



暨南大学ESI分析报告 快报

(内部资料, 仅供参考)

2020年7月(总第21期)

目录

1 我校进入 ESI 全球前 1%的学科情况分析.....	1
1.1 我校 ESI 学科数量及排名变化.....	1
1.2 我校潜在进入 ESI 全球前 1%学科可能性分析	2
1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比.....	3
1.4 我校 ESI 学科全球排名情况.....	7
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名.....	9
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	11

目 录

1 我校进入 ESI 全球前 1%的学科情况分析	1
1.1 我校 ESI 学科数量及排名变化.....	1
1.2 我校潜在进入 ESI 全球前 1%学科可能性分析.....	2
1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比.....	3
1.4 我校 ESI 学科全球排名情况.....	7
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名.....	8
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	10

1 我校进入 ESI 全球前 1%的学科情况分析

1.1 我校 ESI 学科数量及排名变化

2020 年 7 月 ESI 最新数据显示, 我校新增社会科学总论进入 ESI 前 1%。目前进入 ESI 前 1%的学科为 11 个, 分别为临床医学、化学、工程学、药理学与毒理学、材料科学、生物学与生物化学、农业科学、环境科学/生态学、植物学与动物学、分子生物学与遗传学、社会科学总论。与 2020 年 5 月 ESI 数据相比, 所有学科排名均有上升。目前临床医学、药理学与毒理学、材料科学、化学、工程学、农业科学、生物学与生物化学 7 个学科处于全球前 5%的位置。见下表:

表 1-1 近 5 年我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2020. 7		2020. 5		2020. 3		2020. 1		2019		2018		2017		2016		2015	
	排名	环比排名变化	排名	环比排名变化	排名	环比排名变化	排名	环比排名变化	排名	同比排名变化	排名	同比排名变化	排名	同比排名变化	排名	同比排名变化	排名	同比排名变化
化学	561	↑13	574	↑44	618	↑15	633	↑5	638	↑64	702	↑29	731	↑32	763	↑63	826	↑78
临床医学	1391	↑13	1404	↑39	1443	↑2	1445	↑6	1451	↑64	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82	1541	↑130
工程学	662	↑16	678	↑65	743	↑13	756	↑3	759	↑146	905	↑12	917	↓33	884	↑59	943	↑74
药理学与毒理学	262	↑10	272	↑32	304	↑7	311	↑4	315	↑34	349	↑53	402	↑72	480	↑82	562	↑51
材料科学	349	↑6	355	↑39	394	↑8	402	↑8	414	↑77	491	↑84	575	↑135	710			
生物学与生物化学	526	↑10	536	↑62	598	↑5	603	↑11	614	↑74	688	↑95	783	↑92	875			
农业科学	378	↑11	389	↑41	430	↑6	436	↑12	448	↑125	573	↑112	685					
环境科学/生态学	601	↑16	617	↑45	662	↑12	674	↑45	719	↑112	831							
植物学与动物学	1227	↑3	1230	↑58	1288	↑1	1289											
分子生物学与遗传学	812	↑9	821															
社会科学总论	1558																	

备注: 1. 此排名为总引次数排名, 即 ESI 默认机构排名; 2. 2015-2019 年为当年 11 月的 ESI 数据。

1.2 我校潜在进入 ESI 全球前 1%学科可能性分析

ESI 根据机构论文的总被引频次进行排名，以进入 ESI 全球前 1%来评估机构在该 ESI 学科的科研水平。

根据 ESI 数据库 2020 年 7 月的最新数据，我校目前共有 11 个学科进入 ESI 全球前 1%，ESI 学科数量位居广东省第二。为评估我校其他 ESI 学科进入前 1%的可能性，将其他未进入前 1%的 11 个学科的我校论文总引频次与该学科前 1%的末位机构进行对比，得出我校其他学科进入 ESI 前 1%的潜力分析。如图 1-1 所示，**我校的神经科学与行为学进入前 1%的概率为 103.25%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**本期数据采集时间：ESI 为 2010.1.1-2020.4.30，InCites 为 2010.1.1-2020.5.31，因此出现概率大于 100%的情况。

