

暨南大学ESI分析报告

快报

2018年7月(总第9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

2018 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 2018 年 5 月 ESI 数据相比，除了化学和临床医学排名有所下降，其他学科排名均有上升。**临床医学、药理学与毒理学处于全球前 5%的位置。**见下表：

表 1-1 2013-2018.7 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2018.7		2018.5		2018.3		2018.1		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
化学	705	↓3	702	↑19	721	↑5	726	↑5	731	↓4	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1472	↓60	1412	↑2	1414	↓30	1384	↓14	1370	↑11	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	950	↑3	953	↓42	911	↑4	915	↑2	917	↓7	884	↑59	943	↑74	1017	↑58	1075	↑127
药理学与毒理学	353	↑6	359	↑34	393	↑8	401	↑1	402	↓3	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	517	↑10	527	↑12	539	↑17	556	↑19	575	↓2	710							
生物学与生物化学	694	↑5	699	↑65	764	↑9	773	↑10	783	↓8	875							
农业科学	592	↑2	594	↑54	648	↑15	663	↑22	685	↑3								
环境科学/生态学	854	↑10	864	↓4	860	↑7	867											

备注：1. 此排名为总引次数排名，即 ESI 默认机构排名。

2. 2013-2017 年为当年 11 月 1 日 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 2018 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 84.53%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**

