



暨南大学ESI分析报告

快报

(内部资料, 仅供参考)

2021年1月(总第24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.....	8
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名.....	9
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	12

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	8
2 广东省高校 ESI 全学科综合排名.....	9
3 我校与湖南大学 ESI 学科情况对比分析.....	12

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

2021 年 1 月 21 日 ESI 最新数据（论文数据覆盖时间：2010 年 1 月 1 日至 2020 年 10 月 31 日）显示，我校目前进入 ESI 前 1%的学科为 12 个，分别为化学、临床医学、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、环境科学/生态学、植物学与动物学、分子生物学与遗传学、社会科学总论、神经科学与行为学。除农业科学、植物学与动物学外，其余学科排名均有上升。目前化学、临床医学、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、环境科学/生态学 8 个学科处于全球前 5%的位置。见下表：

表 1-1 近 5 年我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2021.1		2020		2019		2018		2017		2016	
	排名	环比排名变化	排名	同比排名变化								
化学	543	↑2	545	↑93	638	↑64	702	↑29	731	↑32	763	↑63
临床医学	1337	↑30	1367	↑84	1451	↑64	1515	↓145	1370	↑89	1459	↑82
工程学	626	↑16	642	↑117	759	↑146	905	↑12	917	↓33	884	↑59
药理学与毒理学	248	↑5	253	↑62	315	↑34	349	↑53	402	↑72	480	↑82
材料科学	337	↑2	339	↑75	414	↑77	491	↑84	575	↑135	710	
生物学与生物化学	506	↑13	519	↑95	614	↑74	688	↑95	783	↑92	875	
农业科学	372	——	372	↑76	448	↑125	573	↑112	685			
环境科学/生态学	553	↑10	563	↑156	719	↑112	831					
植物学与动物学	1233	↓4	1229									
分子生物学与遗传学	779	↑7	786									
社会科学总论	1440	↑28	1468									
神经科学与行为学	904	↑6	910									

备注：1. 此排名为总引次数排名，即 ESI 默认机构排名； 2. 2016-2020 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 2021 年 1 月的最新数据，我校目前共有 12 个学科进入 ESI 全球前 1%，ESI 学科数量位居广东省第二。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 10 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，我校的计算机科学进入前 1%的概率为 87.61%，是我校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科。

