0	7	3418	25	

（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，各高校排名均有上升，广东药科大学排名上升幅度最大，对比 7 月份上升了 18 位。中山大学“药理学和毒理学”学科为 ESI 1‰学科。

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	2749	35618	12.96	21	1	21	55	1	是
2	南方医科大学	190	1619	17670	10.91	12	1	12	195	5	
3	暨南大学	200	1665	17129	10.29	7	0	7	207	7	
4	**广州中医药大学**	**347**	**1250**	**11651**	**9.32**	**4**	**0**	**4**	**359**	**12**	
5	广州医科大学	447	907	9726	10.72	9	1	9	462	15	
6	广东药科大学	795	649	5135	7.91	3	0	3	813	18	
7	广东医科大学	839	372	4804	12.91	4	0	4	854	15	
8	华南农业大学	983	319	3994	12.52	3	1	3	993	10	

表4：广东省内高校“药理学和毒理学”学科ESI排名

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（7.26），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 41.52。

（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 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，本期除福建、黑龙江 2 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九校具有较大优势。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	1670	7933	90593	11.42	55	2	55	4	0	22
2	上海中医药大学	1880	7128	76863	10.78	43	2	43	3	0	27
3	**广州中医药大学**	**2219**	**6689**	**61142**	**9.14**	**33**	**1**	**33**	**2**	**0**	**46**
4	北京中医药大学	2312	6381	57937	9.08	36	3	36	2	0	46
5	浙江中医药大学	2696	5113	45655	8.93	41	0	41	2	0	31
6	天津中医药大学	3471	3118	30732	9.86	15	2	15	2	0	24
7	成都中医药大学	3654	3598	27801	7.73	32	2	31	2	0	61
8	福建中医药大学	4123	1771	22430	12.67	2	0	2	1	0	-7
9	山东中医药大学	4127	2436	22360	9.18	17	1	17	1	0	30
10	黑龙江中医药大学	4243	1661	21083	12.69	5	0	5	2	0	-29

11	江西中医药大学	4794	2103	15737	7.48	12	0	12	1	0	40

（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	1332	2504	30516	12.19	31	0	31	1349	17
2	上海中医药大学	1516	2570	25635	9.97	14	0	14	1536	20
3	北京中医药大学	1727	2455	21079	8.59	10	3	10	1764	37
4	**广州中医药大学**	**1820**	**2691**	**19525**	**7.26**	**17**	**0**	**17**	**1860**	**40**
5	浙江中医药大学	2141	2120	14846	7.00	7	0	7	2181	40
6	山东中医药大学	2752	906	9799	10.82	4	0	4	2790	38
7	福建中医药大学	3253	773	7628	9.87	0	0	0	3265	12
8	天津中医药大学	3231	919	7717	8.40	4	0	4	3277	46
9	成都中医药大学	4174	1286	5777	4.49	2	1	2	4255	81
10	黑龙江中医药大学	4714	417	4517	10.83	1	0	1	4740	26

（3）国内有 9 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	156	1793	20736	11.56	5	0	5	157	1
2	上海中医药大学	175	1610	18645	11.58	16	1	16	182	7
3	北京中医药大学	301	1452	13159	9.06	12	0	12	307	6
4	**广州中医药大学**	**347**	**1250**	**11651**	**9.32**	**4**	**0**	**4**	**359**	**12**
5	天津中医药大学	498	819	8634	10.54	4	1	4	506	8
6	浙江中医药大学	502	834	8571	10.28	11	0	11	510	8
7	成都中医药大学	575	865	7510	8.68	11	1	10	594	19
8	江西中医药大学	818	539	4999	9.27	3	0	3	828	10
9	黑龙江中医药大学	1014	365	3835	10.51	1	0	1	1014	0

（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	1228	1184	11390	9.62	1	0	1	1239	11

（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	1001	763	8817	11.56	7	0	7	1009	8
2	南京中医药大学	1073	802	8039	10.02	4	0	4	1094	21

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 11 所中医药高校 ESI 顶级论文数据与 2019 及 2020 年同期（2019 年 9 月、2020 年 9 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 09	2020 09	2021 09	2019 09	2020 09	2021 09	2019 09	2020 09	2021 09	2019 09	2020 09	2021 09	2019 09	2020 09	2021 09
1	南京中医药大学	28	45	55	22	29	31	0	0	5	0	3	1	-	-	4
2	上海中医药大学	16	30	43	7	14	14	3	4	16	-	-	-	-	-	7
3	**广州中医药大学**	**14**	**22**	**33**	**5**	**7**	**17**	**1**	**1**	**4**	**-**	**-**	**-**	-	-	-
4	北京中医药大学	13	21	36	3	8	10	6	7	12	-	-	-	-	-	-
5	浙江中医药大学	18	27	41	1	5	7	5	10	11	-	-	-	-	-	-
6	天津中医药大学	7	7	15	1	2	4	0	2	4	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	-	23	32	-	4	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-
8	福建中医药大学	3	3	2	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	山东中医药大学	5	8	17	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中药大学	-	-	5	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	江西中医药大学	-	6	12	-	-	-	-	-	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 33 篇居第 5 位，排在南京（55 篇）、上海（43 篇）、浙江（41 篇）、北京（36 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 31 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”学科的顶级论文未超过 5 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（16 篇）。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2011 年 1 月 1 日-2021 年 8 月 27 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科的详细数据如下，见表 11（潜力值≥100%，则表示该学科进入 ESI 前 1%）。

