

廣州中醫藥大學

ESI 學科排名

動態快報

(總第32期, 2022年9月)



圖書館

雷蕾編撰 黃凱文、曾召審核

2022年10月15日

ESI 学科排名动态快报

(2022 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	2
三、国内中医药高校进入 ESI 的情况	4
四、潜力学科分析	7
五、我校一年 ESI 数据回望	9
六、小结	10
附表：高被引论文清单	11

美国基本科学指标 (Essential Science Indicator, ESI) 2022年9月8日发布的最新统计数据 (数据更新结点为2022年9月8日, 数据覆盖时间: 2012年1月1日-2022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47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7月数据):

(1) 论文数量与被引情况: 论文数量8382篇 (8031), 总被引次数89090 (83648), 篇均引文数10.63 (10.42), 高被引论文47篇 (41), 热点论文1篇 (3)。

(2) “临床医学”学科的具体情况为: 论文数量3397篇 (3252), 总被引次数28251 (26736), 篇均引文数8.32 (8.22), 高被引论文22篇 (19)。

(3) “药理学与毒理学”学科的具体情况为: 论文数量1584篇 (1514), 总被引次数17080 (15858), 篇均引文数10.78 (10.47), 高被引论文9篇 (9)。

(4) ESI总排名: 国际排名为1912 (1929), 中国大陆高校排名为164 (167)。与上一期数据比较, 我校国际排名上升了17位, 中国大陆高校排名上升了3位。

(5) “临床医学”学科排名: 国际排名为1605 (1630), 中国大陆高校排名56 (54)。与上期数据相比, 我校“临床医学”国际排名上升了25位, 中国大陆高校排名下降2位。

(6) “药理学与毒理学”学科排名: 国际排名为243 (250), 中国大陆高校排名30 (31)。与上期数据相比, 我校“药理学与毒理学”国际排名上升了7位, 中国大陆高校排名上升了1位。

(7) 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图1, 从图中可看出我校总排名、“临床医学”及“药理学与毒理学”学科本期排名百分位较上期均有小幅上升。

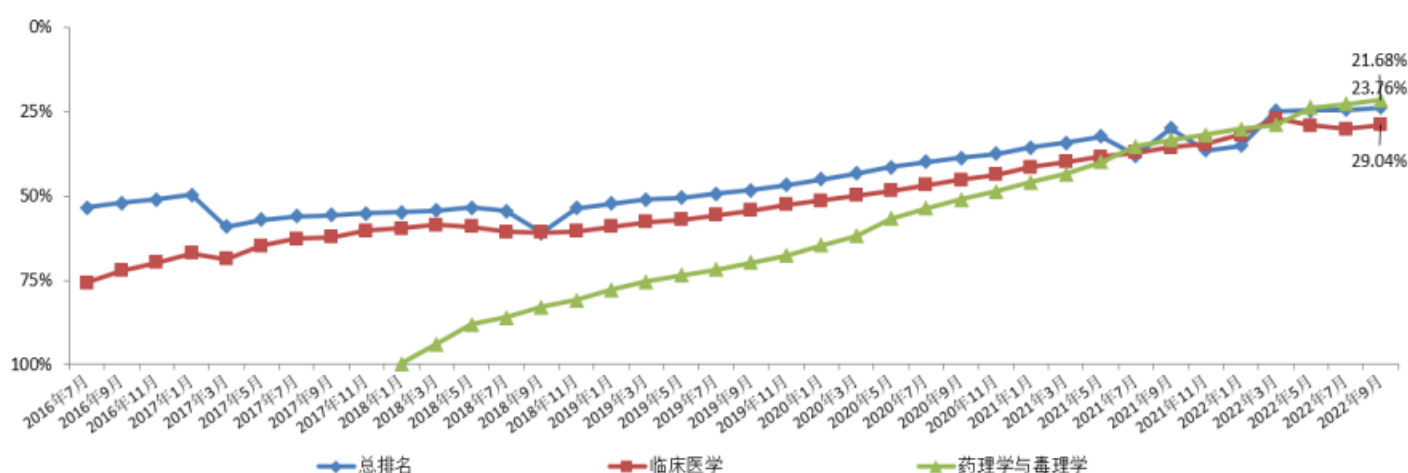


图1：我校上榜学科国际排名动态图

(8) 本期ESI数据显示, 我校顶级论文共计47篇 (41) (论文清单见本报告后附表), 高被引论文47篇 (41), 热点论文1篇 (3), 较7月增加6篇。本期高被引论文所涉及的学科有11个, “临床医学”学科的高被引论文有22篇 (19), “药理学与毒理学”学科高被引论文9篇 (9)。其中, 我校作者作为第一作者或通讯作者发表的论文有21篇, 论文所涉及的ESI学科有8个, “临床医学”学科的高被引论文有7篇, “药理学与毒理学”学科高被引论文6篇。(详情见下表1)

