

暨南大学ESI分析年报

2018年



暨南大学图书馆

目 录

1 我校进入 ESI 全球前 1%的学科情况分析	1
1.1 2018 年我校 ESI 学科发展总体情况.....	1
1.2 2018 年我校 ESI 各学科发展情况.....	2
1.3 2018 年我校 ESI 全学科发展情况.....	3
2 我校 ESI 学科潜力分析	1
2.1 临床医学、药理学与毒理学进入全球前 1%潜力分析.....	1
2.2 其余 6 个 ESI 全球前 1%学科进入前 5%潜力分析.....	3
2.3 其余学科进入 ESI 全球前 1%潜力分析.....	4
3 我校各单位对 ESI 前 1%学科的贡献度分析	5
3.1 我校各单位对 ESI 临床医学贡献分析.....	5
3.2 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献分析.....	10
3.3 我校各单位对 ESI 化学贡献分析.....	13
3.4 我校各单位对 ESI 材料科学贡献分析.....	17
3.5 我校各单位对 ESI 工程学贡献分析.....	21
3.6 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献分析.....	25
3.7 我校各单位对 ESI 农业科学贡献分析.....	30
3.8 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献分析.....	33
4 广东省各高校 ESI 前 1%学科情况	37
4.1 广东省各高校 ESI 变化情况.....	37
4.2 我校 8 个 ESI 前 1%学科在省内排名情况.....	38
4.3 我校 ESI 全学科情况.....	42
5 我校与湖南大学学科对比情况分析	43
6 我校 ESI 高被引和热点论文情况分析	44
6.1 我校 ESI 高被引论文.....	44
6.2 我校 ESI 热点论文.....	57
附：ESI 各领域来源期刊	60

1 我校进入 ESI 全球前 1%的学科情况分析

1.1 2018 年我校 ESI 学科发展总体情况

2018 年 1 月，我校新增环境科学/生态学 1 个学科进入 ESI 全球前 1%，至 2018 年 11 月，我校共有 8 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、环境科学/生态学。其中，临床医学、药理学与毒理学 2 个学科进入全球前 5%。自 2012 年以来，进入 ESI 全球前 1%的学科数量和排名均呈上升趋势。详见下表：

表 1-1 2012-2018 我校进入 ESI 全球前 1%的学科排名及位置百分比情况

	2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012	
	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比
化学	702	58%	731	62%	763	67%	826	76%	904	84%	891	80%	989	93%
临床医学	1515	37%	1370	33%	1459	38%	1541	42%	1671	47%	2284	59%	2781	76%
工程学	905	65%	917	70%	884	70%	943	80%	1017	87%	1075	82%	1202	96%
药理学与毒理学	349	41%	402	49%	480	63%	562	77%	613	87%	---	---	---	---
材料科学	491	59%	575	72%	710	93%	---	---	---	---	---	---	---	---
生物学与生物化学	688	69%	783	81%	875	96%	---	---	---	---	---	---	---	---
农业科学	573	71%	685	87%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
环境科学/生态学	831	89%	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

备注：1. 此排名为总引次数排名，即 ESI 默认机构排名，位置百分比为相对排名数据，数值越小，排名越高。

2. 年度数据为当年 11 月 ESI 数据。

1.2 2018 年我校 ESI 各学科发展情况

2018 年，我校进入 ESI 全球前 1% 的 8 个学科，在位置百分比上呈总体稳步上升的趋势。其中，药理学与毒理学从 48% 上升至 41%，进一步巩固了前 5% 的位置。环境科学/生态科学从 99% 上升至 89%，进一步巩固了前 1% 的位置。农业科学从 84% 上升到 71%，位置百分比上升幅度最大，生物学与生物化学、材料科学上升幅度也较大，均达到 9 个百分点。详见下表：

表 1-2 2018 年我校进入 ESI 全球前 1% 的学科排名及位置百分比情况

	2018.11		2018.9		2018.7		2018.5		2018.3		2018.1	
	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比	排名	位置百分比
化学	702	58%	705	59%	705	60%	702	60%	721	59%	726	61%
临床医学	1515	37%	1527	37%	1472	36%	1412	35%	1414	34%	1384	33%
工程学	905	65%	930	68%	950	71%	953	72%	911	67%	915	68%
药理学与毒理学	349	41%	353	42%	353	43%	359	44%	393	46%	401	48%
材料科学	491	59%	512	62%	517	64%	527	66%	539	65%	556	68%
生物学与生物化学	688	69%	699	70%	694	71%	699	72%	764	77%	773	78%
农业科学	573	71%	583	73%	592	76%	594	77%	648	82%	663	84%
环境科学/生态学	831	89%	836	91%	854	96%	864	98%	860	96%	867	99%

备注：此排名为总引次数排名，即 ESI 默认机构排名，位置百分比为相对排名数据，数值越小，排名越高。

1.3 2018 年我校 ESI 全学科发展情况

2018 年，我校 ESI 全学科综合排名位置情况中，总引用次数和 Top Papers 数量处于前 20%左右的位置，论文总数则处于接近前 10% 的位置，但篇均被引基本处于 90%，即后 10%的位置。详见下表：

表 1-3 2018 年我校 ESI 全学科综合排名及位置百分比情况

	2018. 11			2018. 9			2018. 7			2018. 5			2018. 3			2018. 1		
	数量	排名	位置百分比	数量	排名	位置百分比	数量	排名	位置百分比	数量	排名	位置百分比	数量	排名	位置百分比	数量	排名	位置百分比
总引次数	102059	1112	19%	96497	1127	20%	91165	1126	20%	86032	1118	20%	87079	1162	20%	82037	1167	20%
论文数	12203	654	11%	11759	669	12%	11345	671	12%	10908	677	12%	10812	713	12%	10378	724	13%
篇均被引次数	8.36	5143	89%	8.21	5101	89%	8.04	5015	90%	7.89	4991	89%	8.05	5187	90%	7.9	5051	89%
Top Papers 数量	109	1170	20%	95	1264	22%	86	1307	23%	85	1245	22%	89	1234	21%	85	1226	22%

2 我校 ESI 学科潜力分析

2.1 临床医学、药理学与毒理学进入全球前 1% 潜力分析

我校临床医学自 2014 年起进入 ESI 全球前 5% 的位置，随后几年基本处于稳步上升的趋势。药理学与毒理学自 2014 年起进入 ESI 全球前 1%，自 2017 年起进入 ESI 全球前 5% 的位置，从 2014 年至 2018 年，该学科上升趋势明显。详见下图：

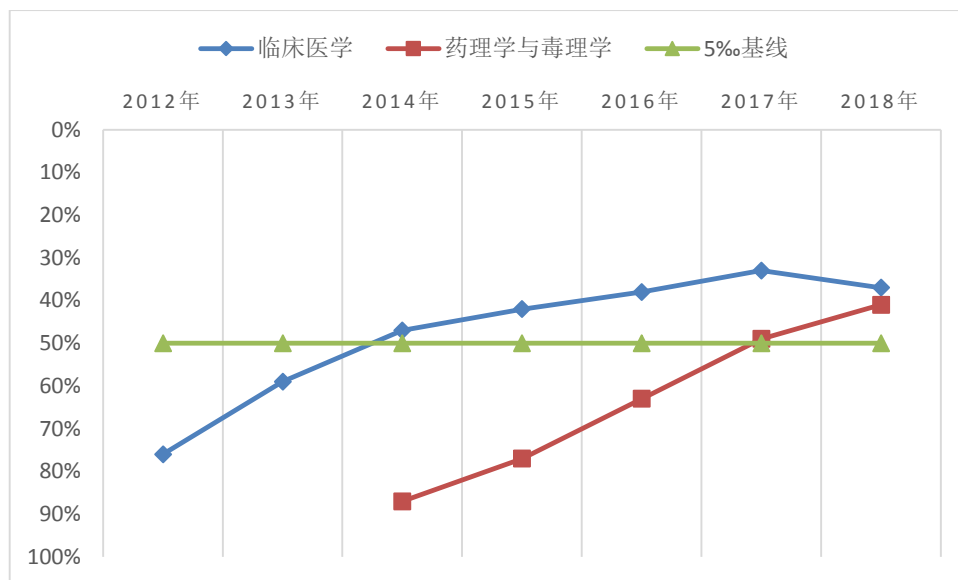


图 2-1 临床医学、药理学与毒理学位置百分比趋势图

根据 2018 年 11 月 ESI 数据，目前药理学与毒理学、临床医学进入全球前 1% 的可能性见下图：

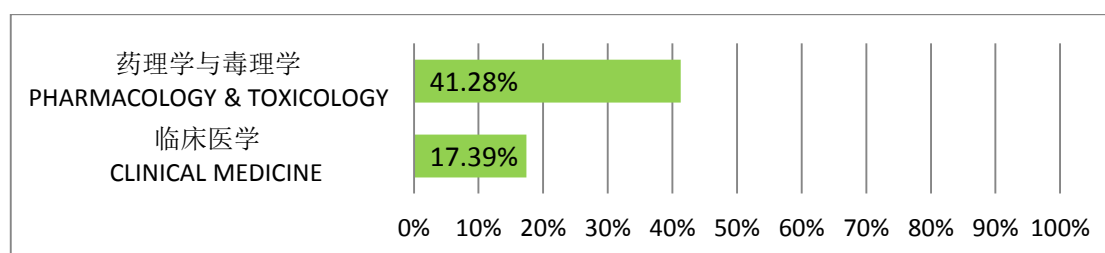


图 2-2 临床医学、药理学与毒理学进入全球前 1% 的潜力

结合图 2-1-1 和图 2-1-2 可以看出，目前我校药理学与毒理学、临床医学进入全球 ESI 排名前 1% 的可能性均比较低，但药理学与毒理学的排名位置百分比上升态势明显，相对来说，是 我校目前最有潜力率先进入全球前 1% 的学科。

截至 2018 年底，我校药理学与毒理学在国际和国内的排名情况如下所示：

表 2-1 我校药理学与毒理学的国际国内排名情况

	数量	国际			国内		
		排名	机构总数	位置百分比	排名	机构总数	位置百分比
总引次数	8932	349	846	41%	33	75	44%
论文数	1034	143		17%	23		31%
篇均被引次数	8.64	806		95%	63		84%

从上表看出，目前我校药理学与毒理学的 ESI 排名在国际和国内均处于 40%左右的位置。国际方面，处于全球前 1%最末位的是韩国庆熙大学 (KyungHee University)，国内方面，处于全球前 1%的机构有 8 家，其中高校系列有 6 家，我校与他们的对比如下：

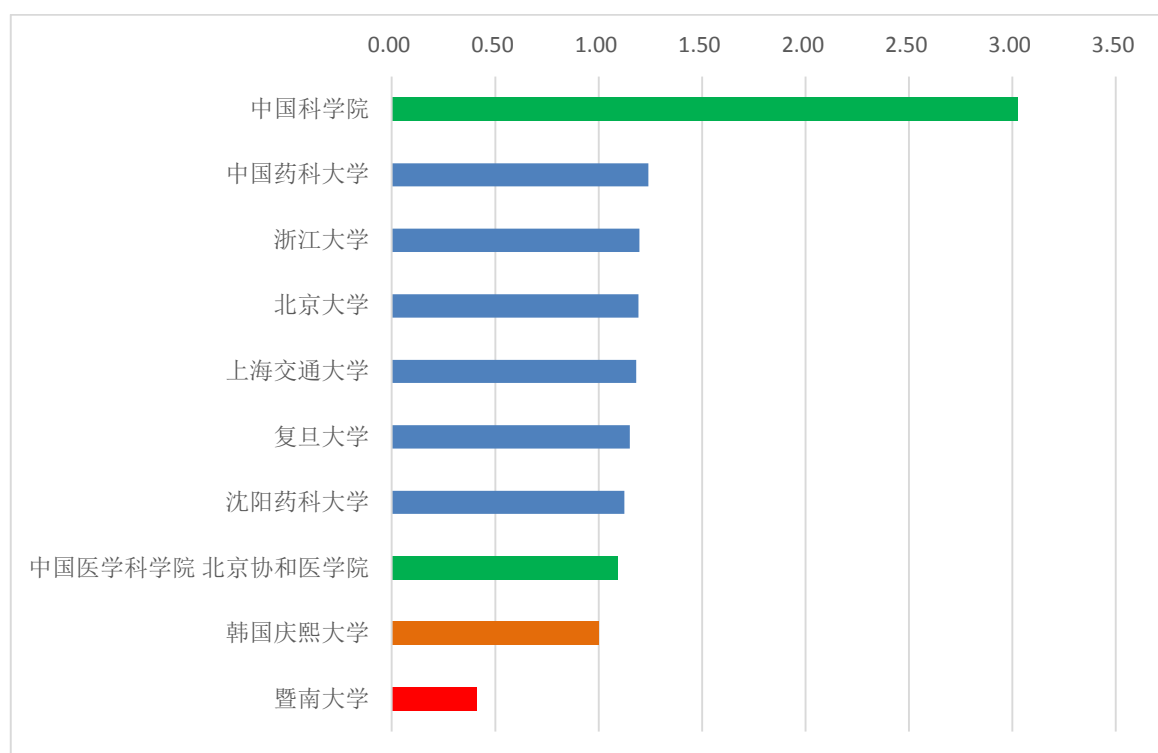


图 2-3 我校与部分全球前 1%单位对比

上图以全球前 1%最末位的韩国庆熙大学总被引次数为 1，其他单位与之对比得出相应数值。从图中可以看出，我校在总引次数上与对比的单位之间仍有较大差距，具体数值见下表。

表 2-2 我校与部分全球前 1%单位各项指标数值对比

	总引次数	论文数	篇均被引次数	学科规范化的引文影响力	论文被引百分比
中国科学院	65538	5097	12.86	1.15	87.28%
中国药科大学	26829	2737	9.8	0.98	84.91%
浙江大学	25896	2059	12.58	1.16	85.89%
北京大学	25808	2027	12.73	1.15	86.55%
上海交通大学	25558	2327	10.98	1.07	85.34%
复旦大学	24898	2060	12.09	1.17	83.18%
沈阳药科大学	24336	2152	11.31	1.03	84.89%
中国医学科学院 北京协和医学院	23710	2426	9.77	1	84.77%
韩国庆熙大学	21638	1620	13.36	1.05	87.91%
暨南大学	8932	1034	8.64	0.95	80.52%

2.2 其余 6 个 ESI 全球前 1%学科进入前 5%潜力分析

目前, 我校进入 ESI 全球前 1%的学科共有 8 个, 除已进入全球前 5%的临床医学、药理学与毒理学外, 其余 6 个学科概况及进入全球前 5%的潜力分析如下。

表 2-3 其余 6 个 ESI 全球 1%学科概况

	总引次数		论文数		篇均被引次数	
	数量	位置百分比	数量	位置百分比	数量	位置百分比
化学	18592	58%	1929	35%	9.64	90%
工程学	4433	65%	648	57%	6.84	81%
材料科学	10108	59%	899	49%	11.24	78%
生物学与生物化学	10250	69%	903	47%	11.35	93%
农业科学	3194	71%	422	51%	7.57	86%
环境科学/生态学	4890	89%	662	48%	7.39	99%

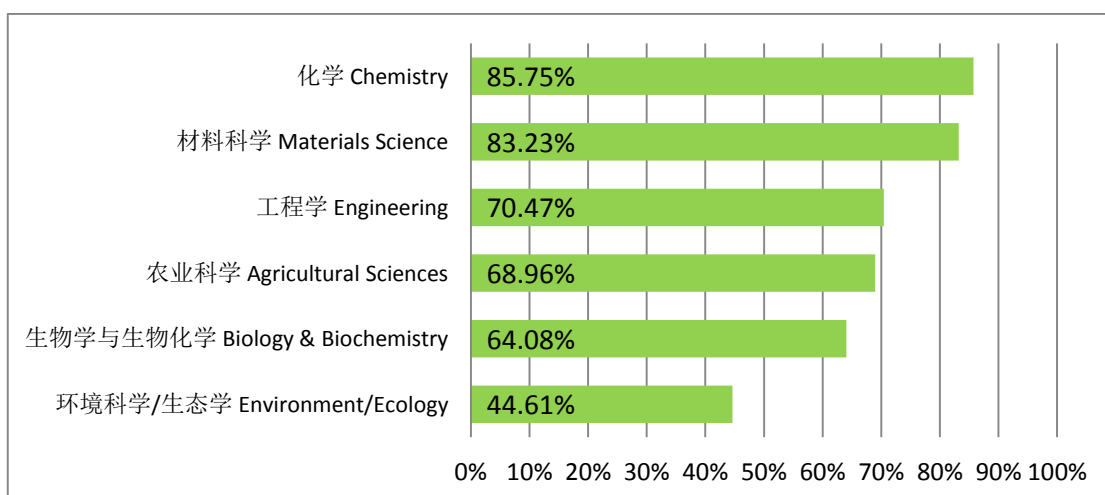


图 2-4 其余 6 个 ESI 全球前 1%学科概况进入前 5%的潜力

由表 2-3 和图 2-4 可以看出，我校 6 个 ESI 全球前 1%学科中，化学和材料科学进入前 5%的可能性均超过 80%，是该校有较大可能性进入 ESI 全球前 5%的学科。

2.3 其余学科进入 ESI 全球前 1%潜力分析

目前，我校共有 8 个学科进入 ESI 全球前 1%，其他未进入前 1%的 14 个学科中，植物学与动物学进入 ESI 前 1%的可能性为 88.26%，是该校下一个有较大可能性进入 ESI 的学科，各学科具体潜力分析如下图所示，

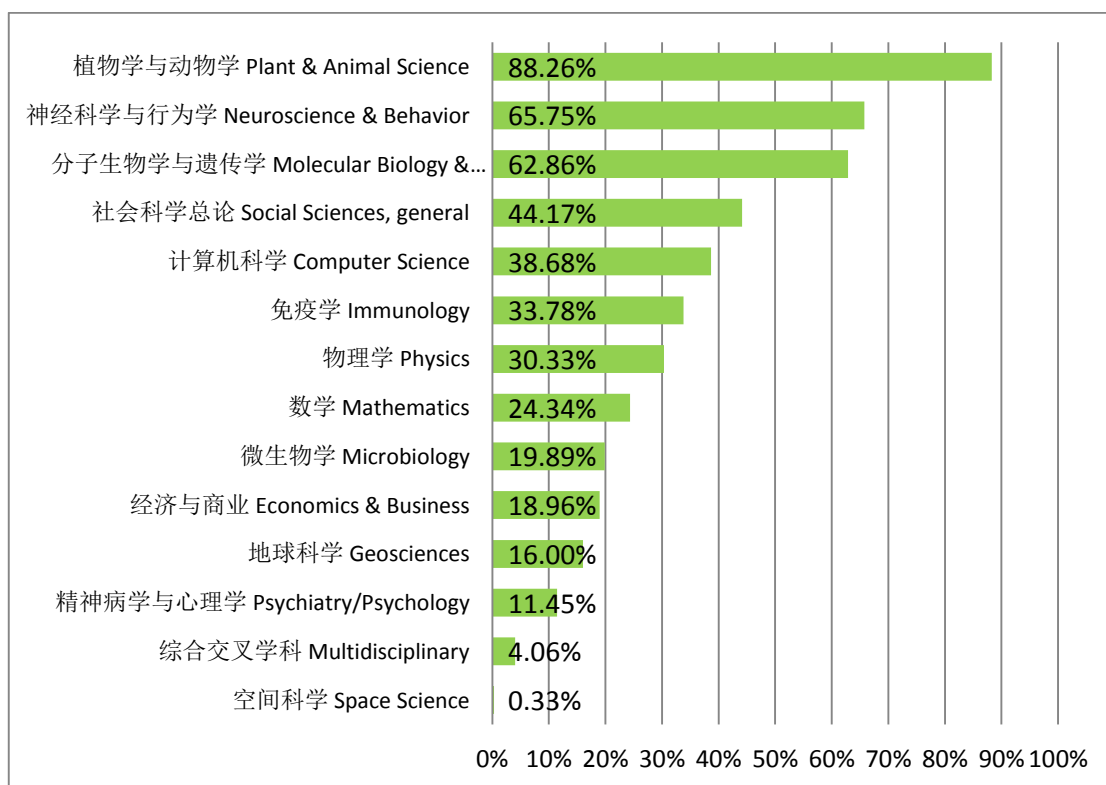


图 2-5 我校进入 ESI 学科潜力分析

3 我校各单位对 ESI 前 1% 学科的贡献度分析

3.1 我校各单位对 ESI 临床医学贡献分析

在被引次数贡献度上，医学院、第一临床医学院、生命科学技术学院排名靠前，共计 21 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

