

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

2017 年 11 月 ESI 最新数据显示，我校仍保持有 7 个学科进入 ESI 全球前 1%，分别是化学、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。与 2017 年 9 月 ESI 数据相比，临床医学与农业科学都有不同程度的上升，百分比排名上升幅度最大的依次是农业科学(0.38%)、临床医学(0.27%)。临床医学仍处于全球前 5%的位置。见下表：

表 1-1 2012-2017.11 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及变化情况

	2017.11		2017.9		2017.7		2017.5		2017.3		2016		2015		2014		2013		2012
	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	排名
化学	731	↓4	727	↑8	735	无	735	↑23	758	↑5	763	↑63	826	↑78	904	↓13	891	↑98	989
临床医学	1370	↑11	1381	↓8	1373	↓5	1368	↑66	1434	↑25	1459	↑82	1541	↑130	1671	↑613	2284	↑497	2781
工程学	917	↓7	910	↑9	919	↓56	863	↑14	877	↑7	884	↑59	943	↑74	1017	↑58	1075	↑127	1202
药理学与毒理学	402	↓3	399	↑19	418	↑6	424	↑43	467	↑13	480	↑82	562	↑51	613				
材料科学	575	↓2	573	↑13	586	↑29	615	↑56	671	↑39	710								
生物学与生物化学	783	↓8	775	↑11	786	↑9	795	↑57	852	↑23	875								
农业科学	685	↑3	688	↓7	681	↑13	694	↑74	768										

备注：1. 此排名为总引次数排名，即 ESI 默认机构排名。

2. 2012-2016 年为当年 11 月 1 日 ESI 数据。

1.2 我校 ESI 学科数量与广东省高校情况对比

2017 年 11 月 ESI 数据显示，广东省共有 13 所高校有学科进入 ESI 全球排名前 1%。中山大学仍然以 18 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 7 个学科位居第三。深圳大学新增计算机科学进入 ESI 前 1%，广东工业大学的材料科学跌出 ESI 前 1%。详见下列各表：

表 1-2 2017 年 11 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	18	农业科学	360	785
		生物学与生物化学	258	973
		化学	89	1182
		临床医学	228	4108
		计算机科学	161	401
		工程学	248	1319
		环境科学/生态学	333	861
		地球科学	482	632
		免疫学	337	670
		材料科学	123	801
		数学	129	245
		微生物学	305	422
		分子生物学与遗传学	289	732
		神经科学与行为学	432	821
		药理学与毒理学	138	818
		物理学	344	703
		植物学与动物学	361	1160
		社会科学总论	583	1363
华南理工大学	9	农业科学	81	785
		生物学与生物化学	443	973
		化学	92	1182
		临床医学	3695	4108
		计算机科学	228	401
		工程学	77	1319
		环境科学/生态学	852	861
		材料科学	52	801

表 1-2 2017 年 11 月广东省高校 ESI 学科数量与排名情况(续)

学校	ESI 学科数量	具体学科	学科排名	学科机构数量
		物理学	615	703
暨南大学	7	农业科学	685	785
		生物学与生物化学	783	973
		化学	731	1182
		临床医学	1370	4108
		工程学	917	1319
		材料科学	575	801
		药理学与毒理学	402	818
华南师范大学	5	化学	542	1182
		工程学	929	1319
		材料科学	568	801
		数学	156	245
		植物学与动物学	919	1160
深圳大学	5	生物学与生物化学	930	973
		临床医学	3017	4108
		计算机科学	341	401
		工程学	776	1319
		材料科学	655	801
南方医科大学	4	生物学与生物化学	822	973
		临床医学	604	4108
		神经科学与行为学	735	821
		药理学与毒理学	512	818
华南农业大学	2	农业科学	313	785
		植物学与动物学	295	1160
汕头大学	1	临床医学	1423	4108
广东工业大学	1	工程学	509	1319
广州医科大学	1	临床医学	995	4108
广东医科大学	1	临床医学	1937	4108
广州中医药大学	1	临床医学	2481	4108
广东药科大学	1	临床医学	3802	4108

表 1-3 2017 年 11 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	中山大学	89
	华南理工大学	92
	华南师范大学	542
	暨南大学	731
临床医学	中山大学	228
	南方医科大学	604
	广州医科大学	995
	暨南大学	1370
	汕头大学	1423
	广东医科大学	1937
	广州中医药大学	2481
	深圳大学	3017
	广东药科大学	3802
工程学	华南理工大学	77
	中山大学	248
	广东工业大学	509
	深圳大学	776
	暨南大学	917
	华南师范大学	929
药理学与毒理学	中山大学	138
	暨南大学	402
	南方医科大学	512
材料科学	华南理工大学	52
	中山大学	123
	华南师范大学	568
	暨南大学	575
	深圳大学	655
生物学与生物化学	中山大学	258
	华南理工大学	443
	暨南大学	783
	南方医科大学	822
	深圳大学	930
农业科学	华南理工大学	81
	华南农业大学	313
	中山大学	360
	暨南大学	685

1.3 我校 ESI 学科全球排名情况

我校进入 ESI 全球前 1% 的 7 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	2017 年 11 月排名	排名系数
化学	15167	1182	731	0.62
临床医学	11471	4108	1370	0.33
工程学	3561	1319	917	0.70
药理学与毒理学	6947	819	402	0.49
材料科学	7140	801	575	0.72
生物学与生物化学	7789	973	783	0.81
农业科学	2271	785	685	0.87

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	2017 年 11 月排名	排名系数
化学	1685	1182	479	0.41
临床医学	1564	4108	833	0.20
工程学	519	1319	853	0.65
药理学与毒理学	868	819	184	0.22
材料科学	718	801	472	0.59
生物学与生物化学	789	973	512	0.53
农业科学	325	785	479	0.61

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	2017 年 11 月排名	排名系数
化学	9	1182	1054	0.89
临床医学	7.33	4108	3881	0.94
工程学	6.86	1319	955	0.72
药理学与毒理学	8	819	788	0.96
材料科学	9.94	801	650	0.81
生物学与生物化学	9.87	973	933	0.96
农业科学	6.99	785	687	0.88

2 我校 ESI 高被引和热点论文情况分析

2.1 我校 ESI 高被引论文

ESI 高被引论文 (Highly Cited Papers) 指近 10 年间各研究领域中被引频次排名位于全球前 1% 的论文。根据 2017 年 11 月 ESI 数据, 我校 ESI 高被引论文共 75 篇, 见下表:

表 2-1 我校 ESI 高被引论文 (作者栏空白表示非本校人员)

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属 ESI 学科
1	刘宗华	张子勇		理工学院	标题: POLYSACCHARIDES-BASED NANOPARTICLES AS DRUG DELIVERY SYSTEMS 来源出版物: AD VAN DRUG DELIVERY REV 60 (15): 1650-1662 DEC 14 2008	579	药理学与毒理学
2			何蓉蓉 何贤辉 杨雪松	药学院/ 生命科学技术学院/医学院	标题: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition) 来源出版物: AUTOPHAGY 卷: 12 期: 1 页: 1-222 DOI: 10.1080/15548627.2015.1100356 出版年: 2016	562	分子生物学与遗传学
3			孙奋勇	生命科学技术学院	标题: CREB UP-REGULATES LONG NON-CODING RNA, HULC EXPRESSION THROUGH INTERACTION WITH MICRORNA-372 IN LIVER CANCER 来源出版物: NUCL ACID RES 38 (16): 5366-5383 SEP 2010	385	生物学与生物化学
4	学生	麦文杰	刘彭义	理工学院	标题: HYDROGENATED ZNO CORE-SHELL NANOCABLES FOR FLEXIBLE SUPERCAPACITORS AND SELF-POWERED SYSTEMS 来源出版物: ACS NANO 7 (3): 2617-2626 MAR 2013	376	化学
5	学生	刘应亮		生命科学技术学院	标题: ONE-STEP SYNTHESIS OF AMINO-FUNCTIONALIZED FLUORESCENT CARBON NANOPARTICLES BY HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF CHITOSAN 来源出版物: CHEM COMMUN 48 (3): 380-382 2012	366	化学
6	学生	麦文杰		理工学院	标题: LOW-COST HIGH-PERFORMANCE SOLID-STATE ASYMMETRIC SUPERCAPACITORS BASED ON MnO ₂ NANOWIRES AND Fe ₂ O ₃ NANOTUBES 来源出版物: NANO LETT 14 (2): 731-736 FEB 2014	353	物理学
7	徐常威	刘应亮		生命科学技术学院	标题: METHANOL AND ETHANOL ELECTROOXIDATION ON Pt AND Pd SUPPORTED ON CARBON MICROSPHERES IN ALKALINE MEDIA 来源出版物: ELECTROCHEM COMMUN 9 (5): 997-1001 MAY 2007	334	化学
8			刘升明	第一临床医学院	标题: PREVALENCE OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN CHINA - A LARGE, POPULATION-BASED SURVEY 来源出版物: AMER J RESPIR CRIT CARE MED 176 (8): 753-760 OCT 15 2007	285	临床医学
9			麦文杰	理工学院	标题: FIBER-BASED ALL-SOLID-STATE FLEXIBLE SUPERCAPACITORS FOR SELF-POWERED SYSTEMS 来源出版物: ACS NANO 6 (10): 9200-9206 OCT 2012	266	化学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）（续）