表 11：我校潜力值 TOP5 学科的 InCites 数据

ESI 学科	论文数	被引频次	ESI 阈值	潜力值
化学(Chemistry)	563	5929	8641	68.61%
农学(Agricultural Sciences)	155	1917	2805	68.34%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	525	9800	14615	67.05%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	551	3961	6694	59.17%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	394	3707	6650	55.74%

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。

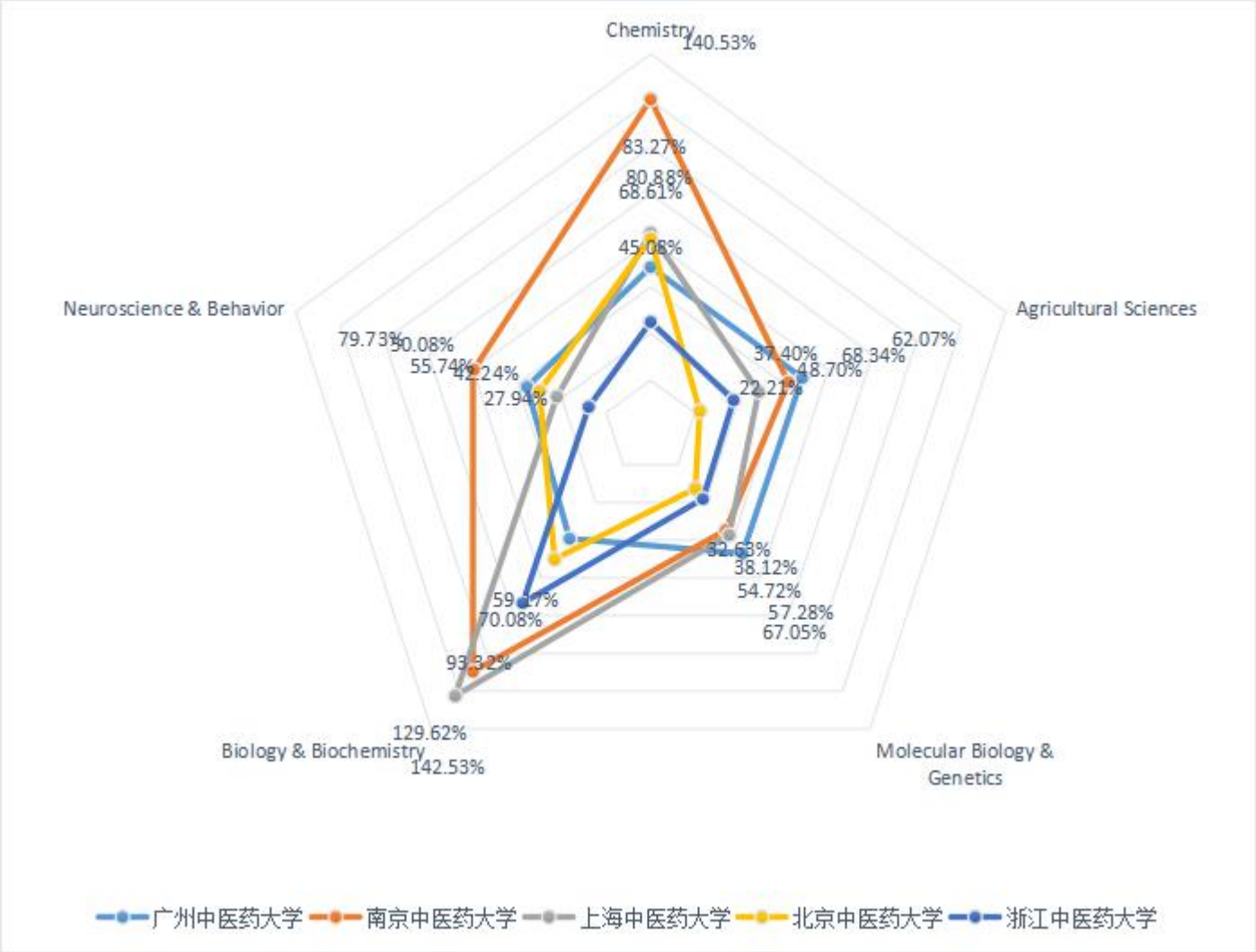


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

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	166	68.61%	68.34%	67.05%	59.17%	55.74%
南京中医药大学	124	已进入	62.07%	54.72%	已进入	79.73%
上海中医药大学	143	83.27%	48.70%	57.28%	已进入	42.24%
北京中医药大学	173	80.88%	22.21%	32.63%	70.08%	50.08%
浙江中医药大学	195	45.08%	37.40%	38.12%	93.32%	27.94%