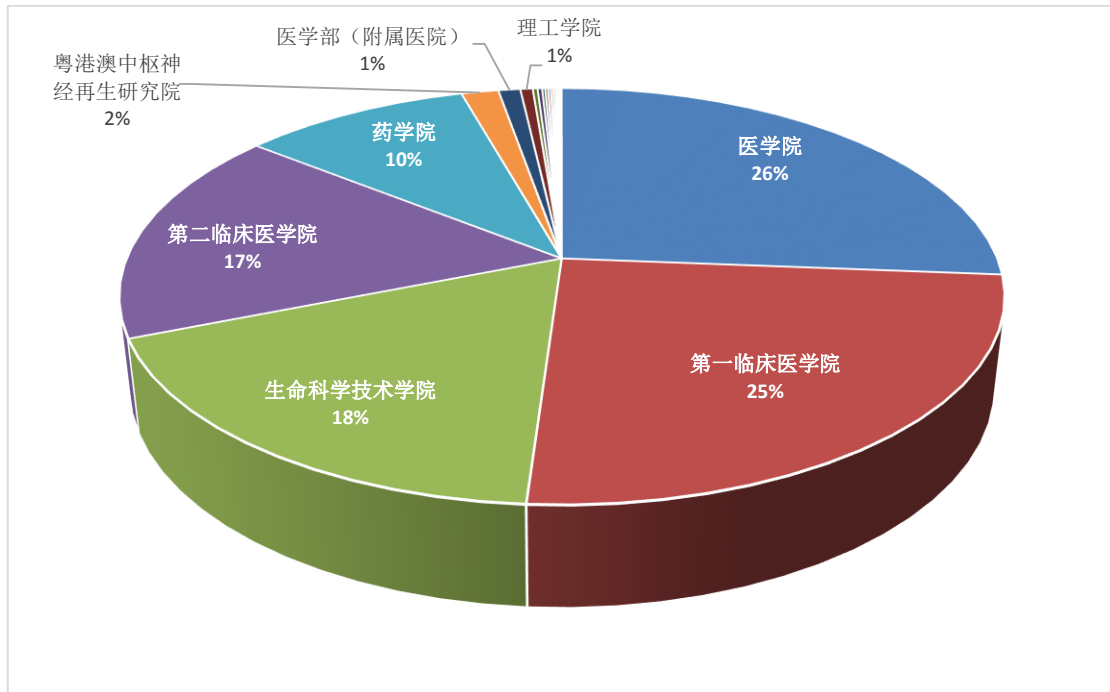


图 3-1 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（被引次数）分析

表 3-1 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
医学院	4080		20	265	376	476	688	670	649	277	446	213
第一临床医学院	3855	27	218	621	486	554	617	368	263	205	245	251
生命科学技术学院	2777	15	114	234	285	367	386	320	285	317	299	155
第二临床医学院	2608	30	118	236	169	313	251	554	352	100	382	103
药学院	1542	2	80	148	79	71	388	154	299	74	142	105
粤港澳中枢神经再生 研究院	251	2	48	107	52	42						
医学部（非直属附属 医院）	148	15	127			6						
理工学院	84			16	25	14	14		6	9		
大数据决策研究所	32		4	28								
其他	31		1		6	1		23				
中医学院	21	1	20									
管理学院	19									19		
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	19			19								
化学与材料学院	16		10	6								
经济学院	16		2						14			
外国语学院	13	1		3			1		8			
环境学院	12			12								

基础医学院	7	4	3									
信息科学技术学院	4					4						
新闻与传播学院	3		3									
环境与气候研究院	2	2										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，第一临床医学院、医学院、第二临床医学院排名靠前，共计 26 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

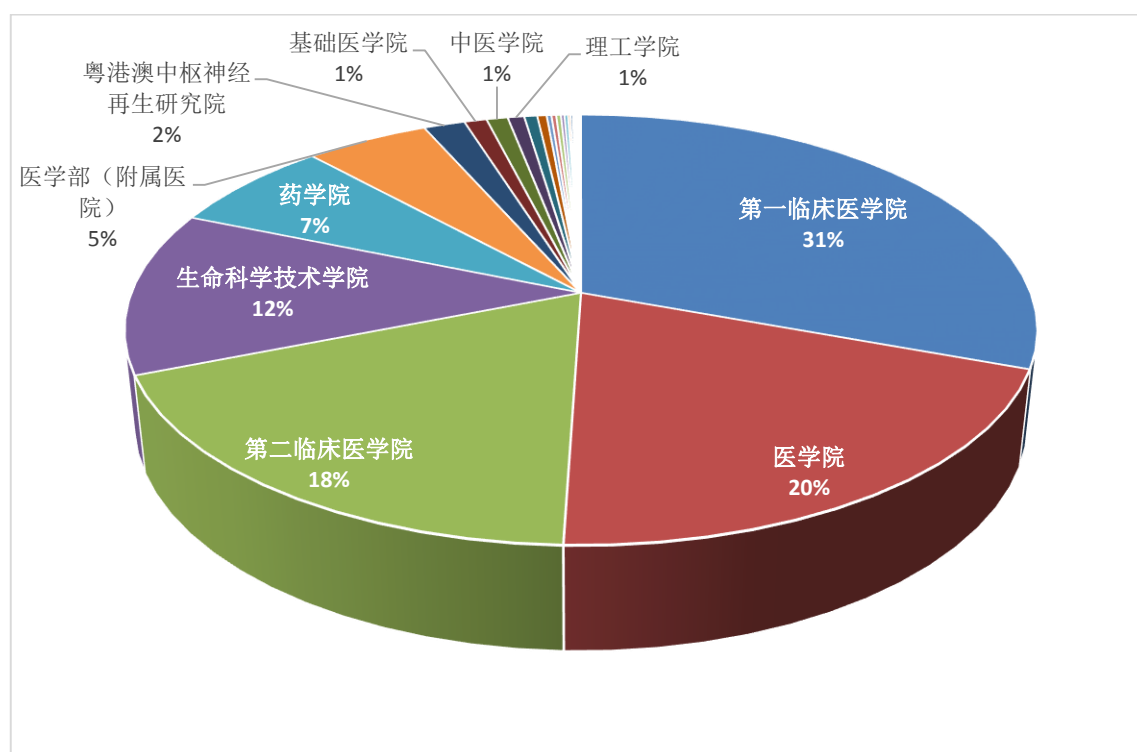


图 3-2 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（发文量）分析

表 3-2 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
第一临床医学院	621	125	127	100	69	62	39	34	24	16	13	12
医学院	404		5	82	66	63	54	47	46	17	14	10
第二临床医学院	374	76	62	55	37	29	27	26	22	12	17	11
生命科学技术学院	250	22	36	29	35	36	24	23	14	10	15	6
药学院	141	22	18	18	11	11	17	11	17	6	6	4

医学部（非直属附属医院）	105	39	64	1		1						
粤港澳中枢神经再生研究院	35	4	10	10	7	4						
基础医学院	19	15	4									
中医学院	18	13	5									
理工学院	14	2		3	3	2	2		1	1		
其他	11	3	2		2	1		3				
化学与材料学院	8	1	4	3								
经济学院	4	1	2						1			
口腔医学院	4	3	1									
外国语学院	4	1		1			1		1			
大数据决策研究所	3	1	1	1								
环境学院	3		1	2								
电气信息学院	2	2										
深圳旅游学院	2	1	1									
管理学院	1									1		
环境与气候研究院	1	1										
先进耐磨蚀及功能材料研究院	1			1								
新闻与传播学院	1		1									
信息科学技术学院	1					1						
研究生院	1			1								
国际学院	1			1								

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，管理学院、先进耐磨蚀及功能材料研究院、生命科学技术学院排名靠前，共计 21 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

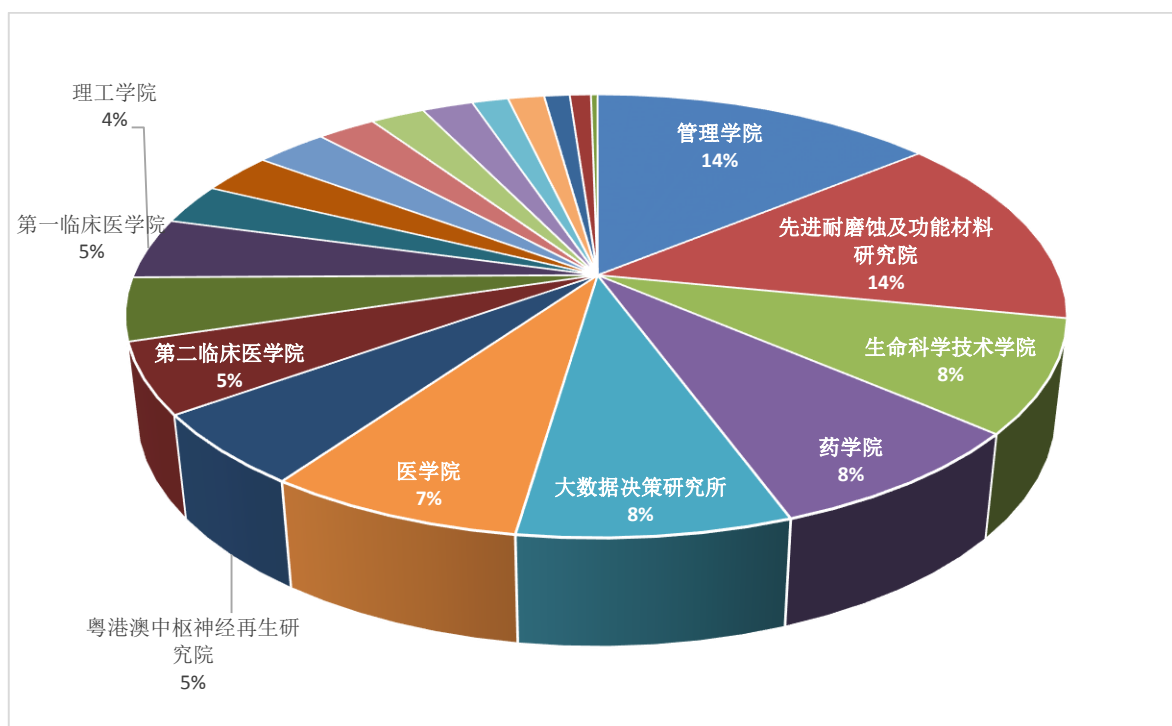


图 3-3 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-3 我校各单位对 ESI 临床医学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
管理学院	19									19		
先进耐磨蚀及功能材料研究院	19			19								
生命科学技术学院	11.11	0.68	3.17	8.07	8.14	10.19	16.08	13.91	20.36	31.7	19.93	25.83
药学院	10.94	0.09	4.44	8.22	7.18	6.45	22.82	14	17.59	12.33	23.67	26.25
大数据决策研究所	10.67		4	28								
医学院	10.1		4	3.23	5.7	7.56	12.74	14.26	14.11	16.29	31.86	21.3
粤港澳中枢神经再生研究院	7.17	0.5	4.8	10.7	7.43	10.5						
第二临床医学院	6.97	0.39	1.9	4.29	4.57	10.79	9.3	21.31	16	8.33	22.47	9.36
第一临床医学院	6.21	0.22	1.72	6.21	7.04	8.94	15.82	10.82	10.96	12.81	18.85	20.92
理工学院	6			5.33	8.33	7	7		6	9		
环境学院	4			6								
经济学院	4		1						14			
信息科学技术学院	4					4		7				
外国语学院	3.25	1		3			1		8			
新闻与传播学院	3		3									
其他	2.82		0.5		3	1		7.67				
化学与材料学院	2		2.5	2								

环境与气候研究院	2	2										
医学部（非直属附属医院）	1.41	0.38	1.98			6						
中医学院	1.17	0.08	4									
基础医学院	0.37	0.27	0.75									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.2 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献分析

在被引次数贡献度上，药学院、生命科学技术学院、医学院排名靠前，共计 15 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

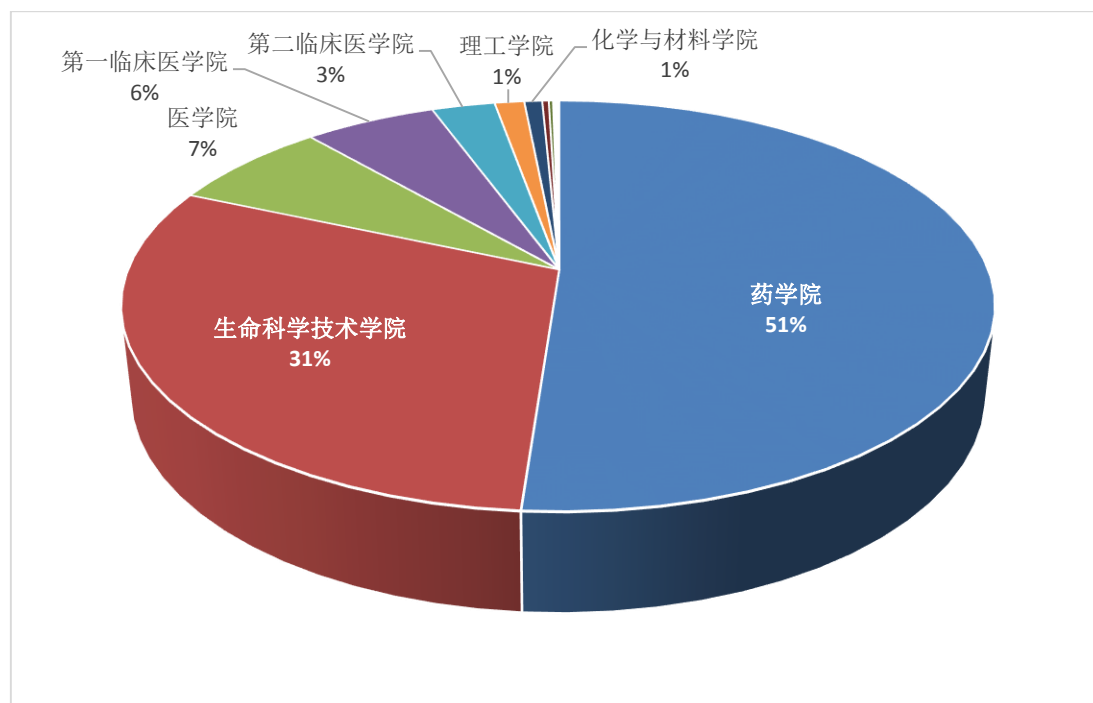


图 3-4 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（被引次数）分析

表 3-4 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（被引次数）情况

	近 10 年被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
药学院	5025	54	155	328	595	911	594	729	430	461	474	294
生命科学技术学院	2985	2	52	108	82	355	419	393	274	264	139	897
医学院	696		4	60	111	56	30	139	137	6	79	74
第一临床医学院	567	8	29	102	83	73	40	34	8	98	92	
第二临床医学院	271	2	21	26	28	34	26	42	63	26		
理工学院	127	6	24	5	8		35		37	4	8	

化学与材料学院	77	5	44	28								
实验技术中心	28				11		3					
医学部（非直属附属医院）	18	2	10	5		1						
基础医学院	8		8									
粤港澳中枢神经再生研究院	6	1			1	4						
环境学院	5	2	3									
实验动物管理中心	4					4						
生物医学转化研究院	3			3								
大气环境安全与污染控制研究所						1						

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，药学院、生命科学技术学院、第一临床医学院排名靠前，共计 18 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

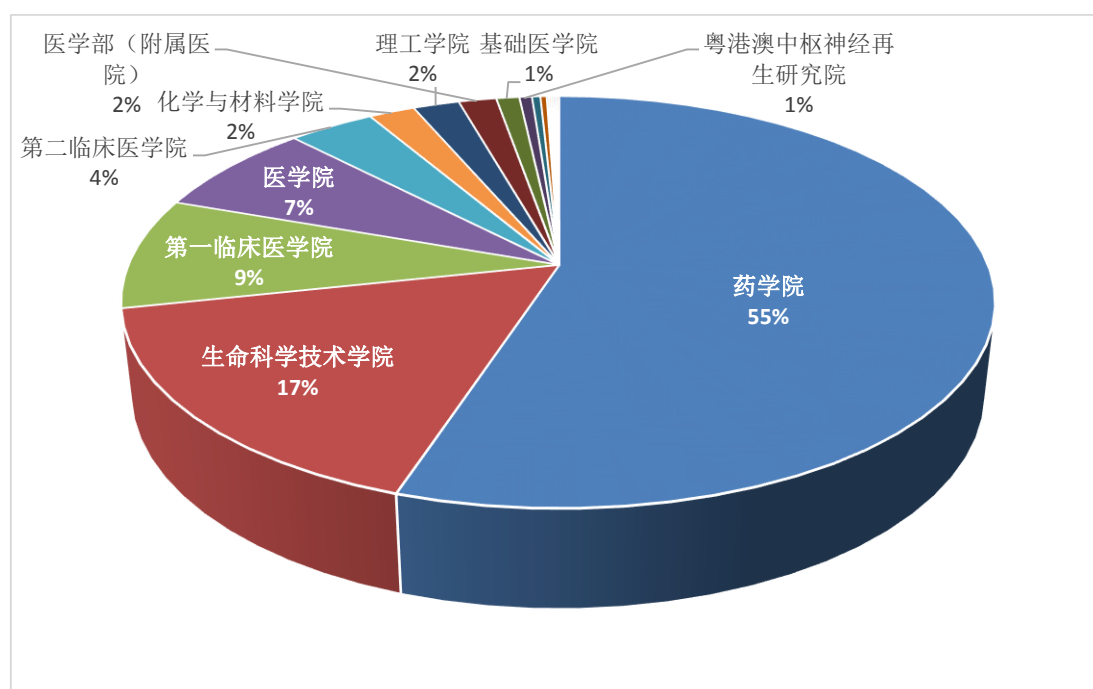


图 3-5 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（发文量）分析

表 3-5 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
药学院	598	75	76	66	86	77	57	53	39	26	25	18
生命科学技术学院	180	15	17	16	16	30	21	20	17	13	9	6
第一临床医学院	95	21	28	12	9	11	9	6	1	4	4	

医学院	80		1	18	18	8	7	13	7	1	4	3
第二临床医学院	41	11	11	4	3	3	1	2	3	2		1
化学与材料学院	22	5	13	4								
理工学院	22	9	4	1	1	1	3		1	1	1	
医学部（非直属附属医院）	18	5	9	3		1						
基础医学院	11	5	6									
粤港澳中枢神经再生研究院	6	3	1		1	1						
环境学院	4	23	2									
实验技术中心	3			1		1						1
大气环境安全与污染控制研究所	1					1						
华文学院	1				1							
经济学院	1	1										
生物医学转化研究院	1			1								
中医学院	1	1								1		
实验动物管理中心	1					1						

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，生命科学技术学院、实验技术中心、医学院、药学院排名靠前，共计 15 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

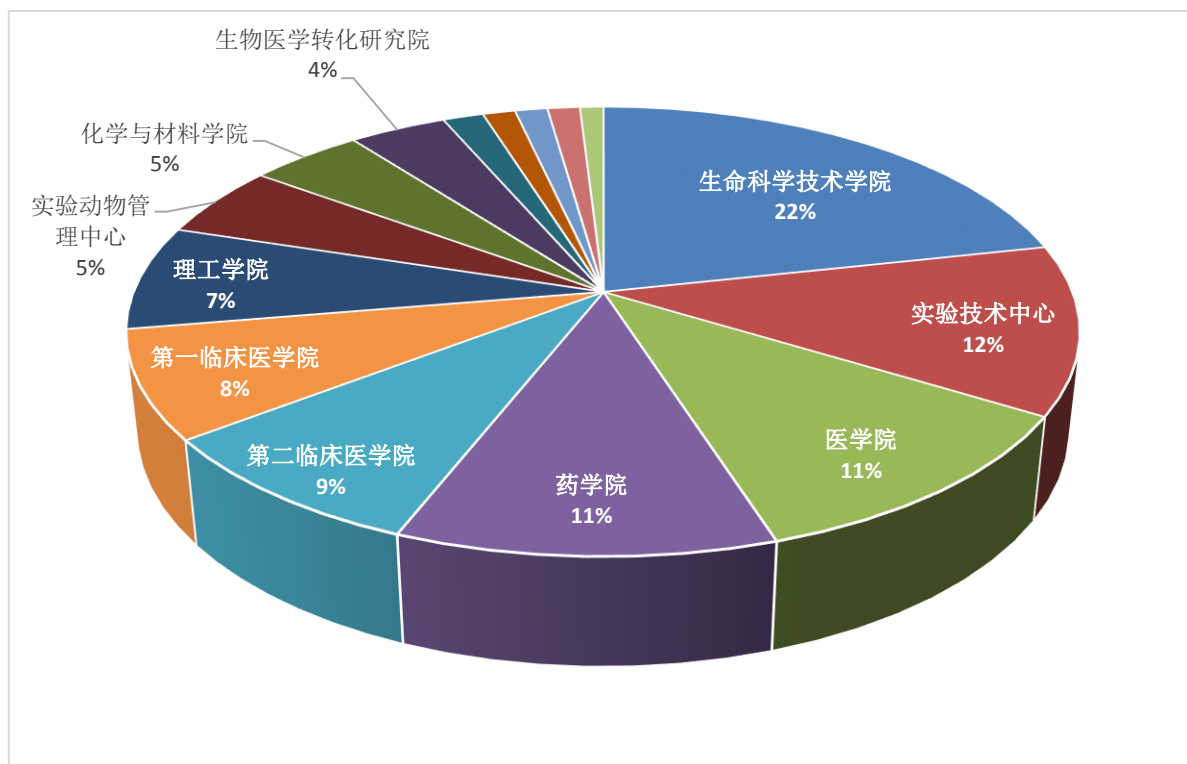


图 3-6 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-6 我校各单位对 ESI 药理学与毒理学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	16.58	0.13	3.06	6.75	5.13	11.83	19.95	19.65	16.12	20.31	15.44	149.5
实验技术中心	9.33			11		3						14
医学院	8.7		4	3.33	6.17	7	4.29	10.69	19.57	6	19.75	24.67
药学院	8.4	0.72	2.04	4.97	6.92	11.83	10.42	13.75	11.03	17.73	18.96	16.33
第二临床医学院	6.61	0.18	1.91	6.5	9.33	11.33	26	21	21	13		3
第一临床医学院	5.97	0.38	1.61	8.5	9.22	6.64	4.44	5.67	8	24.5	23	
理工学院	5.77	0.67	6	5	8		11.67		37	4	8	
实验动物管理中心	4					4						
化学与材料学院	3.5	1	3.38	7								
生物医学转化研究院	3			3								
环境学院	1.25	1	1.5									
大气环境安全与污染控制研究所	1					1						
医学部（非直属附属医院）	1	0.4	1.11	1.67		1						
粤港澳中枢神经再生研究院	1	0.33			1	4						
基础医学院	0.73		1.33									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.3 我校各单位对 ESI 化学贡献分析