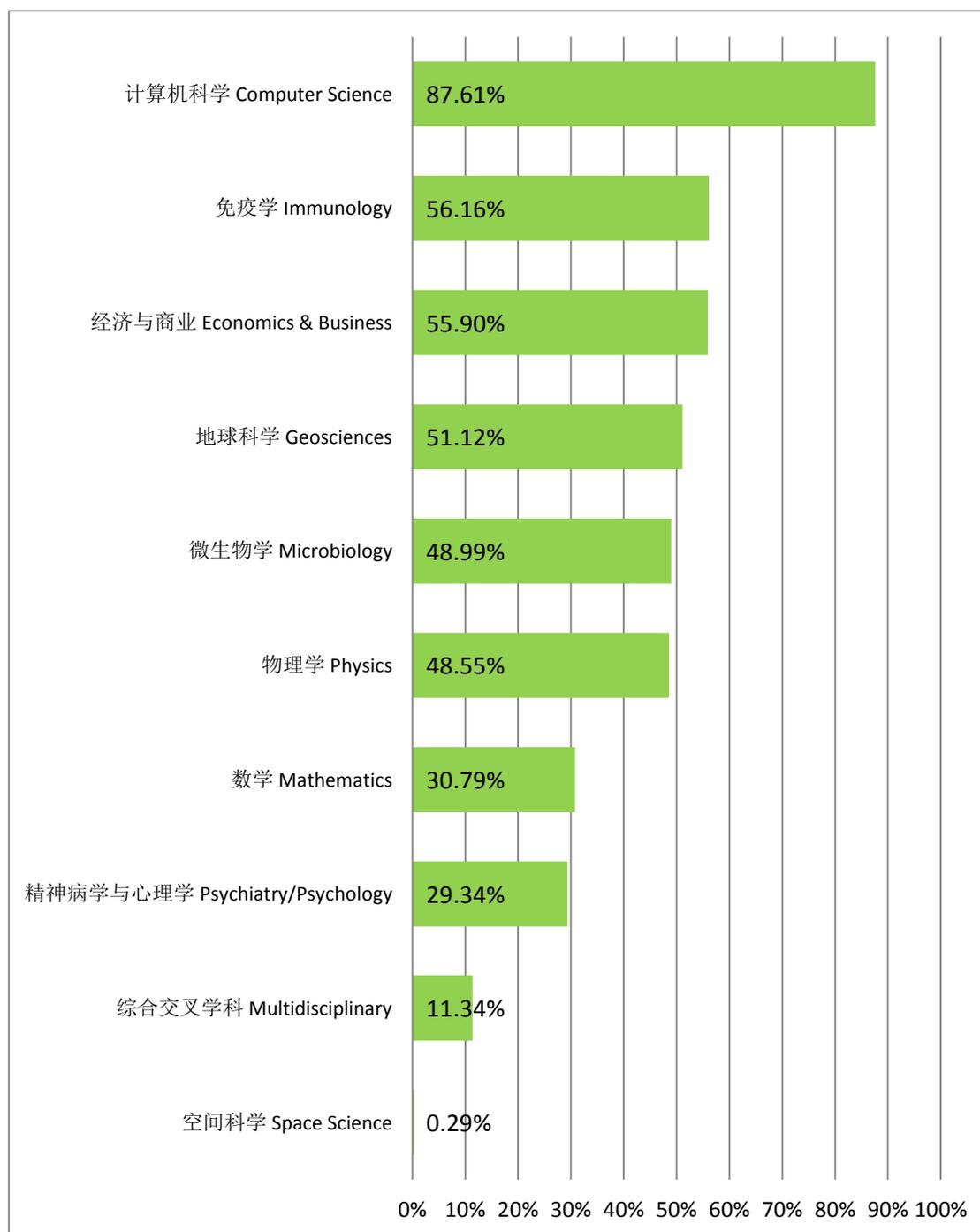


图 1-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

1.3 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2021 年 1 月 ESI 数据显示，进入 ESI 全球排名前 1% 的内地高校共 326 所，其中广东省共有 18 所。中山大学以 20 个学科位居广东省排名第一位；**我校以 12 个学科排名第二（在内地高校中排名并列第 25 位）**，华南理工大学以 10 个学科排名第三位。详见下列各表：

表 1-2 2021 年 1 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	20	农业科学	276	945
		生物学与生物化学	173	1180
		化学	67	1418
		临床医学	154	4904
		计算机科学	84	545
		工程学	166	1710
		环境科学/生态学	209	1220
		地球科学	273	800
		免疫学	239	841
		材料科学	84	1008
		数学	115	290
		微生物学	211	527
		分子生物学与遗传学	193	898
		神经科学与行为学	369	975
		药理学与毒理学	65	999
		物理学	263	779
		植物学与动物学	263	1405
		精神病学与心理学	605	793
		社会科学总论	340	1710
		经济与商业	297	388
暨南大学	12	农业科学	372	945
		生物学与生物化学	506	1180
		化学	543	1418
		临床医学	1337	4904
		环境科学/生态学	553	1220
		工程学	626	1710
		材料科学	337	1008
		药理学与毒理学	248	999
		植物学与动物学	1233	1405
		分子生物学与遗传学	779	898

		社会科学总论	1440	1710
		神经科学与行为学	904	975
华南理工大学	10	农业科学	32	945
		生物学与生物化学	343	1180
		化学	43	1418
		临床医学	2582	4904
		计算机科学	88	545
		工程学	35	1710
		环境科学/生态学	626	1220
		材料科学	34	1008
		物理学	640	779
		社会科学总论	1285	1710
华南师范大学	9	化学	512	1418
		工程学	773	1710
		材料科学	434	1008
		数学	142	290
		植物学与动物学	792	1405
		环境科学/生态学	1043	1220
		社会科学总论	1556	1710
		物理学	749	779
		精神病学与心理学	741	793
华南农业大学	8	化学	841	1418
		农业科学	176	945
		植物学与动物学	163	1405
		微生物学	332	527
		材料科学	657	1008
		工程学	1268	1710
		生物学与生物化学	883	1180
		环境科学/生态学	952	1220
深圳大学	8	生物学与生物化学	640	1180
		化学	606	1418
		临床医学	2243	4904
		计算机科学	96	545
		工程学	289	1710
		材料科学	187	1008
		物理学	621	779
		社会科学总论	1644	1710
南方医科大学	7	生物学与生物化学	533	1180

