

暨南大学ESI分析报告

快报

2018年9月（总第10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 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 2018 年 7 月 ESI 数据相比，除了临床医学、生物学与生物化学排名有所下降，化学、药理学与毒理学排名不变，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 2013-2018.9 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2018.9		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	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	——	705	↓3	702	↑19	721	↑5	726	↑5	731	↓4	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1527	↓55	1472	↓60	1412	↑2	1414	↓30	1384	↓14	1370	↑11	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	930	↑20	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	——	353	↑6	359	↑34	393	↑8	401	↑1	402	↓3	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	512	↑5	517	↑10	527	↑12	539	↑17	556	↑19	575	↓2	710							
生物学与生物化学	699	↓5	694	↑5	699	↑65	764	↑9	773	↑10	783	↓8	875							
农业科学	583	↑9	592	↑2	594	↑54	648	↑15	663	↑22	685	↑3								
环境科学/生态学	836	↑18	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 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 86.56%, 是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。

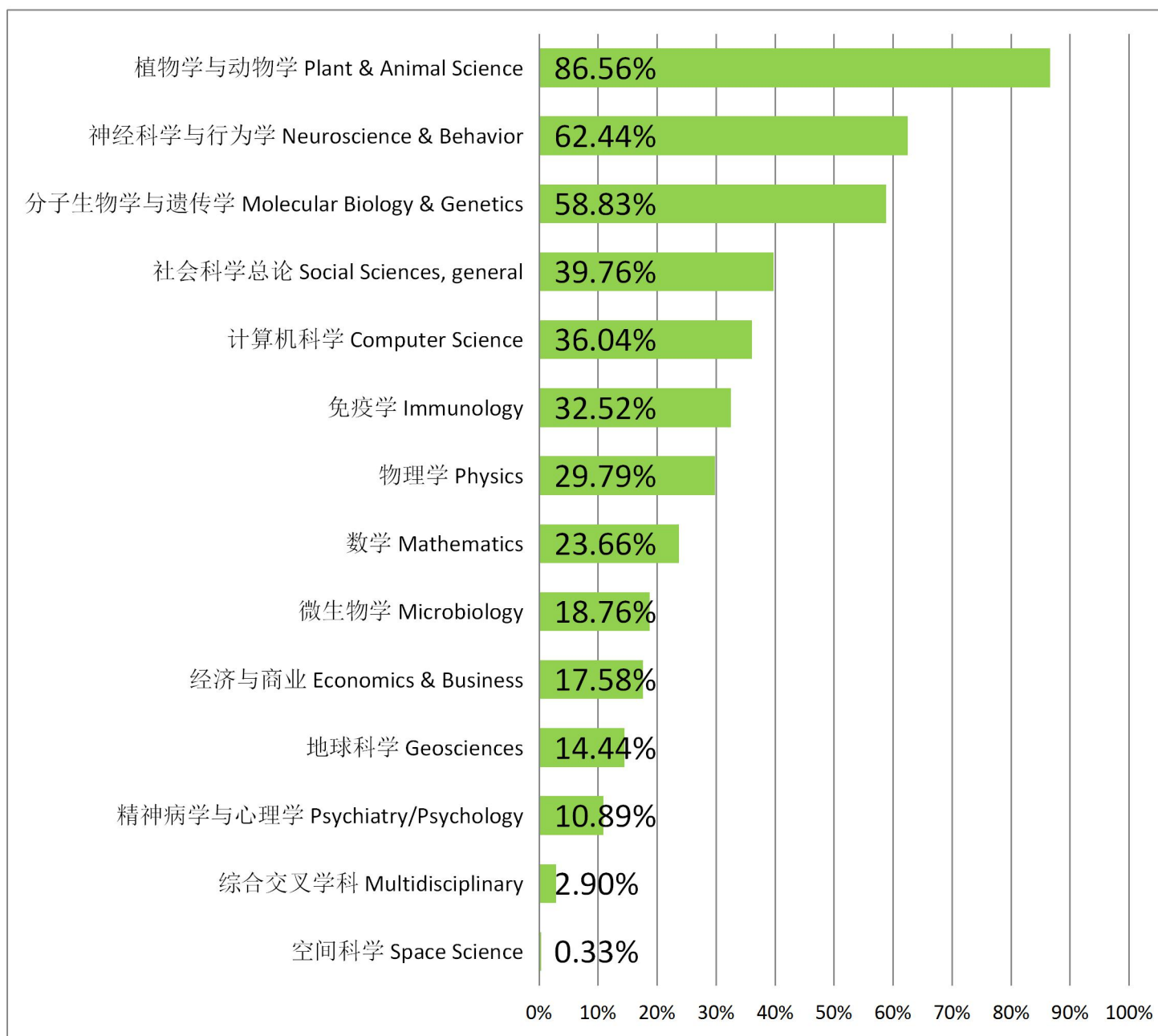


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2018 年 9 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 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	368	796
		生物学与生物化学	232	995
		化学	83	1201
		临床医学	202	4099
		计算机科学	144	428
		工程学	216	1376
		环境科学/生态学	307	918
		地球科学	446	655
		免疫学	327	707
		材料科学	118	829
		数学	145	251
		微生物学	291	434
		分子生物学与遗传学	265	754
		神经科学与行为学	427	822
		药理学与毒理学	119	838
		物理学	314	713
		植物学与动物学	347	1188
		精神病学心理学	636	644
		社会科学总论	503	1418
华南理工大学	9	农业科学	62	796
		生物学与生物化学	411	995
		化学	78	1201
		临床医学	3558	4099
		计算机科学	167	428
		工程学	54	1376
		环境科学/生态学	798	918
		材料科学	39	829
		物理学	626	713
暨南大学	8	农业科学	583	796
		生物学与生物化学	699	995

		化学	705	1201