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
10		高庆生		生命科学技术学院	标题: HIERARCHICAL MOS ₂ /POLYANILINE NANOWIRES WITH EXCELLENT ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE FOR LITHIUM-ION BATTERIES 来源出版物: ADVAN MATER 25 (8): 1180-1184 FEB 25 2013	247	材料科学
11	徐常威			生命科学技术学院	标题: ETHANOL ELECTROOXIDATION ON Pt/C AND Pd/C CATALYSTS PROMOTED WITH OXIDE 来源出版物: J POWER SOURCES 164 (2): 527-531 FEB 10 2007	238	工程学
12			徐安定	第一临床医学院	标题: CLOPIDOGREL WITH ASPIRIN IN ACUTE MINOR STROKE OR TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK 来源出版物: N ENGL J MED 369 (1): 11-19 JUL 4 2013	238	临床医学
13			樊宁 黄丽娜	医学院	标题: RETINAL NERVE FIBER LAYER IMAGING WITH SPECTRAL-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY A VARIABILITY AND DIAGNOSTIC PERFORMANCE STUDY 来源出版物: OPHTHALMOLOGY 116 (7): 1257-1263 JUL 2009	237	临床医学
14	汪勇	汪勇		理工学院	标题: PREPARATION OF BIODIESEL FROM WASTE COOKING OIL VIA TWO-STEP CATALYZED PROCESS 来源出版物: ENERG CONV MANAGE 48 (1): 184-188 JAN 2007	225	工程学
15	余光创	何庆瑜		生命科学技术学院	标题: clusterProfiler: an R Package for Comparing Biological Themes Among Gene Clusters 来源出版物: OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY 卷: 16 期: 5 页: 284-287 DOI: 10.1089/omi.2011.0118 出版年: MAY 2012	190	生物学与生物化学
16	刘宗华	焦延鹏		理工学院	标题: Hydrophobic modifications of cationic polymers for gene delivery 来源出版物: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE 卷: 35 期: 9 页: 1144-1162 DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2010.04.007 出版年: SEP 2010	175	化学
17	学生	麦文杰		理工学院	标题: FLEXIBLE SOLID-STATE ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITORS 来源出版物: NANO ENERGY 8: 274-290 SEP 2014	174	材料科学
18			刘正文	生命科学技术学院	标题: IMPACTS OF CLIMATE WARMING ON LAKE FISH COMMUNITY STRUCTURE AND POTENTIAL EFFECTS ON ECOSYSTEM FUNCTION 来源出版物: HYDROBIOLOGIA 646 (1): 73-90 JUN 2010	144	植物学与动物学
19		刘应亮		生命科学技术学院	标题: ONE-STEP PREPARATION OF NITROGEN-DOPED GRAPHENE QUANTUM DOTS FROM OXIDIZED DEBRIS OF GRAPHENE OXIDE 来源出版物: J MATER CHEM B 1 (1): 39-42 2013	136	材料科学
20			王玉强	药学院	标题: A BETA INDUCES ASTROCYTIC GLUTAMATE RELEASE, EXTRASYNAPTIC NMDA RECEPTOR ACTIVATION, AND SYNAPTIC LOSS 来源出版物: PROC NAT ACAD SCI USA 110 (27): E2518-E2527 JUL 2 2013	135	综合学科

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）（续）

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
21	李艳梅	黄亚东	项琪 张齐好 苏志坚	生命科学技术学院	标题: OVERVIEW ON THE RECENT STUDY OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES: ORIGINS, FUNCTIONS, RELATIVE MECHANISMS AND APPLICATION 来源出版物: PEPTIDES 37 (2): 207-215 OCT 2012	132	生物学与生物化学
22		蔡祥 杨维东		生命科学技术学院	标题: ADSORPTION CHARACTERISTICS OF ACRYLONITRILE, P-TOLUENESULFONIC ACID, 1-NAPHTHALENESULFONIC ACID AND METHYL BLUE ON GRAPHENE IN AQUEOUS SOLUTIONS 来源出版物: CHEM ENG J 173 (1): 144-149 SEP 1 2011	132	工程学
23			聂红	药学院	标题: A SUBPOPULATION OF NOCICEPTORS SPECIFICALLY LINKED TO ITCH 来源出版物: NAT NEUROSCI 16 (2): 174-182 FEB 2013	130	神经科学与行为学
24			潘集阳	第一临床医学院	标题: SPARSE WHOLE-GENOME SEQUENCING IDENTIFIES TWO LOCI FOR MAJOR DEPRESSIVE DISORDER 来源出版物: NATURE 523 (7562): 588-+ JUL 30 2015	119	综合学科
25			林琳华	第二临床医学院	标题: CLINICAL APPLICATION OF MASSIVELY PARALLEL SEQUENCING-BASED PRENATAL NONINVASIVE FETAL TRISOMY TEST FOR TRISOMIES 21 AND 18 IN 11 105 PREGNANCIES WITH MIXED RISK FACTORS 来源出版物: PRENATAL DIAG 32 (13): 1225-1232 DEC 2012	113	临床医学
26	刘明贤	刘明贤 周长忍		理工学院	标题: Recent advance in research on halloysite nanotubes-polymer nanocomposite 来源出版物: PROGRESS IN POLYMER SCIENCE 卷: 39 期: 8 页: 1498-1525 DOI: 10.1016/j.progpolymsci.2014.04.004 出版年: AUG 2014	108	化学
27	刘明贤	刘明贤		理工学院	标题: Chitosan-halloysite nanotubes nanocomposite scaffolds for tissue engineering 来源出版物: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 卷: 1 期: 15 页: 2078-2089 DOI: 10.1039/c3tb20084a 出版年: 2013	107	材料科学
28			谭学功	华文学院	标题: EXTENSION OF THE TOPSIS METHOD FOR DECISION MAKING PROBLEMS UNDER INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC FUZZY ENVIRONMENT 来源出版物: APPL MATH MODEL 35 (5): 2544-2556 MAY 2011	92	工程学
29			齐雨澡 王朝晖	生命科学技术学院	标题: ATLAS OF MODERN DINOFLAGELLATE CYST DISTRIBUTION BASED ON 2405 DATA POINTS 来源出版物: REV PALAEOBOT PALYNOL 191: 1-197 SP. ISS. SI APR 15 2013	86	植物学与动物学
30	尹居良	尹居良		经济学院	标题: Finite-time stability and instability of stochastic nonlinear systems 来源出版物: AUTOMATICA 卷: 47 期: 12 页: 2671-2677 DOI: 10.1016/j.automatica.2011.08.050 出版年: DEC 2011	83	工程学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）（续）

