

暨南大学ESI分析报告

快报

2019年9月（总第16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

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 9 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 7 月 ESI 数据相比, 除临床医学、环境科学/生态学排名略有下降外, 其他学科排名均有上升。**临床医学、药理学与毒理学、材料科学处于全球前 5%的位置。**见下表:

表 1-1 2013-2019. 9 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2019. 9		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	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	排名	同比排名变化
化学	653	↑1	654	↑6	660	↑47	707	↑7	714	↓12	702	↑29	731	↑32	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1454	↓1	1453	↑3	1456	↑55	1511	↓4	1507	↑8	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	772	↑29	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	320	↑4	324	——	324	↑16	340	↑6	346	↑3	349	↑53	402	↑72	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	423	↑8	431	↑5	436	↑28	464	↑7	471	↑20	491	↑84	575	↑135	710							
生物学与生物化学	617	↑3	620	↑9	629	↑46	675	↑7	682	↑6	688	↑95	783	↑92	875							
农业科学	456	↑8	464	↑12	476	↑60	536	↑21	557	↑16	573	↑112	685									
环境科学/生态学	723	↓4	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 9 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 98.85%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**

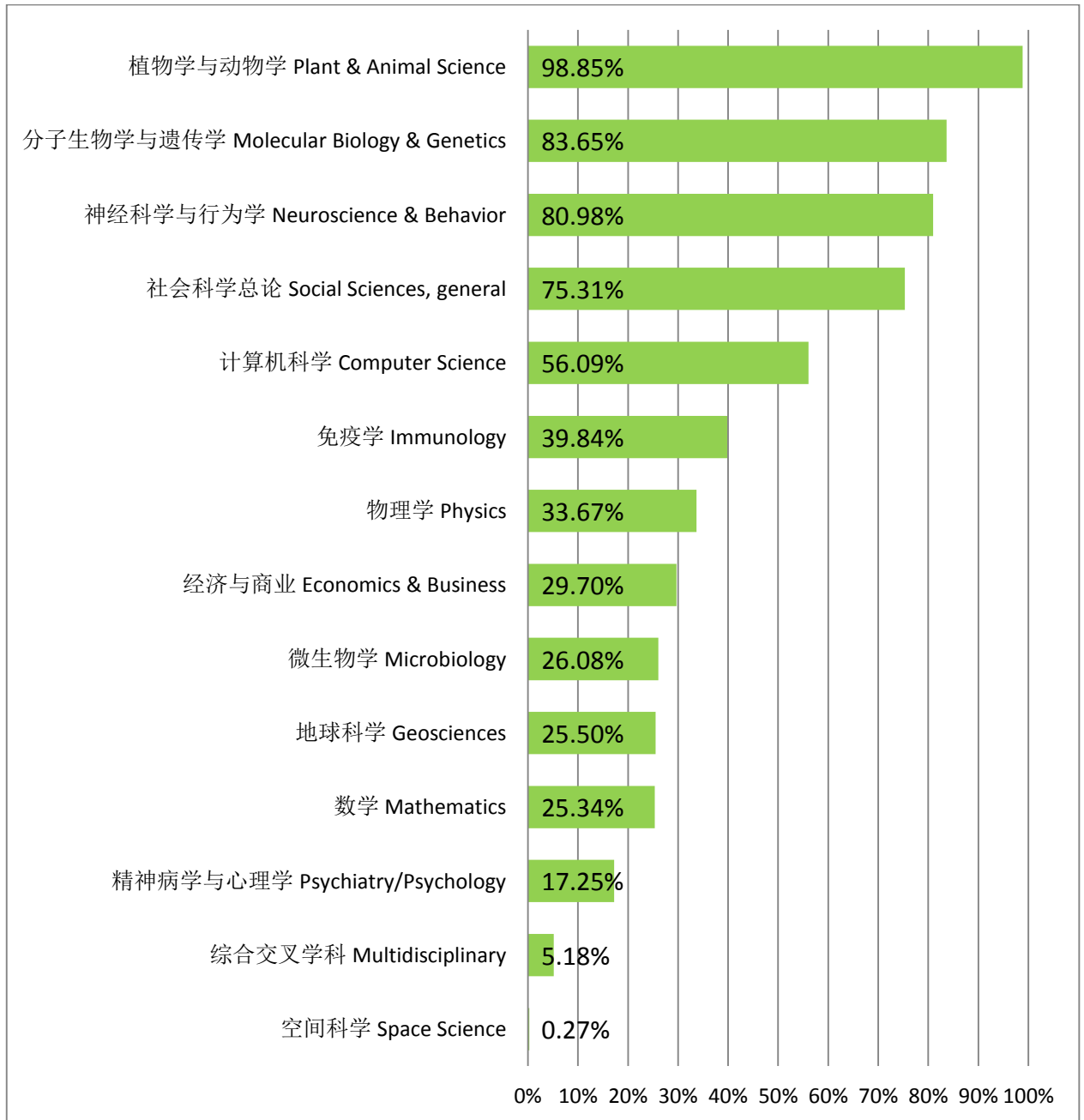


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2019 年 9 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 9 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	336	842
		生物学与生物化学	209	1049
		化学	73	1252
		临床医学	174	4313
		计算机科学	122	463
		工程学	184	1468
		环境科学/生态学	265	1026
		地球科学	374	697
		免疫学	273	744
		材料科学	106	883
		数学	130	259
		微生物学	261	459
		分子生物学与遗传学	227	795
		神经科学与行为学	417	859
		药理学与毒理学	90	885
		物理学	297	722
		植物学与动物学	308	1254
		精神病学与心理学	630	691
		社会科学总论	428	1511
华南理工大学	9	农业科学	44	842
		生物学与生物化学	372	1049
		化学	56	1252
		临床医学	3367	4313
		计算机科学	136	463
		工程学	46	1468
		环境科学/生态学	672	1026
		材料科学	46	883
		物理学	641	722

暨南大学	8	农业科学	456	842
		生物学与生物化学	617	1049
		化学	653	1252