		临床医学	474	4904
		神经科学与行为学	566	975
		分子生物学与遗传学	465	898
		药理学与毒理学	240	999
		化学	1262	1418
		免疫学	735	841
广州医科大学	6	临床医学	737	4904
		药理学与毒理学	550	999
		分子生物学与遗传学	551	898
		生物学与生物化学	812	1180
		免疫学	686	841
		神经科学与行为学	943	975
广东工业大学	5	工程学	241	1710
		材料科学	461	1008
		计算机科学	202	545
		化学	826	1418
		环境科学/生态学	741	1220
南方科技大学	4	化学	601	1418
		材料科学	332	1008
		工程学	972	1710
		临床医学	2625	4904
广州大学	4	工程学	651	1710
		计算机科学	223	545
		化学	1207	1418
		材料科学	908	1008
广东药科大学	3	临床医学	3554	4904
		化学	1308	1418
		药理学与毒理学	912	999
汕头大学	3	临床医学	1634	4904
		工程学	1441	1710
		化学	1378	1418
广州中医药大学	2	临床医学	2031	4904
		药理学与毒理学	459	999
广东医科大学	2	临床医学	1822	4904
		药理学与毒理学	915	999
广东海洋大学	1	植物学与动物学	1206	1405
东莞理工学院	1	工程学	1438	1710

香港中文大学 (深圳)	1	临床医学	4536	4904
----------------	---	------	------	------

表 1-3 2021 年 1 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	43
	中山大学	67
	华南师范大学	512
	暨南大学	543
	南方科技大学	601
	深圳大学	606
	广东工业大学	826
	华南农业大学	841
	广州大学	1207
	南方医科大学	1262
	广东药科大学	1308
	汕头大学	1378
临床医学	中山大学	154
	南方医科大学	474
	广州医科大学	737
	暨南大学	1337
	汕头大学	1634
	广东医科大学	1822
	广州中医药大学	2031
	深圳大学	2243
	华南理工大学	2582
	南方科技大学	2625
	广东药科大学	3554
	香港中文大学(深圳)	4536
工程学	华南理工大学	35
	中山大学	166
	广东工业大学	241
	深圳大学	289
	暨南大学	626
	广州大学	651
	华南师范大学	773
	南方科技大学	972
	华南农业大学	1268
	汕头大学	1441
	东莞理工学院	1438
药理学与毒理学	中山大学	65

	南方医科大学	240
	暨南大学	248
	广州中医药大学	459
	广州医科大学	550
	广东药科大学	912
	广东医科大学	915
材料科学	华南理工大学	34
	中山大学	84
	深圳大学	187
	南方科技大学	332
	暨南大学	337
	华南师范大学	434
	广东工业大学	461
	华南农业大学	657
	广州大学	908
生物学与生物化学	中山大学	173
	华南理工大学	343
	暨南大学	506
	南方医科大学	533
	深圳大学	640
	广州医科大学	812
	华南农业大学	883
农业科学	华南理工大学	32
	华南农业大学	176
	中山大学	276
	暨南大学	372
环境科学/生态学	中山大学	209
	暨南大学	553
	华南理工大学	626
	广东工业大学	741
	华南农业大学	952
	华南师范大学	1043
植物学与动物学	华南农业大学	163
	中山大学	263
	华南师范大学	792
	广东海洋大学	1206
	暨南大学	1233
分子生物学与遗传学	中山大学	193
	南方医科大学	465
	广州医科大学	551
	暨南大学	779