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
31			麦文杰	理工学院	标题: All Metal Nitrides Solid-State Asymmetric Supercapacitors 来源出版物: ADVANCED MATERIALS 卷: 27 期: 31 页: 4566-4571 DOI: 10.1002/adma.201501838 出版年: AUG 19 2015	82	材料科学
32	易辉玉		黄亚东	生命科学技术学院	标题: Insect antimicrobial peptides and their applications 来源出版物: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 卷: 98 期: 13 页: 5807-5822 DOI: 10.1007/s00253-014-5792-6 出版年: JUL 2014	69	生物学与生物化学
33	张在军			药学院	标题: BAICALEIN PROTECTS AGAINST 6-OHDA-INDUCED NEUROTOXICITY THROUGH ACTIVATION OF KEAP1/NRF2/HO-1 AND INVOLVING PKC ALPHA AND PI3K/AKT SIGNALING PATHWAYS 来源出版物: J AGR FOOD CHEM 60 (33): 8171-8182 AUG 22 2012	65	农业科学
34		李朝晖		光子技术研究院	标题: Massive individual orbital angular momentum channels for multiplexing enabled by Dammann gratings 来源出版物: LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS 卷: 4 文献号: e257 DOI: 10.1038/lisa.2015.30 出版年: MAR 2015	61	物理学
35			郭团	光子技术研究院	标题: Review of plasmonic fiber optic biochemical sensors: improving the limit of detection 来源出版物: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 卷: 407 期: 14 页: 3883-3897 DOI: 10.1007/s00216-014-8411-6 出版年: MAY 2015	56	化学
36			尹居良	经济学院	标题: Finite-time stabilization of stochastic nonlinear systems in strict-feedback form 来源出版物: AUTOMATICA 卷: 49 期: 5 页: 1403-1410 DOI: 10.1016/j.automatica.2013.01.054 出版年: MAY 2013	55	工程学
37	学生	曲爱兰		生命科学技术学院	标题: SYNTHESIS OF G-C3N4/TIO2 WITH ENHANCED PHOTOCATALYTIC ACTIVITY FOR H-2 EVOLUTION BY A SIMPLE METHOD 来源出版物: INT J HYDROGEN ENERG 39 (12): 6354-6363 APR 15 2014	54	工程学
38			李丹	化学与材料学院	标题: Structures of Metal-Organic Frameworks with Rod Secondary Building Units 来源出版物: CHEMICAL REVIEWS 卷: 116 期: 19 页: 12466-12535 DOI: 10.1021/acs.chemrev.6b00346 出版年: OCT 12 2016	47	化学
39	余光创	何庆瑜		生命科学技术学院	标题: ChIPseeker: an R/Bioconductor package for ChIP peak annotation, comparison and visualization 来源出版物: BIOINFORMATICS 卷: 31 期: 14 页: 2382-2383 DOI: 10.1093/bioinformatics/btv145 出版年: JUL 15 2015	45	计算机科学
40			Liu, Guang-Hui	衰老与再生医学研究院	标题: In vivo genome editing via CRISPR/Cas9 mediated homology-independent targeted integration 来源出版物: NATURE 卷: 540 期: 7631 页: 144-+ DOI: 10.1038/nature20565 出版年: DEC 1 2016	42	分子生物学与遗传学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）(续)

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
41		高庆生		化学与材料学院	标题: Heteronanowires of MoC-Mo2C as efficient electrocatalysts for hydrogen evolution reaction 来源出版物: CHEMICAL SCIENCE 卷: 7 期: 5 页: 3399-3405 DOI: 10.1039/c6sc00077k 出版年: 2016	40	化学
42	学生	张渊明	朱毅 杨骏	生命科学技术学院	标题: KINETICS, ISOTHERM, THERMODYNAMIC, AND ADSORPTION MECHANISM STUDIES OF LA(OH)(3)-MODIFIED EXFOLIATED VERMICULITES AS HIGHLY EFFICIENT PHOSPHATE ADSORBENTS 来源出版物: CHEM ENG J 236: 191-201 JAN 15 2014	40	工程学
43	学生	李药兰 王国才		药学院	标题: Phenolic compounds from Origanum vulgare and their antioxidant and antiviral activities 来源出版物: FOOD CHEMISTRY 卷: 152 页: 300-306 DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.11.153 出版年: JUN 1 2014	35	农业科学
44		聂普焱		产业经济研究院	标题: A comparative study of feed-in tariff and renewable portfolio standard policy in renewable energy industry 来源出版物: RENEWABLE ENERGY 卷: 74 页: 255-262 DOI: 10.1016/j.renene.2014.08.027 出版年: FEB 2015	29	工程学
45			Hocher Berthold	第一临床医学院	标题: Genetic Evidence for Causal Relationships Between Maternal Obesity-Related Traits and Birth Weight 来源出版物: JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION 卷: 315 期: 11 页: 1129-1140 DOI: 10.1001/jama.2016.1975 出版年: MAR 15 2016	29	临床医学
46		苏国辉		粤港澳中枢神经再生研究院	标题: Image processing methods to elucidate spatial characteristics of retinal microglia after optic nerve transection 来源出版物: SCIENTIFIC REPORTS 卷: 6 文献号: 21816 DOI: 10.1038/srep21816 出版年: FEB 18 2016	27	神经科学与行为学
47		张志娟		质谱仪器与大气环境研究所	标题: Enhanced separation performance of a novel composite material GrO@MIL-101 for CO2/CH4 binary mixture 来源出版物: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 266 页: 339-344 DOI: 10.1016/j.cej.2014.12.021 出版年: APR 15 2015	25	工程学
48			张志娟	质谱仪器与大气环境研究所	标题: Highly enhanced and weakened adsorption properties of two MOFs by water vapor for separation of CO2/CH4 and CO2/N-2 binary mixtures 来源出版物: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 270 页: 385-392 DOI: 10.1016/j.cej.2015.02.041 出版年: JUN 15 2015	25	工程学
49		高庆生		化学与材料学院	标题: Porous nanoMoC@graphite shell derived from a MOFs-directed strategy: an efficient electrocatalyst for the hydrogen evolution reaction 来源出版物: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 卷: 4 期: 16 页: 6006-6013 DOI: 10.1039/c6ta01900e 出版年: 2016	25	材料科学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）（续）

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
50	陈达	陈达		环境学院	标题: Bisphenol Analogues Other Than BPA: Environmental Occurrence, Human Exposure, and Toxicity-A Review 来源出版物: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 卷: 50 期: 11 页: 5438-5453 DOI: 10.1021/acs.est.5b05387 出版年: JUN 7 2016	25	环境科学/生态学
51	余光创	何庆瑜		生命科学技术学院	标题: ReactomePA: an R/Bioconductor package for reactome pathway analysis and visualization 来源出版物: MOLECULAR BIOSYSTEMS 卷: 12 期: 2 页: 477-479 DOI: 10.1039/c5mb00663e 出版年: 2016	22	生物学与生物化学
52	邓勇	邓勇		大数据决策研究所	标题: Fuzzy analytical hierarchy process based on canonical representation on fuzzy numbers 来源出版物: JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS 卷: 22 期: 2 页: 201-228 出版年: FEB 2017	21	计算机科学
53			刘福成	第一临床医学院	标题: Tensile strains give rise to strong size effects for thermal conductivities of silicene, germanene and stanene 来源出版物: NANOSCALE 卷: 8 期: 6 页: 3760-3767 DOI: 10.1039/c5nr08231e 出版年: FEB 14 2016	21	物理学
54	王飞			环境学院	标题: Selective removals of heavy metals (Pb ²⁺ , Cu ²⁺ , and Cd ²⁺) from wastewater by gelation with alginate for effective metal recovery 来源出版物: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 卷: 308 页: 75-83 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.01.021 出版年: MAY 5 2016	19	工程学
55			黄铭洪	环境学院	标题: The effect of silicon on iron plaque formation and arsenic accumulation in rice genotypes with different radial oxygen loss (ROL) 来源出版物: ENVIRONMENTAL POLLUTION 卷: 212 页: 27-33 DOI: 10.1016/j.envpol.2016.01.004 出版年: MAY 2016	16	环境科学/生态学
56	郭团	郭团	刘甫 关柏鸥	光子技术研究院	标题: [INVITED] Tilted fiber grating mechanical and biochemical sensors 来源出版物: OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 78 页: 19-33 DOI: 10.1016/j.optlastec.2015.10.007 子辑: B 出版年: APR 2016	16	工程学
57	程雅芳	苏杭		环境与气候研究院	标题: Reactive nitrogen chemistry in aerosol water as a source of sulfate during haze events in China 来源出版物: SCIENCE ADVANCES 卷: 2 期: 12 文献号: e1601530 DOI: 10.1126/sciadv.1601530 出版年: DEC 2016	16	地球科学
58		霍霞		环境学院	标题: Heavy metals in PM _{2.5} and in blood, and children's respiratory symptoms and asthma from an e-waste recycling area 来源出版物: ENVIRONMENTAL POLLUTION 卷: 210 页: 346-353 DOI: 10.1016/j.envpol.2016.01.025 出版年: MAR 2016	15	环境科学/生态学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）(续)