		临床医学	1527	4099
		环境科学/生态学	836	918
		工程学	930	1376
		材料科学	512	829
		药理学与毒理学	353	838
深圳大学	6	生物学与生物化学	843	995
		化学	1121	1201
		临床医学	2839	4099
		计算机科学	207	428
		工程学	590	1376
		材料科学	493	829
华南师范大学	5	化学	522	1201
		工程学	874	1376
		材料科学	532	829
		数学	138	251
		植物学与动物学	874	1188
南方医科大学	5	生物学与生物化学	725	995
		临床医学	585	4099
		神经科学与行为学	705	822
		分子生物学与遗传学	677	754
		药理学与毒理学	450	838
华南农业大学	3	化学	1090	1201
		农业科学	284	796
		植物学与动物学	259	1188
广东工业大学	3	工程学	455	1376
		材料科学	710	829
		计算机科学	419	428
广州中医药大学	2	临床医学	2497	4099
		药理学与毒理学	695	838
南方科技大学	2	化学	1130	1201
		材料科学	750	829
汕头大学	1	临床医学	1561	4099
广州医科大学	1	临床医学	1019	4099
广东医科大学	1	临床医学	2025	4099
广东药科大学	1	临床医学	3631	4099

表 1-3 2018 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	78
	中山大学	83
	华南师范大学	522
	暨南大学	705
	华南农业大学	1090
	深圳大学	1121
	南方科技大学	1130
临床医学	中山大学	202
	南方医科大学	585
	广州医科大学	1019
	暨南大学	1527
	汕头大学	1561
	广东医科大学	2025
	广州中医药大学	2497
	深圳大学	2839
	广东药科大学	3631
	华南理工大学	3558
工程学	华南理工大学	54
	中山大学	216
	广东工业大学	455
	深圳大学	590
	华南师范大学	874
	暨南大学	930
药理学与毒理学	中山大学	119
	暨南大学	353
	南方医科大学	450
	广州中医药大学	695
材料科学	华南理工大学	39
	中山大学	118
	深圳大学	493
	暨南大学	512
	华南师范大学	532
	广东工业大学	710
	南方科技大学	750
生物学与生物化学	中山大学	232
	华南理工大学	411
	暨南大学	699

	南方医科大学	725
	深圳大学	843
农业科学	华南理工大学	62
	华南农业大学	284
	中山大学	368
	暨南大学	583
环境科学/生态学	中山大学	307
	华南理工大学	798
	暨南大学	836

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 9 月排名	排名系数
化学	17678	1201	705	0.59
临床医学	13567	4099	1527	0.37
工程学	4085	1376	930	0.68
药理学与毒理学	8551	838	353	0.42
材料科学	9428	829	512	0.62
生物学与生物化学	9834	995	699	0.7
农业科学	3011	796	583	0.73
环境科学/生态学	4570	918	836	0.91

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 9 月排名	排名系数
化学	1857	1201	429	0.36
临床医学	1844	4099	819	0.2
工程学	615	1376	808	0.59
药理学与毒理学	1004	838	147	0.18
材料科学	862	829	424	0.51
生物学与生物化学	895	995	472	0.47
农业科学	405	796	415	0.52
环境科学/生态学	615	918	482	0.53

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 9 月排名	排名系数
化学	9.52	1201	1072	0.89