		临床医学	1454	4313
		环境科学/生态学	723	1026
		工程学	772	1468
		材料科学	423	883
		药理学与毒理学	320	885
深圳大学	6	生物学与生物化学	753	1049
		化学	906	1252
		临床医学	2680	4313
		计算机科学	150	463
		工程学	443	1468
		材料科学	353	883
华南师范大学	5	化学	513	1252
		工程学	797	1468
		材料科学	507	883
		数学	137	259
		植物学与动物学	841	1254
南方医科大学	5	生物学与生物化学	655	1049
		临床医学	544	4313
		神经科学与行为学	648	859
		分子生物学与遗传学	565	795
		药理学与毒理学	341	885
华南农业大学	5	化学	977	1252
		农业科学	233	842
		植物学与动物学	203	1254
		微生物学	409	459
		材料科学	781	883
广东工业大学	5	工程学	337	1468
		材料科学	619	883
		计算机科学	296	463
		化学	1068	1252
		环境科学/生态学	939	1026
广州中医药大学	2	临床医学	2341	4313
		药理学与毒理学	618	885
南方科技大学	2	化学	859	1252

		材料科学	551	883
广州大学	2	工程学	981	1468
		计算机科学	330	463
广州医科大学	2	临床医学	929	4313
		药理学与毒理学	742	885
汕头大学	1	临床医学	1577	4313
广东医科大学	1	临床医学	1947	4313
广东药科大学	1	临床医学	3561	4313

表 1-3 2019 年 9 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	56
	中山大学	73
	华南师范大学	513
	暨南大学	653
	南方科技大学	859
	深圳大学	906
	华南农业大学	977
	广东工业大学	1068
临床医学	中山大学	174
	南方医科大学	544
	广州医科大学	929
	暨南大学	1454
	汕头大学	1577
	广东医科大学	1947
	广州中医药大学	2341
	深圳大学	2680
	华南理工大学	3367
	广东药科大学	3561
工程学	华南理工大学	46
	中山大学	184
	广东工业大学	337
	深圳大学	443
	暨南大学	772
	华南师范大学	797
	广州大学	981
药理学与毒理学	中山大学	90
	暨南大学	320
	南方医科大学	341

	广州中医药大学	618
	广州医科大学	742
材料科学	华南理工大学	46
	中山大学	106
	深圳大学	353
	暨南大学	423
	华南师范大学	507
	南方科技大学	551
	广东工业大学	619
	华南农业大学	781
生物学与生物化学	中山大学	209
	华南理工大学	372
	暨南大学	617
	南方医科大学	655
	深圳大学	753
农业科学	华南理工大学	44
	华南农业大学	233
	中山大学	336
	暨南大学	456
环境科学/生态学	中山大学	265
	华南理工大学	672
	暨南大学	723
	广东工业大学	939

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 9 月排名	排名系数
化学	21777	1252	653	0.52
临床医学	17821	4313	1454	0.34
工程学	6349	1468	772	0.53
药理学与毒理学	10040	885	320	0.36
材料科学	16434	883	423	0.48
生物学与生物化学	12978	1049	617	0.59
农业科学	4497	842	456	0.54
环境科学/生态学	7426	1026	723	0.71

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 9 月排名	排名系数
化学	2127	1252	377	0.3
临床医学	2269	4313	785	0.18
工程学	798	1468	696	0.47
药理学与毒理学	1178	885	127	0.14
材料科学	1149	883	363	0.41
生物学与生物化学	1054	1049	428	0.41
农业科学	498	842	368	0.44
环境科学/生态学	902	1026	327	0.32

