

暨南大学ESI分析报告

快报

2019年3月（总第13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 3 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 1 月 ESI 数据相比, 除临床医学外, 其余 7 个学科排名均有上升。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 2013-2019.3 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	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	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	707	↑7	714	↓12	702	↑29	731	↑32	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1511	↓4	1507	↑8	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	874	↑18	892	↑13	905	↑12	917	↓33	884	↑59	943	↑74	1017	↑58	1075	↑127
药理学与毒理学	340	↑6	346	↑3	349	↑53	402	↑72	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	464	↑7	471	↑20	491	↑84	575	↑135	710							
生物学与生物化学	675	↑7	682	↑6	688	↑95	783	↑92	875							
农业科学	536	↑21	557	↑16	573	↑112	685									
环境科学/生态学	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 3 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 94.21%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**

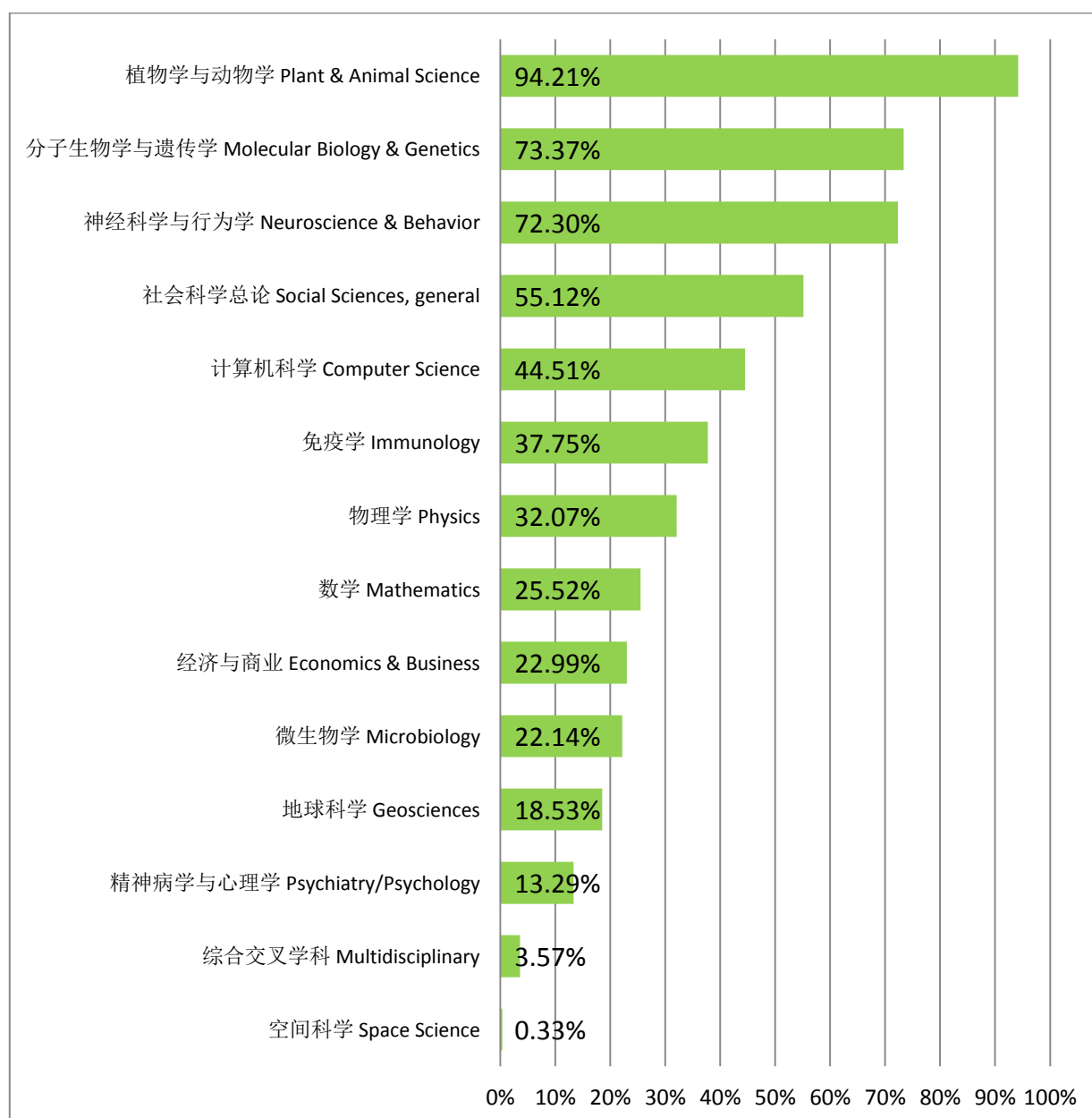


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2019 年 3 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 3 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	350	838
		生物学与生物化学	227	1035
		化学	81	1252
		临床医学	192	4287
		计算机科学	137	455
		工程学	210	1461
		环境科学/生态学	285	981
		地球科学	412	691
		免疫学	300	736
		材料科学	113	878
		数学	142	259
		微生物学	277	457
		分子生物学与遗传学	253	785
		神经科学与行为学	422	857
		药理学与毒理学	109	876
		物理学	313	732
		植物学与动物学	343	1250
		精神病学心理学	634	678
		社会科学总论	473	1501
华南理工大学	9	农业科学	56	838
		生物学与生物化学	406	1035
		化学	66	1252
		临床医学	3484	4287
		计算机科学	157	455
		工程学	50	1461
		环境科学/生态学	767	981
		材料科学	55	878
		物理学	635	732
暨南大学	8	农业科学	536	838
		生物学与生物化学	675	1035

		化学	707	1252
		临床医学	1511	4287
		环境科学/生态学	791	981
		工程学	874	1461
		材料科学	464	878
		药理学与毒理学	340	876
深圳大学	6	生物学与生物化学	813	1035
		化学	1066	1252
		临床医学	2716	4287
		计算机科学	175	455
		工程学	535	1461
		材料科学	431	878
华南师范大学	5	化学	521	1252