社会科学总论	中山大学	340
	华南理工大学	1285
	暨南大学	1440
	华南师范大学	1556
	深圳大学	1644
神经科学与行为学	中山大学	369
	南方医科大学	566
	暨南大学	904
	广州医科大学	943

1.4 我校 ESI 学科全球排名情况

我校进入 ESI 全球前 1% 的 12 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	2021 年 1 月排名	排名系数
药理学与毒理学	14436	999	248	0.25
临床医学	27230	4904	1337	0.27
材料科学	28742	1008	337	0.33
工程学	11586	1710	626	0.37
化学	32209	1418	543	0.38
农业科学	7584	945	372	0.39
生物学与生物化学	20073	1180	506	0.43
环境科学/生态学	14152	1220	553	0.44
社会科学总论	2147	1710	1440	0.84
分子生物学与遗传学	18548	898	779	0.87
植物学与动物学	3765	1405	1233	0.88
神经科学与行为学	7640	975	904	0.93

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	2021 年 1 月排名	排名系数
药理学与毒理学	1487	999	101	0.1
临床医学	3079	4904	673	0.14
环境科学/生态学	1295	1220	264	0.22
化学	2578	1418	340	0.24
材料科学	1911	1008	248	0.25
生物学与生物化学	1346	1180	358	0.3
工程学	1158	1710	588	0.34
农业科学	649	945	339	0.36

分子生物学与遗传学	1155	898	338	0.38
社会科学总论	380	1710	995	0.58
神经科学与行为学	626	975	625	0.64
植物学与动物学	358	1405	1092	0.78

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	2021 年 1 月排名	排名系数
材料科学	17.48	1008	603	0.6
工程学	10.01	1710	1050	0.61
农业科学	11.69	945	651	0.69
植物学与动物学	10.52	1405	1058	0.75
化学	12.49	1418	1168	0.82
生物学与生物化学	14.91	1180	1005	0.85
环境科学/生态学	10.93	1220	1150	0.94
药理学与毒理学	9.71	999	947	0.95
社会科学总论	5.65	1710	1629	0.95
临床医学	8.84	4904	4741	0.97
神经科学与行为学	12.2	975	949	0.97
分子生物学与遗传学	16.06	898	886	0.99

2 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2021 年 1 月进入全学科综合排名的科研机构共 7098 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

2021 年 1 月 省内排名	学校	总引次数	2021 年 1 月 全球排名	2020 年 11 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	1045181	156	159	↑3
2	华南理工大学	625422	303	304	↑1
3	深圳大学	224298	787	818	↑31
4	南方医科大学	223871	788	814	↑26
5	暨南大学	216512	813	829	↑16
6	华南师范大学	145019	1130	1133	↑3
7	广州医科大学	135921	1176	1239	↑63
8	华南农业大学	135703	1177	1193	↑16
9	广东工业大学	107029	1393	1422	↑29
10	南方科技大学	106607	1396	1485	↑89
11	汕头大学	80184	1721	1739	↑18
12	广州大学	61283	2079	2139	↑60
13	广东医科大学	52340	2342	2351	↑9

14	广州中医药大学	46669	2528	2586	↑58
15	广东药科大学	33787	3110	3121	↑11
16	香港中文大学 (深圳)	25362	3643	3720	↑77
17	东莞理工学院	21100	4019	4101	↑82
18	广东海洋大学	17823	4336	4314	↓22

表 2-2 广东省高校 ESI 论文数排名

2021 年 1 月 省内排名	学校	论文数	2021 年 1 月 全球排名	2020 年 11 月 全球排名	全球排名 变化
1	中山大学	68412	76	78	↑2
2	华南理工大学	38173	209	209	——
3	深圳大学	20422	475	487	↑12
4	南方医科大学	19287	507	515	↑8
5	暨南大学	19200	510	518	↑8
6	华南师范大学	12847	754	760	↑6
7	华南农业大学	12165	795	805	↑10
8	广州医科大学	11567	836	851	↑15
9	广东工业大学	10206	934	951	↑17
10	南方科技大学	8824	1045	1089	↑44
11	广州大学	6905	1283	1310	↑27
12	汕头大学	6419	1371	1386	↑15
13	广州中医药大学	5749	1489	1515	↑26
14	广东医科大学	4021	1986	1985	↓1
15	广东药科大学	3430	2192	2205	↑13
16	东莞理工学院	2349	2848	2881	↑33
17	广东海洋大学	2313	2879	2875	↓4
18	香港中文大学 (深圳)	2096	3057	3086	↑29