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 5 个，分别是南中医“神经科学与行为学”，上中医与北中医“化学”、浙中医与北中医“生物与生物化学”，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”，其潜力值已接近 95%，即将进入 ESI1%。

我校在“化学”、“农学”、“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 2880 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 9 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 23%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	
		202009	202109	202009	202109	202009	202109	202009	202109	202009	202109
1	广州中医药大学	50.73%	68.61%	52.73%	68.34%	46.03%	67.05%	38.43%	59.17%	38.11%	55.74%
2	南京中医药大学	已进入	已进入	55.7%	62.07%	34.25%	54.72%	86.17%	已进入	59.88%	79.73%
3	上海中医药大学	65.96%	83.27%	41.89%	48.70%	38.64%	57.28%	110.59%	已进入	30.77%	42.24%
4	北京中医药大学	64.5%	80.88%	24.21%	22.21%	22.43%	32.63%	53.72%	70.08%	36.03%	50.08%
5	浙江中医药大学	35.57%	45.08%	28.19%	37.40%	26.83%	38.12%	70.78%	93.32%	20.15%	27.94%

注：黄色块为 2020 年 9 月某学科潜力值最高的学校，红色块为 2021 年 9 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（37）、中山大学（61）、深圳大学（444）、南方科技大学（466）、暨南大学（498）、华南师范大学（512）、广东工业大学（702）、华南农业大学（754）、广州大学（1025）、南方医科大学（1158）、广东药科大学（1247）、汕头大学（1315），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（242）、暨南大学（318）、广东药科大学（954），其中华南理工大学进入 ESI1 ‰。

“分子生物与遗传学”进入 ESI 行列的有 4 所高校：中山大学（160）、南方医科大学（406）、广州医科大学

（459）、暨南大学（659）。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 4 所高校：中山大学（352）、南方医科大学（538）、暨南大学（809）、广州医科大学（867）。

“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（378）、暨南大学（447）、南方医科大学（476）、广州医科大学（676）、深圳大学（748）、华南农业大学（802）。

（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9月至2021年9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9月	2020年11月	2020年1月	2021年3月	2021年5月	2021年7月	2021年9月	较去年同期
全部学科	论文数	5186	5446	5749	5990	6128	6378	6689	↑
	被引频次	39698	42754	46669	50017	52521	56740	61142	↑
	篇均引文数	7.65	7.85	8.12	8.35	8.57	8.90	9.14	↑
	国际排名	2617	2586	2528	2493	2302	2265	2219	↑
	大陆高校排名	178	176	175	175	170	170	166	↑
	顶级论文数	22	22	24	25	25	30	33	↑
临床医学	论文数	2051	2163	2295	2391	2445	2546	2691	↑
	被引频次	12468	13519	14880	15950	16760	18076	19525	↑
	篇均引文数	6.08	6.25	6.48	6.67	6.85	7.10	7.26	↑
	国际排名	2114	2081	2031	1999	1879	1860	1820	↑
	大陆高校排名	55	54	54	55	54	54	54	↓
	顶级论文数	7	8	11	12	13	15	17	↑
药理学与毒理学	论文数	972	1025	1071	1117	1147	1195	1250	↑
	被引频次	7769	8360	9073	9717	10065	10871	11651	↑
	篇均引文数	7.99	7.85	8.47	8.70	8.78	9.10	9.32	↑
	国际排名	489	474	459	445	378	359	347	↑
	大陆高校排名	39	38	38	38	37	35	34	↑
	顶级论文数	2	1	1	1	1	3	4	↑

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10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2篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校 ESI 国际排名上升 46 位，中国大陆高校排名上升 4 位；我校“临床医学”国际排名上升了 40 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 12 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。顶级论文数比上期增

长 3 篇。

3.广东省内高校进入 ESI 的情况：本期有 18 所广东省内高校进入 ESI 总排名，其中广东石油化工学院“工程科学”首次进入 ESI 1%；暨南大学、广州医科大学、汕头大学 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（12.19），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。

5.在潜力学科方面，潜力值超过 70%有 5 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”、浙中医与北中医“生物与生物化学”，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”，其潜力值已近 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。