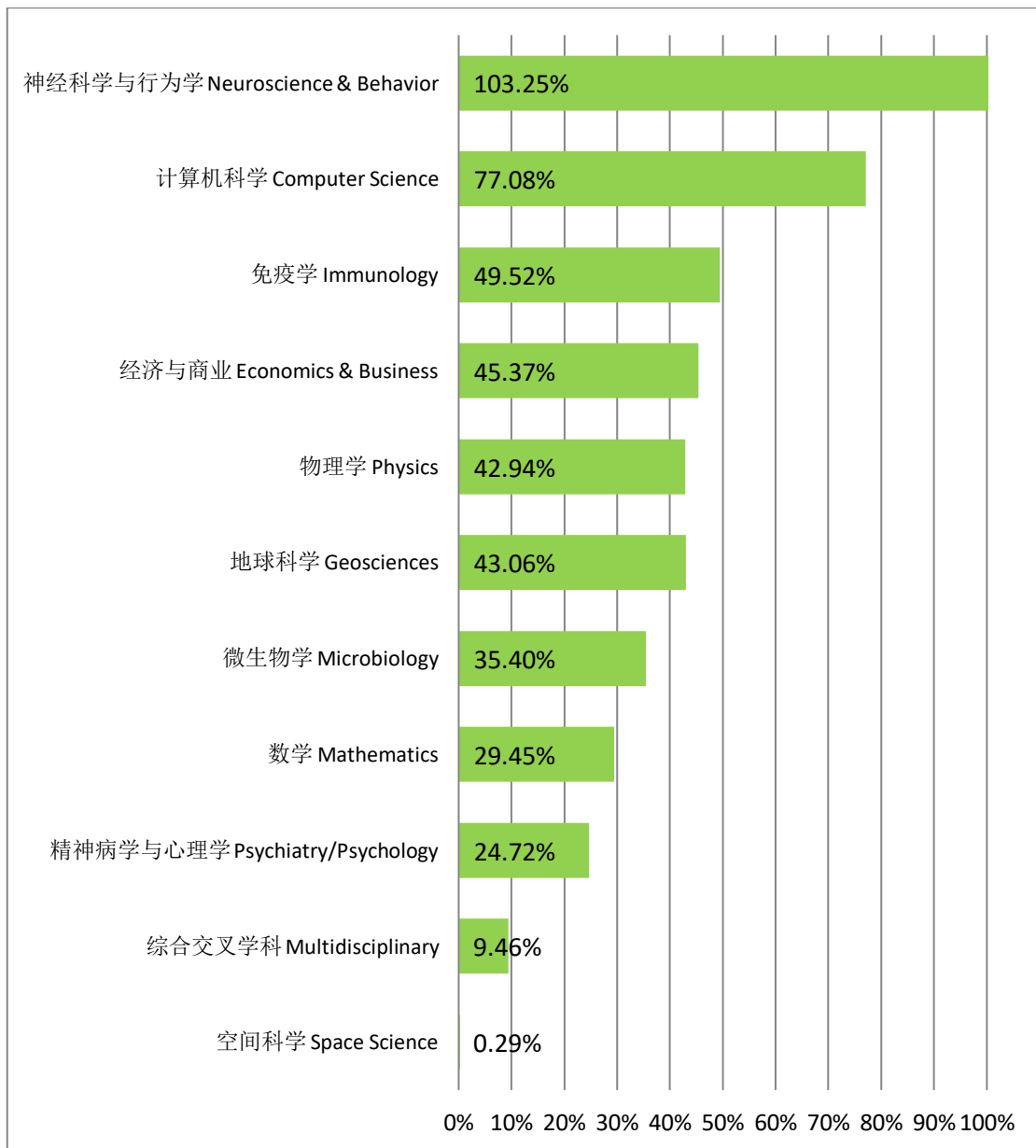


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2020 年 7 月 ESI 数据显示，广东省共有 16 所高校进入 ESI 全球排名前 1%。中山大学以 20 个学科位居广东省排名第一位；**我校以 11 个学科排名第二**，华南理工大学以 10 个学科排名第三位。详见下列各表：