表 2-3 广东省高校 ESI 篇均被引次数排名

2021 年 1 月 省内排名	学校	篇均被引 次数	2021 年 1 月 全球排名	2020 年 11 月 全球排名	全球排名 变化
1	华南理工大学	16.38	4650	4543	↓107
2	中山大学	15.28	4910	4787	↓123
3	广东医科大学	13.02	5495	5356	↓139
4	汕头大学	12.49	5635	5467	↓168

5	香港中文大学 (深圳)	12.1	5756	5657	↓99
6	南方科技大学	12.08	5762	5722	↓40
7	广州医科大学	11.75	5857	5828	↓29
8	南方医科大学	11.61	5901	5795	↓106
9	华南师范大学	11.29	6010	5839	↓171
10	暨南大学	11.28	6015	5862	↓153
11	华南农业大学	11.16	6038	5895	↓143
12	深圳大学	10.98	6096	5963	↓133
13	广东工业大学	10.49	6242	6104	↓138
14	广东药科大学	9.85	6404	6220	↓184
15	东莞理工学院	8.98	6625	6499	↓126
16	广州大学	8.88	6651	6483	↓168
17	广州中医药大学	8.12	6804	6624	↓180
18	广东海洋大学	7.71	6876	6690	↓186

表 2-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量排名

2021 年 1 月 省内排名	学校	Top Papers 数量	2021 年 1 月 全球排名	2020 年 11 月 全球排名	全球排 名变化
1	中山大学	1119	158	162	↑4
2	华南理工大学	711	271	266	↓5
3	深圳大学	424	471	486	↑15
4	南方科技大学	244	756	806	↑50
5	暨南大学	214	850	863	↑13
6	广州大学	211	861	834	↓27
7	广东工业大学	205	878	900	↑22
8	南方医科大学	167	1052	1115	↑63
9	华南农业大学	152	1124	1115	↓9
10	广州医科大学	145	1172	1189	↑17
11	华南师范大学	117	1355	1307	↓48
12	汕头大学	79	1794	1841	↑47
13	东莞理工学院	49	2441	2331	↓110
14	香港中文大学 (深圳)	43	2647	2558	↓89
15	广东医科大学	32	3167	3460	↑293
16	广州中医药大学	24	3655	3733	↑78
17	广东药科大学	19	4060	4292	↑232
18	广东海洋大学	17	4262	4058	↓204

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、环境科学/生态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 2021 年 1 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	12	农业科学	372	945
		生物学与生物化学	506	1180
		化学	543	1418
		临床医学	1337	4904
		工程学	626	1710
		材料科学	337	1008
		环境科学/生态学	553	1220
		药理学与毒理学	248	999
		植物学与动物学	1233	1405
		分子生物学与遗传学	779	898
		社会科学总论	1440	1710
		神经科学与行为学	904	975
湖南大学	9	生物学与生物化学	629	1180
		化学	76	1418
		计算机科学	100	545
		工程学	61	1710
		环境科学/生态学	343	1220
		材料科学	127	1008
		物理学	603	779
		数学	254	290
		社会科学总论	1588	1710

表 3-2 2021 年 1 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	506
	湖南大学	629
社会科学总论	暨南大学	1440
	湖南大学	1588
化学	湖南大学	76
	暨南大学	543

工程学	湖南大学	61
	暨南大学	626
材料科学	湖南大学	127
	暨南大学	337
环境科学/生态学	湖南大学	343
	暨南大学	553

表 3-3 2021 年 1 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	410231	216512	455	813
论文数	23833	19200	403	510
篇均被引次数	17.21	11.28	4435	6015
Top Papers 数量	831	214	230	850



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：<https://libpaper.jnu.edu.cn/papers/help/help.jsp>



图书馆微信服务号



暨南大学论文资讯网