临床医学	7.36	4099	3899	0.95
工程学	6.64	1376	1117	0.81
药理学与毒理学	8.52	838	800	0.95
材料科学	10.94	829	654	0.79
生物学与生物化学	10.99	995	927	0.93
农业科学	7.43	796	678	0.85
环境科学/生态学	7.43	918	903	0.98

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2018 年 9 月进入全学科综合排名的科研机构共 5701 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 9 月 省内排名	学校	总引次数	2018 年 9 月 全球排名	2018 年 7 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	584646	219	217	↓2
2	华南理工大学	323960	408	409	↑1
3	南方医科大学	107357	1043	1050	↑7
4	暨南大学	96497	1127	1126	↓1
5	华南师范大学	87597	1193	1179	↓14
6	深圳大学	70533	1392	1406	↑14
7	华南农业大学	66646	1444	1438	↓6
8	广州医科大学	52880	1703	1709	↑6
9	汕头大学	48915	1804	1787	↓17
10	广东工业大学	36380	2150	2158	↑8
11	广东医科大学	25914	2683	2644	↓39
12	南方科技大学	22255	2917	2920	↑3
13	广州中医药大学	19729	3092	3051	↓41
14	广东药科大学	16806	3359	3286	↓73

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2018 年 9 月 省内排名	学校	论文数	2018 年 9 月 全球排名	2018 年 7 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	46437	113	111	↓2
2	华南理工大学	26082	276	277	↑1
3	南方医科大学	12048	646	663	↑17
4	暨南大学	11759	669	671	↑2
5	深圳大学	9620	806	832	↑26

6	华南师范大学	9385	822	823	↑1
7	华南农业大学	7828	961	966	↑5
8	广州医科大学	6555	1110	1125	↑15
9	广东工业大学	5358	1298	1314	↑16
10	汕头大学	4209	1567	1563	↓4
11	广州中医药大学	3054	1981	1999	↑18
12	广东医科大学	2801	2087	2080	↓7
13	南方科技大学	2680	2169	2213	↑44
14	广东药科大学	2193	2442	2428	↓14

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2018年9月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2018年9月全 球排名	2018年7月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	12.59	3954	3870	↓84
2	华南理工大学	12.42	4001	3917	↓84
3	汕头大学	11.62	4197	4108	↓89
4	华南师范大学	9.33	4806	4710	↓96
5	广东医科大学	9.25	4830	4760	↓70
6	南方医科大学	8.91	4916	4834	↓82
7	华南农业大学	8.51	5023	4934	↓89
8	南方科技大学	8.3	5079	4977	↓102
9	暨南大学	8.21	5101	5015	↓86
10	广州医科大学	8.07	5134	5044	↓90
11	广东药科大学	7.66	5221	5134	↓87
12	深圳大学	7.33	5276	5199	↓77
13	广东工业大学	6.79	5407	5329	↓78
14	广州中医药大学	6.46	5466	5369	↓97

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2018年9月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2018年9月 全球排名	2018年7月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	646	231	225	↓6
2	华南理工大学	472	334	329	↓5
3	深圳大学	148	900	965	↑65
4	暨南大学	95	1264	1307	↑43
5	广东工业大学	90	1305	1291	↓14
6	华南农业大学	73	1501	1513	↑12
7	南方医科大学	70	1542	1513	↓29

8	华南师范大学	68	1579	1545	↓34
9	南方科技大学	66	1607	1734	↑127
10	广州医科大学	54	1822	1787	↓35
11	汕头大学	46	2001	2026	↑25
12	广东医科大学	12	3868	3830	↓38
13	广州中医药大学	9	4250	3958	↓292
13	广东药科大学	9	4250	4238	↓12

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 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	583	796
		生物学与生物化学	699	995
		化学	705	1201
		临床医学	1527	4099
		工程学	930	1376
		材料科学	512	829
		环境科学/生态学	836	918
		药理学与毒理学	353	838
湖南大学	7	生物学与生物化学	751	995
		化学	125	1201
		计算机科学	184	428
		工程学	108	1376
		环境科学/生态学	627	918
		材料科学	168	829
		物理学	651	713

表 3-2 2018 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	699
	湖南大学	751
化学	湖南大学	125
	暨南大学	705

工程学	湖南大学	108
	暨南大学	930
材料科学	湖南大学	168
	暨南大学	512
环境科学/生态学	湖南大学	627
	暨南大学	836

表 3-3 2018 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	197512	96497	631	1127
论文数	16116	11759	480	669
篇均被引次数	12.26	8.21	4049	5101
Top Papers 数量	396	95	396	1264