

暨南大学ESI分析报告

快报

2019年5月（总第14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 5 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 3 月 ESI 数据相比, 所有学科排名均有上升。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 2013-2019.5 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	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	同比排名变化										
化学	660	↑47	707	↑7	714	↓12	702	↑29	731	↑32	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98
临床医学	1456	↑55	1511	↓4	1507	↑8	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497
工程学	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	↑16	340	↑6	346	↑3	349	↑53	402	↑72	480	↑82	562	↑51	613			
材料科学	436	↑28	464	↑7	471	↑20	491	↑84	575	↑135	710							
生物学与生物化学	629	↑46	675	↑7	682	↑6	688	↑95	783	↑92	875							
农业科学	476	↑60	536	↑21	557	↑16	573	↑112	685									
环境科学/生态学	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 5 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 94.9%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。**

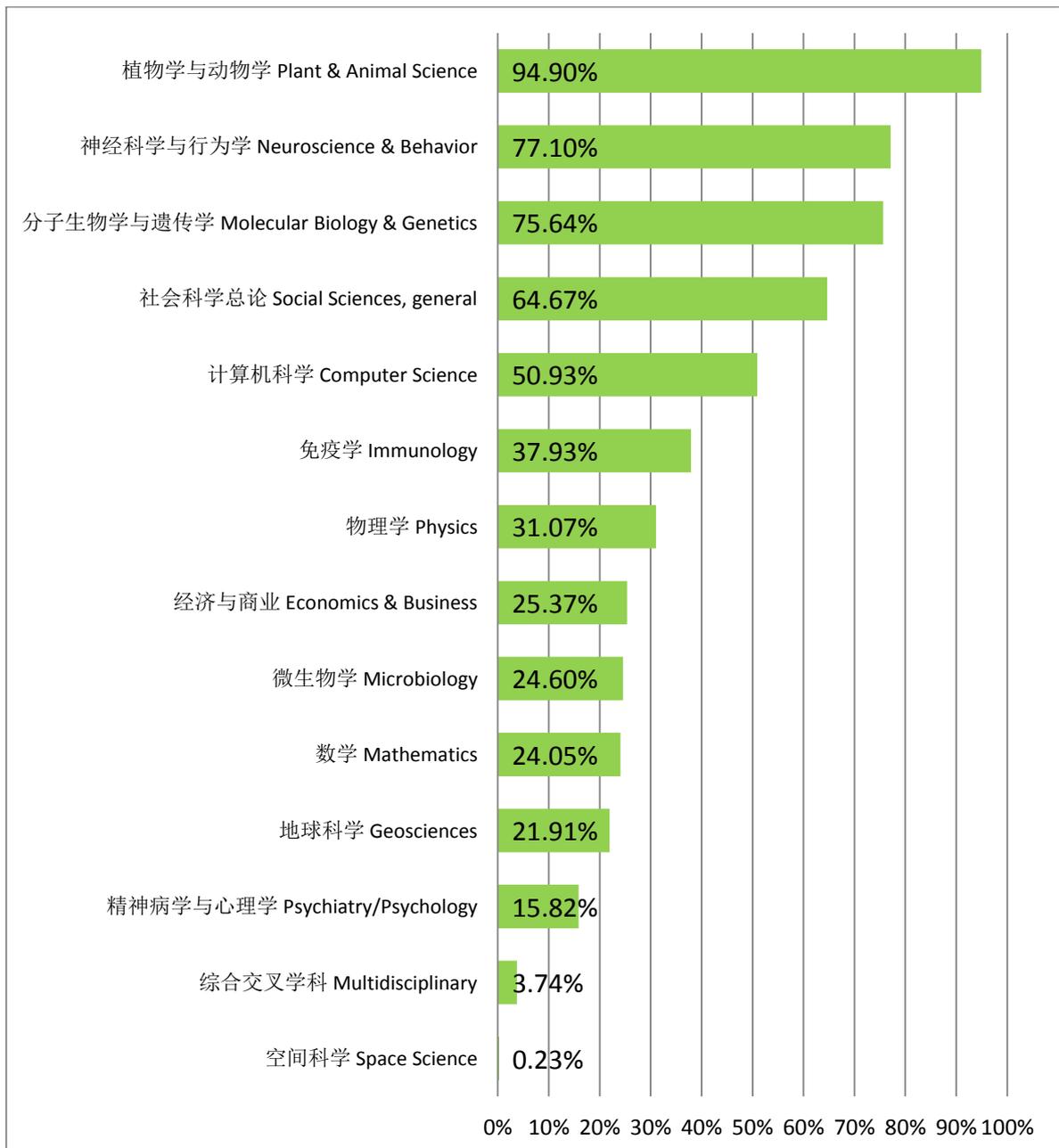


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2019 年 5 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 5 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	341	814
		生物学与生物化学	220	1010
		化学	73	1212
		临床医学	174	4161
		计算机科学	125	448
		工程学	190	1420
		环境科学/生态学	272	967
		地球科学	392	673
		免疫学	278	720
		材料科学	107	852
		数学	130	251
		微生物学	270	447
		分子生物学与遗传学	228	769
		神经科学与行为学	416	834
		药理学与毒理学	90	853
		物理学	298	701
		植物学与动物学	312	1209
		精神病学心理学	623	664
		社会科学总论	440	1460
华南理工大学	9	农业科学	48	814
		生物学与生物化学	375	1010
		化学	59	1212
		临床医学	3418	4161
		计算机科学	142	448
		工程学	49	1420
		环境科学/生态学	729	967
		材料科学	49	852
		物理学	632	701

暨南大学	8	农业科学	476	814
		生物学与生物化学	629	1010
		化学	660	1212
		临床医学	1456	4161
		环境科学/生态学	738	967
		工程学	820	1420
		材料科学	436	852
		药理学与毒理学	324	853
深圳大学	6	生物学与生物化学	750	1010
		化学	987	1212
		临床医学	2739	4161
		计算机科学	156	448
		工程学	491	1420
		材料科学	390	852
华南师范大学	5	化学	509	1212
		工程学	809	1420
		材料科学	505	852