表1：高被引论文情况统计

学科	全部作者论文数量	第一或通讯作者论文数量
临床医学	22	7
药理学与毒理学	9	6
分子生物和遗传学	5	1
神经学与行为学	3	2
农业科学	2	2
生物与生物化学	1	1
化学	1	0
计算机科学	1	0
材料科学	1	0
微生物学	1	1
植物学与动物学	1	1

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22所，详情见表2。

从表 2 可以看出，本期广东省共有 22 所高校进入全球前 ESI 1%。4 所高校共有 6 个学科新晋升全球前 1%，分别是深圳大学与华南农业大学的“分子生物与遗传学”，暨南大学的“微生物学”、“免疫学”、“经济与商学”，华南师范大学“临床医学”、“神经科学与行为学”。

自 2018 年以来省内高校 ESI 1%学科新增最多的是深圳大学，新增 10 个学科；南方科技大学，新增 9 个学科；华南农业大学、暨南大学，各新增 8 个学科；广州医科大学，新增 7 个学科；广州大学、汕头大学、华南师范大学，各新增 6 个学科；南方医科大学、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、东莞理工学院分别新增 3 个学科；佛山科学技术学院新增 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、仲恺农业工程学院各新增 1 个学科。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。

本期新晋 ESI 全球前 1%学科：深圳大学“计算机科学”。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、深圳大学、南方医科大学、华南农业大学、广东工业大学。中山大学共有“药理学与毒理学(45)”、“化学(56)”、“材料科学(66)”、“工程科学(119)”、“临床医学(138)”、“环境/生态学(125)”、“计算机科学(63)” 7 个学科；华南理工大学有“农学(25)”、“材料科学(27)”、“化学(36)”、“工程科学(32)”、“计算机科学(53)” 5 个学科；深圳大学“工程科学(163)”、“材料科学(108)”、“计算机科学(62)” 3 个学科；南方医科大学“临床医学(368)”；华南农业大学“植物与动物科学(127)”；广东工业大学“工程科学(144)”。（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	111	86760	1508723	17.39	1478	51	1475	20	0	1	7

2	华南理工大学	245	47247	906146	19.18	924	29	921	12	0	3	5
3	深圳大学	512	30572	453039	14.82	674	46	667	15	1	22	3
4	暨南大学	591	26807	381311	14.22	353	18	352	17	3	26	0
5	南方医科大学	629	26187	363276	13.87	254	7	254	9	0	14	1
6	南方科技大学	791	16337	276031	16.90	408	24	408	9	0	39	0
7	广州医科大学	850	15902	251971	15.85	225	9	225	8	0	23	0
8	华南农业大学	956	15454	218762	14.16	215	9	215	11	1	19	1
9	广东工业大学	1000	15044	207045	13.76	348	15	348	5	0	29	1
10	华南师范大学	1012	15655	203858	13.02	184	8	184	11	2	13	0
11	广州大学	1432	10517	129461	12.31	281	15	280	6	0	40	0
12	汕头大学	1542	8439	116947	13.86	104	4	104	7	0	17	0
13	广州中医药大学	1912	8382	89090	10.63	47	1	47	2	0	17	0
14	广东医科大学	2083	5117	78721	15.38	48	1	48	2	0	15	0
15	香港中文大学(深圳)	2664	3768	55047	14.61	83	7	83	2	0		0
16	广东药科大学	2719	4470	53476	11.96	24	0	24	4	0	37	0
17	东莞理工学院	2929	3601	47640	13.23	67	2	67	3	0	84	0
18	佛山科学技术学院	3213	3968	41280	10.40	90	3	90	2	0	105	0
19	广东海洋大学	3881	3442	30305	8.80	28	1	28	1	0	60	0
20	广东石油化工学院	4712	1737	20671	11.90	47	8	44	1	0	57	0
21	仲恺农业工程学院	5081	1993	17396	8.73	36	3	35	1	0	91	0
22	广东外语外贸大学	5479	1649	14418	8.74	35	0	35	1	0	50	0

