

暨南大学ESI分析报告

快报

2019年7月（总第15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.....	6
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名	7
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	9



地址：广州市黄埔大道西 601 号暨南大学图书馆
邮编：510632
电话：020-85225265
邮箱：rdlib@jnu.edu.cn
网址：<http://202.116.13.41/portal>



图书馆微信服务号



暨南大学论文资讯网

暨南大学图书馆
暨南大学发展规划处（高教研究与评估中心）

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	6
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名.....	7
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	9

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

2019 年 7 月 ESI 最新数据显示, 我校进入 ESI 前 1%的学科仍为 8 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、农业科学以及环境科学/生态学。与 2019 年 5 月 ESI 数据相比, 除药理学与毒理学排名不变外, 其他学科排名均有上升。新增材料科学进入全球前 5%, 目前我校共有临床医学、药理学与毒理学、材料科学三个学科处于全球前 5%的位置。见下表:

表 1-1 2013-2019.7 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2019.7		2019.5		2019.3		2019.1		2018		2017		2016		2015		2014		2013	
	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										
化学	654	↑6	660	↑47	707	↑7	714	↓12	702	↑29	731	↑32	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1453	↑3	1456	↑55	1511	↓4	1507	↑8	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	801	↑19	820	↑54	874	↑18	892	↑13	905	↑12	917	↓33	884	↑59	943	↑74	1017	↑58	1075	↑127
药理学与毒理学	324	—	324	↑16	340	↑6	346	↑3	349	↑53	402	↑72	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	431	↑5	436	↑28	464	↑7	471	↑20	491	↑84	575	↑135	710							
生物学与生物化学	620	↑9	629	↑46	675	↑7	682	↑6	688	↑95	783	↑92	875							
农业科学	464	↑12	476	↑60	536	↑21	557	↑16	573	↑112	685									
环境科学/生态学	719	↑19	738	↑53	791	↑21	812	↑19	831											

备注: 1. 此排名为总引次数排名, 即 ESI 默认机构排名。

2. 2013-2018 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 2019 年 7 月的最新数据，我校目前共有 8 个学科进入 ESI 全球前 1%，ESI 学科数量位居广东省第三。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 14 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，**我校的植物学与动物学进入前 1%的概率为 95.83%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**