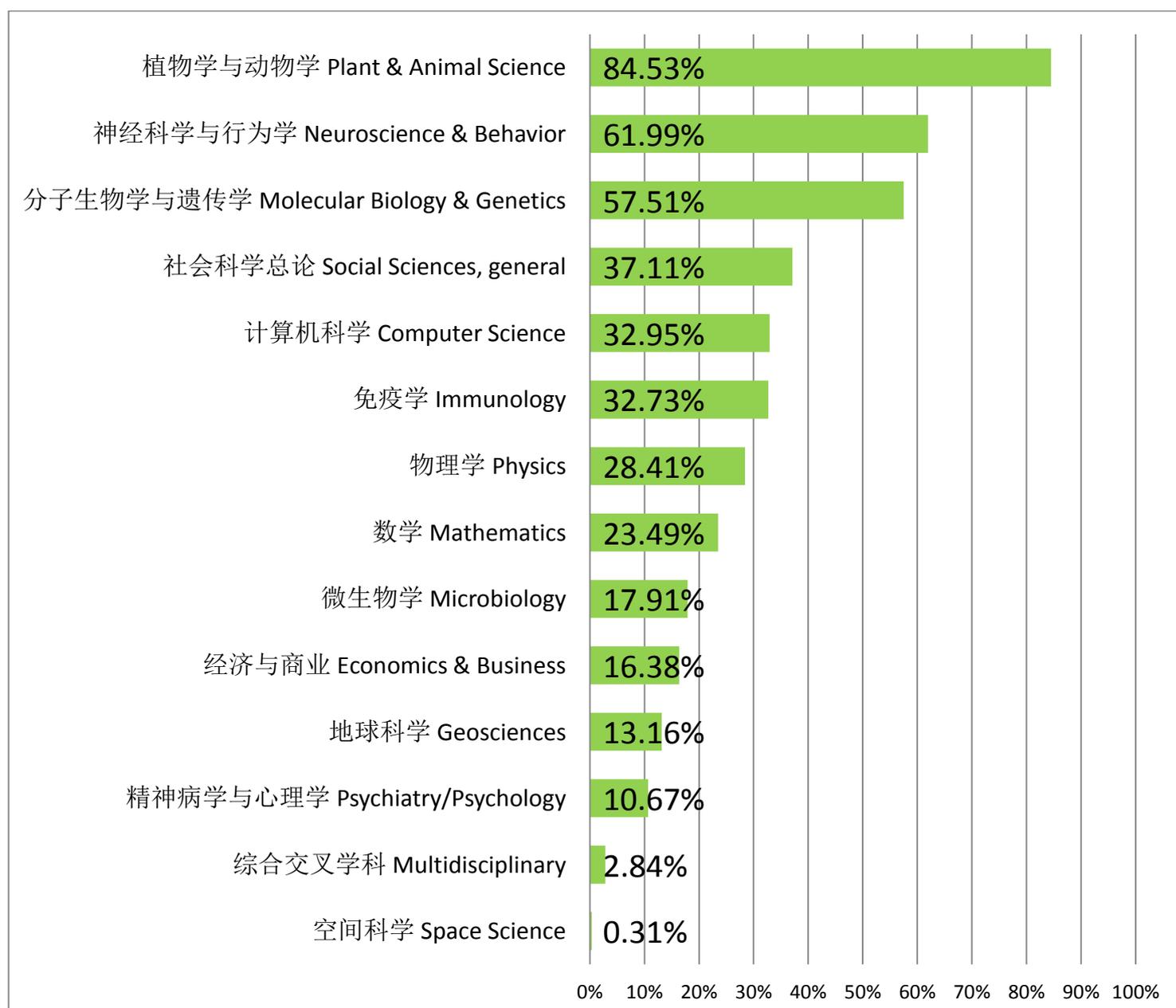


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2018 年 7 月 ESI 数据显示，广东省共有 14 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 2018 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	375	778
		生物学与生物化学	231	974
		化学	83	1172
		临床医学	202	4050
		计算机科学	149	415
		工程学	218	1343
		环境科学/生态学	312	891
		地球科学	451	639
		免疫学	321	698
		材料科学	118	807
		数学	144	244
		微生物学	291	425
		分子生物学与遗传学	266	740
		神经科学与行为学	420	811
		药理学与毒理学	118	823
		物理学	316	696
		植物学与动物学	346	1163
		精神病学心理学	626	628
		社会科学总论	513	1385
华南理工大学	9	农业科学	65	778
		生物学与生物化学	409	974
		化学	77	1172
		临床医学	3551	4050
		计算机科学	168	415
		工程学	55	1343
		环境科学/生态学	807	891
		材料科学	44	807
		物理学	616	696
暨南大学	8	农业科学	592	778
		生物学与生物化学	694	974

		化学	705	1172
		临床医学	1472	4050
		环境科学/生态学	854	891
		工程学	950	1343
		材料科学	517	807
		药理学与毒理学	353	823
深圳大学	6	生物学与生物化学	842	974
		化学	1157	1172
		临床医学	2800	4050
		计算机科学	223	415
		工程学	631	1343
		材料科学	520	807
华南师范大学	5	化学	520	1172
		工程学	870	1343
		材料科学	534	807
		数学	136	244
		植物学与动物学	877	1163
南方医科大学	5	生物学与生物化学	733	974
		临床医学	578	4050
		神经科学与行为学	702	811
		分子生物学与遗传学	681	740
		药理学与毒理学	463	823
华南农业大学	3	化学	1094	1172
		农业科学	286	778
		植物学与动物学	259	1163
广州中医药大学	2	临床医学	2455	4050
		药理学与毒理学	708	823
广东工业大学	2	工程学	472	1343
		材料科学	721	807
南方科技大学	2	化学	1162	1172
		材料科学	793	807
汕头大学	1	临床医学	1487	4050
广州医科大学	1	临床医学	992	4050
广东医科大学	1	临床医学	1956	4050
广东药科大学	1	临床医学	3524	4050

表 1-3 2018 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	77
	中山大学	83
	华南师范大学	520
	暨南大学	705
	华南农业大学	1094
	深圳大学	1157
	南方科技大学	1162
临床医学	中山大学	202
	南方医科大学	578
	广州医科大学	992
	暨南大学	1472
	汕头大学	1487
	广东医科大学	1956
	广州中医药大学	2455
	深圳大学	2800
	广东药科大学	3524
	华南理工大学	3551
工程学	华南理工大学	55
	中山大学	218
	广东工业大学	472
	深圳大学	631
	华南师范大学	870
	暨南大学	950
药理学与毒理学	中山大学	118
	暨南大学	353
	南方医科大学	463
	广州中医药大学	708
材料科学	华南理工大学	44
	中山大学	118
	暨南大学	517
	深圳大学	520
	华南师范大学	531
	广东工业大学	721
	南方科技大学	793
生物学与生物化学	中山大学	231
	华南理工大学	409
	暨南大学	694
	南方医科大学	733

	深圳大学	842
农业科学	华南理工大学	65
	华南农业大学	286
	中山大学	375
	暨南大学	592
环境科学/生态学	中山大学	312
	华南理工大学	807
	暨南大学	854

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	2018 年 7 月排名	排名系数
化学	16982	1172	705	0.6
临床医学	12896	4050	1472	0.36
工程学	3774	1343	950	0.71
药理学与毒理学	8165	823	353	0.43
材料科学	8797	807	517	0.64
生物学与生物化学	9381	974	694	0.71
农业科学	2813	778	592	0.76
环境科学/生态学	4202	891	854	0.96

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	2018 年 7 月排名	排名系数
化学	1816	1172	428	0.37
临床医学	1787	4050	809	0.2
工程学	587	1343	815	0.61
药理学与毒理学	974	823	151	0.18
材料科学	824	807	427	0.53
生物学与生物化学	875	974	471	0.48
农业科学	391	778	418	0.54
环境科学/生态学	564	891	506	0.57