(2) 广东省内有 13 所高校的临床医学学科进入 ESI 1%，华南师范大学大学的临床医学学科为本期新进学科。

中山大学和南方医科大学的临床医学学科进入 ESI 1‰。详情见表 3。

从表 3 可以看出，南方科技大学“临床医学”世界排名进步最大，比 7 月分别上升 155 位。我校“临床医学”比 7 月上升 25 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	排名变动	是否进入 ESI 1‰
1	中山大学	138	23522	390616	16.61	337	12	337	0	是
2	南方医科大学	368	11934	163370	13.69	117	5	117	11	是
3	广州医科大学	562	6877	107566	15.64	106	3	106	23	-
4	暨南大学	1027	4667	50792	10.88	46	0	46	28	-
5	南方科技大学	1602	731	28353	38.79	24	0	24	155	-
6	广州中医药大学	1605	3397	28251	8.32	22	0	22	25	-
7	深圳大学	1640	2289	27107	11.84	34	4	34	34	-
8	广东医科大学	1660	1791	26616	14.86	20	0	20	7	-
9	汕头大学	1676	2036	26298	12.92	23	1	23	13	-
10	华南理工大学	2219	1563	16959	10.85	18	0	18	27	-
11	广东药科大学	3184	811	9422	11.62	7	0	7	56	-
12	香港中文大学(深圳)	3694	324	7565	23.35	9	0	9		-
13	华南师范大学	5487	284	4218	14.85	4	0	4	-	-

注：表中“-”表示该学校的该学科在该时期未进入ESI，下同。

(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 7 月提升 34 位，我校世界排名上升 7 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	排名变动	是否进入 ESI 1‰
1	中山大学	45	3075	43722	14.22	28	1	28	0	是
2	南方医科大学	150	1950	24131	12.37	18	1	18	3	-
3	暨南大学	170	1898	22367	11.78	10	0	10	4	-
4	广州中医药大学	243	1584	17080	10.78	9	1	9	7	-
5	广州医科大学	338	1099	13590	12.37	9	1	9	4	-
6	广东药科大学	642	791	7393	9.35	5	0	5	15	-
7	广东医科大学	759	444	6068	13.67	3	0	3	20	-
8	深圳大学	780	550	5916	10.76	8	1	8	34	-
9	华南农业大学	892	354	5107	14.43	3	0	3	5	-
10	华南理工大学	917	433	4893	11.30	2	0	2	20	-

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（8.32），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 38.79。

(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 16 所中医药高校进入 ESI 1%，广西中医药大学“临床医学”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 16 所中医药大学中，福建、黑龙江世界排名有所下降，其他中医药大学均有所提升。北京中医药大学有 1 个新增学科“化学”。南京中医药大学有 4 个 ESI 1%学科，上海中医药大学、北京中医药大学、浙江中医药大学有 3 个 ESI 1%学科，这四所学校各项数据较其它十二校具有较大优势。广州、天津、成都、黑龙江、湖南、山东六校各有 2 个 ESI 学科，福建、江西、河南、湖北、安徽、广西六校各有 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	1494	9680	122181	12.62	66	2	66	4	0	25
2	上海中医药大学	1708	8594	102640	11.94	54	2	53	3	0	24
3	广州中医药大学	1912	8382	89090	10.63	47	1	47	2	0	17
4	北京中医药大学	2039	7651	80814	10.56	48	2	48	3	1	38
5	浙江中医药大学	2464	6392	62137	9.72	44	1	44	3	0	56
6	成都中医药大学	3135	4831	42800	8.86	49	3	49	2	0	91
7	天津中医药大学	3202	3752	41416	11.04	17	0	17	2	0	52
8	山东中医药大学	3783	3203	31769	9.92	23	1	23	2	0	41
9	福建中医药大学	4185	2001	26457	13.22	1	0	1	1	0	-22
10	黑龙江中医药大学	4307	1932	25078	12.98	5	0	5	2	0	-5
11	湖南中医药大学	4372	2262	24342	10.76	19	0	19	2	0	23
12	江西中医药大学	4508	2545	22618	8.89	26	2	26	1	0	64
13	河南中医药大学	5040	2304	17660	7.66	3	0	3	1	0	31
14	湖北中医药大学	5082	1496	17392	11.63	13	0	13	1	0	1
15	安徽中医药大学	5098	1912	17215	9.00	5	0	5	1	0	24
16	广西中医药大学	5202	1703	16294	9.57	8	0	8	1	1	-

(2) 国内有 14 所中医药高校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%，**广西中医药大学“临床医学”学科首次进入**详情见表 6。本期各高校“临床医学”学科排名均有所上升，其中，成都中医药大学排名进步最大，上升了 135 位，我校排名上升了 25 位。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	排名变动
1	南京中医药大学	1211	3103	40683	13.11	33	1	33	27
2	上海中医药大学	1402	3131	34110	10.89	17	0	17	11
3	北京中医药大学	1542	2947	29895	10.14	12	1	12	18
4	广州中医药大学	1605	3397	28251	8.32	22	0	22	25
5	浙江中医药大学	1943	2675	20664	7.72	8	1	8	41
6	山东中医药大学	2575	1212	13235	10.92	6	0	6	22
7	天津中医药大学	2950	1138	10610	9.32	4	0	4	67
8	成都中医药大学	3253	1649	9090	5.51	5	0	5	135
9	福建中医药大学	3331	854	8783	10.28	0	0	0	41
10	湖南中医药大学	4698	643	5601	8.71	5	0	5	76
11	黑龙江中医药大学	4840	493	5301	10.75	0	0	0	30
12	湖北中医药大学	5105	449	4808	10.71	4	0	4	50
13	河南中医药大学	5181	584	4671	8.00	0	0	0	54
14	广西中医药大学	5413	531	4329	8.15	1	0	1	-