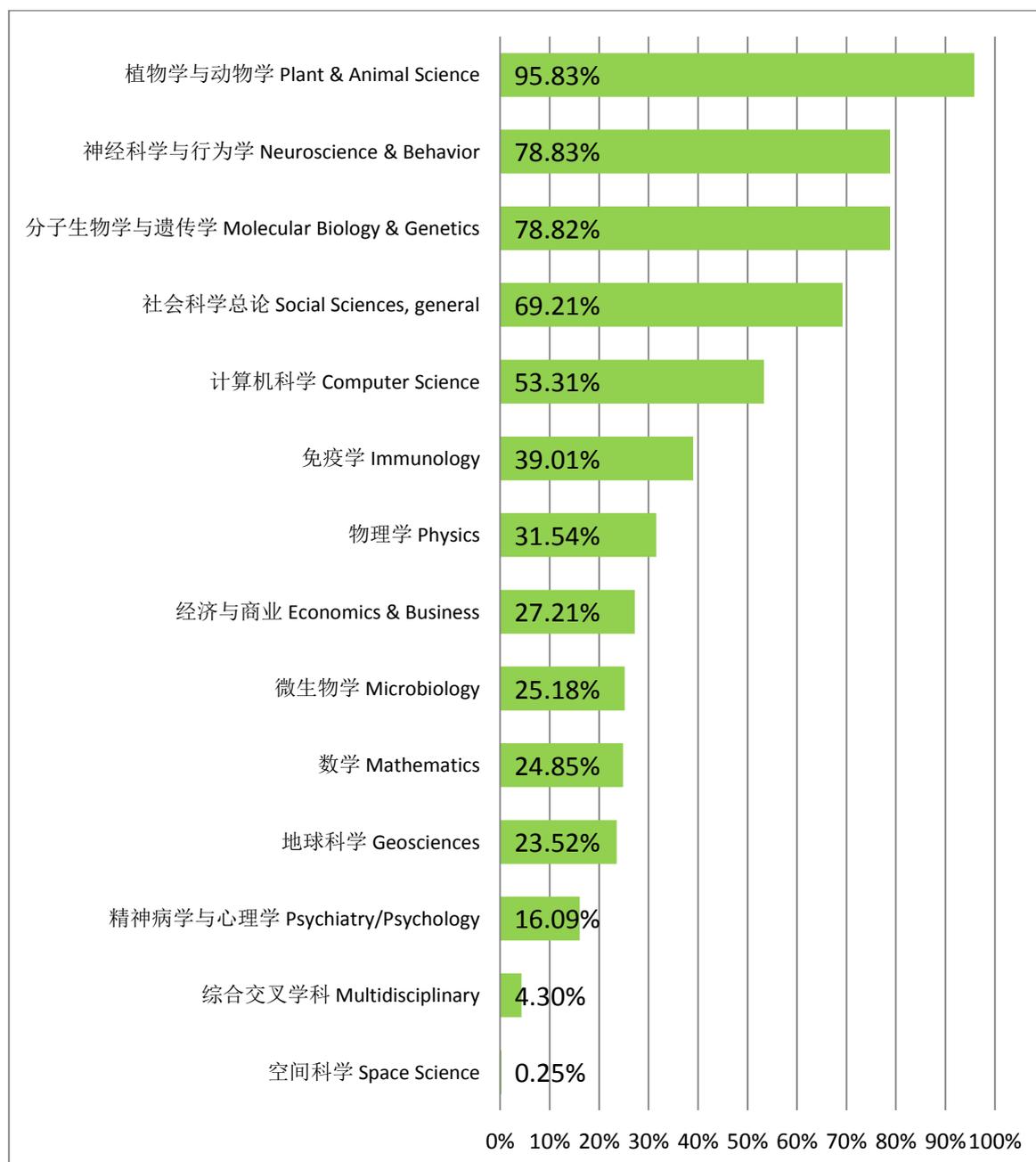


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2019 年 7 月 ESI 数据显示，广东省共有 15 所高校进入 ESI 全球排名前 1%。中山大学以 19 个学科位居广东省排名第一位；华南理工大学以 9 个学科排名第二；我校以 8 个学科位居第三。详见下列各表：

表 1-2 2019 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	19	农业科学	337	826
		生物学与生物化学	214	1025
		化学	73	1231
		临床医学	174	4226
		计算机科学	122	455
		工程学	186	1446
		环境科学/生态学	268	991
		地球科学	385	684
		免疫学	275	731
		材料科学	106	865
		数学	130	255
		微生物学	265	454
		分子生物学与遗传学	230	780
		神经科学与行为学	416	847
		药理学与毒理学	91	866
		物理学	297	709
		植物学与动物学	308	1231
		精神病学心理学	627	675
		社会科学总论	438	1483
华南理工大学	9	农业科学	48	826
		生物学与生物化学	377	1025
		化学	58	1231
		临床医学	3384	4226
		计算机科学	138	455
		工程学	48	1446
		环境科学/生态学	722	991
		材料科学	46	865
		物理学	639	709

暨南大学	8	农业科学	464	826
		生物学与生物化学	620	1025
		化学	654	1231
		临床医学	1453	4226
		环境科学/生态学	719	991
		工程学	801	1446
		材料科学	431	865
		药理学与毒理学	324	866
深圳大学	6	生物学与生物化学	751	1025
		化学	946	1231
		临床医学	2698	4226
		计算机科学	154	455
		工程学	466	1446
		材料科学	364	865
华南师范大学	5	化学	511	1231
		工程学	805	1446
		材料科学	505	865
		数学	134	255
		植物学与动物学	850	1231
南方医科大学	5	生物学与生物化学	659	1025
		临床医学	545	4226
		神经科学与行为学	649	847
		分子生物学与遗传学	577	780
		药理学与毒理学	352	866
华南农业大学	5	化学	987	1231
		农业科学	234	826
		植物学与动物学	207	1231
		微生物学	409	454
		材料科学	792	865
广东工业大学	5	工程学	357	1446
		材料科学	636	865
		计算机科学	311	455
		化学	1073	1231
		环境科学/生态学	955	991
广州中医药大学	2	临床医学	2357	4226
		药理学与毒理学	622	866
南方科技大学	2	化学	881	1231