在被引次数贡献度上，生命科学技术学院、理工学院、药学院排名靠前，共计 24 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

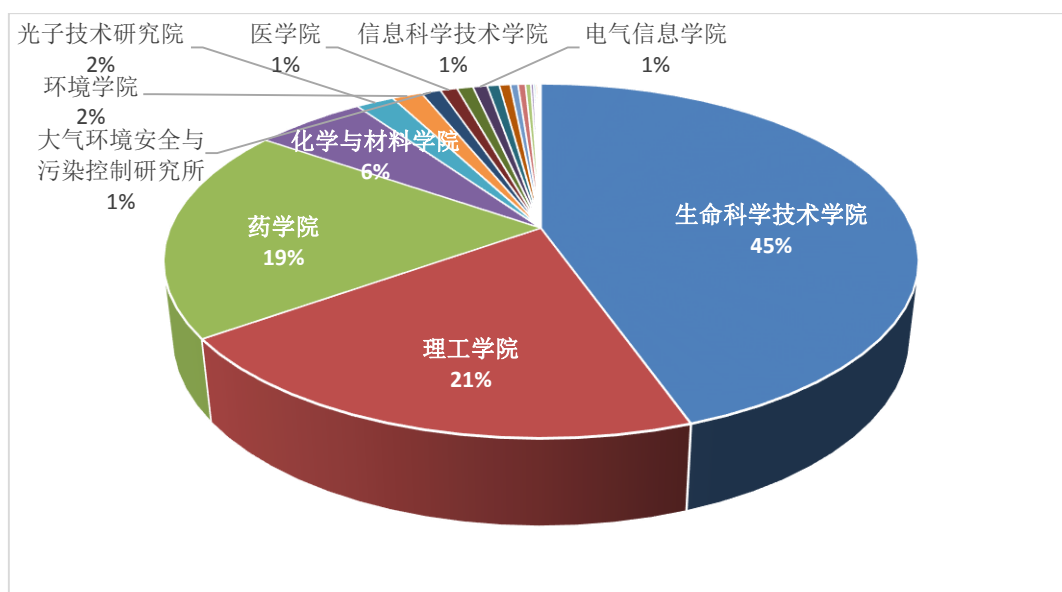


图 3-7 我校各单位对 ESI 化学贡献（被引次数）分析

表 3-7 我校各单位对 ESI 化学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	9061	15	231	317	928	818	993	2355	990	1029	850	535
理工学院	4178	23	136	263	509	510	746	742	397	543	219	90
药学院	3961	70	242	371	413	623	466	343	384	478	276	295
化学与材料学院	1156	35	372	741		3			5			
光子技术研究院	398	5	32	76	122	111			52			
环境学院	313	24	68	39	1	19			5		5	152
大气环境安全与污染 控制研究所	203			11	38	154						
医学院	175	2	2	54	63	44	5		5			
信息科学技术学院	167	44	6	22	32	17	16		4	17	9	
电气信息学院	148		4	11	10	2	2	18		52		49
实验技术中心	127			2	56	32	31			6		
第二临床医学院	114	5	24	32	26			7		20		
第一临床医学院	79	0	3	24	8	17	15	1			8	3
粤港澳中枢神经再生 研究院	77		11	66								
华文学院	56			4		21	16		7	7	1	
质谱仪器与大气环境 研究所	29	8	21									
基础医学院	21	0		21								
大数据决策研究所	20			20								
医学部（非直属附属 医院）	11		7			4						
纳米光子学研究院	10	7	3									
环境与气候研究院	9	0	9									
管理学院	2			2								
生物医学转化研究院	2			2								
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	2	2										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，生命科学技术学院、药学院、理工学院排名靠前，共计 26 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

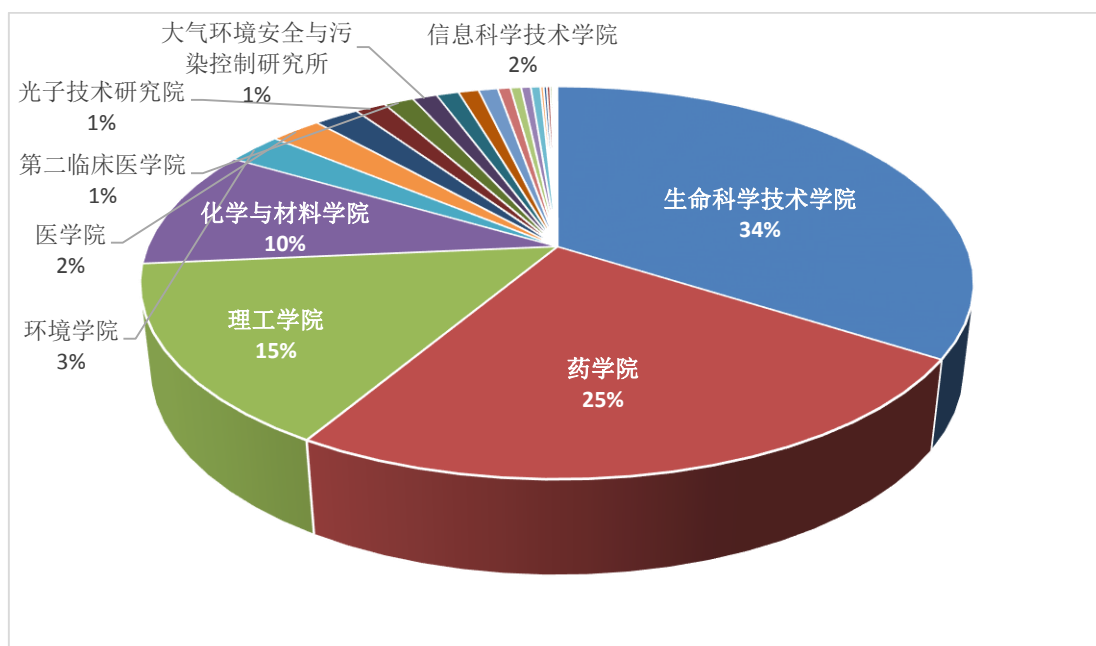


图 3-8 我校各单位对 ESI 化学贡献（发文量）分析

表 3-8 我校各单位对 ESI 化学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	689	21	34	45	80	65	75	99	87	83	58	42
药学院	498	71	82	61	52	62	40	30	32	30	18	20
理工学院	304	33	35	28	36	23	33	40	32	24	14	6
化学与材料学院	199	59	57	80		1			2			
环境学院	52	19	14	8	1	4			1		1	4
医学院	48	3	9	10	8	10	4		3		1	
信息科学技术学院	42	20	5	2	1	2	2		2	4	3	1
光子技术研究院	29	7	9	6	1	5			1			
第二临床医学院	28	14	6	4	2			1		1		
大气环境安全与污染控制研究所	23			6	10	7						
第一临床医学院	21	6	4	2	1	2	2	1			1	2
质谱仪器与大气环境研究所	19	13	6									
电气信息学院	18		3	2	1	2	2	1		2		5
实验技术中心	12	3		1	3	2	2			1		
先进耐磨蚀及功能材料研究院	10	9	1									
华文学院	9			2		1	2		1	2	1	
粤港澳中枢神经再生研究院	9	1	4	4								
基础医学院	3	2		1								
纳米光子学研究院	3	2	1									
医学部（非直属附属医院）	3		2			1						

环境与气候研究院	2	1	1									
大数据决策研究所	1			1								
管理学院	1			1								
力学与建筑工程学院	1	1										
深圳旅游学院	1		1									
生物医学转化研究院	1			1								

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，大数据决策研究所、理工学院、光子技术研究
院排名靠前，共计 24 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

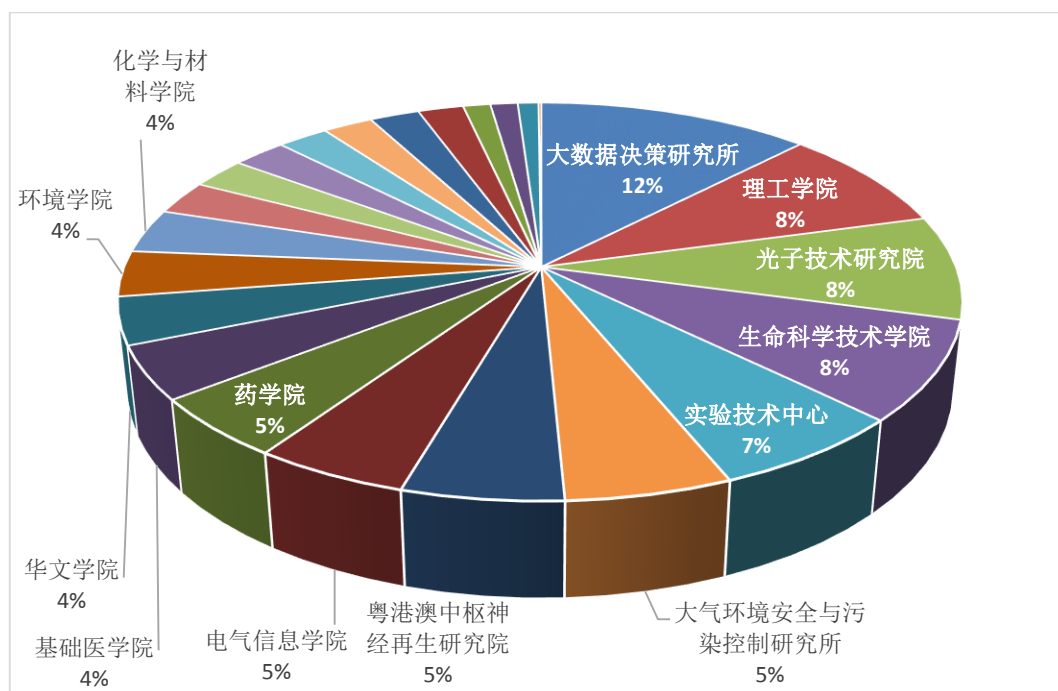


图 3-9 我校各单位对 ESI 化学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-9 我校各单位对 ESI 化学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
大数据决策研究所	20			20								
理工学院	13.74	0.7	3.89	9.39	14.14	22.17	22.61	18.55	12.41	22.63	15.64	15
光子技术研究院	13.72	0.71	3.56	12.67	122	22.2			52			
生命科学技术学院	13.15	0.71	6.79	7.04	11.60	12.58	13.24	23.79	11.38	12.4	14.66	12.74
实验技术中心	10.58			2	18.67	16	15.5			6		
大气环境安全与污染控制研究所	8.83			1.83	3.8	22						
粤港澳中枢神经再生研究院	8.56		2.75	16.5								
电气信息学院	8.22		1.33	5.50	10	1	1	18		26		9.8

药学院	7.95	0.99	2.95	6.08	7.94	10.05	11.65	11.43	12	15.93	15.33	14.75
基础医学院	7			21								
华文学院	6.22			2		21	8		7	3.5	1	
环境学院	6.02	1.26	4.86	4.88	1	4.75			5		5	38
化学与材料学院	5.81	0.59	6.53	9.26		3			2.5			
环境与气候研究院	4.5		9									
第二临床医学院	4.07	0.36	4	8	13			7		20		
信息科学技术学院	3.98	2.2	1.2	11	32	8.5	8		2	4.25	3	
第一临床医学院	3.76		0.75	12	8	8.5	7.5	1			8	1.5
医学部（非直属附属医院）	3.67		3.5			4						
医学院	3.65	0.67	0.22	5.4	7.88	4.4	1.25		1.67			
纳米光子学研究院	3.33	3.5	3									
管理学院	2			2								
生物医学转化研究院	2			2								
质谱仪器与大气环境研究所	1.53	0.62	3.5									
先进耐磨蚀及功能材料研究院	0.2	0.22										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.4 我校各单位对 ESI 材料科学贡献分析

在被引次数贡献度上，生命科学技术学院、理工学院、化学与材料学院排名靠前，共计 24 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

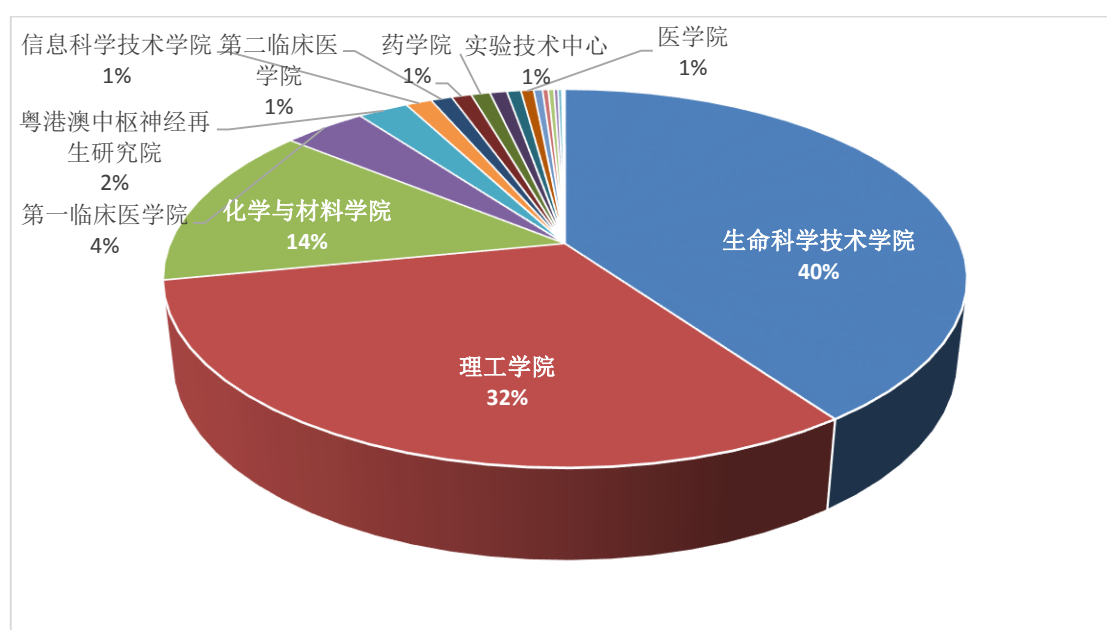


图 3-10 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（被引次数）分析

表 3-10 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	4543	12	170	225	620	1023	1037	477	309	465	117	88
理工学院	3592	45	242	456	972	679	515	193	248	153	80	9
化学与材料学院	1577	202	341	857	55	86				36		
第一临床医学院	451	6	2	27	30	104	181	77		24		
粤港澳中枢神经再生 研究院	274	2	119	122	31							
信息科学技术学院	142	7	48	42		3	1		17	24		
第二临床医学院	115	25	46	14	30							
药学院	108	14	5	36	53							
实验技术中心	103				25	59	11	2			6	
电气信息学院	92				40	3	17		9	23		
先进耐磨蚀及功能材 料研究院	77	23	28	20							6	
医学院	69			3	9	9	16	5	4			23
环境学院	48	3	4	40	1							
力学与建筑工程学院	31	2	10	15	4							
生物医学转化研究院	31		6						8		1	16
新能源技术研究院	22		22									
光子技术研究院	21	1	14	6								
纳米光子学研究院	6	1	5									
华文学院	3				3							
外国语学院	3		3									
质谱仪器与大气环境 研究所	2		2									
地下水与地球科学研 究院	1	1										
管理学院	1							1				
包装工程学院	1							1				

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，生命科学技术学院、理工学院、化学与材料学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

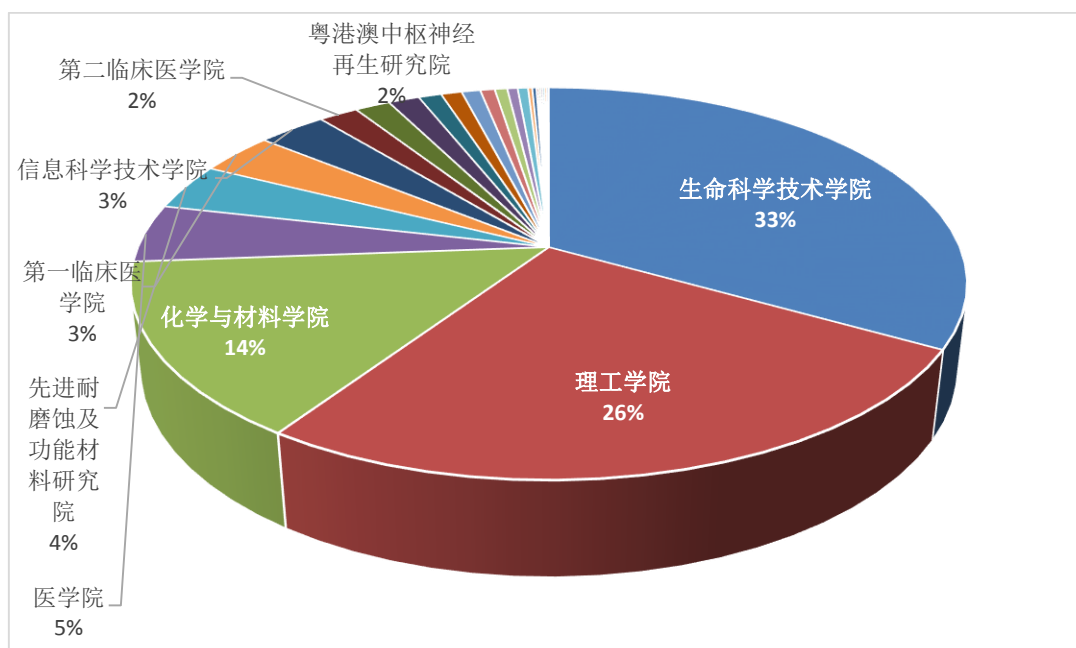


图 3-11 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（发文量）分析

表 3-11 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	346	30	32	19	51	43	40	68	15	31	11	6
理工学院	273	46	48	30	47	25	27	18	15	8	5	4
化学与材料学院	150	36	49	61	1	2				1		
医学院	50			1	2	1	1	43	1			1
先进耐磨蚀及功能材料 研究院	40	25	9	4		1					1	
第一临床医学院	36	11	4	5	4	2	5	4		1		
信息科学技术学院	33	13	8	4		2	1		2	3		
第二临床医学院	19	7	8	2	2							
粤港澳中枢神经再生研 究院	17	4	6	6	1							
力学与建筑工程学院	15	6	5	3	1							
环境学院	11	7	1	2	1							
光子技术研究院	10	3	5	2								
实验技术中心	9	1	1		1	3	1		1		1	
药学院	7	2	1	2	2							
电气信息学院	6				2	1	1		1	1		
纳米光子学研究院	5	2	3									
生物医学转化研究院	5	1	1						1		1	1
华文学院	2				1	1						
外国语学院	2	1	1									
地下水与地球科学研究 院	1	1										
管理学院	1							1				

网络与教育技术中心	1				1							
新能源技术研究院	1		1									
质谱仪器与大气环境研究所	1		1									
包装工程学院	1							1				

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，新能源技术研究院、粤港澳中枢神经再生研究院、药学院排名靠前，共计 24 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