表 1-2 2020 年 7 月广东省高校 ESI 学科数量与排名情况

学校	ESI 学科数量	具体学科	学科排名	学科机构数量
中山大学	20	农业科学	277	885
		生物学与生物化学	178	1104
		化学	68	1327
		临床医学	157	4574
		计算机科学	93	504
		工程学	172	1585
		环境科学/生态学	212	1111
		地球科学	288	744
		免疫学	246	787
		材料科学	89	943
		数学	119	271
		微生物学	227	490
		分子生物学与遗传学	195	845
		神经科学与行为学	381	917
		药理学与毒理学	66	938
		物理学	271	743
		植物学与动物学	277	1318
		精神病学与心理学	612	738
		社会科学总论	359	1595
		经济与商业	314	365
暨南大学	11	农业科学	378	885
		生物学与生物化学	526	1104
		化学	561	1327
		临床医学	1391	4574
		环境科学/生态学	601	1111
		工程学	662	1585
		材料科学	349	943
		药理学与毒理学	262	938
		植物学与动物学	1227	1318
		分子生物学与遗传学	812	845
		社会科学总论	1558	1595

华南理工大学	10	农业科学	31	885
		生物学与生物化学	332	1104
		化学	48	1327
		临床医学	2646	4574
		计算机科学	95	504
		工程学	41	1585
		环境科学/生态学	648	1111
		材料科学	36	943
		物理学	641	743
		社会科学总论	1358	1595
华南农业大学	8	化学	866	1327
		农业科学	184	885
		植物学与动物学	173	1318
		微生物学	361	490
		材料科学	664	943
		工程学	1342	1585
		生物学与生物化学	932	1104
		环境科学/生态学	1017	1111
深圳大学	7	生物学与生物化学	641	1104
		化学	667	1327
		临床医学	2384	4574
		计算机科学	101	504
		工程学	320	1585
		材料科学	225	943
		物理学	650	743
南方医科大学	7	生物学与生物化学	568	1104
		临床医学	504	4574
		神经科学与行为学	573	917
		分子生物学与遗传学	483	845
		药理学与毒理学	268	938
		化学	1284	1327
		免疫学	780	787
华南师范大学	6	化学	507	1327
		工程学	766	1585
		材料科学	456	943
		数学	133	271
		植物学与动物学	803	1318

		环境科学/生态学	1094	1111
广东工业大学	5	工程学	268	1585
		材料科学	501	943
		计算机科学	219	504
		化学	879	1327
		环境科学/生态学	782	1111
广州医科大学	5	临床医学	829	4574
		药理学与毒理学	613	938
		分子生物学与遗传学	637	845
		生物学与生物化学	886	1104
		免疫学	756	787
南方科技大学	3	化学	656	1327
		材料科学	376	943
		工程学	1165	1585
广州大学	3	工程学	749	1585
		计算机科学	233	504
		化学	1309	1327
广州中医药大学	2	临床医学	2144	4574
		药理学与毒理学	503	938
广东药科大学	2	临床医学	3522	4574
		化学	1290	1327
汕头大学	2	临床医学	1608	4574
		工程学	1535	1585
广东医科大学	2	临床医学	1822	4574
		药理学与毒理学	927	938
广东海洋大学	1	植物学与动物学	1270	1318

表 1-3 2020 年 7 月我校 ESI 学科与广东省高校排名对比

ESI 学科	学校	排名
化学	华南理工大学	48
	中山大学	68
	华南师范大学	507
	暨南大学	561
	南方科技大学	656
	深圳大学	667
	华南农业大学	866
	广东工业大学	879

	南方医科大学	1284
	广东药科大学	1290
	广州大学	1309
临床医学	中山大学	157
	南方医科大学	504
	广州医科大学	829
	暨南大学	1391
	汕头大学	1608
	广东医科大学	1822
	广州中医药大学	2144
	深圳大学	2384
	华南理工大学	2646
	广东药科大学	3522
	工程学	华南理工大学
中山大学		172
广东工业大学		268
深圳大学		320
暨南大学		662
广州大学		749
华南师范大学		766
南方科技大学		1165
华南农业大学		1342
汕头大学		1535
药理学与毒理学	中山大学	66
	暨南大学	262
	南方医科大学	268
	广州中医药大学	503
	广州医科大学	613
	广东医科大学	927
材料科学	华南理工大学	36
	中山大学	89
	深圳大学	225
	暨南大学	349
	南方科技大学	376
	华南师范大学	456
	广东工业大学	501
	华南农业大学	664
生物学与生物化学	中山大学	178
	华南理工大学	332
	暨南大学	526