		工程学	875	1461
		材料科学	514	878
		数学	138	259
		植物学与动物学	875	1250
南方医科大学	5	生物学与生物化学	707	1035
		临床医学	575	4287
		神经科学与行为学	681	857
		分子生物学与遗传学	632	785
		药理学与毒理学	409	876
华南农业大学	4	化学	1055	1252
		农业科学	258	838
		植物学与动物学	242	1250
		微生物学	429	457
广东工业大学	4	工程学	414	1461
		材料科学	702	878
		计算机科学	367	455
		化学	1191	1252
广州中医药大学	2	临床医学	2475	4287
		药理学与毒理学	660	876
南方科技大学	2	化学	1008	1252
		材料科学	662	878
广州大学	2	工程学	1218	1461
		计算机科学	416	455
广州医科大学	2	临床医学	971	4287

		药理学与毒理学	847	876
汕头大学	1	临床医学	1572	4287
广东医科大学	1	临床医学	2022	4287
广东药科大学	1	临床医学	3643	4287

表 1-3 2019 年 3 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	66
	中山大学	81
	华南师范大学	521
	暨南大学	707
	南方科技大学	1008
	华南农业大学	1055
	深圳大学	1066
	广东工业大学	1191
临床医学	中山大学	192
	南方医科大学	575
	广州医科大学	971
	暨南大学	1511
	汕头大学	1572
	广东医科大学	2022
	广州中医药大学	2475
	深圳大学	2716
	华南理工大学	3484
	广东药科大学	3643
工程学	华南理工大学	50
	中山大学	210
	广东工业大学	414
	深圳大学	535
	暨南大学	874
	华南师范大学	875
	广州大学	1218
药理学与毒理学	中山大学	109
	暨南大学	340
	南方医科大学	409
	广州中医药大学	660
	广州医科大学	847
材料科学	华南理工大学	55
	中山大学	113

	深圳大学	431
	暨南大学	464
	华南师范大学	514
	南方科技大学	662
	广东工业大学	702
生物学与生物化学	中山大学	227
	华南理工大学	406
	暨南大学	675
	南方医科大学	707
	深圳大学	813
农业科学	华南理工大学	56
	华南农业大学	258
	中山大学	350
	暨南大学	536
环境科学/生态学	中山大学	285
	华南理工大学	767
	暨南大学	791

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 3 月排名	排名系数
化学	19467	1252	707	0.56
临床医学	15835	4287	1511	0.35
工程学	5203	1461	874	0.6
药理学与毒理学	9861	876	340	0.39
材料科学	13510	878	464	0.53
生物学与生物化学	11377	1035	675	0.65
农业科学	3721	838	536	0.64
环境科学/生态学	5814	981	791	0.81

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 3 月排名	排名系数
化学	2029	1252	410	0.33
临床医学	2078	4287	788	0.18
工程学	700	1461	776	0.53
药理学与毒理学	1093	876	141	0.16

材料科学	1010	878	409	0.47
生物学与生物化学	961	1035	454	0.44
农业科学	457	838	397	0.47
环境科学/生态学	746	981	421	0.43

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 3 月排名	排名系数
化学	9.59	1252	1139	0.91
临床医学	7.62	4287	4094	0.95
工程学	7.43	1461	1118	0.77
药理学与毒理学	9.02	876	830	0.95
材料科学	13.38	878	638	0.73
生物学与生物化学	11.84	1035	959	0.93
农业科学	8.14	838	702	0.84
环境科学/生态学	7.79	981	959	0.98