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
59			Fu, Junning	理工学院	标题: Synthesis and Characterization of a Walnut Peptides-Zinc Complex and Its Antiproliferative Activity against Human Breast Carcinoma Cells through the Induction of Apoptosis 来源出版物: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 卷: 64 期: 7 页: 1509-1519 DOI: 10.1021/acs.jafc.5b04924 出版年: FEB 24 2016	12	农业科学
60	学生	陈填烽		化学与材料学院	标题: Anticancer and Antiangiogenic Iron(II) Complexes That Target Thioredoxin Reductase to Trigger Cancer Cell Apoptosis 来源出版物: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 卷: 60 期: 1 页: 202-214 DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b00917 出版年: JAN 12 2017	9	化学
61	何凌云			经济学院	标题: Transport demand, harmful emissions, environment and health co-benefits in China 作者: He, LY (He, Ling-Yun); Qiu, LY (Qiu, Lu-Yi) 来源出版物: ENERGY POLICY 卷: 97 页: 267-275 DOI: 10.1016/j.enpol.2016.07.037 出版年: OCT 2016	8	社会科学总论
62	学生	高庆生		化学与材料学院	标题: MoS ₂ -Ni ₃ S ₂ Heteronanorods as Efficient and Stable Bifunctional Electrocatalysts for Overall Water Splitting 来源出版物: ACS CATALYSIS 卷: 7 期: 4 页: 2357-2366 DOI: 10.1021/acscatal.6b03192 出版年: APR 2017	8	化学
63		屈挺		电气信息学院	标题: Deadlock recovery for flexible manufacturing systems modeled with Petri nets 来源出版物: INFORMATION SCIENCES 卷: 381 页: 290-303 DOI: 10.1016/j.ins.2016.11.011 出版年: MAR 2017	7	计算机科学
64		余广超		第一临床医学院	标题: Longitudinal surveillance on antibiogram of important Gram-positive pathogens in Southern China, 2001 to 2015 来源出版物: MICROBIAL PATHOGENESIS 卷: 103 页: 80-86 DOI: 10.1016/j.micpath.2016.11.013 出版年: FEB 2017	7	免疫学
65	学生	刘明贤 周长忍		化学与材料学院	标题: Effects of halloysite nanotubes on physical properties and cytocompatibility of alginate composite hydrogels 来源出版物: MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 卷: 70 页: 303-310 DOI: 10.1016/j.msec.2016.09.001 子辑: 1 出版年: JAN 1 2017	6	材料科学
66	学生	孟辉		理工学院	标题: Nitrogen doped amorphous carbon as metal free electrocatalyst for oxygen reduction reaction 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 卷: 42 期: 2 页: 876-885 DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.11.108 出版年: JAN 12 2017	6	工程学

表2-1 我校ESI 高被引论文（作者栏空白表示非本校人员）（续）

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属ESI学科
67			Ramakrishna, Seeram	粤港澳中枢神经再生研究院	标题: Electrospinning of poly(glycerol sebacate)-based nanofibers for nerve tissue engineering 来源出版物: MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 卷: 70 特刊: SI 页: 1089-1094 DOI: 10.1016/j.msec.2016.03.035 子辑: 2 出版年: JAN 1 2017	5	材料科学
68			Lv, Xuan	环境学院	标题: Benzotriazole UV 328 and UV-P showed distinct antiandrogenic activity upon human CYP3A4-mediated biotransformation 来源出版物: ENVIRONMENTAL POLLUTION 卷: 220 页: 616-624 DOI: 10.1016/j.envpol.2016.10.011 子辑: A 出版年: JAN 2017	5	环境科学/生态学
69	学生	姚新生 高昊		药学院	标题: Polyphenols from wolfberry and their bioactivities 来源出版物: FOOD CHEMISTRY 卷: 214 页: 644-654 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.105 出版年: JAN 1 2017	5	农业科学
70		张宁		经济学院	标题: An optimization model for green supply chain management by using a big data analytic approach 来源出版物: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 卷: 142 特刊: SI 页: 1085-1097 DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.03.006 子辑: 2 出版年: JAN 20 2017	4	工程学
71	张宁	陈中飞		经济学院	标题: Sustainability characteristics of China's Poyang Lake Eco-Economics Zone in the big data environment 来源出版物: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 卷: 142 特刊: SI 页: 642-653 DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.02.052 子辑: 2 出版年: JAN 20 2017	4	工程学
72			Yan, weilin	环境学院	标题: Effects of triazole fungicides on androgenic disruption and CYP3A4 enzyme activity 来源出版物: ENVIRONMENTAL POLLUTION 卷: 222 页: 504-512 DOI: 10.1016/j.envpol.2016.11.051 出版年: MAR 2017	4	环境科学/生态学
73			张宁	经济学院	标题: Unequal household carbon footprints in China 来源出版物: NATURE CLIMATE CHANGE 卷: 7 期: 1 页: 75-+ DOI: 10.1038/NCLIMATE3165 出版年: JAN 2017	4	环境科学/生态学
74			黄铭洪	环境学院	标题: Oxidic and anoxic conditions affect arsenic (As) accumulation and arsenite transporter expression in rice 来源出版物: CHEMOSPHERE 卷: 168 页: 969-975 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.10.114 出版年: FEB 2017	4	环境科学/生态学
75	李慧珍	游静		环境学院	标题: Global occurrence of pyrethroid insecticides in sediment and the associated toxicological effects on benthic invertebrates: An overview 来源出版物: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 卷: 324 页: 258-271 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.10.056 子辑: B 出版年: FEB 15 2017	4	工程学