(3) 国内有 12 所中医药高校“药理学和毒理学”学科进入 ESI 全球前 1%。本期各高校学科排名均有所上升，其中，山东中医药大学排名进步最大，上升了 49 位，我校排名上升了 7 位。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	排名变动
1	南京中医药大学	120	2070	26192	12.65	5	0	5	4
2	上海中医药大学	145	1919	24344	12.69	23	0	23	5
3	北京中医药大学	214	1769	18548	10.49	18	0	18	9
4	广州中医药大学	243	1584	17080	10.78	9	1	9	7
5	成都中医药大学	393	1190	11911	10.01	19	1	19	33
6	天津中医药大学	416	970	11465	11.82	6	0	6	15
7	浙江中医药大学	417	1023	11400	11.14	14	0	14	17
8	江西中医药大学	713	635	6552	10.32	6	0	6	24
9	安徽中医药大学	859	560	5282	9.43	4	0	4	33
10	湖南中医药大学	942	428	4778	11.16	2	0	2	12
11	黑龙江中医药大学	990	432	4502	10.42	1	0	1	9
12	山东中医药大学	1013	542	4360	8.04	4	0	4	49

(4) 国内有2所中医药高校“化学”学科进入ESI全球前1%。北京中医药大学“化学”学科本期首次进入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	1136	1366	14585	10.68	6	0	6	1144	8
2	北京中医药大学	1622	843	8542	10.13	1	0	1	-	-

(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%。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	南京中医药大学	897	1027	11839	11.53	6	1	6	918	21
2	上海中医药大学	902	911	11787	12.94	6	0	6	915	13
3	浙江中医药大学	1210	678	7946	11.72	7	0	7	1218	8

综合表5、表6和表7的数据可见，我校在国内中医药高校中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，本期我校国际排名较上一期上升了25位，但在国内中医药高校中排名仍是第4，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7月、2021年7月）对比情况，见表10。

表10：国内16所中医药高校ESI顶级论文同比数据分析

表序号	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 09	2021 09	2022 09	2020 09	2021 09	2022 09	2020 09	2021 09	2022 09	2020 09	2021 09	2022 09	2020 09	2021 09	2022 09

1	南京中医药大学	45	55	66	29	31	33	4	5	5	3	1	6	-		6
2	上海中医药大学	30	43	54	14	14	17	6	16	23	-	-	-	-		6
3	广州中医药大学	22	33	47	7	17	22	7	4	9	-	-	-	-	-	-
4	北京中医药大学	21	36	48	8	10	12	2	12	18	-	-	1	-	-	-
5	浙江中医药大学	27	41	44	5	7	8	11	11	14	-	-	-	-	-	7
6	天津中医药大学	7	15	17	2	4	4	1	4	6	-	-	-	-	-	-
7	成都中医药大学	23	32	49	4	2	5	5	11	19	-	-	-	-	-	-
8	山东中医药大学	8	17	23	5	4	6	-	-	4	-	-	-	-	-	-
9	福建中医药大学	3	2	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	黑龙江中医药大学	-	5	5	-	1	0	-	1	1	-	-	-	-	-	-
11	湖南中医药大学	-	-	19	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-
12	江西中医药大学	6	12	26	-	-	-	4	3	6	-	-	-	-	-	-
13	安徽中医药大学	-	-	5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
14	湖北中医药大学	-	-	13	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	河南中医药大学	-	-	3	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	广西中医药大学	-	-	8	-	-	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，我校全学科顶级论文数 47 篇居第 5 位，排在南京（66 篇）、上海（54 篇）、成都（49 篇）、北京（48 篇）五所中医药院校之后；“临床医学”学科，近两年顶级论文数量有了较大增长，仅次于南京，位居第 2；但“药理学与毒理学”学科的顶级论文数近两年增幅不大，均低于上海、北京、浙江和成都。

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。

四、潜力学科分析

分析 InCites 2012 年 1 月 1 日-2022 年 9 月 30 日数据（ESI 数据覆盖时间为 2012 年 1 月 1 日-2022 年 6 月 30 日，与本部分数据略有差异），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
农学(Agricultural Sciences)	195	2,902	2999	96.77%
化学(Chemistry)	630	8,160	8542	95.53%
分子生物学与遗传学(Molecular Biology & Genetics)	618	14,114	14849	95.05%
生物与生物化学(Biology & Biochemistry)	708	6,081	6812	89.27%
神经科学与行为学(Neuroscience & Behavior)	449	5,419	6889	78.66%