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2019 年 3 月进入全学科综合排名的科研机构共 6009 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 3 月 省内排名	学校	总引次数	2019 年 3 月 全球排名	2019 年 1 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	675520	207	212	↑5
2	华南理工大学	379415	395	394	↓1
3	南方医科大学	125848	1013	1024	↑11
4	暨南大学	115277	1081	1101	↑20
5	华南师范大学	99624	1189	1116	↓73
6	深圳大学	90486	1285	1320	↑35
7	华南农业大学	78304	1413	1422	↑9
8	广州医科大学	64167	1619	1640	↑21
9	汕头大学	56060	1789	1798	↑9
10	广东工业大学	45726	2048	2074	↑26
11	南方科技大学	30595	2648	2737	↓89
12	广东医科大学	30268	2666	2668	↑2
13	广州大学	24612	3000	3063	↑63
14	广州中医药大学	23652	3068	3072	↑4
15	广东药科大学	19673	3385	3378	↓7

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2019 年 3 月 省内排名	学校	论文数	2019 年 3 月 全球排名	2019 年 1 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	50904	101	102	↑1
2	华南理工大学	28621	265	266	↑1
3	南方医科大学	13301	628	629	↑1
4	暨南大学	13164	634	638	↑4
5	深圳大学	11407	725	747	↑22
6	华南师范大学	10132	814	742	↓72
7	华南农业大学	8644	943	949	↑6
8	广州医科大学	7519	1046	1067	↑21
9	广东工业大学	6214	1220	1244	↑24
10	汕头大学	4647	1534	1546	↑12
11	广州大学	3601	1876	1930	↑54
12	广州中医药大学	3524	1906	1926	↑20
13	南方科技大学	3518	1909	1990	↑81
14	广东医科大学	3026	2092	2092	——
15	广东药科大学	2420	2422	2423	↑1

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2019 年 3 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2019 年 3 月 全球排名	2019 年 1 月球 排名	全球排名 变化
1	中山大学	13.27	4159	4058	↓101
2	华南理工大学	13.26	4166	4079	↓87
3	汕头大学	12.06	4448	4337	↓111
4	广东医科大学	10	5010	4924	↓86
5	华南师范大学	9.83	5052	4915	↓137
6	南方医科大学	9.46	5160	5049	↓111
7	华南农业大学	9.06	5260	5152	↓108
8	暨南大学	8.76	5338	5232	↓106
9	南方科技大学	8.7	5347	5215	↓132
10	广州医科大学	8.53	5394	5275	↓119
11	广东药科大学	8.13	5481	5355	↓126
12	深圳大学	7.93	5520	5408	↓112
13	广东工业大学	7.36	5654	5541	↓113
14	广州大学	6.83	5750	5625	↓125
15	广州中医药大学	6.71	5775	5636	↓139

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2019 年 3 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2019 年 3 月 全球排名	2019 年 1 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	768	206	218	↑12
2	华南理工大学	519	326	326	——
3	深圳大学	204	758	825	↑67
4	暨南大学	128	1113	1140	↑27
5	广州大学	110	1222	1299	↑77
6	广东工业大学	108	1241	1292	↑51
7	南方科技大学	101	1299	1508	↑209
8	华南农业大学	87	1431	1428	↓3
9	南方医科大学	81	1505	1477	↓28
10	华南师范大学	69	1669	1285	↓384
11	广州医科大学	60	1822	1779	↓43
12	汕头大学	48	2081	1985	↓96
13	广东医科大学	13	4011	4165	↑154
14	广州中医药大学	10	4395	4301	↓94
15	广东药科大学	8	4680	4301	↓379

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 3 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		农业科学	536	838
		生物学与生物化学	675	1035
		化学	707	1252
		临床医学	1511	4287
		工程学	874	1461
		材料科学	464	878
		环境科学/生态学	791	981
		药理学与毒理学	340	876
湖南大学		生物学与生物化学	747	1035
		化学	109	1252

		计算机科学	165	455
		工程学	97	1461
		环境科学/生态学	568	981
		材料科学	175	878
		物理学	659	732

表 3-2 2019 年 3 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	675
	湖南大学	747
化学	湖南大学	109
	暨南大学	707
工程学	湖南大学	97
	暨南大学	874
材料科学	湖南大学	175
	暨南大学	464
环境科学/生态学	暨南大学	791
	湖南大学	568

表 3-3 2019 年 3 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	235250	115277	598	1081
论文数	17852	13164	464	634
篇均被引次数	13.18	8.76	4187	5338
Top Papers 数量	497	128	342	1113