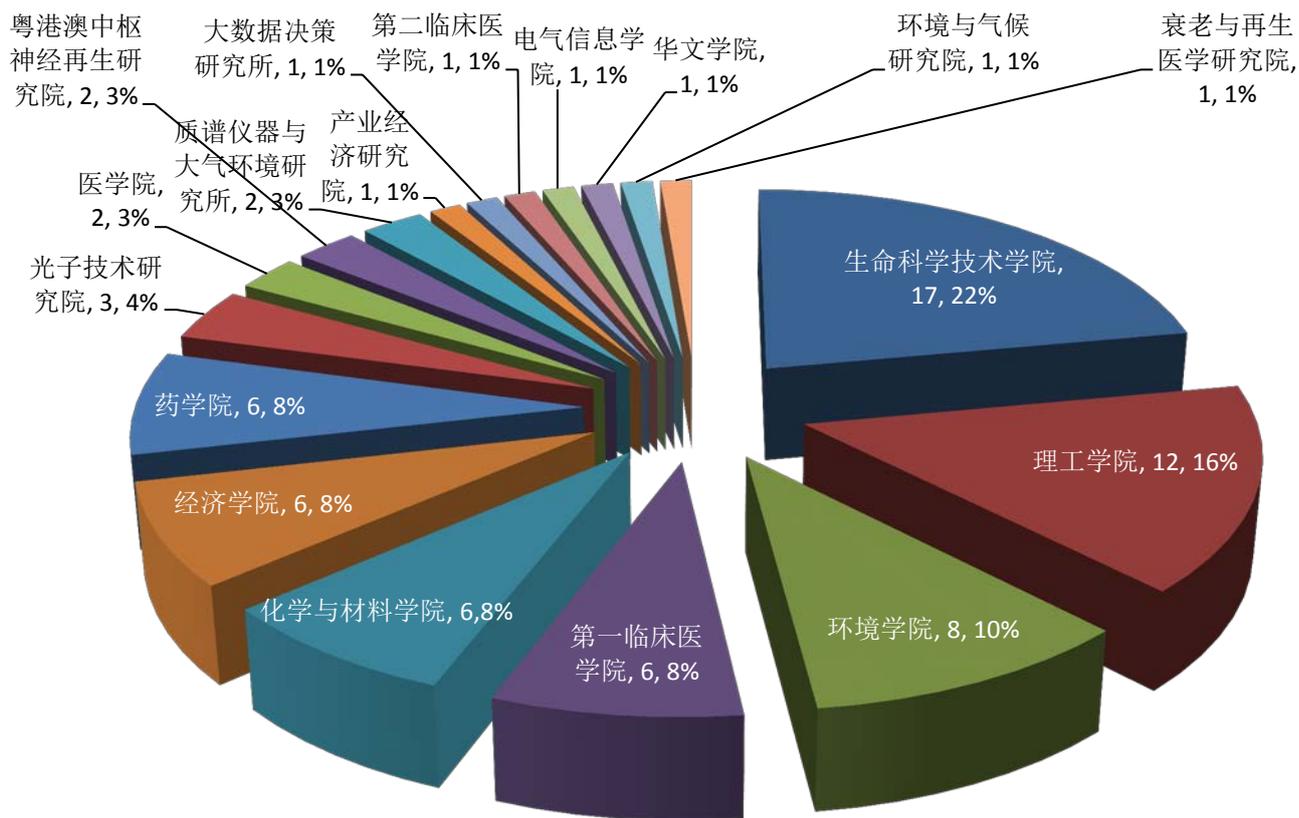


图 2-1 我校 ESI 高被引论文学院分布图

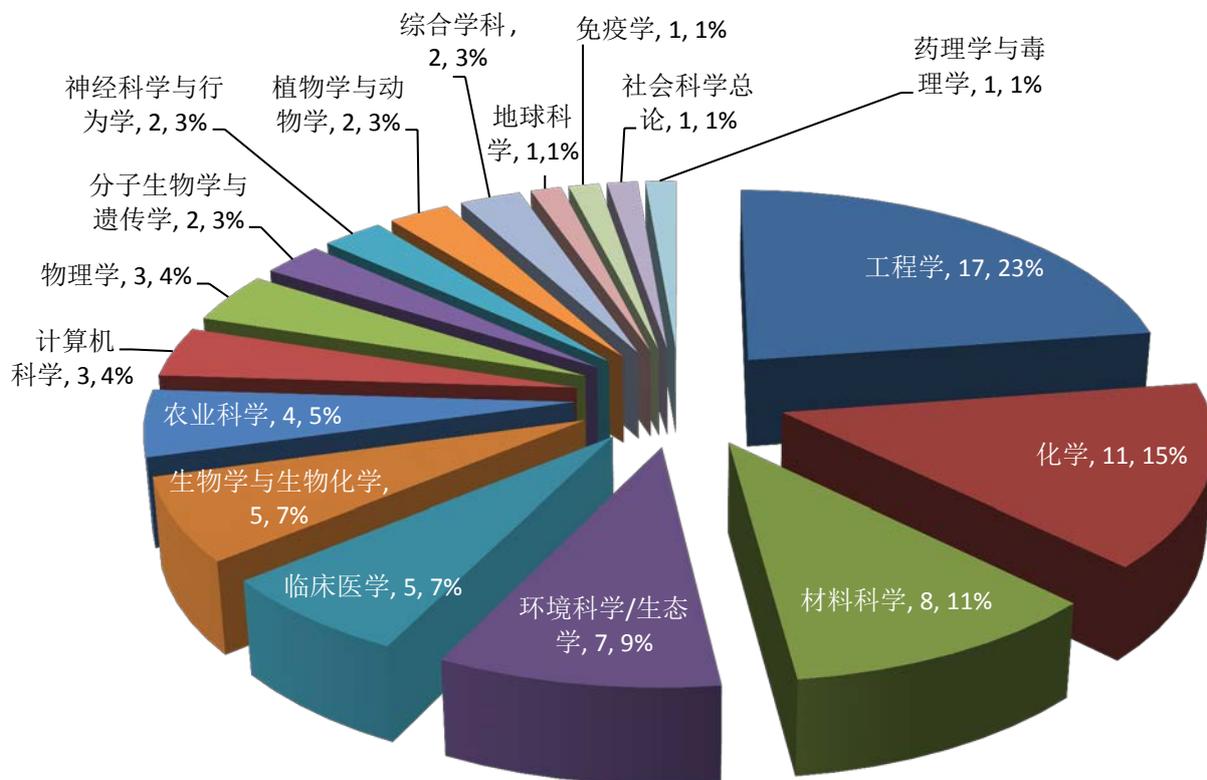


图 2-2 我校 ESI 高被引论文学科分布图

2.2 我校 ESI 热点论文

ESI 热点论文(Hot Papers)是指在过去两年内发表的论文，近两个月的被引频次排在该学科排名前 0.1%的论文。根据 2017 年 11 月 ESI 数据，我校 ESI 热点论文共 4 篇，见下表：

表 2-1 我校 ESI 热点论文
(作者栏空白表示非本校人员)

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引频次	所属 ESI 学科
1			何蓉蓉 何贤辉 杨雪松	药学院/ 生命科学 技术学院/ 医学院	标题: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition) 作者: Klionsky, DJ (Klionsky, Daniel J.); Abdelmohsen, K (Abdelmohsen, Kotb); Abe, A (Abe, Akihisa);等 来源出版物: AUTOPHAGY 卷: 12 期: 1 页: 1-222 DOI: 10.1080/15548627.2015.1100356 出版年: 2016	562	分子生物学与遗传学
2			Liu, Guang-Hui	衰老与再生医学研究院	标题: In vivo genome editing via CRISPR/Cas9 mediated homology-independent targeted integration 来源出版物: NATURE 卷: 540 期: 7631 页: 144-+ DOI: 10.1038/nature20565 出版年: DEC 1 2016	42	分子生物学与遗传学
3	程雅芳	苏杭		环境与气候研究院	标题: Reactive nitrogen chemistry in aerosol water as a source of sulfate during haze events in China 来源出版物: SCIENCE ADVANCES 卷: 2 期: 12 文献号: e1601530 DOI: 10.1126/sciadv.1601530 出版年: DEC 2016	16	地球科学
4		Ramakrishna, Seeram		粤港澳中枢神经再生研究院	标题: 3D Fabrication of Polymeric Scaffolds for Regenerative Therapy 来源出版物: ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING 卷: 3 期: 7 页: 1175-1194 DOI: 10.1021/acsbiomaterials.6b00370 出版年: JUL 2017	3	材料科学

3 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。

我校目前共有 7 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 15 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 3-1 所示，我校的环境科学/生态学进入 ESI 前 1%可能性已经趋近于 100%（被引频次来源于 12 月的 Incites 数据。Incites 数据一个月更新一次，ESI 数据两个月更新一次，Incites 的被引频次相比 ESI 更多，所以出现我校环境科学/生态学的被引频次已经大于 ESI 前 1%的末位机构的被引频次）；植物学与动物学进入前 1%的概率也超过 80%。

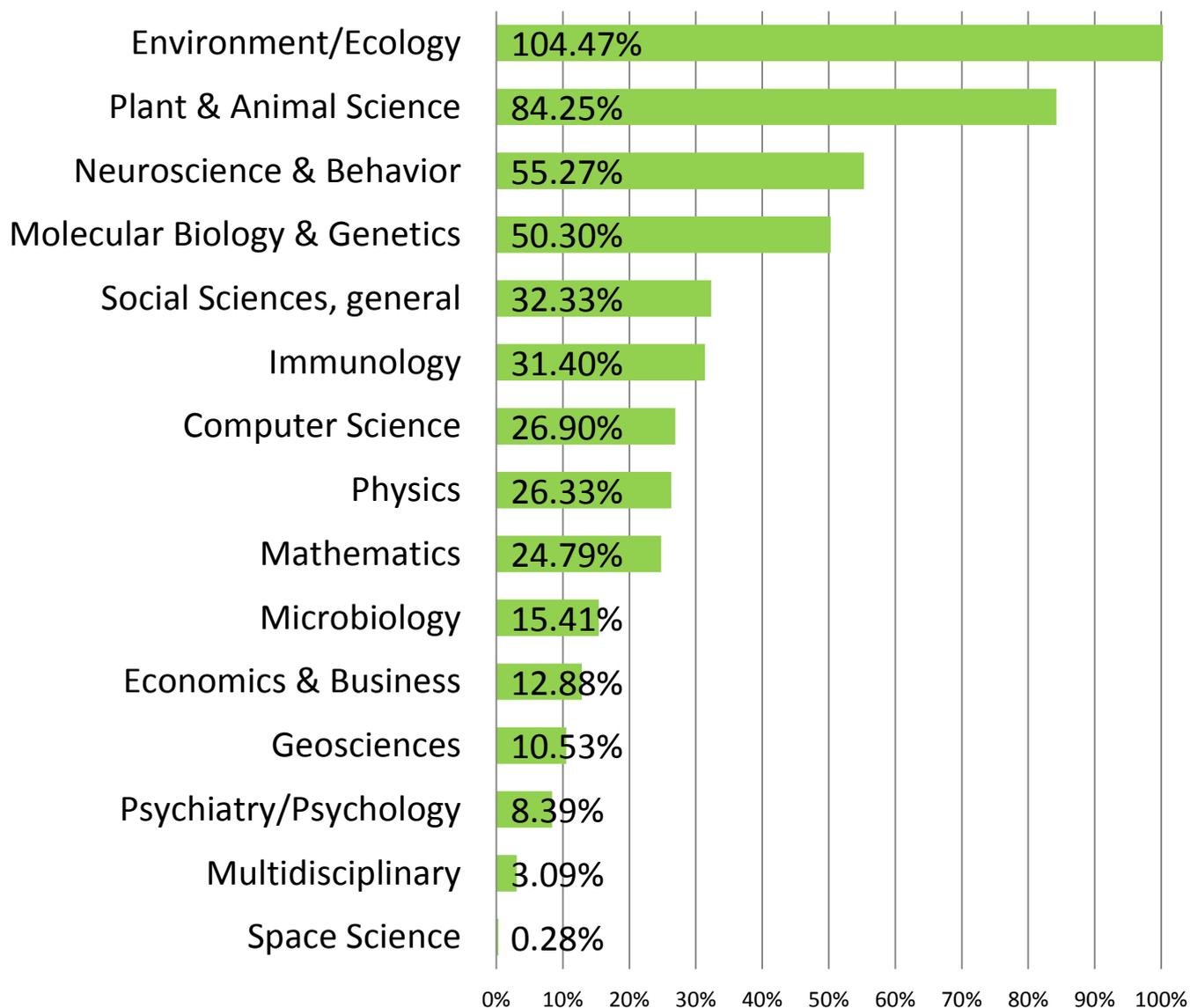


图 3-1 我校进入 ESI 学科可能性分析

4 广东省高校 ESI 全学科综合排名

2017 年 11 月进入全学科综合排名的科研机构共 5620 家，广东省部分高校各项排名见以下各表：

表 4-1 广东省部分高校 ESI 总引次数全球排名

学校	总引次数	2017 年 11 月排名	2017 年 9 月排名	排名变化
中山大学	496166	234	236	↑2
华南理工大学	262142	449	454	↑5
暨南大学	77444	1173	1169	↓4
华南师范大学	75068	1199	1186	↓13
华南农业大学	54478	1464	1454	↓10