		材料科学	571	865
广州大学	2	工程学	1031	1446
		计算机科学	339	455
广州医科大学	2	临床医学	930	4226
		药理学与毒理学	758	866
汕头大学	1	临床医学	1566	4226
广东医科大学	1	临床医学	1938	4226
广东药科大学	1	临床医学	3545	4226

表 1-3 2019 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	58
	中山大学	73
	华南师范大学	511
	暨南大学	654
	南方科技大学	881
	深圳大学	946
	华南农业大学	987
	广东工业大学	1073
临床医学	中山大学	174
	南方医科大学	545
	广州医科大学	930
	暨南大学	1453
	汕头大学	1566
	广东医科大学	1938
	广州中医药大学	2357
	深圳大学	2698
	华南理工大学	3384
	广东药科大学	3545
工程学	华南理工大学	48
	中山大学	186
	广东工业大学	357
	深圳大学	466
	暨南大学	801
	华南师范大学	805
	广州大学	1031
药理学与毒理学	中山大学	91
	暨南大学	324
	南方医科大学	352

	广州中医药大学	622
	广州医科大学	758
材料科学	华南理工大学	46
	中山大学	106
	深圳大学	364
	暨南大学	431
	华南师范大学	505
	南方科技大学	571
	广东工业大学	636
	华南农业大学	792
生物学与生物化学	中山大学	214
	华南理工大学	377
	暨南大学	620
	南方医科大学	659
	深圳大学	751
农业科学	华南理工大学	48
	华南农业大学	234
	中山大学	337
	暨南大学	464
环境科学/生态学	中山大学	268
	暨南大学	719
	华南理工大学	722
	广东工业大学	955

1.4 我校 ESI 学科全球排名情况

我校进入 ESI 全球前 1% 的 8 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	2019 年 7 月排名	排名系数
化学	20689	1231	654	0.53
临床医学	16859	4226	1453	0.34
工程学	5837	1446	801	0.55
药理学与毒理学	9517	866	324	0.37
材料科学	15353	865	431	0.5
生物学与生物化学	12113	1025	620	0.6
农业科学	4170	826	464	0.56
环境科学/生态学	6777	991	719	0.73

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	2019 年 7 月排名	排名系数
化学	2071	1231	387	0.31
临床医学	2190	4226	785	0.19
工程学	758	1446	715	0.49
药理学与毒理学	1129	866	132	0.15
材料科学	1089	865	377	0.44
生物学与生物化学	1001	1025	437	0.43
农业科学	478	826	378	0.46
环境科学/生态学	841	991	356	0.36

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	2019 年 7 月排名	排名系数
化学	9.99	1231	1102	0.9
临床医学	7.7	4226	4025	0.95
工程学	7.7	1446	1064	0.74
药理学与毒理学	8.43	866	833	0.96
材料科学	14.1	865	604	0.7
生物学与生物化学	12.1	1025	929	0.91
农业科学	8.72	826	657	0.8
环境科学/生态学	8.06	991	966	0.97

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2019 年 7 月进入全学科综合排名的科研机构共 5957 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

2019 年 7 月 省内排名	学校	总引次数	2019 年 7 月 全球排名	2019 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	701809	185	186	↑1
2	华南理工大学	402747	360	362	↑2
3	南方医科大学	136016	954	955	↑1
4	暨南大学	124832	1020	1030	↑10
5	深圳大学	103683	1167	1193	↑26
6	华南师范大学	101314	1187	1179	↑8
7	华南农业大学	83512	1351	1365	↑14
8	广州医科大学	70496	1499	1519	↑20