如表 11 所示，我校“农学（96.77%）”、“化学（95.53%）”和“分子生物学（95.05%）”三个学科的潜力值均超过 95%，有望成为我校第三个进入 ESI 全球前 1%的学科。

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。

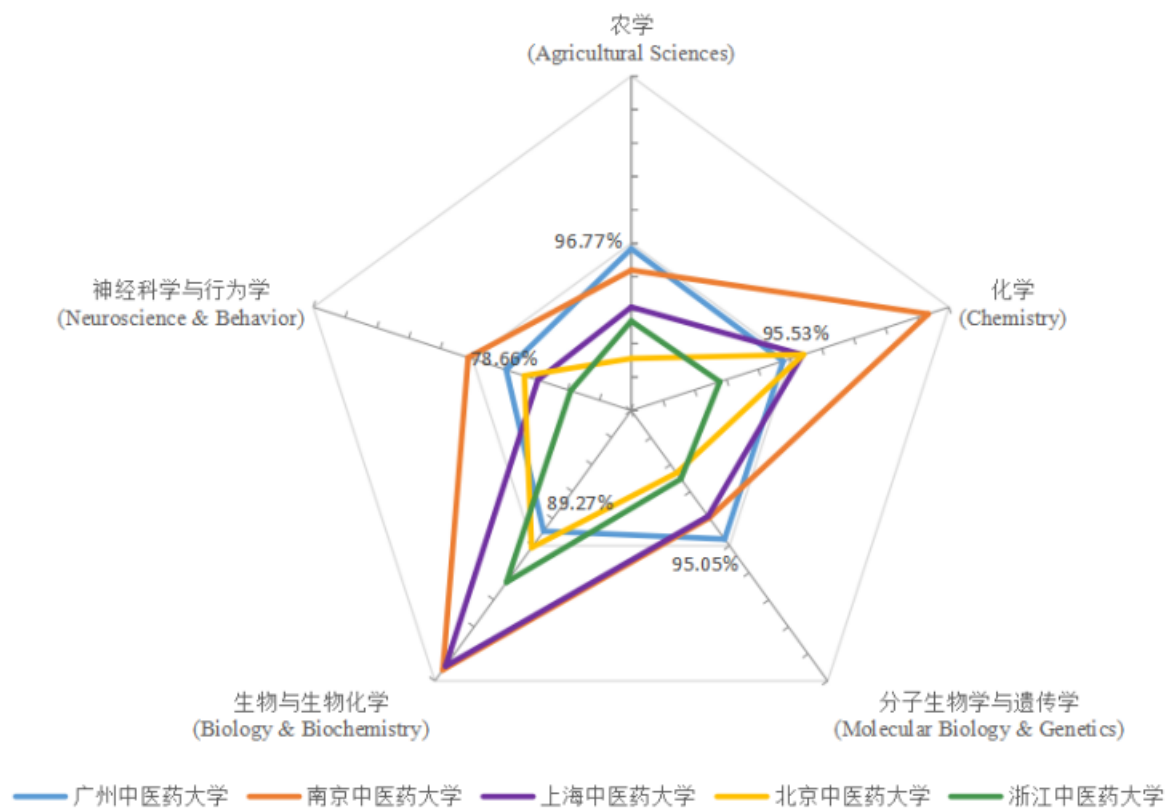


图 2：五所中医药高校学科潜力值对比

表 12 （中国大陆）总排名前 5 中医药高校潜力值对比数据

	国内高校排名	农学	化学	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	164	96.77%	95.53%	95.05%	89.27%	78.66%
南京中医药大学	129	83.93%	已进入	79.41%	已进入	102.61%
上海中医药大学	144	61.85%	107.87%	78.22%	已进入	58.82%
北京中医药大学	174	31.11%	已进入	46.19%	101.42%	67.28%
浙江中医药大学	198	53.48%	55.75%	50.61%	已进入	38.13%

注：红色块为前 5 校潜力值超过 90%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，南京、上海、北京、浙江均已 3 个及以上学科进入 ESI 全球前 1%，其中，北京的“化学”是本期新晋学科。除了已进入 ESI 的学科以外，潜力值超过 90%的学科有 6 个，分别是广州的“农学”、“化学”和“分子生物学与遗传学”、南京“神经科学与行为学”、上海的“化学”、北京的“生物与生物化学”，这 6 个学科均有可能成为 ESI 全球前 1%的学科。本期，上海的“化学”、南京的“神经科学与行为学”和北京的“生物与生物化学”潜力值分别达到 107.87%、102.61%、101.42%，有望在下一期进入 ESI 1%，届时上海中医药大学将可能成为第