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	2018 年 7 月排名	排名系数
化学	9.35	1172	1048	0.89
临床医学	7.22	4050	3848	0.95

工程学	6.43	1343	1099	0.82
药理学与毒理学	8.38	823	786	0.96
材料科学	10.68	807	644	0.8
生物学与生物化学	10.72	974	910	0.93
农业科学	7.19	778	671	0.86
环境科学/生态学	7.45	891	878	0.99

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2018 年 7 月进入全学科综合排名的科研机构共 5603 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

2018 年 7 月 省内排名	学校	总引次数	2018 年 7 月 全球排名	2018 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	556306	217	220	↑3
2	华南理工大学	307676	409	408	↓1
3	南方医科大学	100513	1050	1045	↓5
4	暨南大学	91165	1126	1118	↓8
5	华南师范大学	83972	1179	1161	↓18
6	深圳大学	65077	1406	1406	——
7	华南农业大学	63031	1438	1422	↓16
8	广州医科大学	49580	1709	1696	↓13
9	汕头大学	46764	1787	1744	↓43
10	广东工业大学	33770	2158	2150	↓8
11	广东医科大学	24507	2644	2582	↓62
12	南方科技大学	20228	2920	——	——
13	广州中医药大学	18426	3051	2981	↓70
14	广东药科大学	15970	3286	3183	↓103

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2018 年 7 月 省内排名	学校	论文数	2018 年 7 月 全球排名	2018 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	45059	111	112	↑1
2	华南理工大学	25277	277	284	↑7
3	南方医科大学	11481	663	665	↑2
4	暨南大学	11345	671	677	↑6
5	华南师范大学	9166	823	822	↓1
6	深圳大学	9093	832	847	↑15

7	华南农业大学	7532	966	974	↑8
8	广州医科大学	6253	1125	1142	↑17
9	广东工业大学	5111	1314	1325	↑11
10	汕头大学	4083	1563	1552	↓11
11	广州中医药大学	2895	1999	1995	↓4
12	广东医科大学	2722	2080	2062	↓18
13	南方科技大学	2471	2213	——	——
14	广东药科大学	2127	2428	2390	↓38

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2018 年 7 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2018 年 7 月 全球排名	2018 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	12.35	3870	3858	↓12
2	华南理工大学	12.17	3917	3897	↓20
3	汕头大学	11.45	4108	4085	↓23
4	华南师范大学	9.16	4710	4689	↓21
5	广东医科大学	9	4760	4744	↓16
6	南方医科大学	8.75	4834	4815	↓19
7	华南农业大学	8.37	4934	4923	↓11
8	南方科技大学	8.19	4977	——	——
9	暨南大学	8.04	5015	4991	↓24
10	广州医科大学	7.93	5044	5012	↓32
11	广东药科大学	7.51	5134	5113	↓21
12	深圳大学	7.16	5199	5186	↓13
13	广东工业大学	6.61	5329	5321	↓8
14	广州中医药大学	6.36	5369	5343	↓26

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2018 年 7 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2018 年 7 月 全球排名	2018 年 5 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	631	225	240	↑15
2	华南理工大学	461	329	324	↓5
3	深圳大学	132	965	994	↑29
4	广东工业大学	88	1291	1309	↑18
5	暨南大学	86	1307	1245	↓62
6	南方医科大学	68	1513	1502	↓11
6	华南农业大学	68	1513	1575	↑62

8	华南师范大学	66	1545	1593	↑48
9	南方科技大学	55	1734	——	——
10	广州医科大学	52	1787	1769	↓18
11	汕头大学	42	2026	1971	↓55
12	广东医科大学	11	3830	3806	↓24
13	广州中医药大学	10	3958	4105	↑147
14	广东药科大学	8	4238	3572	↓666

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 2018 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	592	778
		生物学与生物化学	694	974
		化学	705	1172
		临床医学	1472	4050
		工程学	950	1343
		材料科学	517	807
		环境科学/生态学	854	891
		药理学与毒理学	353	823
湖南大学	7	生物学与生物化学	749	974
		化学	124	1172
		计算机科学	188	415
		工程学	110	1343
		环境科学/生态学	635	891
		材料科学	171	807
		物理学	649	696

表 3-2 2018 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	694
	湖南大学	749
化学	湖南大学	124
	暨南大学	705

工程学	湖南大学	110
	暨南大学	950
材料科学	湖南大学	171
	暨南大学	517
环境科学/生态学	湖南大学	635
	暨南大学	854

表 3-3 2018 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	187266	91165	638	1126
论文数	15650	11345	485	671
篇均被引次数	11.97	8.04	3972	5015
Top Papers 数量	354	86	428	1307