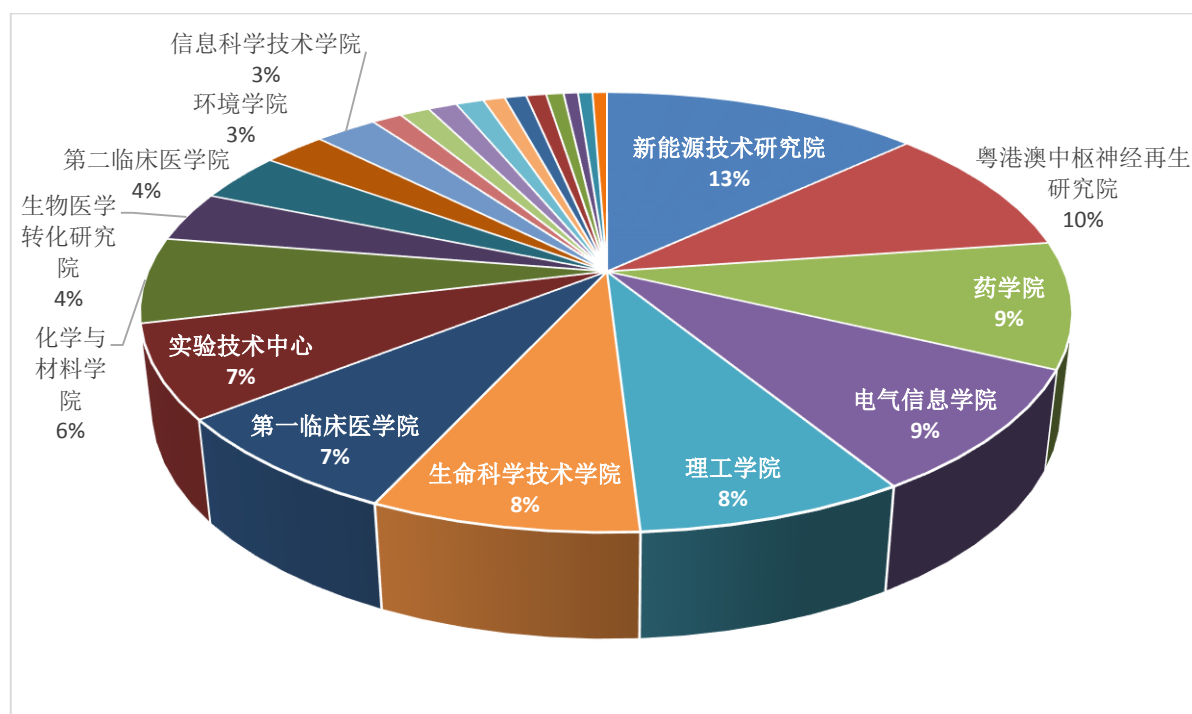


图 3-12 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-12 我校各单位对 ESI 材料科学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
新能源技术研究院	22		22									
粤港澳中枢神经再生研究院	16.12	0.5	19.83	20.33	31							
药学院	15.43	7	5	18	26.5							
电气信息学院	15.33				20	3	17		9	23		
理工学院	13.16	0.98	5.04	15.2	20.68	27.16	19.07	10.72	16.53	19.13	16	2.25
生命科学技术学院	13.13	0.4	5.31	11.84	12.16	23.79	25.93	7.01	20.6	15	10.64	14.67
第一临床医学院	12.53	0.55	0.5	5.4	7.5	52	36.2	19.25		24		
实验技术中心	11.44				25	19.67	11				6	

化学与材料学院	10.51	5.61	6.96	14.05	55	43				36		
生物医学转化研究院	6.2		6						8		1	16
第二临床医学院	6.05	3.57	5.75	7	15							
环境学院	4.36	0.43	4	20	1							
信息科学技术学院	4.3	0.54	6	10.5		1.5	1		8.5	8		
光子技术研究院	2.1	0.33	2.8	3								
力学与建筑工程学院	2.07	0.33	2	5	4							
质谱仪器与大气环境研究所	2		2									
先进耐腐蚀及功能材料研究院	1.93	0.92	3.11	5							6	
华文学院	1.5				3							
外国语学院	1.5		3									
医学院	1.38			3	4.5	9	16	0.12	4			23
纳米光子学研究院	1.2	0.5	1.67									
地下水与地球科学研究院	1	1										
管理学院	1							1				
包装工程学院	1							1				

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.5 我校各单位对 ESI 工程学贡献分析

在被引次数贡献度上，理工学院、生命科学技术学院、光子技术研究院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

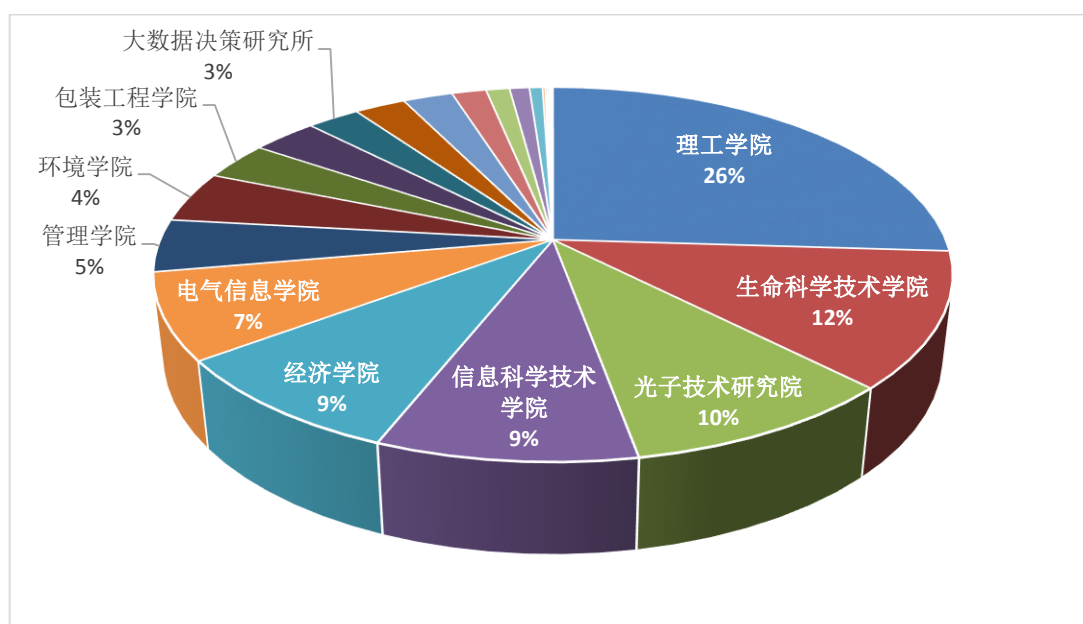


图 3-13 我校各单位对 ESI 工程学贡献（被引次数）分析

表 3-13 我校各单位对 ESI 工程学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
理工学院	1438	3	78	148	103	141	161	195	145	159	117	188
生命科学技术学院	645		26	22	68	193	19	7	302	8		
光子技术研究院	526		54	85	12	37	78	136	82	42		
信息科学技术学院	492	9	82	49	44	60	28	25	38	35	117	5
经济学院	486	8	86	50	61	1	109	22	149			
电气信息学院	411	36	60	43	88	37	18	13	71	45		
管理学院	252	6	31	22	17	51	3	14	25	20	9	54
环境学院	245	5	108	101		31						
包装工程学院	183							97	50		16	20
力学与建筑工程学院	175	12	23	18						13		109
大数据决策研究所	141	89	24	28								
华文学院	137								137			
大气环境安全与污染 控制研究所	133			59	74							
产业经济研究院	92		7	25	58						2	
公共管理学院/应急管理 学院	63		1					6				56
化学与材料学院	53	2	10	41								
深圳旅游学院	35		3					32				
药学院	7			7								
地下水与地球科学研 究院	5	1	4									
环境与气候研究院	5		5									
法学院/知识产权学院	4		4									
医学院	3						3					
经济与社会研究院	2	2										
网络与教育技术中心	1		1									
新能源技术研究院	1		1									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，理工学院、信息科学技术学院、电气信息学院排名靠前，共计 30 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

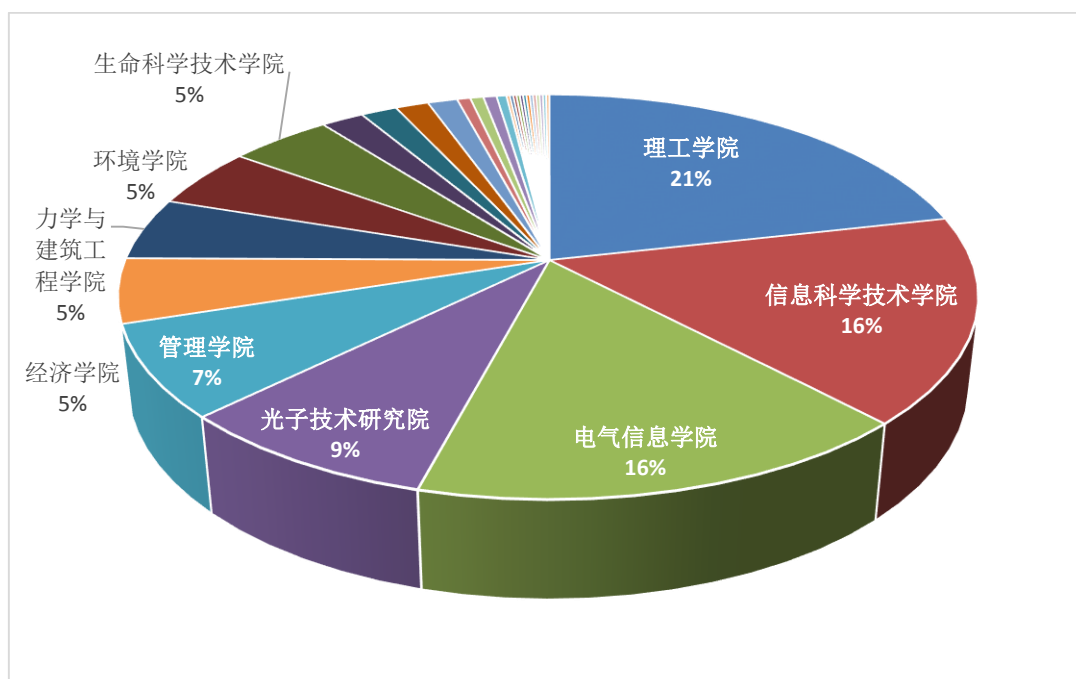


图 3-14 我校各单位对 ESI 工程学贡献 (发文量) 分析

表 3-14 我校各单位对 ESI 工程学贡献 (发文量) 情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
理工学院	146	6	21	14	18	17	22	10	10	13	6	9
信息科学技术学院	112	29	27	10	11	6	7	7	4	4	6	1
电气信息学院	110	40	21	14	14	4	6	2	5	4		
光子技术研究院	58		9	6	5	8	10	7	10	3		
管理学院	50	9	16	6	3	4	3	3	1	2	1	2
经济学院	35	7	11	7	4	1	2	2	1			
力学与建筑工程学院	34	10	11	6						1		6
环境学院	33	9	14	8		2						
生命科学技术学院	31	6	4	6	2	4	2	1	5	1		
包装工程学院	13							8	2		1	2
大数据决策研究所	11	4	4	3								
化学与材料学院	10	2	3	5								
产业经济研究院	9		1	4	3						1	
大气环境安全与污染控制研究所	4			2	2							
地下水与地球科学研究院	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	3		1			1		1				
第二临床医学院	1		1									
第一临床医学院	1	1										
法学院/知识产权学院	1		1									
华文学院	1								1			

环境与气候研究院	1		1									
经济与社会研究院	1	1										
网络与教育技术中心	1		1									
新能源技术研究院	1		1									
信息技术研究所	1			1								
药学院	1			1								
医学院	1						1					
质谱仪器与大气环境研究所	1		1									
粤港澳中枢神经再生研究院	1	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，华文学院、大气环境安全与污染控制研究所、生命科学技术学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

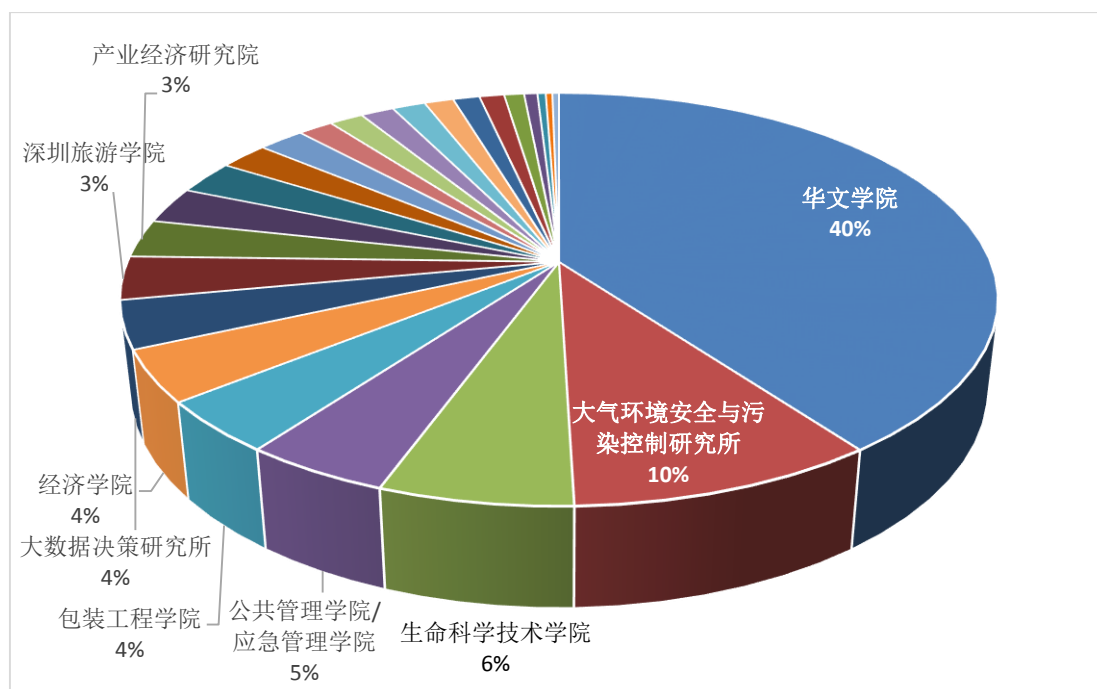


图 3-15 我校各单位对 ESI 工程学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-15 我校各单位对 ESI 工程学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
华文学院	137								137			
大气环境安全与污染控制研究所	33.25			29.5	37							
生命科学技术学院	20.81		6.5	3.67	34	48.25	9.5	7	60.4	8		

公共管理学院/应急管理 学院	15.75		1					6				56
包装工程学院	14.08							12.13	25		16	10
经济学院	13.89	1.14	7.82	7.14	15.25	1	54.5	11	149			
大数据决策研究所	12.82	22.25	6.00	9.33								
深圳旅游学院	11.67		3					32				
产业经济研究院	10.22		7	6.25	19.33						2	
理工学院	9.85	0.5	3.71	10.57	5.72	8.29	7.32	19.5	14.5	12.23	19.5	20.89
光子技术研究院	9.07		6	14.17	2.4	4.63	7.8	19.43	8.2	14		
环境学院	7.42	0.56	7.71	12.63		15.5						
药学院	7			7								
化学与材料学院	5.3	1	3.33	8.2								
力学与建筑工程学院	5.15	1.2	2.09	3						13		18.17
管理学院	5.04	0.67	1.94	3.67	5.67	12.75	1.00	4.67	25	10	9	27
环境与气候研究院	5		5									
信息科学技术学院	4.39	0.31	3.04	4.9	4	10	4	3.57	9.5	8.75	19.5	5
法学院/知识产权学院	4		4									
电气信息学院	3.74	0.9	2.86	3.07	6.29	9.25	3	6.5	14.2	11.25		
医学院	3						3					
经济与社会研究院	2	2										
地下水与地球科学研究 院	1.25	0.5	2									
网络与教育技术中心	1		1									
新能源技术研究院	1		1									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.6 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献分析

在被引次数贡献度上，生命科学技术学院、医学院、药学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

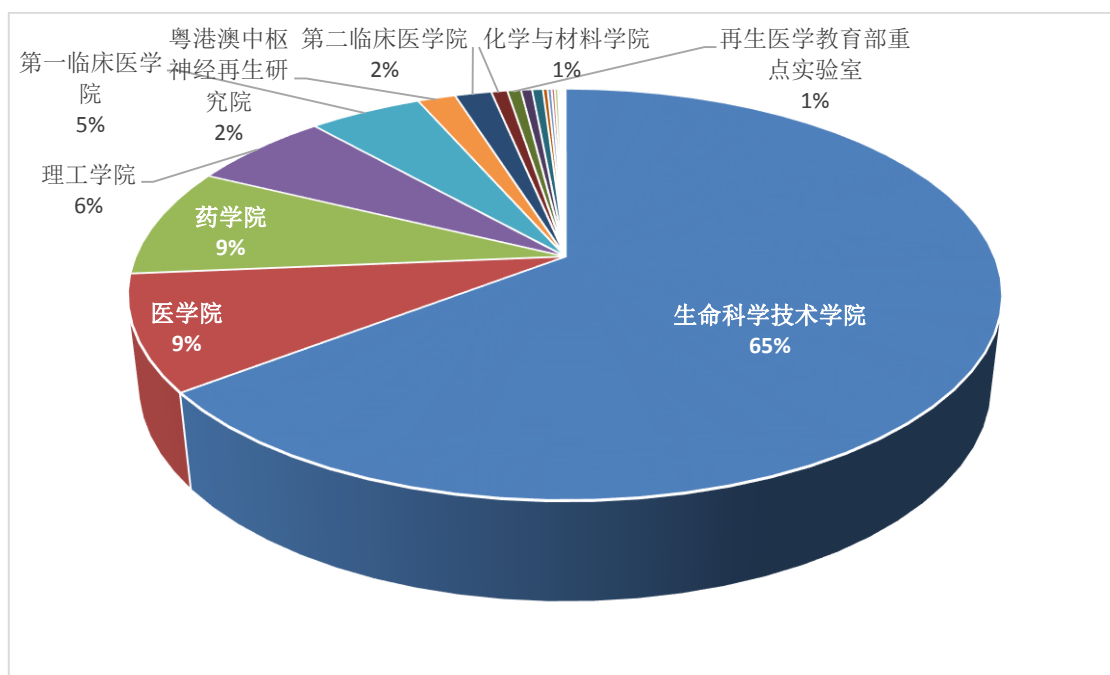


图 3-16 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献（被引次数）分析

表 3-16 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	7290	43	139	256	698	736	948	144 2	889	112 2	457	560
医学院	1022	2	6	39	133	88	319	96	64	80	176	19
药学院	968	13	40	114	154	140	184	52	80	142	33	16
理工学院	699	5	2	10	66	90	108	171		47	150	50
第一临床医学院	565	12	28	62	101	115	51	81	2	29	41	43
粤港澳中枢神经再生 研究院	189	1	9	75	101						3	
第二临床医学院	182	4	41	25		1	34	17	19	6		35
化学与材料学院	80	4	6	70								
再生医学教育部重点 实验室	68							67			1	
环境学院	55		3	9	27	16						
生物医学转化研究院	54		28	26								
信息科学技术学院	23				17					6		
医学部（非直属附属 医院）	20		20									
大数据决策研究所	16			16								
衰老与再生医学研究 院	16		16									
基础医学院	10		10									
实验技术中心	6				6							

产业经济研究院	6									6		
外国语学院	5							3	2			
国际学院	4			2					2			
光子技术研究院	2	2										
力学与建筑工程学院	2	2										
病原微生物研究院	1		1									
纳米光子学研究院	1		1									
先进耐磨蚀及功能材料研究院	1	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，生命科学技术学院、医学院、药学院排名靠前，共计 30 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