二所有 4 个学科进入 ESI 1%的中医药高校。

我校“化学”、“农学”和“分子生物学与遗传学”较上期有较大进步，潜力值均超过 95%，仍需继续努力。“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 3377 次）对该学科贡献较大，随着 ESI 统计时间的后移，2023 年左右该论文超过 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、四个学科，需要有针对性对这二个学科进行培育。

对比去年同期（2021 年 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。我校“分子生物学与遗传学”、“农学”、“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	农学		化学		分子生物学与遗传学		生物与生物化学		神经科学与行为学	
		202109	202209	202109	202209	202109	202209	202109	202209	202109	202209
1	广州中医药大学	68.34%	96.77%	68.61%	95.53%	67.05%	95.05%	59.17%	89.27%	55.74%	78.66%
2	南京中医药大学	62.07%	83.93%	已进入	已进入	54.72%	79.41%	已进入	已进入	79.73%	102.61%
3	上海中医药大学	48.70%	61.85%	83.27%	107.87%	57.28%	78.22%	已进入	已进入	42.24%	58.82%
4	北京中医药大学	22.21%	31.11%	80.88%	已进入	32.63%	46.19%	70.08%	101.42%	50.08%	67.28%
5	浙江中医药大学	37.40%	53.48%	45.08%	55.75%	38.12%	50.61%	93.32%	已进入	27.94%	38.13%

注：黄色块为 2021 年 9 月某校潜力值最高的学科，红色块为 2022 年 9 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：

“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（121）、中山大学（215）、暨南大学（284）、深圳大学（786）、广东药科大学（828），其中华南理工大学进入 ESI1 %。

“化学”进入 ESI 行列的有 13 所高校：华南理工大学（36）、中山大学（56）、深圳大学（303）、南方科技大学（329）、暨南大学（415）、华南师范大学（504）、广东工业大学（565）、华南农业大学（674）、广州大学（842）、南方医科大学（1092）、广东药科大学（1207）、汕头大学（1233）、东莞理工学院（1558），其中华南理工大学和中山大学进入 ESI 1%。

“分子生物与遗传学”进入 ESI 行列的有 7 所高校：中山大学（117）、南方医科大学（346）、广州医科大学（377）、暨南大学（571）、汕头大学（966）、华南农业大学（989）、深圳大学（995）。

“生物与生物化学”进入 ESI 行列的有 8 所高校：中山大学（145）、华南理工大学（347）、暨南大学（370）、南方医科大学（406）、广州医科大学（590）、深圳大学（651）、华南农业大学（713）、汕头大学（1205）。

“神经科学与行为学”进入 ESI 行列的有 6 所高校：中山大学（331）、南方医科大学（488）、暨南大学（728）、广州医科大学（777）、深圳大学（936）、华南师范大学（1077）。

（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，现列出我校2021年9月至2022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		2021年 9月	2021年 11月	2022年 1月	2022年 3月	2022年 5月	2022年 7月	2022年 9月	较去年 同期
全部学科	论文数	6689	6984	7265	7539	7732	8031	8382	↑
	被引频次	61142	65609	71694	82653	81190	83648	89090	↑
	篇均引文数	9.14	9.39	9.87	10.96	10.50	10.42	10.63	↑
	国际排名	2219	2192	2100	1966	1915	1929	1912	↑
	大陆高校排名	166	163	160	158	164	167	164	↑
	顶级论文数	33	33	38	40	41	41	47	↑
临床医学	论文数	2691	2805	2928	3043	3120	3252	3397	↑
	被引频次	19525	20828	23719	31259	27460	26736	28251	↑
	篇均引文数	7.26	7.43	8.10	10.27	8.80	8.22	8.32	↑
	国际排名	1820	1803	1695	1466	1554	1630	1605	↑
	大陆高校排名	54	54	53	45	51	54	56	↓
	顶级论文数	17	17	22	20	19	19	19	↑
药理学与毒理学	论文数	1250	1305	1366	1420	1462	1514	1584	↑
	被引频次	11651	12440	13315	14365	14893	15858	17080	↑
	篇均引文数	9.32	9.53	9.75	10.12	10.19	10.47	10.78	↑
	国际排名	347	337	326	313	257	250	243	↑
	大陆高校排名	34	33	32	32	24	31	30	↑
	顶级论文数	4	5	4	8	9	9	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，顶级论文数较去年同期增加了14篇。“临床医学”学科国内排名下降了2位，其他各项数据均有上升，顶级论文较去年同期增2篇。“药理学与毒理学”各项数据均有上升，顶级论文增加5篇。