表 4-2 广东省部分高校 ESI 论文数全球排名

学校	论文数	2017 年 11 月排名	2017 年 9 月排名	排名变化
中山大学	41481	125	126	↑1
华南理工大学	22991	311	314	↑3
暨南大学	9992	735	737	↑2
华南师范大学	8702	832	827	↓5
华南农业大学	6806	1021	1023	↑2

表 4-3 广东省部分高校 ESI 篇均被引次数全球排名

	篇均被引次数	2017 年 11 月排名	2017 年 9 月排名	排名变化
中山大学	11.96	3951	3900	↓51
华南理工大学	11.4	4078	4037	↓41
华南师范大学	8.63	4834	4774	↓60
华南农业大学	8	4994	4915	↓79
暨南大学	7.75	5051	4971	↓80

表 4-4 广东省高校 ESI Top Papers 数量全球排名

	Top Papers 数量	2017 年 11 月排名	2017 年 9 月排名	排名变化
中山大学	504	289	284	↓5
华南理工大学	390	372	376	↑4
深圳大学	102	1064	1091	↑27
暨南大学	76	1284	1319	↑35
广东工业大学	65	1407	1407	无
南方医科大学	60	1476	1564	↑68
华南师范大学	52	1623	1555	↓68
华南农业大学	50	1647	1621	↓26
汕头大学	38	1946	1917	↓29
广州医科大学	37	1975	2148	↑173
广东医科大学	9	3790	3718	↓72
广东药科大学	8	3940	4073	↑133
广州中医药大学	7	4124	4492	↑368

5 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, 具体见以下各表:

表 5-1 2017 年 11 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
湖南大学	7	生物学与生物化学	803	973
		化学	140	1182
		计算机科学	226	401
		工程学	139	1319
		环境科学/生态学	685	861
		材料科学	197	801
		物理学	650	703
暨南大学	7	农业科学	685	785
		生物学与生物化学	783	973
		化学	731	1182
		临床医学	1370	4108
		工程学	917	1319
		材料科学	575	801
		药理学与毒理学	402	818

表 5-2 2017 年 11 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	湖南大学	803
	暨南大学	783
化学	湖南大学	140
	暨南大学	731
工程学	湖南大学	139
	暨南大学	917
材料科学	湖南大学	197
	暨南大学	575

表 5-3 2017 年 11 月暨南大学与湖南大学 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	162498	77444	690	1173
论文数	14575	9992	509	735
篇均被引次数	11.15	7.75	4151	5051
Top Papers 数量	252	76	540	1284

6 我校各单位对进入 ESI 全球前 1% 学科的贡献分析

6.1 我校各单位对 ESI 化学贡献分析

表 6-1 我校各单位在 ESI 化学的被引次数统计

	近 10 年 被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	8103	31	129	618	582	790	1972	868	863	775	488	987
理工学院	3212	9	84	306	308	609	620	339	479	193	84	181
药学院	2986	20	149	233	472	363	286	345	407	237	268	206
化学与材料学院	312	35	277									
环境学院	223	4	11	1	14			5		4	136	48
光子技术研究院	218	7	24	63	83			46				
信息科学技术学院	198		9	19	12	11		3	16	7		121
质谱仪器与大气环境 研究所	146	3	5	19	122							
珠海校区	124		4	7	1	2	16		46		48	
医学院	114		28	43	34	4		5				
实验技术中心	88			35	20	27			6			
第二临床医学院	63	1	15	20			7		20			
华文学院	50		4		16	16		6	7	1		
第一临床医学院	43		6	3	9	13	1			8	3	
粤港澳中枢神经再生 研究院	30	3	27									
大数据决策研究所	14		14									
管理学院	1		1									

表 6-2 我校各单位在 ESI 化学的发文量统计

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	711	27	43	80	65	75	98	88	83	58	42	52
药学院	412	60	61	52	61	40	29	32	30	17	20	10
理工学院	268	23	28	36	23	33	40	32	24	14	6	9
化学与材料学院	123	43	80									
医学院	42	6	10	8	10	4		3		1		
环境学院	29	9	8	1	4			1		1	4	1
质谱仪器与大气环境 研究所	26	3	6	10	7							
信息科学技术学院	24	3	2	1	2	2		1	4	3	1	4

表 6-2 我校各单位在 ESI 化学的发文量统计(续)

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
光子技术研究院	20	7	6	1	5			1				
珠海校区	16	1	2	1	2	2	1		2		5	
第一临床医学院	14	2	3	1	2	2	1			1	2	
第二临床医学院	13	5	4	2			1		1			
实验技术中心	9		1	3	2	2			1			
华文学院	9		2		1	2		1	2	1		
粤港澳中枢神经再生 研究院	6	2	4									
电气信息学院	2	2										
大数据决策研究所	1		1									
管理学院	1		1									
其他	1			1								
生物医学转化研究院	1		1									
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	1	1										

表 6-3 我校各单位在 ESI 化学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
大数据决策研究所	14		14									
理工学院	11.99	0.39	3	8.5	13.39	18.45	15.5	10.59	19.96	13.79	14	20.11
生命科学技术学院	11.4	1.15	3	7.73	8.95	10.53	20.12	9.86	10.4	13.36	11.62	18.98
光子技术研究院	10.9	1	4	63	16.6			46				
实验技术中心	9.78			11.67	10	13.5			6			
信息科学技术学院	8.25		4.5	19	6	5.5		3	4	2.33		30.25
珠海校区	7.75		2	7	0.5	1	16		23		9.6	
环境学院	7.69	0.44	1.38	1	3.5			5		4	34	48
药学院	7.25	0.33	2.44	4.48	7.74	9.08	9.86	10.78	13.57	13.94	13.4	20.6
质谱仪器与大气环境 研究所	5.62	1	0.83	1.9	17.43							
华文学院	5.56		2		16	8		6	3.5	1		
粤港澳中枢神经再生 研究院	5	1.5	6.75									
第二临床医学院	4.85	0.2	3.75	10			7		20			
第一临床医学院	3.07		2	3	4.5	6.5	1			8	1.5	
医学院	2.71		2.8	5.38	3.4	1		1.67				

表 6-3 我校各单位在 ESI 化学的篇均被引次数统计(续)

	近 10 年篇均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
化学与材料学院	2.54	0.81	3.46									
管理学院	1		1									

6.2 我校各单位对 ESI 临床医学贡献分析

表 6-4 我校各单位在 ESI 临床医学的被引次数统计

	近 10 年被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
医学院	3252	18	95	225	320	524	552	553	244	404	196	121
第一临床医学院	3157	6	179	283	408	469	305	222	180	214	229	662
第二临床医学院	2139	7	76	106	198	200	474	291	87	348	95	257
生命科学技术学院	2108	9	87	169	253	283	267	237	268	271	149	115
药学院	1111	8	50	45	49	281	120	255	64	125	94	20
粤港澳中枢神经再生研究院	106	3	44	28	31							
理工学院	50		6	11	10	12		4	7			
其他	21			3	1		17					
管理学院	14								14			
经济学院	12							12				
大数据决策研究所	10		10									
外国语学院	10		2			1		7				
先进耐磨蚀及功能材料研究院	6		6									
信息科学技术学院	4				4							
化学与材料学院	3	1	2									
国际学院	2		2									
衰老与再生医学研究院	1	1										

表 6-5 我校各单位在 ESI 临床医学的发文量统计

	近 10 年发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
医学院	481	68	83	66	64	56	47	46	17	14	10	10
第一临床医学院	456	76	99	69	62	39	34	24	17	13	12	11
第二临床医学院	272	32	52	37	29	27	26	22	12	17	11	7
生命科学技术学院	214	21	28	35	36	23	23	14	10	15	6	3
药学院	117	14	17	11	11	16	11	17	6	6	4	4

表 6-5 我校各单位在 ESI 临床医学的发文量统计(续)

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
粤港澳中枢神经再生 研究院	30	9	10	7	4							
理工学院	12		3	3	2	2		1	1			
其他	7		1	2	1		3					
化学与材料学院	5	2	3									
外国语学院	3		1			1		1				
大数据决策研究所	2	1	1									
经济学院	2	1						1				
管理学院	1								1			
国际学院	1		1									
环境学院	1	1										
衰老与再生医学研究 院	1	1										
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	1		1									
信息科学技术学院	1				1							