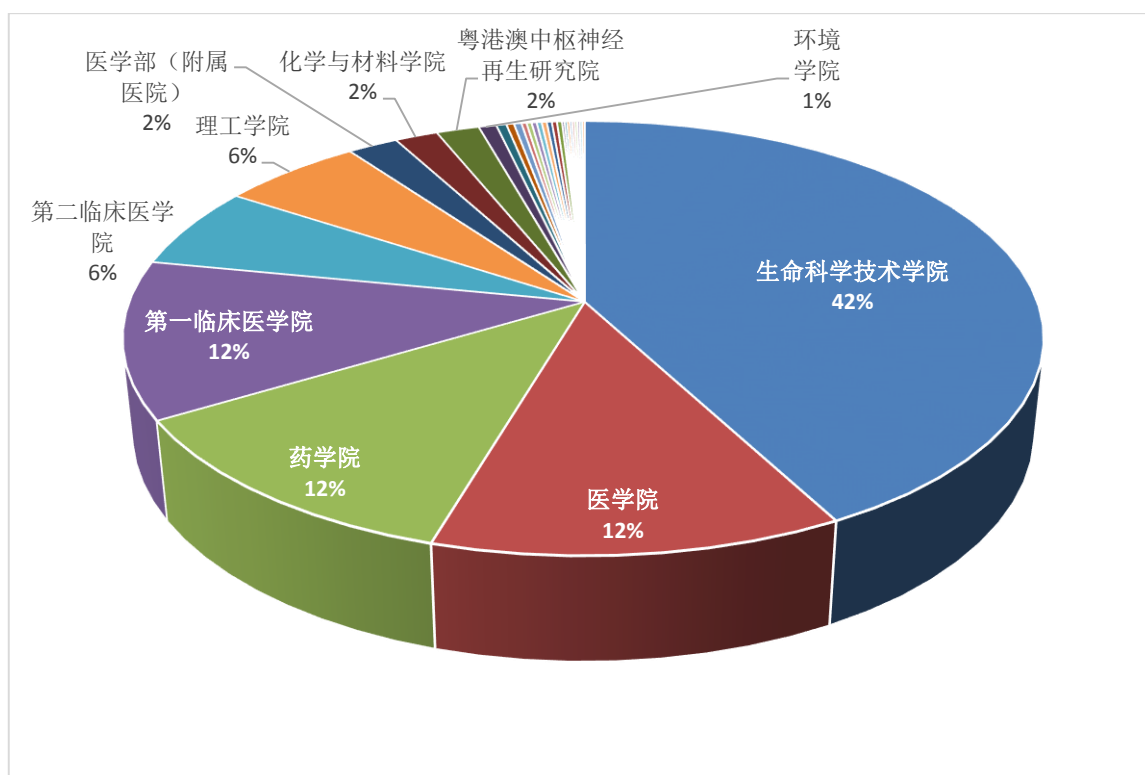


图 3-17 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献（发文量）分析

表 3-17 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	407	38	46	27	46	51	49	35	37	29	25	24
医学院	119	2	3	17	28	17	24	9	3	6	8	2
药学院	114	13	20	19	13	10	10	5	8	12	3	1

第一临床医学院	113	17	19	22	19	16	6	5	1	1	3	4
第二临床医学院	59	10	21	11	2	1	3	5	2	1		3
理工学院	56	16	4	5	5	7	4	7		1	5	2
医学部（非直属附属医院）	20	8	12									
化学与材料学院	17	6	4	7								
粤港澳中枢神经再生研究院	17	3	2	6	5						1	
环境学院	7	2	1	1	2	1						
基础医学院	4	1	3									
信息科学技术学院	3	1			1					1		
中医学院	3		3									
病原微生物研究院	2	1	1									
大数据决策研究所	2			2								
口腔医学院	2		2									
生物医学转化研究院	2		1	1								
衰老与再生医学研究院	2	1	1									
外国语学院	2							1	1			
再生医学教育部重点实验室	2							1			1	
国际学院	2			1					1			
电气信息学院	1		1									
光子技术研究院	1	1										
力学与建筑工程学院	1	1										
纳米光子学研究院	1		1									
实验动物管理中心	1		1									
体育学院	1			1								
先进耐磨蚀及功能材料研究院	1	1										
实验技术中心	1				1							
产业经济研究院	1									1		

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，再生医学教育部重点实验室、生物医学转化研究院、生命科学技术学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

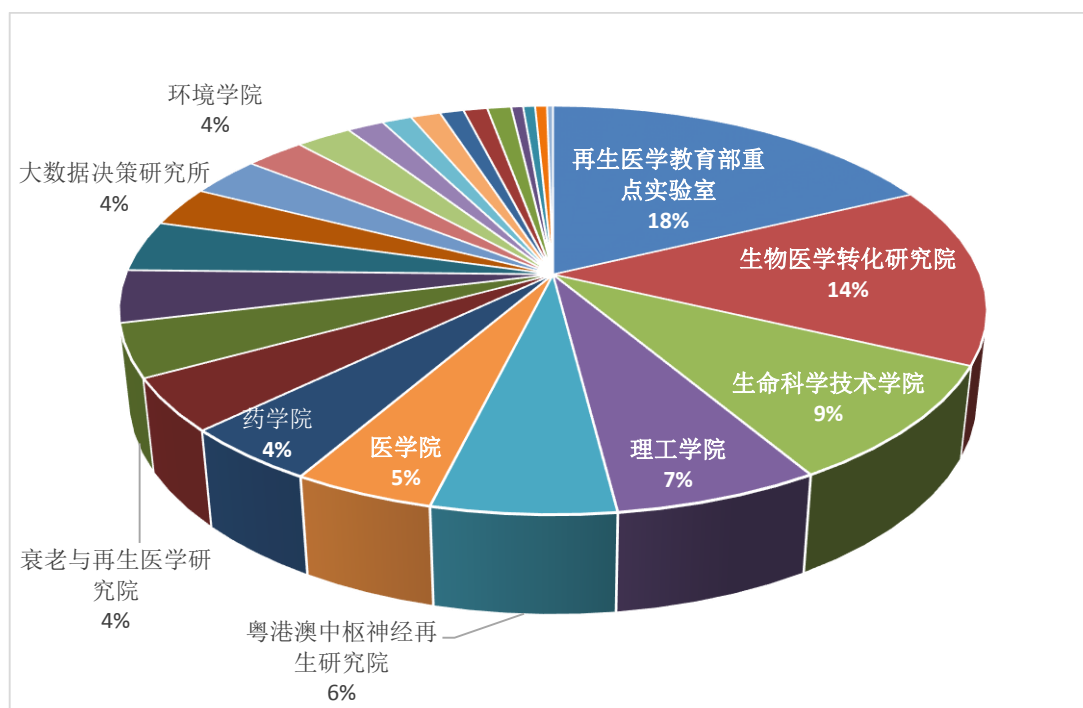


图 3-18 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献 (篇均被引次数) 分析

表 3-18 我校各单位对 ESI 生物学与生物化学贡献 (篇均被引次数) 情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
再生医学教育部重点实验室	34							67			1	
生物医学转化研究院	27		28	26								
生命科学技术学院	17.91	1.13	3.02	9.48	15.17	14.43	19.35	41.2	24.03	38.69	18.28	23.33
理工学院	12.48	0.31	0.5	2	13.2	12.86	27	24.43		47	30	25
粤港澳中枢神经再生研究院	11.12	0.33	4.5	12.5	20.2						3	
医学院	8.59	1	2	2.29	4.75	5.18	13.29	10.67	21.33	13.33	22	9.5
药学院	8.49	1	2	6	11.85	14	18.4	10.4	10	11.83	11	16
大数据决策研究所	8			8								
衰老与再生医学研究院	8		16									
环境学院	7.86		3	9	13.5	16						
信息科学技术学院	7.67				17					6		
实验技术中心	6				6							
产业经济研究院	6									6		
第一临床医学院	5	0.71	1.47	2.82	5.32	7.19	8.5	16.2	2	29	13.67	10.75
化学与材料学院	4.71	0.67	1.5	10								
第二临床医学院	3.08	0.4	1.95	2.27		1	11.33	3.4	9.5	6		11.67
基础医学院	2.5		3.33									

外国语学院	2.5							3	2			
光子技术研究院	2	2										
力学与建筑工程学院	2	2										
国际学院	2			2					2			
纳米光子学研究院	1		1									
先进耐磨蚀及功能材料研究院	1	1										
医学部（非直属附属医院）	1		1.67									
病原微生物研究院	0.5		1									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.7 我校各单位对 ESI 农业科学贡献分析

在被引次数贡献度上，理工学院、药学院、生命科学技术学院排名靠前，共计 15 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

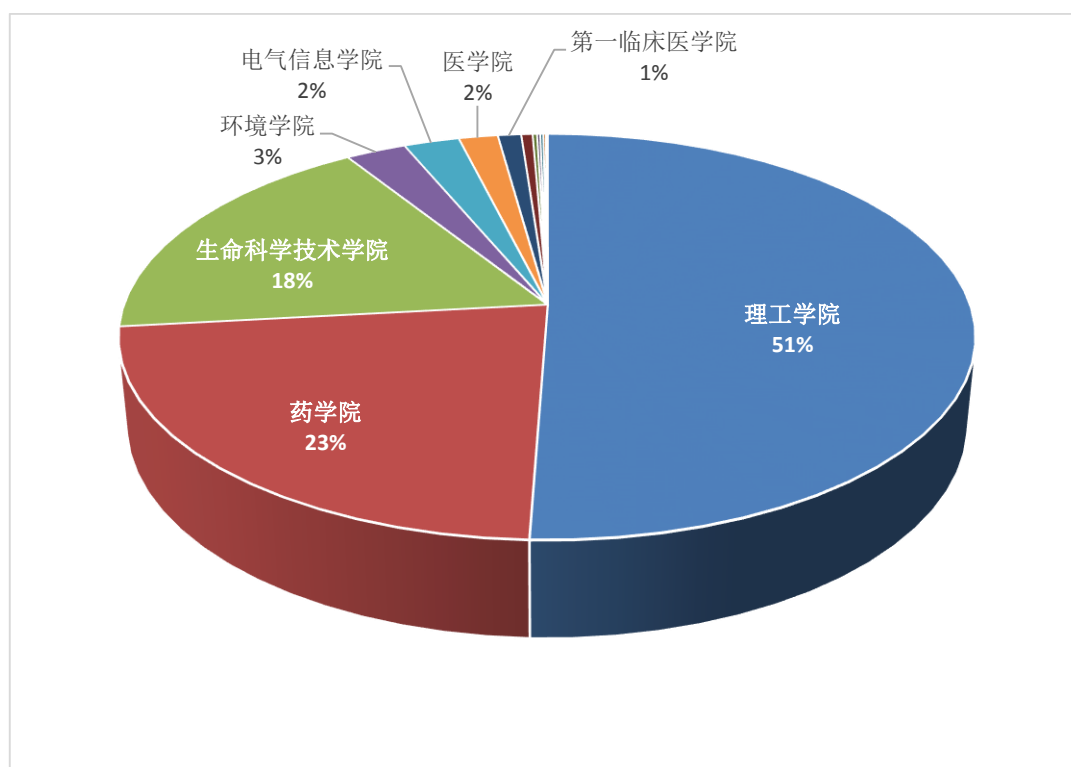


图 3-19 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（被引次数）分析

表 3-19 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
理工学院	1830	33	184	347	164	208	135	172	273	134	148	32

药学院	821	4	27	38	99	163	60	157	120	53	6	94
生命科学技术学院	642		35	13	78	121	122	28	189	56		
环境学院	96	1	23	24	24	24						
电气信息学院	88		9		10	34			15	3	17	
医学院	62		26	30					6			
第一临床医学院	37	1		19		17						
包装工程学院	18					12		6				
化学与材料学院	7		7									
产业经济研究院	5			5								
深圳旅游学院	5			4	1							
大气环境安全与污染控制研究所	4			4								
管理学院	1		1									
基础医学院	1	1										
医学部（非直属附属医院）	1	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，理工学院、药学院、生命科学技术学院排名靠前，共计 16 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

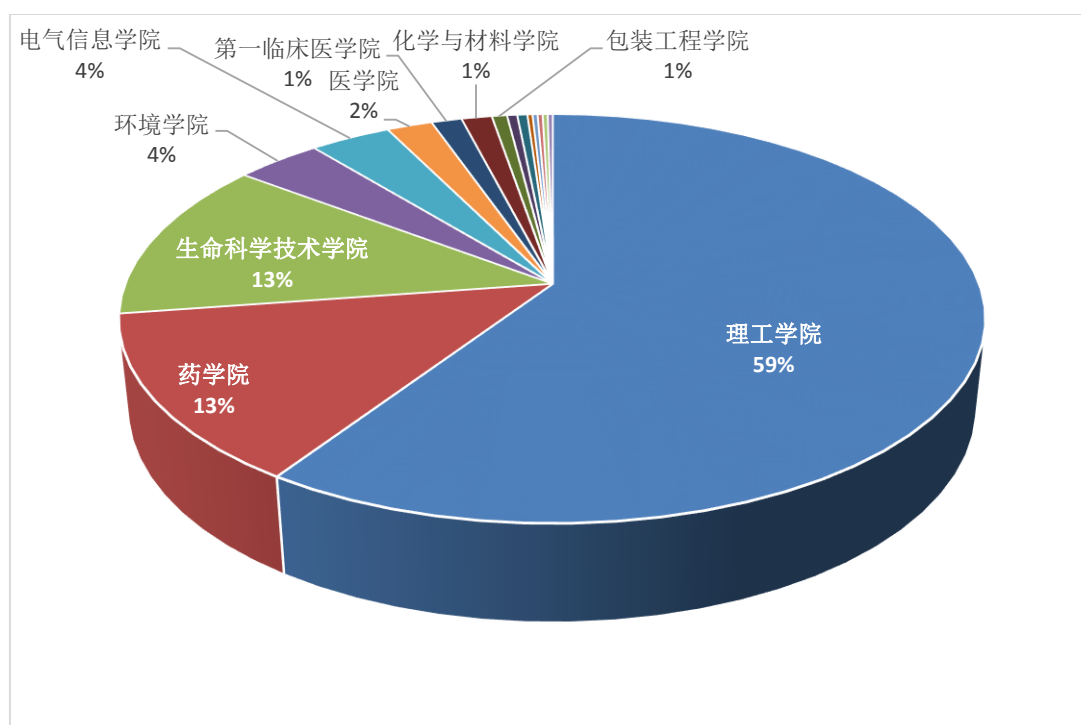


图 3-20 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（发文量）分析

表 3-20 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
理工学院	267	61	67	56	18	20	11	10	11	7	5	1
药学院	60	10	4	5	12	7	4	6	6	2	1	3
生命科学技术学院	57	7	10	4	8	8	6	4	9	1		
环境学院	17	4	7	2	3	1						
电气信息学院	16	1	6		2	2			2	1	2	
医学院	9		2	5				1	1			
第一临床医学院	6	2	1	2		1						
化学与材料学院	6	2	2	2								
包装工程学院	3					2		1				
管理学院	2		2									
基础医学院	2	1	1									
产业经济研究院	1			1								
大气环境安全与污染控制研究所	1			1								
第二临床医学院	1	1										
深圳旅游学院	1				1							
医学部（非直属附属医院）	1	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，药学院、医学院、生命科学技术学院排名靠前，共计 15 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

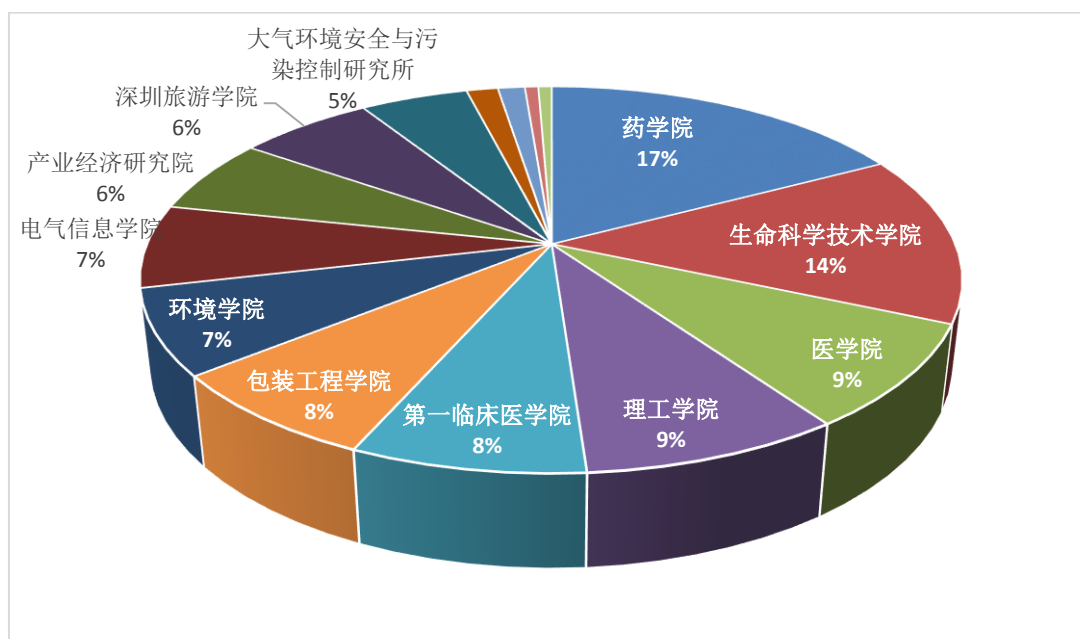


图 3-21 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-21 我校各单位对 ESI 农业科学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
药学院	13.68	0.4	6.75	7.6	8.25	23.29	15	26.17	20	26.5	6	31.33
生命科学技术学院	11.26		3.5	3.25	9.75	15.13	20.33	7	21	56		
医学院	6.89		13	6					6			
理工学院	6.85	0.54	2.75	6.2	9.11	10.4	12.27	17.2	24.82	19.14	29.6	32
第一临床医学院	6.17	0.5		9.5		17						
包装工程学院	6					6		6				
环境学院	5.65	0.25	3.29	12	8	24						
电气信息学院	5.5		1.5		5	17			7.5	3	8.5	
产业经济研究院	5			5								
深圳旅游学院	5				1							
大气环境安全与污染控制研究所	4			4								
化学与材料学院	1.17		3.5									
医学部（非直属附属医院）	1	1										
管理学院	0.5		0.5									
基础医学院	0.5	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

3.8 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献分析

在被引次数贡献度上，生命科学技术学院、环境学院、理工学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

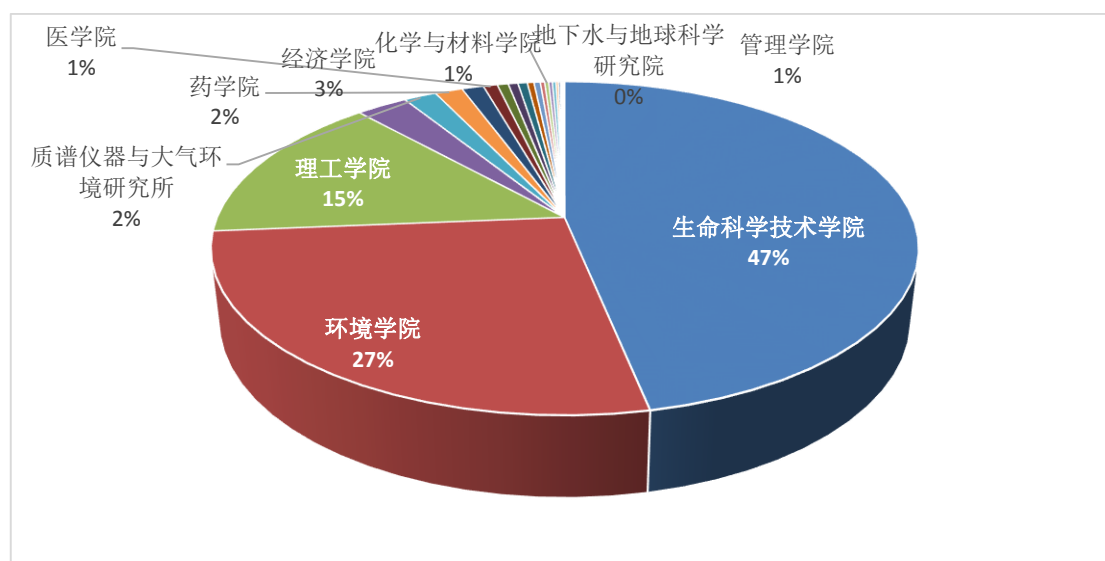


图 3-22 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（被引次数）分析

表 3-22 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（被引次数）情况

	近 10 年 被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
生命科学技术学院	2568	15	56	92	90	288	590	516	305	248	270	98
环境学院	1477	70	455	540	124	288						
理工学院	801					15	102	61	169	106	145	203
经济学院	154	10	74	29	5	12			24			
质谱仪器与大气环境 研究所	98	3	24	49	22							
药学院	83		2			14			67			
化学与材料学院	65		31	34								
医学院	42				6	28		8				
管理学院	33	9	7			12		5				
大气环境安全与污染 控制研究所	29					29						
环境与气候研究院	28	10	18									
第一临床医学院	20		3		17							
光子技术研究院	19				6		13					
国际商学院	13		13									
地下水与地球科学研 究院	12	4	8									
信息科学技术学院	11			4		7						
医学部（非直属附属 医院）	11		11									
产业经济研究院	7				7							
资源环境与可持续发 展研究所	6	6										
电气信息学院	3		3									
华文学院	3		3									
实验技术中心	3		3									
粤港澳中枢神经再生 研究院	2											2
深圳旅游学院	1	1										
中医学院	1		1									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在发文量贡献度上，环境学院、生命科学技术学院、经济学院排名靠前，共计 29 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