六、小结

1.与上一期数据比较，我校ESI国际排名上升17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25位，中国大陆高校排名下降2位，主要原因是我校作者陈前军在2021年合作发表于JAMA的论文其被引次数3月份显示为7250次，5月份被引次数修正为2548次，7月份被引次数修正为324次，本期再次被修正为64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7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47篇，其中高被引论文47篇，热点论文1篇。顶级论文数较上一期增加6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总排名的有21所。深圳大学与华南农业大学的“分子生物与遗传学”，暨南大学的“微生物学”、“免疫学”、“经济与商学”，华南师范大学“临床医学”、“神经科学与行为学”为本期省内高校新晋ESI全球前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：本期中医药类高校进入ESI总排名的有16所，广西中医药大学为本期新晋中医药类高校，广西中医药大学的“临床医学”、北京中医药大学的“化学”学科为本期新晋ESI全球前1%学科。我校在国内中医药高校ESI总排名位居第3。

5.在潜力学科方面，国内中医药高校潜力值超过95%有6个学科，分别是广州的“农学”、“化学”和“分子生物学与遗传学”、南京“神经科学与行为学”、上海的“化学”、北京的“生物与生物化学”，这6个学科均有可能成为ESI全球前1%的学科。上一期，北京“化学”潜力值为103.39%，在本期已成功进入ESI全球前1%；本

期上海的“化学”、南京的“神经科学与行为学”和北京“生物与生物化学”潜力值分别达到 107.87%、102.61%、101.42%，有望在下一期进入 ESI 前 1%。我校“农学”、“化学”和“分子生物学与遗传学”较上期有较大进步，潜力值均超过 95%。

6.根据 ESI 数据库更新规律，自 2023 年 5 月起，2012 年的论文将不再计入 ESI 统计范围，届时，我校被引数据最高的一篇论文将不再纳入 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，且二者更新时间略有不同，因此，用InCites数据预测ESI收录会有一定误差。

附表：高被引论文清单

	题名	作者(排名)	来源	被引次数	学科	发文年	备注
1	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Fang, Yongqi(方永奇)(290)	AUTOPHAGY	3377 (3490)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2012	
2	Coronavirus infections and immune responses	Li, Geng(李耿)(1);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	808 (781)	MICROBIOLOGY	2020	
3	The oral and gut microbiomes are perturbed in rheumatoid arthritis and partly normalized after treatment	Huang, Qingchun(黄清春)(46)	NATURE MEDICINE	737 (720)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2015	
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-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	420 (411)	CLINICAL MEDICINE	2015	
5	SOAPnuke: a MapReduce acceleration-supported software	Li, Zhuo(10)	GIGASCIENCE	376 (349)	COMPUTER SCIENCE	2017	

	for integrated quality control and preprocessing of high-throughput sequencing data						
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)	PLOS ONE	305 (308)	CLINICAL MEDICINE	2014	
7	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	297 (280)	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	2014	
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)	GENOME BIOLOGY	215 (199)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2019	
9	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	188 (178)	CLINICAL MEDICINE	2018	
10	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	Fang, Yongqi(方 永奇)(751)	AUTOPHAGY	185 (179)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2021	
11	Molecular Modification of Polysaccharides and Resulting Bioactivities	Zhang, Danyan(张 丹雁)(通 讯) ; 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 伦)(9) ; Guan, Jiemin(关 杰 敏)(10) ; Lin, Ying(林 颖)(12)	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY	184 (172)	AGRICULTURAL SCIENCES	2016	
12	Improved Pyrogallol Autoxidation Method: A Reliable and Cheap Superoxide-Scavenging Assay	Li, Xican(李 熙 灿)(通 讯)	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	175 (169)	AGRICULTURAL SCIENCES	2012	

	Suitable for All Antioxidants						
13	Pan-Genome of Wild and Cultivated Soybeans	Shen, Yanting(4)	CELL	162 (137)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	2020	
14	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)	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	143 (137)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2017	
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	126 (122)	CLINICAL MEDICINE	2020	
16	Cancer and platelet crosstalk: opportunities and challenges for aspirin and other antiplatelet agents	Xu, Xiaohong Ruby(徐晓红)(1)	BLOOD	123 (109)	CLINICAL MEDICINE	2018	
17	Exosome-transmitted circular RNA hsa_circ_0051443 suppresses hepatocellular carcinoma progression	Fan, Shaoyi(3)	CANCER LETTERS	118 (103)	CLINICAL MEDICINE	2020	
18	LSD1/KDM1A inhibitors in clinical trials: advances and prospects	Fang, Yuan(1); Liao, Guochao(廖国超)(2)	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY	114 (111)	CLINICAL MEDICINE	2019	
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	113 (102)	CLINICAL MEDICINE	2019	
20	Curcumin, the golden spice in treating cardiovascular diseases	Li, Hong(李红)(1)	BIOTECHNOLOGY ADVANCES	102(92)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2020	
21	Mobile Health Technology to Improve Care for Patients With Atrial Fibrillation	Li, Rong(16)	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	91(82)	CLINICAL MEDICINE	2020	
22	Clinical Evidence for Association of Acupuncture and Acupressure With Improved Cancer Pain A Systematic Review and Meta-Analysis	He, Yihan(1); Guo, Xinfeng(2); Liu, Yihong(5); Lu, Chuanjian(卢传坚)(6); Xue, Charlie	JAMA ONCOLOGY	90(79)	CLINICAL MEDICINE	2020	