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 9 月排名	排名系数
化学	10.24	1252	1120	0.9
临床医学	7.85	4313	4114	0.95
工程学	7.96	1468	1044	0.71
药理学与毒理学	8.52	885	850	0.96
材料科学	14.3	883	616	0.7
生物学与生物化学	12.31	1049	951	0.91
农业科学	9.03	842	663	0.79
环境科学/生态学	8.23	1026	1001	0.98

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2019 年 9 月进入全学科综合排名的科研机构共 6081 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 9 月 省内排名	学校	总引次数	2019 年 9 月 全球排名	2019 年 7 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	738569	181	185	↑4
2	华南理工大学	425854	354	360	↑6
3	南方医科大学	143905	950	954	↑4
4	暨南大学	133274	1017	1020	↑3
5	深圳大学	112699	1138	1167	↑29
6	华南师范大学	106173	1191	1187	↓4
7	华南农业大学	88569	1351	1351	——
8	广州医科大学	75354	1497	1499	↑2

9	汕头大学	59373	1779	1769	↓10
10	广东工业大学	57240	1837	1862	↑25
11	南方科技大学	42170	2241	2304	↑63
12	广东医科大学	35155	2511	2512	↓1
13	广州大学	30511	2757	2816	↑59
14	广州中医药大学	27408	2937	2944	↑7
15	广东药科大学	22417	3282	3275	↓7

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2019 年 9 月 省内排名	学校	论文数	2019 年 9 月 全球排名	2019 年 7 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	54124	94	96	↑2
2	华南理工大学	30518	241	246	↑5
3	南方医科大学	14576	594	601	↑7
4	暨南大学	14469	601	609	↑8
5	深圳大学	13261	644	658	↑14
6	华南师范大学	10519	806	813	↑7
7	华南农业大学	9353	897	906	↑9
8	广州医科大学	8403	984	996	↑12
9	广东工业大学	7135	1122	1136	↑14
10	汕头大学	4950	1506	1513	↑7
11	南方科技大学	4561	1607	1685	↑78
12	广州大学	4363	1672	1725	↑53
13	广州中医药大学	3991	1789	1811	↑22
14	广东医科大学	3241	2063	2054	↓9
15	广东药科大学	2636	2362	2370	↑8

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2019 年 9 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2019 年 9 月 全球排名	2019 年 7 月 全球排名	全球排名 变化
1	华南理工大学	13.95	4077	3988	↓89
2	中山大学	13.65	4158	4047	↓111
3	汕头大学	11.99	4563	4421	↓142
4	广东医科大学	10.85	4864	4765	↓99
5	华南师范大学	10.09	5094	4967	↓127
6	南方医科大学	9.87	5152	5032	↓120

7	华南农业大学	9.47	5260	5157	↓103
8	南方科技大学	9.25	5327	5197	↓130
9	暨南大学	9.21	5338	5237	↓101
10	广州医科大学	8.97	5407	5304	↓103
11	广东药科大学	8.5	5513	5389	↓124
11	深圳大学	8.5	5513	5407	↓106
13	广东工业大学	8.02	5616	5514	↓102
14	广州大学	6.99	5837	5712	↓125
15	广州中医药大学	6.87	5862	5732	↓130

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2019 年 9 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2019 年 9 月 全球排名	2019 年 7 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	881	190	194	↑4
2	华南理工大学	578	307	317	↑10
3	深圳大学	232	728	757	↑29
4	暨南大学	151	1048	1097	↑49
5	广东工业大学	145	1079	1092	↑13
6	广州大学	134	1133	1191	↑58
7	南方科技大学	120	1227	1212	↓15
8	华南农业大学	109	1316	1341	↑25
9	南方医科大学	95	1436	1516	↑80
10	广州医科大学	83	1566	1572	↑6
11	华南师范大学	80	1608	1581	↓27
12	汕头大学	54	2022	2076	↑54
13	广州中医药大学	14	4063	4097	↑34
14	广东医科大学	13	4168	3997	↓171
15	广东药科大学	8	4835	5058	↓223

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 9 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	456	842
		生物学与生物化学	617	1049
		化学	653	1252
		临床医学	1454	4313
		工程学	772	1468
		材料科学	423	883
		环境科学/生态学	723	1026
		药理学与毒理学	320	885
湖南大学	7	生物学与生物化学	678	1049
		化学	99	1252
		计算机科学	158	463
		工程学	87	1468
		环境科学/生态学	488	1026
		材料科学	161	883
		物理学	654	722

表 3-2 2019 年 9 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	617
	湖南大学	678
化学	湖南大学	99
	暨南大学	653
工程学	湖南大学	87
	暨南大学	772
材料科学	湖南大学	161
	暨南大学	423
环境科学/生态学	湖南大学	488
	暨南大学	723

表 3-3 2019 年 9 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	265442	133274	558	1017
论文数	18960	14469	448	601
篇均被引次数	14	9.21	4065	5338
Top Papers 数量	598	151	292	1048