	南方医科大学	568
	深圳大学	641
	广州医科大学	886
	华南农业大学	932
农业科学	华南理工大学	31
	华南农业大学	184
	中山大学	277
	暨南大学	378
环境科学/生态学	中山大学	212
	暨南大学	601
	华南理工大学	648
	广东工业大学	782
	华南农业大学	1017
	华南师范大学	1094
植物学与动物学	华南农业大学	173
	中山大学	277
	华南师范大学	803
	暨南大学	1227
	广东海洋大学	1270
分子生物学与遗传学	中山大学	195
	南方医科大学	483
	广州医科大学	637
	暨南大学	812
社会科学总论	中山大学	359
	华南理工大学	1358
	暨南大学	1558

1.4 我校 ESI 学科全球排名情况

我校进入 ESI 全球前 1% 的 11 个学科在总引次数、论文数量和篇均被引次数的全球排名情况见下列各表：

表 1-4 我校 ESI 学科总引次数排名

学科	总引次数	机构总数	2020 年 7 月排名	排名系数
化学	27419	1327	561	0.42
临床医学	22137	4574	1391	0.3
工程学	9145	1585	662	0.42
药理学与毒理学	12095	938	262	0.28
材料科学	23370	943	349	0.37
生物学与生物化学	16366	1104	526	0.48
农业科学	6151	885	378	0.43

环境科学/生态学	10899	1111	601	0.54
植物学与动物学	3247	1318	1227	0.93
分子生物学与遗传学	15373	845	812	0.96
社会科学总论	1614	1595	1558	0.98

备注：排名系数=我校排名/学科机构总数，系数越小排名越靠前，以下同。

表 1-5 我校 ESI 学科论文数量排名

学科	论文数量	机构总数	2020 年 7 月排名	排名系数
化学	2376	1327	348	0.26
临床医学	2684	4574	705	0.15
工程学	986	1585	627	0.4
药理学与毒理学	1335	938	106	0.11
材料科学	1438	943	321	0.34
生物学与生物化学	1195	1104	372	0.34
农业科学	582	885	344	0.39
环境科学/生态学	1125	1111	277	0.25
植物学与动物学	341	1318	1056	0.8
分子生物学与遗传学	1042	845	347	0.41
社会科学总论	313	1595	1069	0.67

表 1-6 我校 ESI 学科篇均被引次数排名

学科	篇均被引次数	机构总数	2020 年 7 月排名	排名系数
化学	11.54	1327	1125	0.85
临床医学	8.25	4574	4422	0.97
工程学	9.7	1585	977	0.62
药理学与毒理学	9.06	938	894	0.95
材料科学	16.25	943	582	0.62
生物学与生物化学	13.7	1104	957	0.87
农业科学	10.57	885	628	0.71
环境科学/生态学	9.69	1111	1060	0.95
植物学与动物学	9.52	1318	1008	0.76
分子生物学与遗传学	14.75	845	836	0.99
社会科学总论	5.16	1595	1526	0.96

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2020 年 7 月进入全学科综合排名的科研机构共 6612 家，广东省高校各项排名见以下各表：

表 2-1 广东省高校 ESI 总引次数排名

2020 年 7 月 省内排名	学校	总引次数	2020 年 7 月 全球排名	2020 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	884792	160	162	↑2
2	华南理工大学	531945	307	312	↑5
3	南方医科大学	180642	836	854	↑18
4	暨南大学	176220	851	877	↑26
5	深圳大学	172263	868	911	↑43
6	华南师范大学	124043	1135	1147	↑12
7	华南农业大学	111549	1232	1249	↑17
8	广州医科大学	102731	1295	1324	↑29
9	广东工业大学	84263	1488	1532	↑44
10	南方科技大学	73007	1654	1717	↑63
11	汕头大学	67160	1759	1769	↑10
12	广州大学	46088	2289	2386	↑97
13	广东医科大学	44573	2342	2340	↑2
14	广州中医药大学	36858	2640	2684	↑44
15	广东药科大学	28245	3120	3128	↑8
16	广东海洋大学	14608	4311	——	——

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2020 年 7 月 省内排名	学校	论文数	2020 年 7 月 全球排名	2020 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	61612	80	81	↑1
2	华南理工大学	34790	210	218	↑2
3	深圳大学	17420	511	535	↑24
4	南方医科大学	17134	517	530	↑13
5	暨南大学	17027	524	538	↑14
6	华南师范大学	11691	760	770	↑10
7	华南农业大学	10872	821	831	↑10
8	广州医科大学	10141	871	888	↑17
9	广东工业大学	8936	973	1000	↑27
10	南方科技大学	6927	1183	1246	↑63