		Changli(通 讯);Zhang, Haibo(通讯)					
23	Biological Roles and Mechanisms of Circular RNA in Human Cancers	Tang, Qing ; Hamm, Swei Sunny(韩守威)(通讯)	ONCOTARGETS AND THERAPY	89(78)	CLINICAL MEDICINE	2020	
24	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	86(77)	CLINICAL MEDICINE	2020	
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	83(75)	CLINICAL MEDICINE	2019	
26	Effects of berberine and metformin on intestinal inflammation and gut microbiome composition in db/db mice	Zhang, Wang(1)	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	72(66)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2019	
27	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	69(55)	CLINICAL MEDICINE	2021	
28	An ultrasensitive and specific point-of-care CRISPR/Cas12 based lateral flow biosensor for the rapid detection of nucleic acids	Xu, Ning(12)	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	68	CHEMISTRY	2020	
29	COVID-19 and Sex Differences: Mechanisms and Biomarkers	Haitao, Tu(1)	MAYO CLINIC PROCEEDINGS	65	CLINICAL MEDICINE	2020	
30	Effect of Capecitabine Maintenance Therapy Using	Chen, Qian-Jun(14)	JAMA-JOURNAL OF THE	64(321)	CLINICAL MEDICINE	2021	

	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		AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION				
31	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	59(51)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2020	
32	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)	DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY	58(51)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2020	
33	Altered gut microbiota and mucosal immunity in patients with schizophrenia	Xu, Ruihuan(1、共同通讯); Liang, Jingwen(3); Li, Kang(6); Luo, Yi(7); Chen, Jianxia(8); Gao, Yongbo(9)	BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY	57	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	2020	
34	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	56(53)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2020	
35	Endothelial Dysfunction in Atherosclerotic Cardiovascular Diseases and Beyond: From Mechanism to Pharmacotherapies	Li, Hong(4)	PHARMACOLOGICAL REVIEWS	52(38)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2021	
36	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	Chen, Qianjun (16)	LANCET ONCOLOGY	49(46)	CLINICAL MEDICINE	2021	

	trial						
37	Practice Patterns and Perioperative Outcomes of Laparoscopic Pancreaticoduodenectomy in China A Retrospective Multicenter Analysis of 1029 Patients	Tan, Zhijian(5)	ANNALS OF SURGERY	38(36)	CLINICAL MEDICINE	2021	
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	36	MATERIALS SCIENCE	2021	新增
39	Predicting postoperative peritoneal metastasis in gastric cancer with serosal invasion using a collagen nomogram	Liu, Zhangyuanzhu(2)	NATURE COMMUNICATIONS	32(26)	CLINICAL MEDICINE	2021	
40	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	26(22)	CLINICAL MEDICINE	2021	
41	Natural products as LSD1 inhibitors for cancer therapy	Yang, Chao(2)	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B	26(25)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2021	
42	Protection against chemotherapy- and radiotherapy-induced side effects: A review based on the mechanisms and therapeutic opportunities of phytochemicals	Liu, Yong-Qiang(1, 共同通讯); He, Dan-Hua(3)	PHYTOMEDICINE	25(21)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2021	
43	Apatinib as second-line or later therapy in patients with advanced hepatocellular carcinoma (AHELP): a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial	Lin, Lizhu(5)	LANCET GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	22	CLINICAL MEDICINE	2021	新增
44	Ginseng polysaccharides alter the gut microbiota and kynurenine/tryptophan ratio, potentiating the antitumour effect of antiprogrammed cell death 1/programmed cell death ligand 1 (anti-PD-1/PD-L1)	Liu, Zhongqiu(27)	GUT	22	CLINICAL MEDICINE	2022	新增

	immunotherapy						
45	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	20(15)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	2021	
46	Exploration of the mechanism by which icariin modulates hippocampal neurogenesis in a rat model of depression	Zeng, Ning-Xi(1); Li, Hui-Zhen(2); Wang, Han-Zhang(3); Liu, Kai-Ge(4); Gong, Xia-Yu(5); Luo, Wu-Long(6); Yan, Can(共同通讯); Wu, Li-Li(共同通讯)	NEURAL REGENERATION RESEARCH	6	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	2022	新增
47	Omics-based interdisciplinarity is accelerating plant breeding	Shen, Yanting(1)	CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY	3	PLANT & ANIMAL SCIENCE	2022	新增