9	汕头大学	56586	1769	1766	↓3
10	广东工业大学	52807	1862	1909	↑47
11	南方科技大学	38012	2304	2396	↑92
12	广东医科大学	33380	2512	2505	↓7
13	广州大学	27798	2816	2882	↑66
14	广州中医药大学	25585	2944	2968	↑24
15	广东药科大学	21134	3275	3271	↓4

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2019 年 7 月 省内排名	学校	论文数	2019 年 7 月 全球排名	2019 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	52349	96	98	↑2
2	华南理工大学	29542	246	249	↑3
3	南方医科大学	14045	601	609	↑8
4	暨南大学	13896	609	614	↑5
5	深圳大学	12538	658	693	↑35
6	华南师范大学	10190	813	817	↑4
7	华南农业大学	9040	906	920	↑14
8	广州医科大学	8068	996	1004	↑8
9	广东工业大学	6804	1136	1156	↑20
10	汕头大学	4761	1513	1516	↑3
11	南方科技大学	4184	1685	1755	↑70
12	广州大学	4080	1725	1783	↑58
13	广州中医药大学	3798	1811	1840	↑29
14	广东医科大学	3146	2054	2049	↓5
15	广东药科大学	2535	2370	2380	↑10

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2019 年 7 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2019 年 7 月 全球排名	2019 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	华南理工大学	13.63	3988	3952	↓36
2	中山大学	13.41	4047	3993	↓54
3	汕头大学	11.89	4421	4342	↓79
4	广东医科大学	10.61	4765	4722	↓43
5	华南师范大学	9.94	4967	4899	↓68
6	南方医科大学	9.68	5032	4955	↓77

7	华南农业大学	9.24	5157	5091	↓66
8	南方科技大学	9.09	5197	5126	↓71
9	暨南大学	8.98	5237	5165	↓72
10	广州医科大学	8.74	5304	5225	↓79
11	广东药科大学	8.34	5389	5303	↓86
12	深圳大学	8.27	5407	5337	↓70
13	广东工业大学	7.76	5514	5440	↓74
14	广州大学	6.81	5712	5609	↓103
15	广州中医药大学	6.74	5732	5631	↓101

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2019 年 7 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2019 年 7 月 全球排名	2019 年 5 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	848	194	205	↑11
2	华南理工大学	548	317	328	↑11
3	深圳大学	217	757	737	↓20
4	广东工业大学	139	1092	1165	↑73
5	暨南大学	138	1097	1165	↑68
6	广州大学	123	1191	1219	↑28
7	南方科技大学	120	1212	1305	↑93
8	华南农业大学	104	1341	1369	↑28
9	南方医科大学	85	1516	1437	↓79
10	广州医科大学	80	1572	1653	↑81
11	华南师范大学	79	1581	1673	↑92
12	汕头大学	50	2076	2123	↑47
13	广东医科大学	14	3997	3915	↓82
14	广州中医药大学	13	4097	4375	↑278
15	广东药科大学	6	5058	4959	↓99

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 2019 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	8	农业科学	464	826
		生物学与生物化学	620	1025
		化学	654	1231
		临床医学	1453	4226
		工程学	801	1446
		材料科学	431	865
		环境科学/生态学	719	991
		药理学与毒理学	324	866
湖南大学	7	生物学与生物化学	715	1025
		化学	100	1231
		计算机科学	158	455
		工程学	89	1446
		环境科学/生态学	524	991
		材料科学	164	865
		物理学	657	709

表 3-2 2019 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	620
	湖南大学	715
化学	湖南大学	100
	暨南大学	654
工程学	湖南大学	89
	暨南大学	801
材料科学	湖南大学	164
	暨南大学	431
环境科学/生态学	湖南大学	524
	暨南大学	719

表 3-3 2019 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	249604	124832	563	1020
论文数	18304	13896	447	609
篇均被引次数	13.64	8.98	3986	5237
Top Papers 数量	562	138	309	1097