表 6-6 我校各单位在 ESI 临床医学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
管理学院	14								14			
生命科学技术学院	9.85	0.43	3.11	4.83	7.03	12.30	11.61	16.93	26.80	18.07	24.83	38.33
药学院	9.50	0.57	2.94	4.09	4.45	17.56	10.91	15	10.67	20.83	23.50	5
第二临床医学院	7.86	0.22	1.46	2.86	6.83	7.41	18.23	13.23	7.25	20.47	8.64	36.71
第一临床医学院	6.92	0.08	1.81	4.10	6.58	12.03	8.97	9.25	10.59	16.46	19.08	60.18
医学院	6.76	0.26	1.14	3.41	5	9.36	11.74	12.02	14.35	28.86	19.60	12.10
经济学院	6							12				
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	6		6									
大数据决策研究所	5		10									
理工学院	4.17		2	3.67	5	6		4	7			
信息科学技术学院	4				4							
粤港澳中枢神经再生 研究院	3.53	0.33	4.40	4	7.75							
外国语学院	3.33		2			1		7				
其他	3			1.50	1		5.67					
国际学院	2		2									

表 6-6 我校各单位在 ESI 临床医学的篇均被引次数统计(续)

	近 10 年篇均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
衰老与再生医学研究院	1	1										
化学与材料学院	0.60	0.50	0.67									

6.3 我校各单位对 ESI 工程学贡献分析

表 6-7 我校各单位在 ESI 工程学的被引次数统计

	近 10 年被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
理工学院	1448	10	57	34	101	134	152	116	132	100	170	442
生命科学技术学院	420	3	8	27	106	13	5	243	7			8
光子技术研究院	353	7	35	8	22	59	114	71	37			
力学与建筑工程学院	338		7								87	244
珠海校区	331	4	15	44	30	16	87	68	33	14	20	
信息科学技术学院	314	3	14	24	39	22	18	31	30	97	5	31
经济学院	302	16	20	35	1	81	22	111				16
管理学院	178	3	12	12	29	1	10	21	19	9	51	11
华文学院	111							111				
环境学院	80	13	42		25							
质谱仪器与大气环境研究所	73		19	54								
深圳旅游学院	69	1					24					44
公共管理学院/应急管理学院	52						4				48	
产业经济研究院	50	1	6	37						1		5
化学与材料学院	13		13									
大数据决策研究所	10	3	7									
药学院	3		3									
法学院/知识产权学院	2	2										
医学院	2					2						
第一临床医学院	1											1
国际学院	1	1										

表 6-8 我校各单位在 ESI 工程学的发文量统计

	近 10 年发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
理工学院	139	15	13	17	17	22	10	10	13	6	9	7

表 6-8 我校各单位在 ESI 工程学的发文量统计(续)

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
信息科学技术学院	82	23	10	11	6	7	7	4	4	6	1	3
珠海校区	74	14	14	14	4	6	10	5	4	1	2	
光子技术研究院	59	10	6	5	8	10	7	10	3			
管理学院	37	10	6	3	4	3	3	1	2	1	2	2
经济学院	27	8	7	4	1	2	2	1				2
力学与建筑工程学院	27	7	6								6	8
生命科学技术学院	26	6	5	2	3	2	1	5	1			1
环境学院	21	12	7		2							
产业经济研究院	10	1	4	3						1		1
化学与材料学院	8	3	5									
大数据决策研究所	6	3	3									
质谱仪器与大气环境 研究所	4		2	2								
公共管理学院/应急管理 学院	4	1					1	1			1	
深圳旅游学院	4	1			1		1					1
第一临床医学院	2	1										1
法学院/知识产权学院	1	1										
国际学院	1	1										
华文学院	1							1				
网络与教育技术中心	1				1							
信息技术研究所	1		1									
药学院	1		1									
医学院	1					1						

表 6-9 我校各单位在 ESI 工程学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
华文学院	111							111				
质谱仪器与大气环境 研究所	18.25		9.50	27								
深圳旅游学院	17.25	1					24					44
生命科学技术学院	16.15	0.50	1.60	13.50	35.33	6.50	5	48.60	7			8
公共管理学院/应急管理 学院	13						4				48	
力学与建筑工程学院	12.52		1.17								14.50	30.50

表 6-9 我校各单位在 ESI 工程学的篇均被引次数统计(续)

	近 10 年篇均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
经济学院	11.19	2	2.86	8.75	1	40.50	11	111				8
理工学院	10.42	0.67	4.38	2	5.94	6.09	15.20	11.60	10.15	16.67	18.89	63.14
光子技术研究院	5.98	0.70	5.83	1.60	2.75	5.90	16.29	7.10	12.33			
产业经济研究院	5	1	1.50	12.33						1		5
管理学院	4.81	0.30	2	4	7.25	0.33	3.33	21	9.50	9	25.50	5.50
珠海校区	4.47	0.29	1.07	3.14	7.50	2.67	8.70	13.60	8.25	14	10	
信息科学技术学院	3.83	0.13	1.40	2.18	6.50	3.14	2.57	7.75	7.50	16.17	5	10.33
环境学院	3.81	1.08	6		12.50							
药学院	3		3									
法学院/知识产权学院	2	2										
医学院	2					2						
大数据决策研究所	1.67	1	2.33									
化学与材料学院	1.63		2.60									
国际学院	1	1										
第一临床医学院	0.50											1

6.4 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献分析

表 6-10 我校各单位在 ESI 药理学与毒理学的被引次数统计

	近 10 年被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
药学院	3756	7	124	348	587	424	604	369	390	398	275	230
生命科学技术学院	2289	6	41	42	226	288	314	233	209	113	764	53
理工学院	700		1	5		25		32	2	5	630	
医学院	581	2	23	75	35	26	111	114	5	69	66	55
第一临床医学院	369	3	27	48	56	30	31	6	88	80		
实验技术中心	22		6		3						13	
化学与材料学院	12	1	11									
实验动物管理中心	4				4							
生物医学转化研究院	2		2									
粤港澳中枢神经再生研究院	2				2							
质谱仪器与大气环境研究所	1				1							
第二临床医学院	1	1										

表 6-11 我校各单位在 ESI 药理学与毒理学的发文量统计

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
药学院	506	50	66	85	77	56	53	39	26	25	18	11
生命科学技术学院	164	14	16	15	30	20	20	17	13	9	6	4
医学院	103	17	21	18	8	7	13	7	1	4	3	4
第一临床医学院	66	10	12	9	11	9	6	1	4	4		
理工学院	14	4	1	1	1	3		1	1	1	1	
化学与材料学院	8	4	4									
第二临床医学院	7	7										
实验技术中心	3		1		1						1	
粤港澳中枢神经再生 研究院	3	1		1	1							
环境学院	2	2										
生物医学转化研究院	2	1	1									
质谱仪器与大气环境 研究所	1				1							
华文学院	1			1								
实验动物管理中心	1				1							

表 6-12 我校各单位在 ESI 药理学与毒理学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
理工学院	50		1	5		8.33		32	2	5	630	
生命科学技术学院	13.96	0.43	2.56	2.80	7.53	14.40	15.70	13.71	16.08	12.56	127.33	13.25
药学院	7.42	0.14	1.88	4.09	7.62	7.57	11.40	9.46	15	15.92	15.28	20.91
实验技术中心	7.33		6		3						13	
医学院	5.64	0.12	1.10	4.17	4.38	3.71	8.54	16.29	5	17.25	22	13.75
第一临床医学院	5.59	0.30	2.25	5.33	5.09	3.33	5.17	6	22	20		
实验动物管理中心	4				4							
化学与材料学院	1.50	0.25	2.75									
质谱仪器与大气环境 研究所	1				1							
生物医学转化研究院	1		2									
粤港澳中枢神经再生 研究院	0.67				2							
第二临床医学院	0.14	0.14										

6.5 我校各单位对 ESI 材料科学贡献分析

表 6-13 我校各单位在 ESI 材料科学的被引次数统计

	近 10 年 被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	4003	32	87	434	691	800	438	251	414	109	177	570
理工学院	2493	24	175	569	493	398	157	216	144	70	9	238
化学与材料学院	510	22	346	41	101							
第一临床医学院	330		9	19	76	146	66					14
医学院	113		2	5	6	11	36	3			20	30
粤港澳中枢神经再生 研究院	113	32	67	14								
实验技术中心	78			17	44	9		2		6		
珠海校区	63			21	2	13	1	7	19			
信息科学技术学院	60	7	13		3	1		16	20			
药学院	34		9	25								
第二临床医学院	27	2	7	18								
生物医学转化研究院	23							7		1	15	
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	20	2	13							5		
环境学院	16		16									
力学与建筑工程学院	6	1	5									
新能源技术研究院	5	5										
光子技术研究院	2	1	1									
外国语学院	2	2										
管理学院	1						1					
华文学院	1			1								