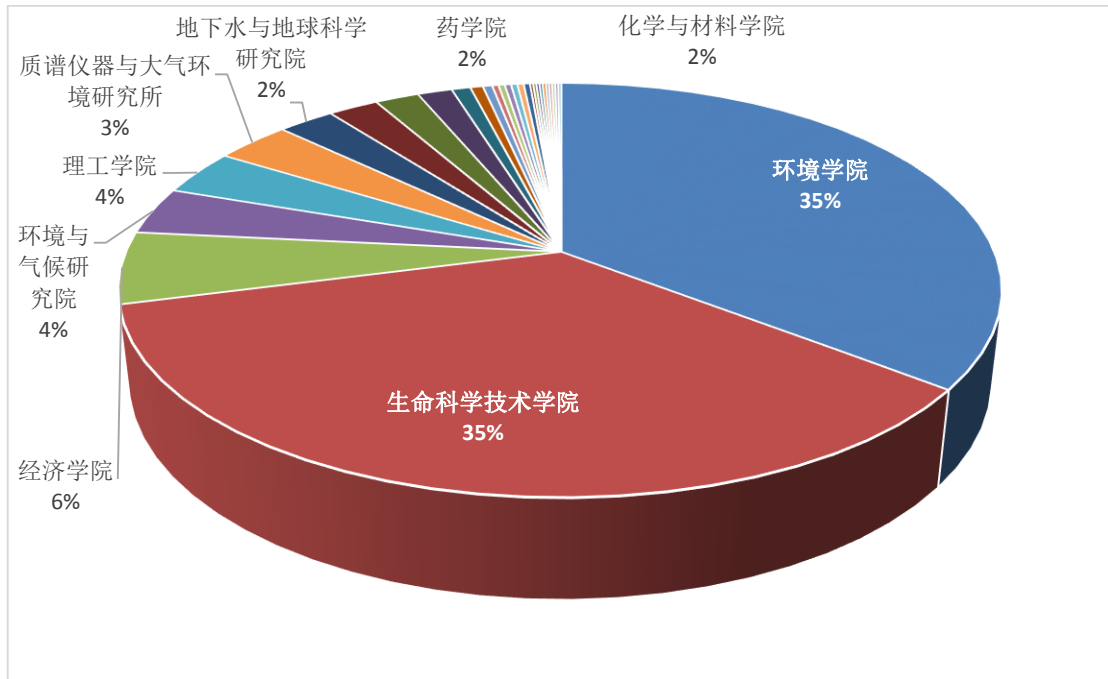


图 3-23 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（发文量）分析

表 3-23 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（发文量）情况

	近 10 年 发文量	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
环境学院	259	84	88	57	14	16						
生命科学技术学院	259	43	28	28	19	26	32	23	21	16	16	7
经济学院	41	15	14	6	3	2			1			
环境与气候研究院	27	20	7									
理工学院	26	1				1	6	6	4	2	3	3
质谱仪器与大气环境研究所	24	9	8	4	3							
地下水与地球科学	18	15	3									
药学院	16	7	2			3			4			
化学与材料学院	14	4	5	5								
管理学院	11	5	2	2		1		1				
国际商学院	6	1	5									
第一临床医学院	4	2	1		1							
医学院	3				1	1		1				
电气信息学院	2	1	1									
光子技术研究院	2				1		1					
基础医学院	2	1	1									
深圳旅游学院	2	1	1									
实验技术中心	2		2									
信息科学技术学院	2			1		1						
产业经济研究院	1				1							
大气环境安全与污染控制研究所	1					1						

国际关系学院/华侨华人研究院	1	1										
华文学院	1		1									
医学部（非直属附属医院）	1		1									
粤港澳中枢神经再生研究院	1											1
中医学院	1		1									
资源环境与可持续发展研究所	1	1										
包装工程学院	1	1										
国际学院	1		1									

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

在篇均被引次数贡献度上，理工学院、大气环境安全与污染控制研究所、医学院排名靠前，共计 25 个学院（研究院/所）有贡献，详情如下：

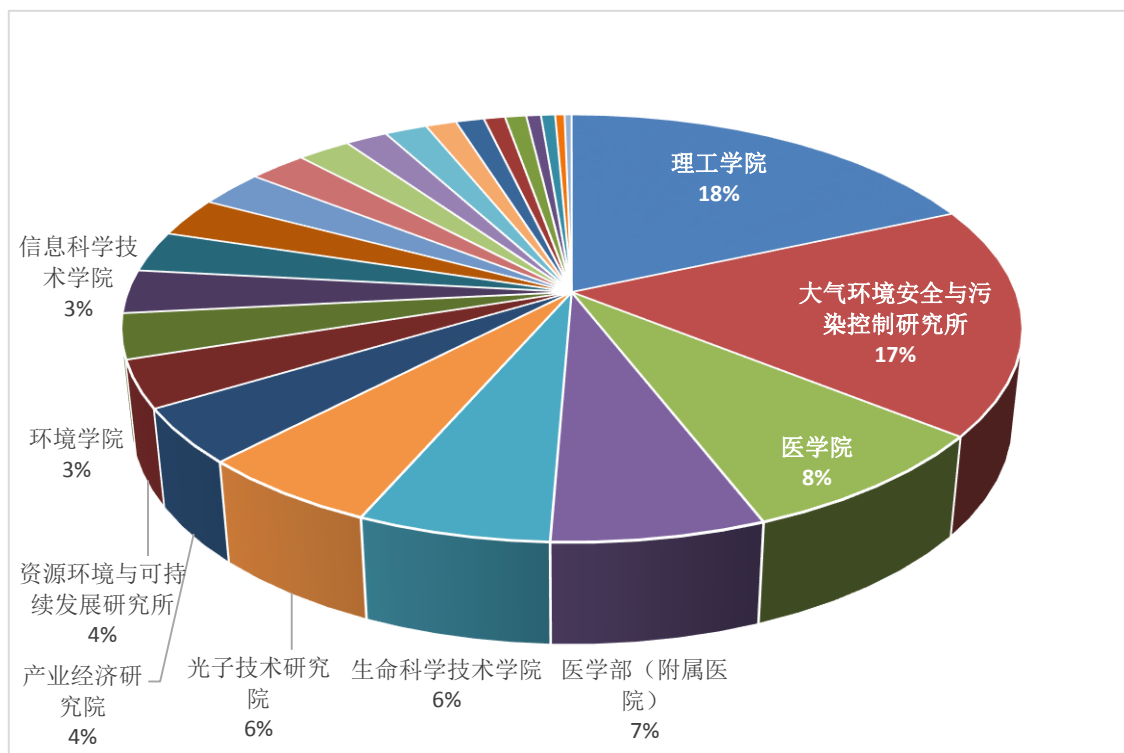


图 3-24 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（篇均被引次数）分析

表 3-24 我校各单位对 ESI 环境科学/生态学贡献（篇均被引次数）情况

	近 10 年篇均被引次数	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
理工学院	30.81					15	17	10.17	42.25	53	48.33	67.67
大气环境安全与污染控制研究所	29					29						
医学院	14				6	28		8				

医学部（非直属附属医院）	11		11									
生命科学技术学院	9.92	0.35	2	3.29	4.74	11.08	18.44	22.43	14.52	15.5	16.88	14
光子技术研究院	9.5				6		13					
产业经济研究院	7				7							
资源环境与可持续发展研究所	6	6										
环境学院	5.7	0.83	5.17	9.47	8.86	18						
信息科学技术学院	5.5			4		7						
药学院	5.19		1			4.67			16.75			
第一临床医学院	5		3			17						
化学与材料学院	4.64		6.2	6.8								
质谱仪器与大气环境研究所	4.08	0.33	3	12.25	7.33							
经济学院	3.76	0.67	5.29	4.83	1.67	6			24			
管理学院	3	1.8	3.5			12		5				
华文学院	3		3									
国际商学院	2.17		2.6									
粤港澳中枢神经再生研究院	2											2
电气信息学院	1.5		3									
实验技术中心	1.5		1.5									
环境与气候研究院	1.04	0.5	2.57									
中医学院	1		1									
地下水与地球科学研究所	0.67	0.27	2.67									
深圳旅游学院	0.5	1										

注：医学院 2017 年及以后的数据，如标明现医学部所属学院，则归到所属学院。

4 广东省各高校 ESI 前 1%学科情况

4.1 广东省各高校 ESI 变化情况

2018 年 11 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。与 2017 年 11 月的 ESI 数据相比，共有 2 所高校（南方科技大学、广州大学）首次有学科进入 ESI 前 1%。3 所高校新增 2 个 ESI 前 1%学科，7 所高校新增 1 个 ESI 前 1%学科，具体情况如下。

表 4-1 2018 年广东省各高校 ESI 前 1%学科数量变化情况

学校	学科	2018 年 11 月位置百分比
华南农业大学	化学	90%
	微生物学	98%
广东工业大学	材料科学	82%
	计算机科学	91%
南方科技大学	化学	90%
	材料科学	84%
暨南大学	环境科学/生态学	89%
中山大学	精神病学心理学	98%
华南师范大学	临床医学	99%
深圳大学	化学	90%
南方医科大学	分子生物学与遗传学	87%
广州中医药大学	药理学与毒理学	81%
广州大学	工程学	98%

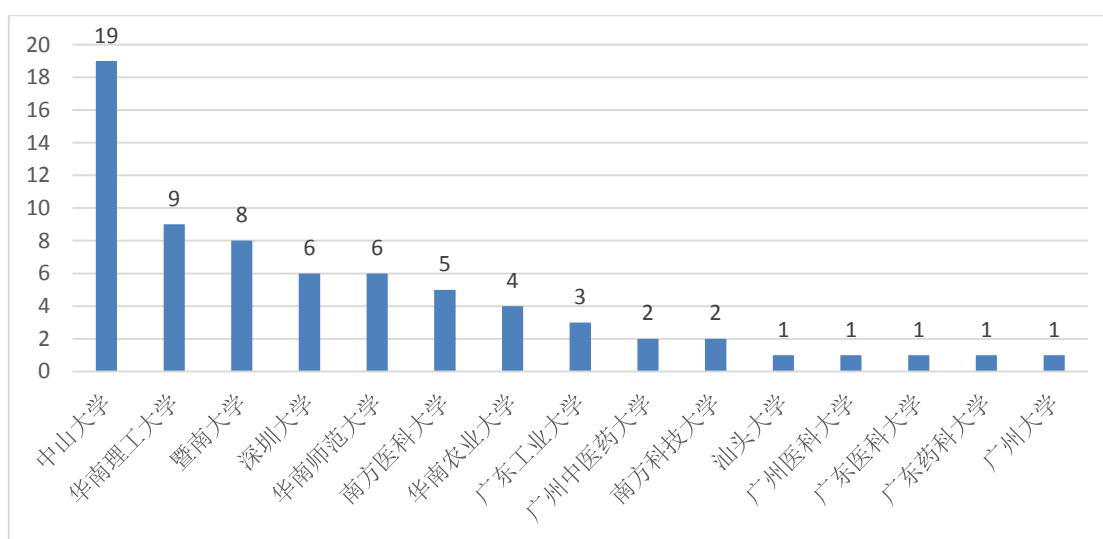


图 4-1 广东省内高校 ESI 前 1%学科数量情况

我校以 8 个学科居广东省内高校第三，与排名第一的中山大学差距较大，与排名第二的华南理工大学仅有 1 个学科数量之差。

4.2 我校 8 个 ESI 前 1%学科在省内排名情况

我校 8 个 ESI 前 1%学科在广东省内高校中的情况如下：

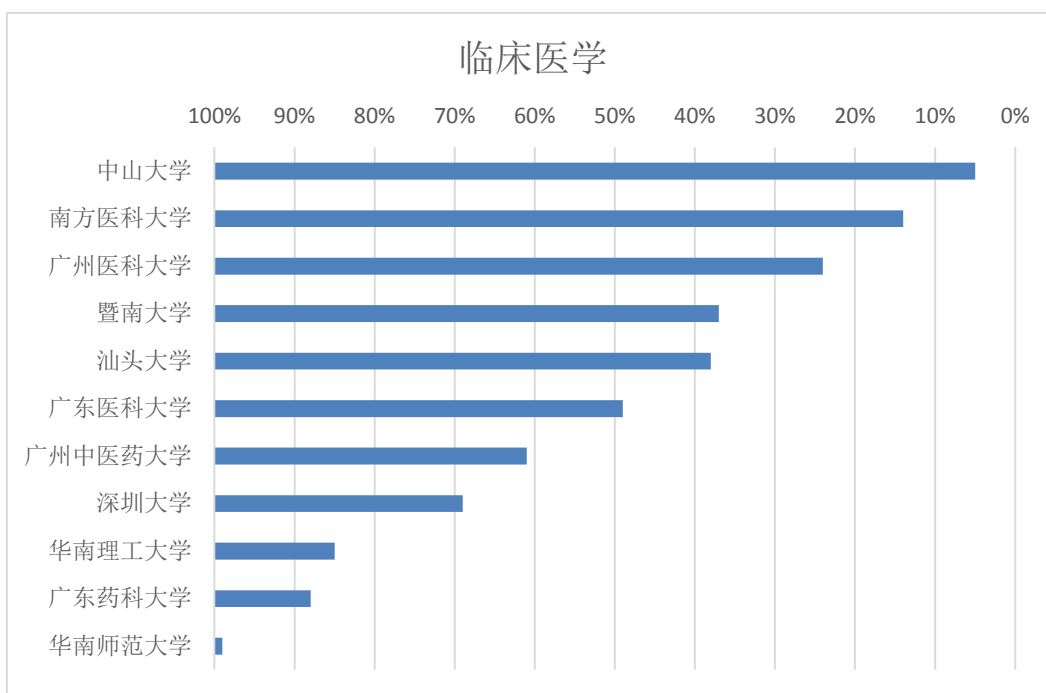


图 4-2 广东省内高校临床医学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在临床医学学科方面，广东省内共有 11 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 4。中山大学已进入全球前 1% 的位置，我校与南方医科大学、广州中医药大学、汕头大学和广东医科大学处于全球前 5% 的位置。

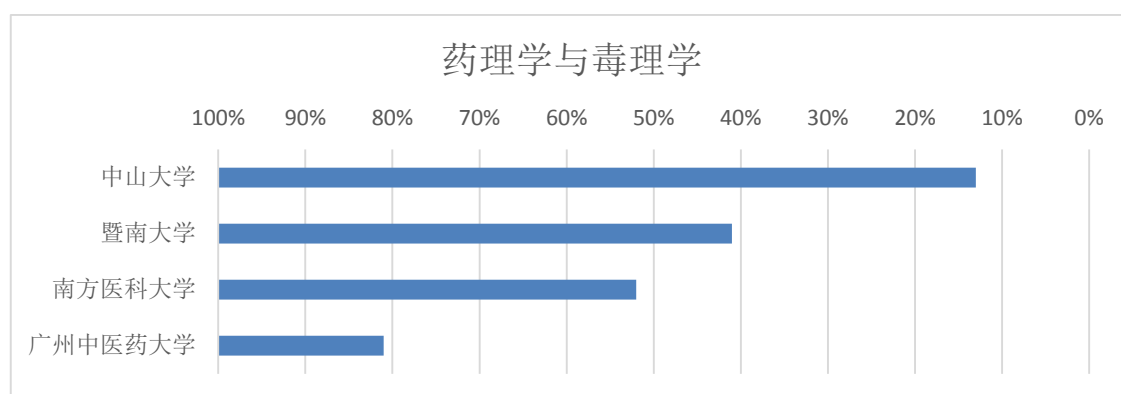


图 4-3 广东省内高校药理学与毒理学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在药理学与毒理学学科方面，广东省内共有 4 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 2，与中山大学一起处于全球前 5% 的位置。

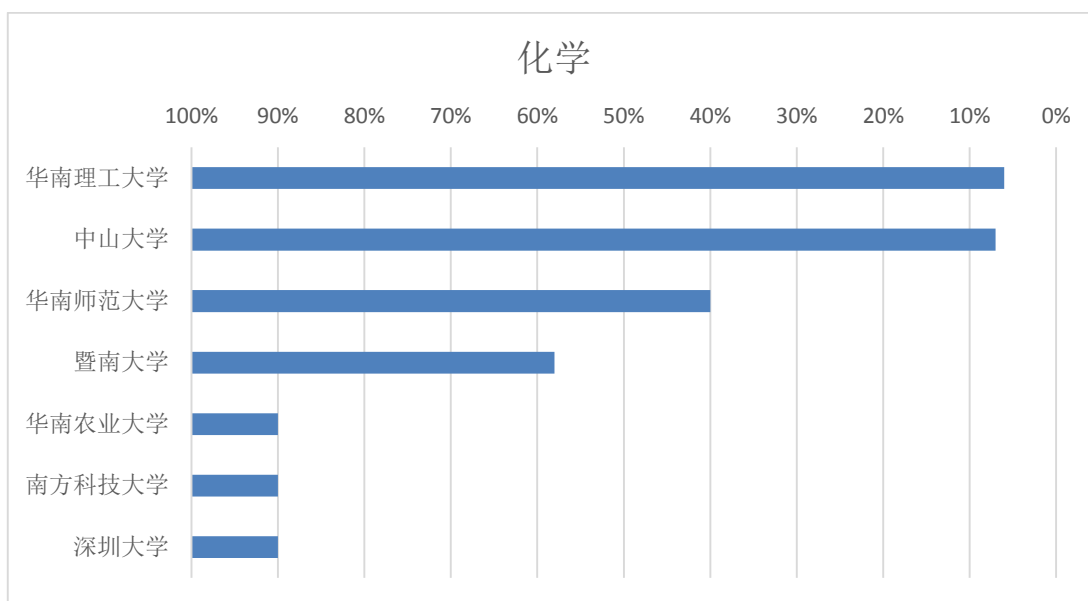


图 4-4 广东省内高校化学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在化学学科方面，广东省内共有 7 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 4。华南理工大学和中山大学已进入全球前 1% 的位置，华南师范大学处于全球前 5% 的位置，我校有较大可能成为下一所进入全球前 5% 的高校。

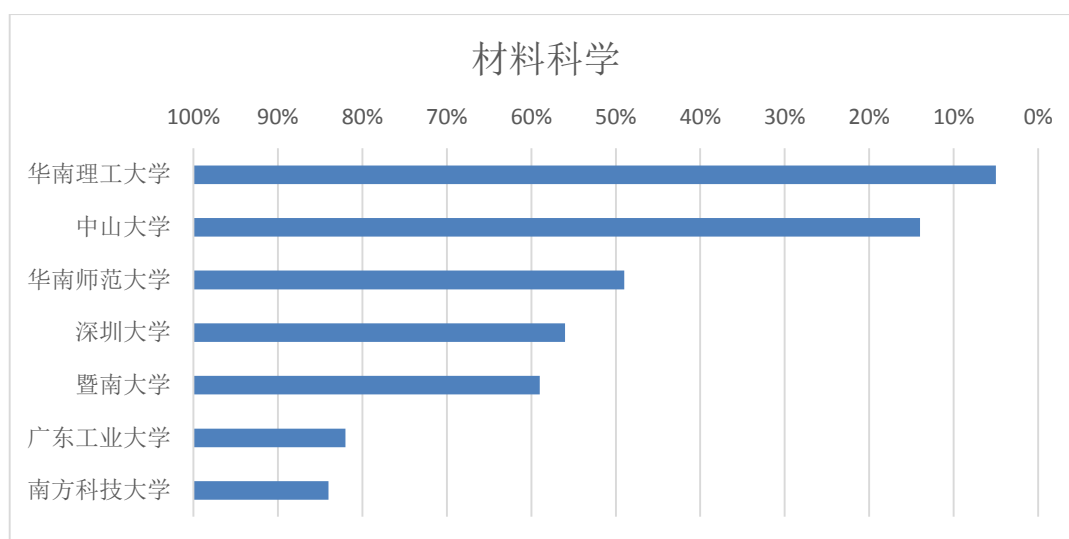


图 4-5 广东省内高校材料科学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在材料科学学科方面，广东省内共有 7 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 5。华南理工大学已进入全球前 1% 的位置，中山大学和华南师范大学处于全球前 5% 的位置。

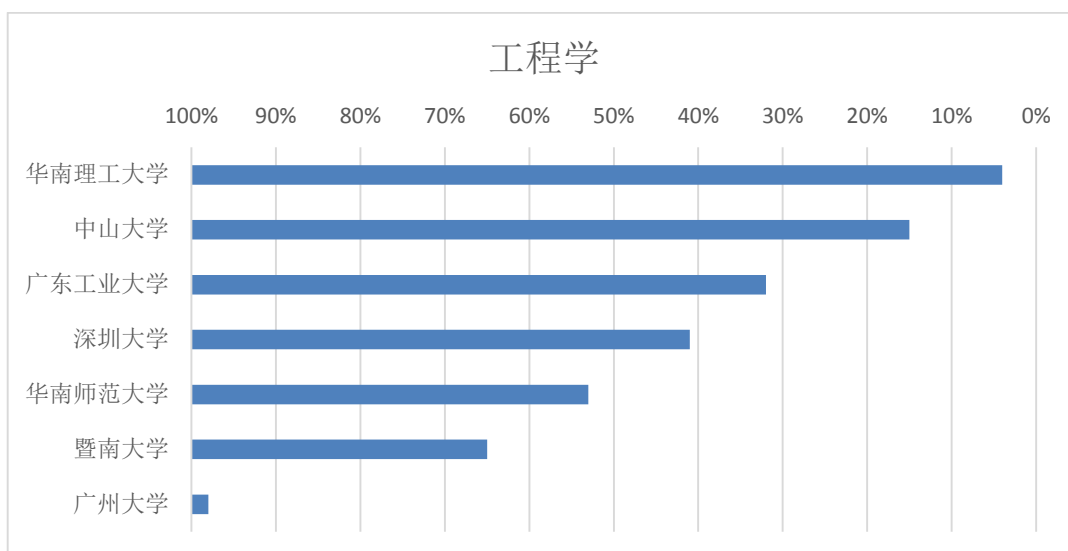


图 4-6 广东省内高校工程学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在工程学学科方面，广东省内共有 7 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 6。华南理工大学已进入全球前 1% 的位置，中山大学、广东工业大学、深圳大学处于全球前 5% 的位置。