		数学	128	251
		植物学与动物学	863	1209
南方医科大学	5	生物学与生物化学	669	1010
		临床医学	542	4161
		神经科学与行为学	653	834
		分子生物学与遗传学	580	769
		药理学与毒理学	359	853
华南农业大学	5	化学	1002	1212
		农业科学	240	814
		植物学与动物学	213	1209
		微生物学	415	447
		材料科学	815	852
广东工业大学	4	工程学	373	1420
		材料科学	656	852
		计算机科学	322	448
		化学	1090	1212
广州中医药大学	2	临床医学	2372	4161
		药理学与毒理学	627	853
南方科技大学	2	化学	905	1212
		材料科学	600	852

广州大学	2	工程学	1075	1420
		计算机科学	350	448
广州医科大学	2	临床医学	939	4161
		药理学与毒理学	772	853
汕头大学	1	临床医学	1551	4161
广东医科大学	1	临床医学	1926	4161
广东药科大学	1	临床医学	3543	4161

表 1-3 2019 年 5 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	59
	中山大学	73
	华南师范大学	509
	暨南大学	660
	南方科技大学	905
	深圳大学	987
	华南农业大学	1002
	广东工业大学	1090
临床医学	中山大学	174
	南方医科大学	542
	广州医科大学	939
	暨南大学	1456
	汕头大学	1551
	广东医科大学	1926
	广州中医药大学	2372
	深圳大学	2739
	华南理工大学	3418
	广东药科大学	3543
工程学	华南理工大学	49
	中山大学	190
	广东工业大学	373
	深圳大学	491
	华南师范大学	809
	暨南大学	820
	广州大学	1075
药理学与毒理学	中山大学	90
	暨南大学	324
	南方医科大学	359
	广州中医药大学	627

	广州医科大学	772
材料科学	华南理工大学	49
	中山大学	107
	深圳大学	390
	暨南大学	436
	华南师范大学	505
	南方科技大学	600
	广东工业大学	656
	华南农业大学	815
生物学与生物化学	中山大学	220
	华南理工大学	375
	暨南大学	629
	南方医科大学	669
	深圳大学	750
农业科学	华南理工大学	48
	华南农业大学	240
	中山大学	341
	暨南大学	476
环境科学/生态学	中山大学	272
	华南理工大学	729
	暨南大学	738

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 5 月排名	排名系数
化学	19494	1212	660	0.54
临床医学	15935	4161	1456	0.35
工程学	5305	1420	820	0.58
药理学与毒理学	9068	853	324	0.38
材料科学	14288	852	436	0.51
生物学与生物化学	11368	1010	629	0.62
农业科学	3872	814	476	0.58
环境科学/生态学	6119	968	738	0.76

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 5 月排名	排名系数
化学	2011	1212	397	0.33
临床医学	2111	4161	783	0.19
工程学	722	1420	730	0.51
药理学与毒理学	1088	853	130	0.15
材料科学	1048	852	381	0.45
生物学与生物化学	960	1010	440	0.44
农业科学	462	814	383	0.47
环境科学/生态学	793	968	380	0.39

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 5 月排名	排名系数
化学	9.69	1212	1091	0.9
临床医学	7.55	4161	3959	0.95
工程学	7.35	1420	1064	0.75
药理学与毒理学	8.33	853	818	0.96
材料科学	13.63	852	601	0.71
生物学与生物化学	11.84	1010	918	0.91
农业科学	8.38	814	650	0.8
环境科学/生态学	7.72	968	945	0.98