表 6-14 我校各单位在 ESI 材料科学的发文量统计

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	289	26	19	51	43	40	27	15	31	11	7	19
理工学院	221	30	30	47	25	27	18	15	8	5	4	12
化学与材料学院	109	45	60	1	3							
第一临床医学院	25	4	5	4	2	5	4					1
信息科学技术学院	17	5	4		2	1		2	3			
粤港澳中枢神经再生 研究院	14	6	7	1								
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	11	5	4		1					1		

表 6-14 我校各单位在 ESI 材料科学的发文量统计(续)

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
医学院	11	1	1	2	1	1	2	1			1	1
实验技术中心	8	1		1	3	1		1		1		
珠海校区	8	1		2	1	1	1	1	1			
第二临床医学院	7	3	2	2								
力学与建筑工程学院	6	3	3									
光子技术研究院	5	3	2									
药学院	5	1	2	2								
环境学院	4	1	2	1								
生物医学转化研究院	4	1						1		1	1	
华文学院	2			1	1							
管理学院	1						1					
纳米光子学研究院	1	1										
外国语学院	1	1										
网络与教育技术中心	1			1								
新能源技术研究院	1	1										

表 6-15 我校各单位在 ESI 材料科学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	13.85	1.23	4.58	8.51	16.07	20	16.22	16.73	13.35	9.91	25.29	30
第一临床医学院	13.20		1.80	4.75	38	29.20	16.50					14
理工学院	11.28	0.80	5.83	12.11	19.72	14.74	8.72	14.40	18	14	2.25	19.83
医学院	10.27		2	2.50	6	11	18	3			20	30
实验技术中心	9.75			17	14.67	9		2		6		
粤港澳中枢神经再生 研究院	8.07	5.33	9.57	14								
珠海校区	7.88			10.50	2	13	1	7	19			
药学院	6.80		4.50	12.50								
生物医学转化研究院	5.75							7		1	15	
新能源技术研究院	5	5										
化学与材料学院	4.68	0.49	5.77	41	33.67							
环境学院	4		8									
第二临床医学院	3.86	0.67	3.50	9								
信息科学技术学院	3.53	1.40	3.25		1.50	1		8	6.67			

表 6-15 我校各单位在 ESI 材料科学的篇均被引次数统计(续)

	近 10 年篇均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
外国语学院	2	2										
先进耐磨蚀及功能材料研究院	1.82	0.40	3.25							5		
管理学院	1						1					
力学与建筑工程学院	1	0.33	1.67									
华文学院	0.50			1								
光子技术研究院	0.40	0.33	0.50									

6.6 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献分析

表 6-16 我校各单位在 ESI 生物学与生物化学的被引次数统计

	近 10 年被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	5492	16	98	355	554	694	962	755	966	429	492	171
医学院	790	3	6	81	62	240	75	54	65	162	23	19
药学院	756	4	46	81	130	146	44	60	130	35	16	64
理工学院	437		3	43	48	90	131		40	68	13	1
第一临床医学院	359	1	23	63	61	39	65	2	26	37	42	
环境学院	131	1	6	11	12					67	34	
粤港澳中枢神经再生研究院	109	1	30		75					3		
第二临床医学院	108	1	8		1	28	15	19	6		30	
再生医学教育部重点实验室	53						52			1		
其他	23			5	15		3					
化学与材料学院	21		21									
信息科学技术学院	17			7								10
产业经济研究院	16								6			10
生物医学转化研究院	9		9									
大数据决策研究所	7		7									
外国语学院	3						2	1				
国际学院	2		1					1				
实验技术中心	1	1										
衰老与再生医学研究院	1	1										

表 6-17 我校各单位在 ESI 生物学与生物化学的发文量统计

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
生命科学技术学院	368	31	27	45	51	49	35	37	29	25	23	16
医学院	139	21	18	28	17	24	8	3	6	8	4	2
药学院	104	18	19	13	12	10	5	8	12	3	1	3
第一临床医学院	86	10	22	19	15	6	5	1	1	3	4	
第二临床医学院	37	10	11	2	1	3	5	2	1		2	
理工学院	34	1	5	5	6	4	7		1	3	1	1
粤港澳中枢神经再生 研究院	14	2	6		5					1		
化学与材料学院	10	3	7									
环境学院	9	2	1	2	1					2	1	
其他	3			1	1		1					
生物医学转化研究院	3	2	1									
产业经济研究院	2								1			1
大数据决策研究所	2		2									
国际学院	2		1					1				
外国语学院	2						1	1				
信息科学技术学院	2			1								1
再生医学教育部重点 实验室	2						1			1		
病原微生物研究院	1	1										
电气信息学院	1	1										
实验技术中心	1	1										
衰老与再生医学研究 院	1	1										
体育学院	1		1									

表 6-18 我校各单位在 ESI 生物学与生物化学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
再生医学教育部重点 实验室	26.50						52			1		
生命科学技术学院	14.92	0.52	3.63	7.89	10.86	14.16	27.49	20.41	33.31	17.16	21.39	10.69
环境学院	14.56	0.50	6	5.50	12					33.50	34	
理工学院	12.85		0.60	8.60	8	22.50	18.71		40	22.67	13	1
信息科学技术学院	8.50			7								10
产业经济研究院	8								6			10

表 6-18 我校各单位在 ESI 生物学与生物化学的篇均被引次数统计(续)

	近 10 年篇均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
粤港澳中枢神经再生研究院	7.79	0.50	5		15					3		
其他	7.67			5	15		3					
药学院	7.27	0.22	2.42	6.23	10.83	14.60	8.80	7.50	10.83	11.67	16	21.33
医学院	5.68	0.14	0.33	2.89	3.65	10	9.38	18	10.83	20.25	5.75	9.50
第一临床医学院	4.17	0.10	1.05	3.32	4.07	6.50	13	2	26	12.33	10.50	
大数据决策研究所	3.50		3.50									
生物医学转化研究院	3		9									
第二临床医学院	2.92	0.10	0.73		1	9.33	3	9.50	6		15	
化学与材料学院	2.10		3									
外国语学院	1.50						2	1				
国际学院	1		1					1				
实验技术中心	1	1										
衰老与再生医学研究院	1	1										

6.7 我校各单位对 ESI 农业科学贡献分析

表 6-19 我校各单位在 ESI 农业科学的被引次数统计

	近 10 年被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
理工学院	1142	16	115	82	133	96	131	214	116	127	27	85
药学院	654	7	16	55	114	89	137	98	46	6	86	
生命科学技术学院	505	6	7	46	83	114	26	149	42			32
电气信息学院	81	1		5	28		5	12	1	16		13
环境学院	36	2	7	14	13							
医学院	34	5	12		1		10	6				
第一临床医学院	14		3		11							
产业经济研究院	3		3									
质谱仪器与大气环境研究所	3		3									
深圳旅游学院	1			1								
实验技术中心	1	1										

表 6-20 我校各单位在 ESI 农业科学的发文量统计

	近 10 年 发文量	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
理工学院	185	44	56	18	20	11	10	11	7	5	1	2
生命科学技术学院	54	11	4	9	8	7	4	9	1			1
药学院	53	4	5	12	7	6	7	6	2	1	3	
电气信息学院	17	4		2	4		1	2	1	2		1
环境学院	12	6	2	3	1							
医学院	12	3	5		1		2	1				
第一临床医学院	3		2		1							
化学与材料学院	3	1	2									
管理学院	2	2										
产业经济研究院	1		1									
其他	1			1								
深圳旅游学院	1			1								
实验技术中心	1	1										
质谱仪器与大气环境 研究所	1		1									

表 6-21 我校各单位在 ESI 农业科学的篇均被引次数统计

	近 10 年篇 均被引次数	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
药学院	12.34	1.75	3.20	4.58	16.29	14.83	19.57	16.33	23	6	28.67	
生命科学技术学院	9.35	0.55	1.75	5.11	10.38	16.29	6.50	16.56	42			32
理工学院	6.17	0.36	2.05	4.56	6.65	8.73	13.10	19.45	16.57	25.40	27	42.50
电气信息学院	4.76	0.25		2.50	7		5	6	1	8		13
第一临床医学院	4.67		1.50		11							
产业经济研究院	3		3									
环境学院	3	0.33	3.50	4.67	13							
质谱仪器与大气环境 研究所	3		3									
医学院	2.83	1.67	2.40		1		5	6				
深圳旅游学院	1			1								
实验技术中心	1	1										