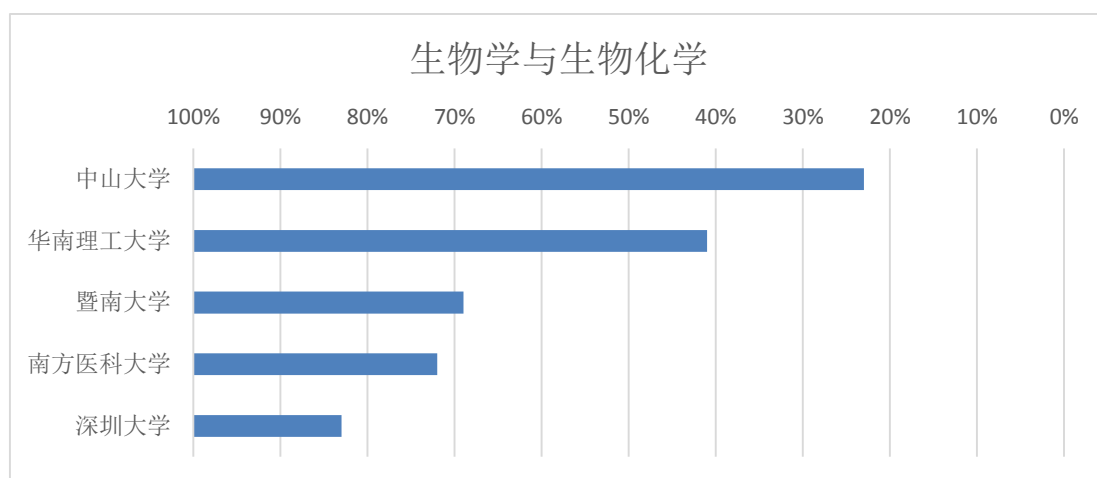


图 4-7 广东省内高校生物学与生物化学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在生物学与生物化学学科方面，广东省内共有 5 所高校进入全球前 1% 的位置，我校位于广东省内第 3。中山大学和华南理工大学处于全球前 5% 的位置。

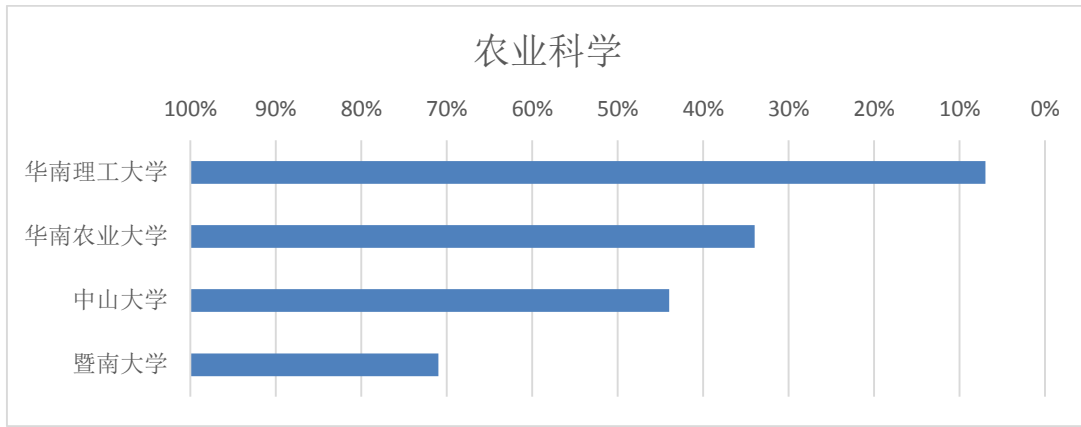


图 4-8 广东省内高校农业科学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在农业科学学科方面，广东省内共有 4 所高校进入全球前 1%的位置，我校位于广东省内第 4。华南理工大学已进入全球前 1%的位置，华南农业大学和中山大学处于全球前 5%的位置。

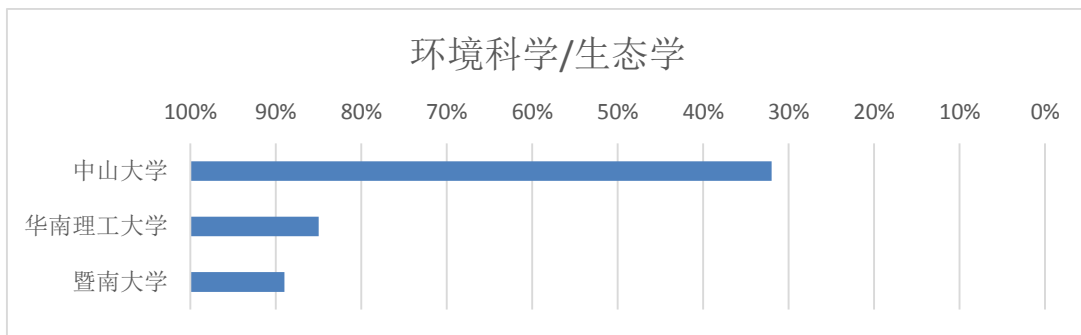


图 4-9 广东省内高校环境科学/生态学 ESI 位置百分比

从上图中可以看出，目前，在环境科学/生态学学科方面，广东省内共有 3 所高校进入全球前 1%的位置，我校位于广东省内第 3。中山大学处于全球前 5%的位置。

4.3 我校 ESI 全学科情况

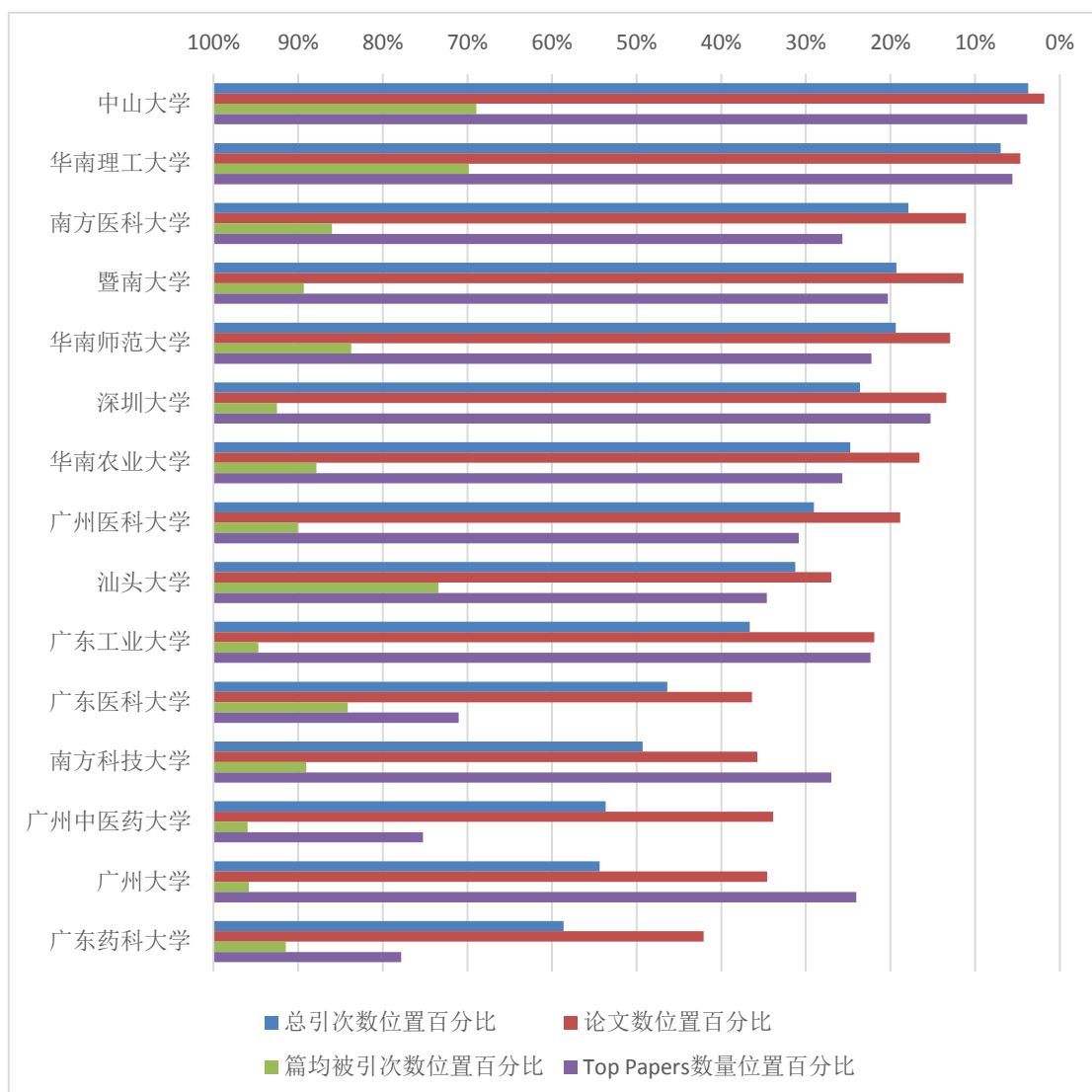


图 4-10 广东省高校 ESI 全学科情况

从上图可以看出，我校在 ESI 全学科的几个指标总体上位于省内高校前列，其中总引次数、论文数和 Top Papers 数量均位于第 4，但篇均被引次数仅排名第九。从整体上来说，省内高校篇均被引次数位置百分比均处于较为靠后的位置，需要从整体上提高论文的质量。

5 我校与湖南大学学科对比情况分析

湖南大学是我校建设高水平大学的标杆学校，2018 年，我校 ESI 前 1% 学科数量由 7 个上升到 8 个，湖南大学则维持在 7 个。详见下图：

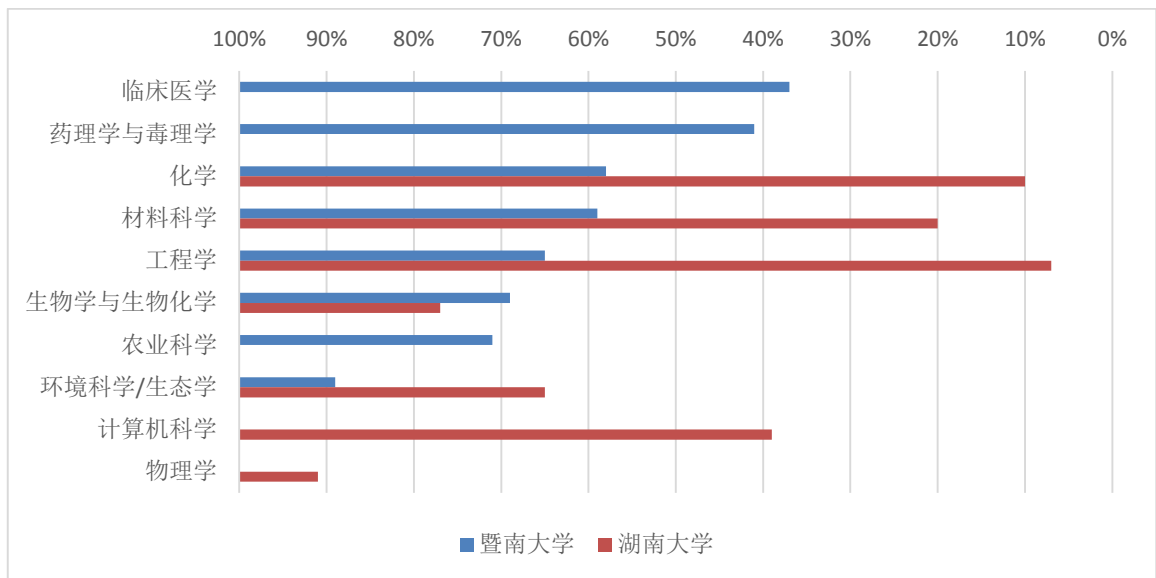


图 5-1 我校与湖南大学 ESI 学科情况

总体而言，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。湖南大学的化学和工程学已进入全球前 1% 的位置，材料科学和计算机科学已进入全球前 5% 的位置，而我校仅有临床医学以及药理学与毒理学 2 个学科进入全球前 5% 的位置，目前尚未有全球前 1% 的学科。我校与湖南大学在全学科各项指标上的对比如下图：

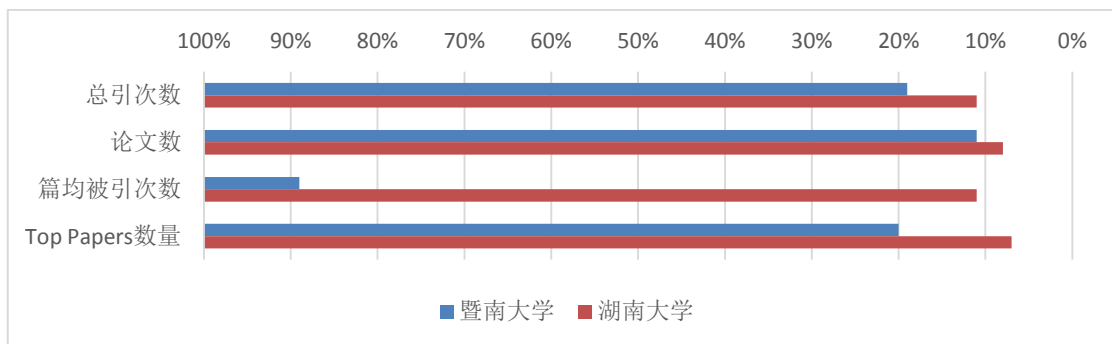


图 5-2 我校与湖南大学全学科指标对比

从上图可以看出，我校在论文数量上与湖南大学差距不大，但是在论文质量上差距较为明显，体现在总引次数、Top Papers 数量，尤其是篇均被引次数上，与湖南大学差距较大。

6 我校 ESI 高被引和热点论文情况分析

6.1 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次数排名位于全球前 1% 的论文。根据 2018 年 11 月 ESI 数据，我校 ESI 高被引论文共 109 篇，比去年同期增长 45.3%，详情如下：

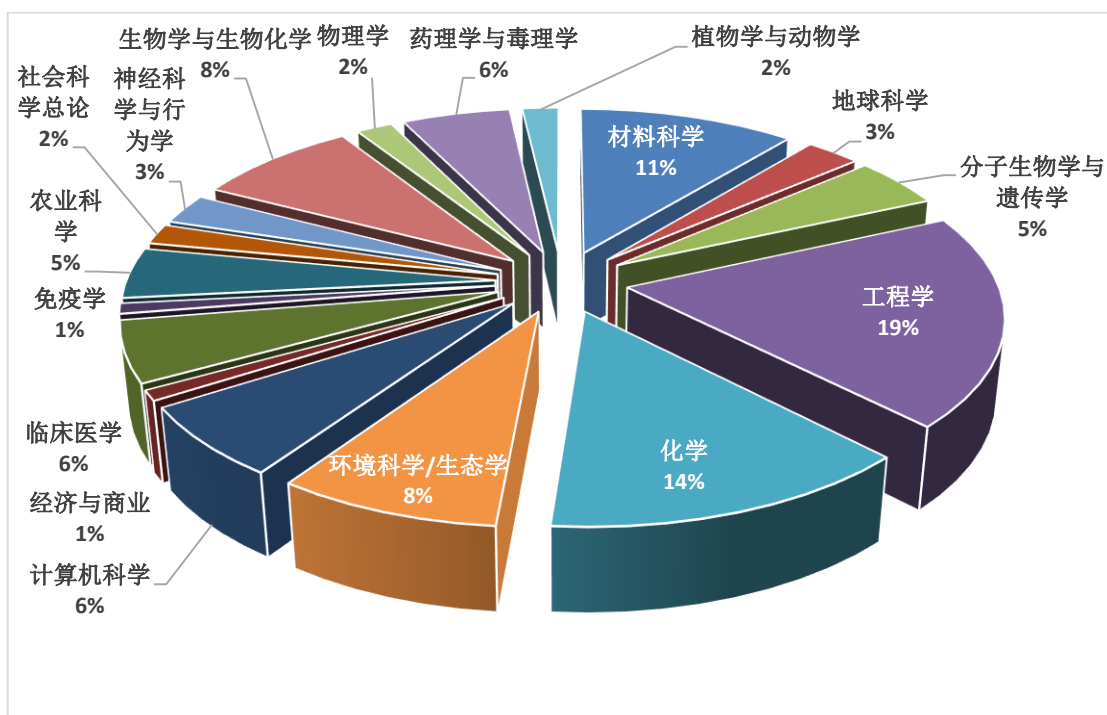


图 6-1 我校 ESI 高被引论文学科分布图

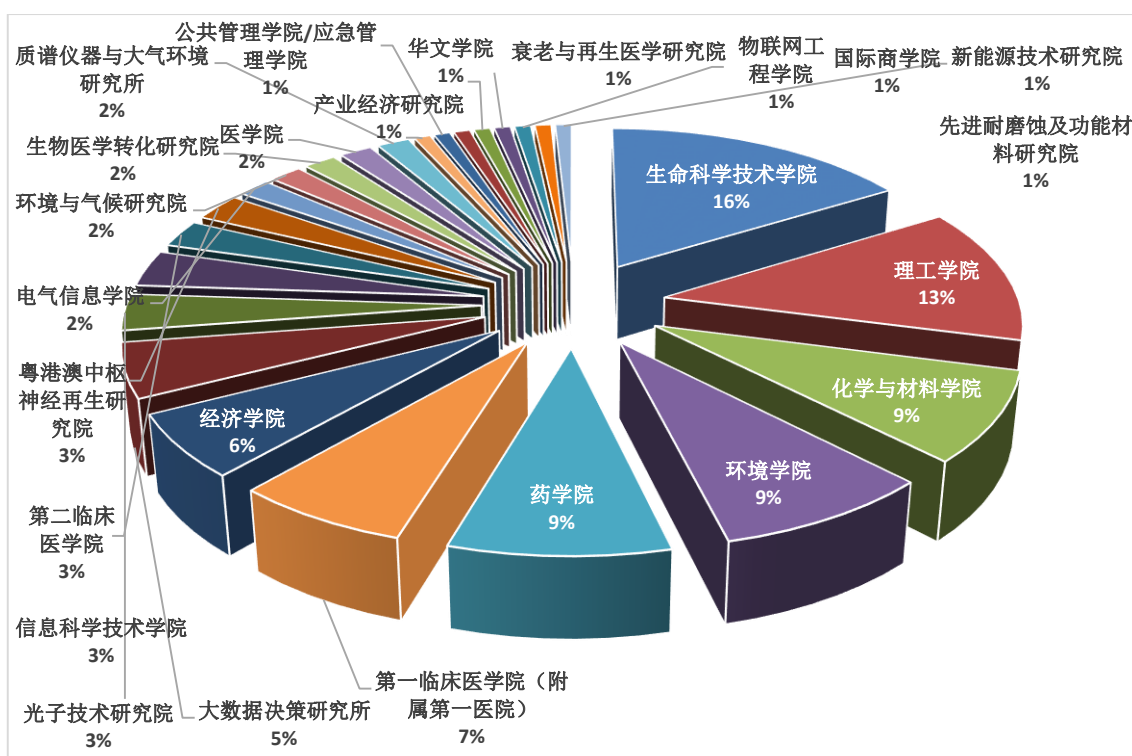


图 6-2 我校 ESI 高被引论文学院（研究院）分布图

从上图可以看出，我校的 ESI 高被引论文分布于 17 个学科，占 ESI 学科数量的 77%，仅有数学、微生物学、精神病学与心理学、综合交叉学科、空间科学

5 个学科没有高被引论文。在数量方面，工程学（21 篇，占 19%）、化学（15 篇，占 14%）、材料科学（12 篇，占 11%）排名前三位。在学院（研究院）分布方面，我校 ESI 高被引论文分布于 25 个学院（研究院），其中生命科学技术学院（19 篇，占 16%）、理工学院（15 篇，占 13%）、化学与材料学院、环境学院、药学院（上述三个学院均为 10 篇，占 9%）排名前五位。详见下表。

表 6-1 我校 ESI 高被引论文清单
(作者栏空白表示非本校人员，下同)