11	广州大学	5807	1379	1428	↑49
12	汕头大学	5685	1401	1415	↑14
13	广州中医药大学	4957	1574	1623	↑49
14	广东医科大学	3672	1991	1997	↑6
15	广东药科大学	3075	2232	2251	↑19
16	广东海洋大学	2050	2893	——	——

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2020 年 7 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2020 年 7 月 全球排名	2020 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	华南理工大学	15.29	4386	4290	↓96
2	中山大学	14.36	4616	4493	↓123
3	广东医科大学	12.14	5168	5053	↓115
4	汕头大学	11.81	5244	5107	↓137
5	华南师范大学	10.61	5604	5471	↓133
6	南方医科大学	10.54	5626	5504	↓122
6	南方科技大学	10.54	5626	5518	↓108
8	暨南大学	10.35	5678	5567	↓111
9	华南农业大学	10.26	5703	5590	↓113
10	广州医科大学	10.13	5733	5627	↓106
11	深圳大学	9.89	5797	5714	↓83
12	广东工业大学	9.43	5922	5821	↓101
13	广东药科大学	9.19	5967	5839	↓128
14	广州大学	7.94	6270	6156	↓114
15	广州中医药大学	7.44	6372	6222	↓150
16	广东海洋大学	7.13	6428	——	——

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2020 年 7 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2020 年 7 月 全球排名	2020 年 5 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	996	168	174	↑6
2	华南理工大学	659	273	272	↓1
3	深圳大学	344	529	572	↑43
4	广东工业大学	184	909	930	↑21
5	暨南大学	178	940	962	↑22
5	广州大学	178	940	992	↑52
7	南方科技大学	176	952	1059	↑107
8	华南农业大学	134	1178	1231	↑53

9	南方医科大学	127	1225	1289	↑64
10	广州医科大学	118	1285	1495	↑210
11	华南师范大学	110	1359	1360	↑1
12	汕头大学	61	2003	2073	↑70
13	广东医科大学	19	3824	3839	↑15
13	广州中医药大学	18	3924	3839	↓85
15	广东药科大学	17	4019	4389	↑370
16	广东海洋大学	13	4485	——	——

3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析

湖南大学是我校建设高水平大学的标杆学校，将我校与湖南大学的 ESI 学科数量、ESI 学科排名、ESI 全学科综合排名等方面进行对比分析。我校在 ESI 学科数量上已经超过湖南大学，但化学、工程学、材料科学、环境科学/生态学的学科排名与湖南大学还有较大差距。具体见以下各表：

表 3-1 2020 年 7 月我校与湖南大学 ESI 学科数量与排名情况

学校	ESI 学科数量	具体学科	学科排名	学科机构数量
暨南大学	11	农业科学	378	885
		生物学与生物化学	526	1104
		化学	561	1327
		临床医学	1391	4574
		工程学	662	1585
		材料科学	349	943
		环境科学/生态学	601	1111
		药理学与毒理学	262	938
		植物学与动物学	1227	1318
		分子生物学与遗传学	812	845
		社会科学总论	1558	1595
湖南大学	7	生物学与生物化学	629	1104
		化学	80	1327
		计算机科学	110	504
		工程学	64	1585
		环境科学/生态学	357	1111
		材料科学	133	943
		物理学	617	743

表 3-2 2020 年 7 月我校 ESI 学科与湖南大学排名对比

ESI 学科	学校	排名
生物学与生物化学	暨南大学	526
	湖南大学	629
化学	湖南大学	80
	暨南大学	561
工程学	湖南大学	64
	暨南大学	662
材料科学	湖南大学	133
	暨南大学	349
环境科学/生态学	湖南大学	357
	暨南大学	601

表 3-3 2020 年 7 月我校与湖南大学 ESI 全学科综合排名对比

	数量		排名	
	湖南大学	暨南大学	湖南大学	暨南大学
总引次数	342632	176220	475	851
论文数	21618	17027	409	524
篇均被引次数	15.85	10.35	4235	5678
Top Papers 数量	758	179	233	940