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2019 年 5 月进入全学科综合排名的科研机构共 5864 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 5 月 省内排名	学校	总引次数	2019 年 5 月 全球排名	2019 年 3 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	663634	186	207	↑21
2	华南理工大学	379511	362	395	↑33
3	南方医科大学	128204	955	1013	↑58
4	暨南大学	116655	1030	1081	↑51
5	华南师范大学	96186	1179	1189	↑10
6	深圳大学	94794	1193	1285	↑92
7	华南农业大学	78075	1365	1413	↑48
8	广州医科大学	65750	1519	1619	↑100
9	汕头大学	53855	1766	1789	↑23
10	广东工业大学	48407	1909	2048	↑139

11	南方科技大学	34112	2396	2648	↑252
12	广东医科大学	31637	2505	2666	↑161
13	广州大学	25238	2882	3000	↑118
14	广州中医药大学	23916	2968	3068	↑100
15	广东药科大学	19972	3271	3385	↑114

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2019 年 5 月 省内排名	学校	论文数	2019 年 5 月 全球排名	2019 年 3 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	50706	98	101	↑3
2	华南理工大学	28565	249	265	↑16
3	南方医科大学	13537	609	628	↑19
4	暨南大学	13354	614	634	↑20
5	深圳大学	11846	693	725	↑32
6	华南师范大学	9901	817	814	↓3
7	华南农业大学	8696	920	943	↑23
8	广州医科大学	7729	1004	1046	↑42
9	广东工业大学	6450	1156	1220	↑64
10	汕头大学	4605	1516	1534	↑18
11	南方科技大学	3852	1755	1909	↑154
12	广州大学	3768	1783	1876	↑93
13	广州中医药大学	3624	1840	1906	↑66
14	广东医科大学	3071	2049	2092	↑43
15	广东药科大学	2445	2380	2422	↑42

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2019 年 5 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2019 年 5 月 全球排名	2019 年 3 月 全球排名	全球排名 变化
1	华南理工大学	13.29	3952	4166	↑214
2	中山大学	13.09	3993	4159	↑166
3	汕头大学	11.69	4342	4448	↑106
4	广东医科大学	10.3	4722	5010	↑288
5	华南师范大学	9.71	4899	5052	↑153
6	南方医科大学	9.47	4955	5160	↑205
7	华南农业大学	8.98	5091	5260	↑169
8	南方科技大学	8.86	5126	5347	↑221

9	暨南大学	8.74	5165	5338	↑173
10	广州医科大学	8.51	5225	5394	↑169
11	广东药科大学	8.17	5303	5481	↑178
12	深圳大学	8	5337	5520	↑183
13	广东工业大学	7.5	5440	5654	↑214
14	广州大学	6.7	5609	5750	↑141
15	广州中医药大学	6.6	5631	5775	↑144

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2019 年 5 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2019 年 5 月 全球排名	2019 年 3 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	779	205	206	↑1
2	华南理工大学	506	328	326	↓2
3	深圳大学	209	737	758	↑21
4	暨南大学	119	1165	1113	↓52
4	广东工业大学	119	1165	1241	↑76
6	广州大学	111	1219	1222	↑3
7	南方科技大学	100	1305	1299	↓6
8	华南农业大学	94	1369	1431	↑62
9	南方医科大学	87	1437	1505	↑68
10	广州医科大学	70	1653	1822	↑169
11	华南师范大学	69	1673	1669	↓4
12	汕头大学	46	2123	2081	↓42
13	广东医科大学	14	3915	4011	↑96
14	广州中医药大学	10	4375	4395	↑20
15	广东药科大学	6	4959	4680	↓279

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 5 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	476	814
		生物学与生物化学	629	1010
		化学	660	1212

		临床医学	1456	4161
		工程学	820	1420
		材料科学	436	852
		环境科学/生态学	738	967
		药理学与毒理学	324	853
湖南大学	7	生物学与生物化学	723	1010
		化学	103	1212
		计算机科学	159	448
		工程学	91	1420
		环境科学/生态学	544	967
		材料科学	165	852
		物理学	654	701

表 3-2 2019 年 5 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	629
	湖南大学	723
化学	湖南大学	103
	暨南大学	660
工程学	湖南大学	91
	暨南大学	820
材料科学	湖南大学	165
	暨南大学	436
环境科学/生态学	湖南大学	544
	暨南大学	738

表 3-3 2019 年 5 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	233440	116655	570	1030
论文数	17667	13354	457	614
篇均被引次数	13.21	8.74	3968	5165
Top Papers 数量	524	119	318	1165