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引次数	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) 来源出版物: AUTOPHAGY 卷: 12 期: 1 页: 1-222 出版年: 2016	1242	分子生物学与遗传学
2	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	678	药理学与毒理学
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	474	生物学与生物化学
4	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	472	物理学
5	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	462	化学
6	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 出版年: MAY 2012	452	生物学与生物化学
7	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	439	化学
8			麦文杰	理工学院	标题: FIBER-BASED ALL-SOLID-STATE FLEXIBLE SUPERCAPACITORS FOR SELF-POWERED	326	化学

					SYSTEMS 来源出版物: ACS NANO 6 (10): 9200-9206 OCT 2012		
9		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	316	材料科学
10			第一临床医学院	徐安定	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	311	临床医学
11			医学院	樊宁 黄丽娜	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	261	临床医学
12	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	254	材料科学
13			第一临床医学院	潘集阳	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	223	分子生物学与遗传学
14	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 出版年: AUG 2014	209	化学
15	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 出版年: SEP 2010	200	化学
16			药学院	王玉强	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	179	神经科学与行为学
17		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	173	材料科学
18			药学院	聂红	标题: A SUBPOPULATION OF NOCICEPTORS SPECIFICALLY LINKED TO ITCH 来源出版物: NAT NEUROSCI 16 (2): 174-182 FEB 2013	172	神经科学与行

							为学
19		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	168	工程学
20	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	166	生物学与生物化学
21			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	165	植物学与动物学
22			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 出版年: OCT 12 2016	156	化学
23			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-+ 出版年: DEC 1 2016	147	分子生物学与遗传学
24	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 出版年: 2013	140	材料科学
25			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 出版年: AUG 19 2015	128	材料科学
26			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	124	植物学与动物学
27			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	115	工程学
28	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 出版年: DEC 2016	115	地球科学
29	尹居良	尹居良		经济学	标题: Finite-time stability and instability of	105	工程

				院	stochastic nonlinear systems 来源出版物: AUTOMATICA 卷: 47 期: 12 页: 2671-2677 出版年: DEC 2011		学
30	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 出版年: JUL 2014	105	生物学与生物化学
31		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 出版年: 2016	103	化学
32			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 出版年: MAY 2015	99	化学
33	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 出版年: JUL 15 2015	96	生物学与生物化学
34	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 出版年: JUN 7 2016	92	环境科学/生态学
35	学生	高庆生		化学与材料学院	标题: MoS2-Ni3S2 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 出版年: APR 2017	90	化学
36		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 出版年: MAR 2015	89	物理学
37			麦文杰	理工学院	标题: Ultrahigh-Performance Pseudocapacitor Electrodes Based on Transition Metal Phosphide Nanosheets Array via Phosphorization: A General and Effective Approach 来源出版物: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 卷: 25 期: 48 页: 7530-7538 出版年: DEC 22 2015	85	材料科学
38	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	77	农业科学

					来源出版物: J AGR FOOD CHEM 60 (33): 8171-8182 AUG 22 2012		
39	学生	高庆生		化学与材料学院	标题: Cobalt-Doping in Molybdenum-Carbide Nanowires Toward Efficient Electrocatalytic Hydrogen Evolution 来源出版物: ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 卷: 26 期: 31 页: 5590-5598 出版年: AUG 2016	76	材料科学
40	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	75	工程学
41			王晓刚	生命科学技术学院	标题: Off-target Effects in CRISPR/Cas9-mediated Genome Engineering 来源出版物: MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS 卷: 4 文献号: e264 出版年: NOV 17 2015	74	生物学与生物化学
42			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 出版年: MAY 2013	73	工程学
43	赖俊祚	翁健		信息科学技术学院	标题: Attribute-Based Encryption With Verifiable Outsourced Decryption 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY 卷: 8 期: 8 页: 1343-1354 出版年: AUG 2013	70	计算机科学
44	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	61	工程学
45		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 出版年: 2016	59	材料科学
46	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 出版年: 2016	56	生物学与生物化学
47		徐爱民	林绍强	第一临床医学院	标题: Akkermansia Muciniphila Protects Against Atherosclerosis by Preventing Metabolic Endotoxemia-Induced Inflammation in Apoe(-/-) Mice 来源出版物: CIRCULATION 卷: 133 期: 24 页: 2434-+ 出版年: JUN 14 2016	55	临床医学
48			Hocher Berthold	第一临床医学	标题: Genetic Evidence for Causal Relationships Between Maternal Obesity-Related Traits and	51	临床医学

				院	Birth Weight 来源出版物: JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION 卷: 315 期: 11 页: 1129-1140 出版年: MAR 15 2016		
49			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 出版年: JAN 1 2017	46	材料科学
50	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 出版年: MAY 5 2016	46	工程学
51		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 出版年: FEB 2015	46	工程学
52		张渊明 麦文杰		化学与材料学院/理工学院	标题: Carbon quantum dots as a visible light sensitizer to significantly increase the solar water splitting performance of bismuth vanadate photoanodes 来源出版物: ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 卷: 10 期: 3 页: 772-779 出版年: MAR 1 2017	44	化学
53		高庆生		化学与材料学院	标题: Phosphorus-Mo ₂ C@carbon nanowires toward efficient electrochemical hydrogen evolution: composition, structural and electronic regulation 来源出版物: ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE 卷: 10 期: 5 页: 1262-1271 出版年: MAY 1 2017	43	化学
54	欧玲玲			第一临床医学院	标题: Toxicity of graphene-family nanoparticles: a general review of the origins and mechanisms 来源出版物: PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY 卷: 13 文献号: 57 出版年: OCT 31 2016	42	药理学与毒理学
55		霍霞		环境学院	标题: Children with health impairments by heavy metals in an e-waste recycling area 来源出版物: CHEMOSPHERE 卷: 148 页: 408-415 出版年: APR 2016	40	环境科学/生态学
56			翁健	信息科学技术学院	标题: Privacy-Preserving Smart Semantic Search Based on Conceptual Graphs Over Encrypted Outsourced Data 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY 卷: 12 期: 8 页: 1874-1884 出版年: AUG 2017	38	计算机科学
57			李梅	质谱仪器与大气环境	标题: Air pollution and control action in Beijing 来源出版物: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 卷: 112 页: 1519-1527 出版	37	工程学

				研究所	年: JAN 20 2016		
58	学生	袁定胜		化学与材料学院	标题: The urchin-like sphere arrays Co3O4 as a bifunctional catalyst for hydrogen evolution reaction and oxygen evolution reaction 来源出版物: JOURNAL OF POWER SOURCES 卷: 341 页: 250-256 出版年: FEB 15 2017	36	材料科学
59		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 出版年: MAR 2017	35	计算机科学
60	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 出版年: APR 2016	34	工程学
61	学生	欧仕益		理工学院	标题: p-Coumaric acid and its conjugates: dietary sources, pharmacokinetic properties and biological activities 来源出版物: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 卷: 96 期: 9 页: 2952-2962 出版年: JUL 2016	31	农业科学
62			宋文俊	生命科学技术学院	标题: Human Infection with Highly Pathogenic Avian Influenza A(H7N9) Virus, China 来源出版物: EMERGING INFECTIOUS DISEASES 卷: 23 期: 8 页: 1332-1340 出版年: AUG 2017	31	免疫学
63	学生	张渊明	Zhu, Yi	化学与材料学院	标题: 3D-3D porous Bi2WO6/graphene hydrogel composite with excellent synergistic effect of adsorption-enrichment and photocatalytic degradation 来源出版物: APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL 卷: 205 页: 228-237 出版年: MAY 15 2017	31	化学
64			尹芝南	附属第一医院 / 生物医学转化研究院	标题: Regulatory Innate Lymphoid Cells Control Innate Intestinal Inflammation 来源出版物: CELL 卷: 171 期: 1 页: 201-+ 出版年: SEP 21 2017	29	分子生物学与遗传学
65		李晓江		粤港澳中枢神经再生研究院	标题: CRISPR/Cas9-mediated gene editing ameliorates neurotoxicity in mouse model of Huntington's disease 来源出版物: JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 卷: 127 期: 7 页: 2719-2724 出版年: JUN 30 2017	27	临床医学
66			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 出版年: FEB 24 2016	25	农业科学
67		邓勇		大数据	标题: Evidential Supplier Selection Based on	25	工程

				决策研究所	DEMATEL and Game Theory 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS 卷: 20 期: 4 特刊: SI 页: 1321-1333 出版年: APR 2018		学
68	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 出版年: FEB 15 2017	24	工程学
69			胡勇	大数据决策研究所	标题: Fuzzy evidential influence diagram and its evaluation algorithm 来源出版物: KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 卷: 131 页: 28-45 出版年: SEP 1 2017	24	计算机科学
70			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-+ 出版年: JAN 2017	24	环境科学/生态学
71	Zhang, Jun	Gao, Yali		第二临床医学院	标题: Downregulation of long noncoding RNA MEG3 is associated with poor prognosis and promoter hypermethylation in cervical cancer 来源出版物: JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH 卷: 36 文献号: 5 出版年: JAN 5 2017	23	临床医学
72			宫艳艳	环境学院	标题: Technologies for reducing sludge production in wastewater treatment plants: State of the art 来源出版物: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 587 页: 510-521 出版年: JUN 1 2017	23	环境科学/生态学
73	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	23	计算机科学
74		尹芝南		生物医学转化研究院/附属第一医院	标题: m(6)A mRNA methylation controls T cell homeostasis by targeting the IL-7/STAT5/SOCS pathways 来源出版物: NATURE 卷: 548 期: 7667 页: 338-+ 出版年: AUG 17 2017	23	生物学与生物化学
75			黄铭洪	环境学院	标题: Oxic and anoxic conditions affect arsenic (As) accumulation and arsenite transporter expression in rice 来源出版物: CHEMOSPHERE 卷: 168 页: 969-975 出版年: FEB 2017	21	环境科学/生态学
76	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-	20	工程学

					885 出版年: JAN 12 2017		
77			李雪 李梅 周振	质谱仪 器与大 气环境 研究所	标题: Real-time chemical characterization of atmospheric particulate matter in China: A review 来源出版物: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT 卷: 158 页: 270-304 出版年: JUN 2017	20	地球 科学
78		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 出版年: JAN 20 2017	19	工程 学
79			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 出版年: JAN 2017	19	环境 科学/ 生态 学
80			欧仕益	理工学 院	标题: Antioxidant and immunostimulating activities in vitro of sulfated polysaccharides isolated from Gracilaria rubra 来源出版物: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS 卷: 28 页: 64-75 出版年: JAN 2017	18	农业 科学
81			屈挺 李从东	物联 网工程 学院/ 国际 商学院	标题: Petri net-based approach to short-term scheduling of crude oil operations with less tank requirement 来源出版物: INFORMATION SCIENCES 卷: 417 页: 247-261 出版年: NOV 2017	18	计算 机 科学
82	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 出版年: JAN 1 2017	17	农业 科学
83		邓勇		大数 据决 策研 究所	标题: Evaluation method based on fuzzy relations between Dempster-Shafer belief structure 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS 卷: 33 期: 7 页: 1343-1363 出版年: JUL 2018	17	工程 学
84	宫艳艳		Zeng, Eddy Y	环境学 院	标题: Reduction of Cr(VI) in simulated groundwater by FeS-coated iron magnetic nanoparticles 来源出版物: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 595 页: 743-751 出版 年: OCT 1 2017	17	环境 科学/ 生态 学
85			陈良	生命科 学技术 学院	标题: A DNA nanorobot functions as a cancer therapeutic in response to a molecular trigger in vivo 来源出版物: NATURE BIOTECHNOLOGY 卷: 36 期: 3 页: 258-+ 出版年: MAR 2018	15	生物 学与 生物 化学
86		邓勇		大数 据决 策研 究所	标题: Dependent Evidence Combination Based on Shearman Coefficient and Pearson Coefficient 来源出版物: IEEE ACCESS 卷: 6 页: 11634- 11640 出版年: 2018	15	工程 学

87		宫艳艳	Zeng, Eddy Y	环境学院	标题: Removal of hexavalent chromium from aqueous solutions by a novel biochar supported nanoscale iron sulfide composite 来源出版物: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 322 页: 516-524 出版年: AUG 15 2017	15	工程学
88			Qiu Xuhui 郭团	光子技术研究院	标题: Self-Starting Mode-Locking by Fiber-Integrated WS2 Saturable Absorber Mirror 来源出版物: IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS 卷: 23 期: 1 文献号: 1100106 出版年: JAN-FEB 2017	15	工程学
89		郭毅	Jiang Xin	第二临床医学院	标题: Emotion-Aware Cognitive System Multi-Channel Cognitive Radio Ad Hoc Networks 来源出版物: IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE 卷: 56 期: 4 页: 180-187 出版年: APR 2018	13	计算机科学
90		鲍世韵	Wang, Dou Liu, Liping	第二临床医学院	标题: Novel concept of the smart NIR-light-controlled drug release of black phosphorus nanostructure for cancer therapy 来源出版物: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 卷: 115 期: 3 页: 501-506 出版年: JAN 16 2018	12	材料科学
91	张宁	陈中飞	Yu Keren	经济学院	标题: How does urbanization affect carbon dioxide emissions? A cross-country panel data analysis 来源出版物: ENERGY POLICY 卷: 107 页: 678-687 出版年: AUG 2017	12	社会科学总论
92			覃成林	经济学院	标题: Spatiotemporal Analysis of Housing Prices in China: A Big Data Perspective 来源出版物: APPLIED SPATIAL ANALYSIS AND POLICY 卷: 10 期: 3 页: 421-433 出版年: SEP 2017	9	社会科学总论
93			Khalgui, Mohamed	电气信息学院	标题: New Power-Oriented Methodology for Dynamic Resizing and Mobility of Reconfigurable Wireless Sensor Networks 来源出版物: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN CYBERNETICS-SYSTEMS 卷: 48 期: 7 页: 1120-1130 出版年: JUL 2018	8	工程学
94		邓勇		大数据决策研究所	标题: Evidential Model Validation under Epistemic Uncertainty 来源出版物: MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING 文献号: 6789635 出版年: 2018	8	工程学
95			姚志红 戴毅 姚新生	药学院	标题: Porous composite scaffold incorporating osteogenic phytomolecule icariin for promoting skeletal regeneration in challenging osteonecrotic bone in rabbits 来源出版物: BIOMATERIALS 卷: 153 页: 1-13 出版年: JAN 2018	8	材料科学
96	Duan, Jialong	唐群委	Zhao, Yuanyuan	新能源技术研究院/	标题: High-Purity Inorganic Perovskite Films for Solar Cells with 9.72% Efficiency 来源出版物: ANGEWANDTE CHEMIE-	8	化学

				信息科学技术学院	INTERNATIONAL EDITION 卷: 57 期: 14 页: 3787-3791 出版年: MAR 26 2018		
97			廖化新	生命科学技术学院	标题: A human monoclonal antibody prevents malaria infection by targeting a new site of vulnerability on the parasite 来源出版物: NATURE MEDICINE 卷: 24 期: 4 页: 408+ 出版年: APR 2018	7	分子生物学与遗传学
98	Wu, Liu-Hong	郭英	Zhang, Xue-Mei 王飞 Gao Chongjing 陈达	环境学院	标题: Occurrence of bisphenol S in the environment and implications for human exposure: A short review 来源出版物: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 615 页: 87-98 出版年: FEB 15 2018	7	环境科学/生态学
99		Chen, Wenbo		公共管理学院/应急管理学院	标题: Retailer-driven carbon emission abatement with consumer environmental awareness and carbon tax: Revenue-sharing versus Cost-sharing 来源出版物: OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE 卷: 78 特刊: SI 页: 179-191 出版年: JUL 2018	7	经济与商业
100			苏国辉	粤港澳中枢神经再生研究院	标题: Repopulated microglia are solely derived from the proliferation of residual microglia after acute depletion 来源出版物: NATURE NEUROSCIENCE 卷: 21 期: 4 页: 530+ 出版年: APR 2018	6	神经科学与行为学
101		林怀俊		先进耐磨蚀及功能材料研究院	标题: Progress and Trends in Magnesium-Based Materials for Energy-Storage Research: A Review 来源出版物: ENERGY TECHNOLOGY 卷: 6 期: 3 特刊: SI 页: 445-458 出版年: MAR 2018	6	工程学
102	Cheng, Min-Jing	王磊 叶文才	Cao, Jia-Qing 王英	药学院	标题: Catalytic asymmetric total syntheses of myrtucommuacetalone, myrtucommuacetalone B, and callistrilones A, C, D and E 来源出版物: CHEMICAL SCIENCE 卷: 9 期: 6 页: 1488-1495 出版年: FEB 14 2018	6	化学
103	学生	范建东 麦耀华	李闻哲	信息科学技术学院	标题: All-Inorganic CsPbI2Br Perovskite Solar Cells with High Efficiency Exceeding 13% 来源出版物: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 卷: 140 期: 11 页: 3825-3828 出版年: MAR 21 2018	6	化学
104		苏杭 程雅芳	Ma, Nan	环境与气候研究院	标题: Temperature effect on phase state and reactivity controls atmospheric multiphase chemistry and transport of PAHs 来源出版物: SCIENCE ADVANCES 卷: 4 期: 3 文献号: UNSP eaap7314 出版年: MAR 2018	5	地球科学
105			Li, Yuan	经济学院	标题: The rise of South-South trade and its effect on global CO2 emissions 来源出版物: NATURE COMMUNICATIONS 卷: 9 文献号: 1871 出版年: MAY 14 2018	5	环境科学/生态学
106	Wang, Li	姚志红 秦子飞	洪小丹 戴毅	药学院	标题: Glucuronidation of icaritin by human liver microsomes, human intestine microsomes and	5	药理学与

			Zhao, Guoping 吴宝剑 姚新生		expressed UDP-glucuronosyltransferase enzymes: identification of UGT1A3, 1A9 and 2B7 as the main contributing enzymes 来源出版物: XENOBIOTICA 卷: 48 期: 4 页: 357-367 出版年: 2018		毒理学
107	学生	江正瑾	张婷婷 Tang, Guangyun Fillet, Marianne Crommen, Jacques	药学院	标题: Supercritical fluid chromatography in traditional Chinese medicine analysis 来源出版物: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 卷: 147 特刊: SI 页: 65-80 出版年: JAN 5 2018	4	药理学与毒理学
108	Cao, Jia-Qing	王磊 叶文才	田海妍 李满妹 Zhang, Wei 王英	药学院	标题: Rearranged Phloroglucinol-Monoterpenoid Adducts from Callistemon rigidus 来源出版物: JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 卷: 81 期: 1 页: 57-62 出版年: JAN 2018	4	药理学与毒理学
109	Ma, Bin	He, Lizhen 陈填烽	尤媛媛 Mo, Jianbin	化学与材料学院/附属第一医院	标题: Controlled synthesis and size effects of multifunctional mesoporous silica nanosystem for precise cancer therapy 来源出版物: DRUG DELIVERY 卷: 25 期: 1 页: 293-306 出版年: JAN 15 2018	4	药理学与毒理学

6.2 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,近两个月的被引次数排在该学科排名前 0.1%的论文。根据 2018 年 11 月 ESI 数据,我校 ESI 热点论文共 7 篇,比去年同期增长 75%,详情如下:

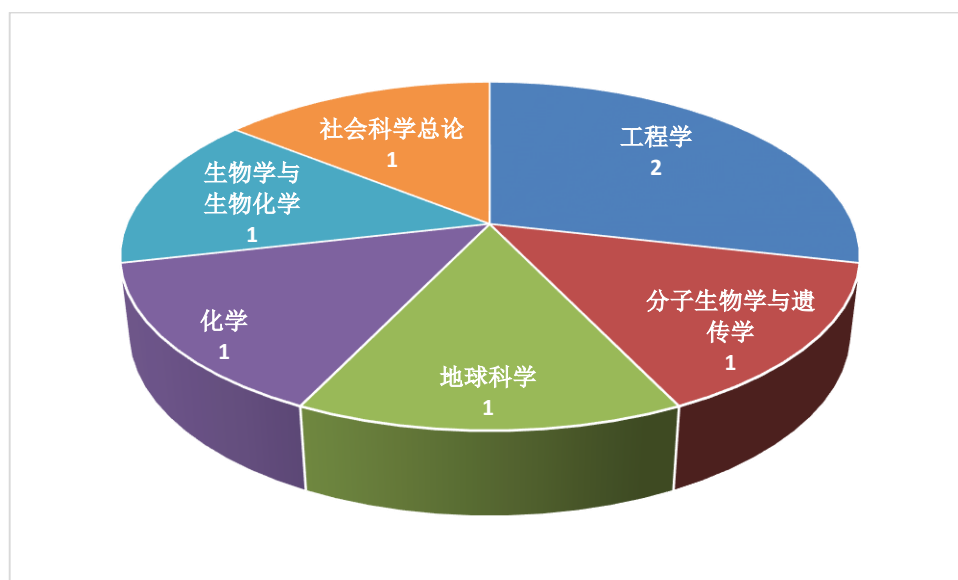


图 6-3 我校 ESI 热点论文学科分布图

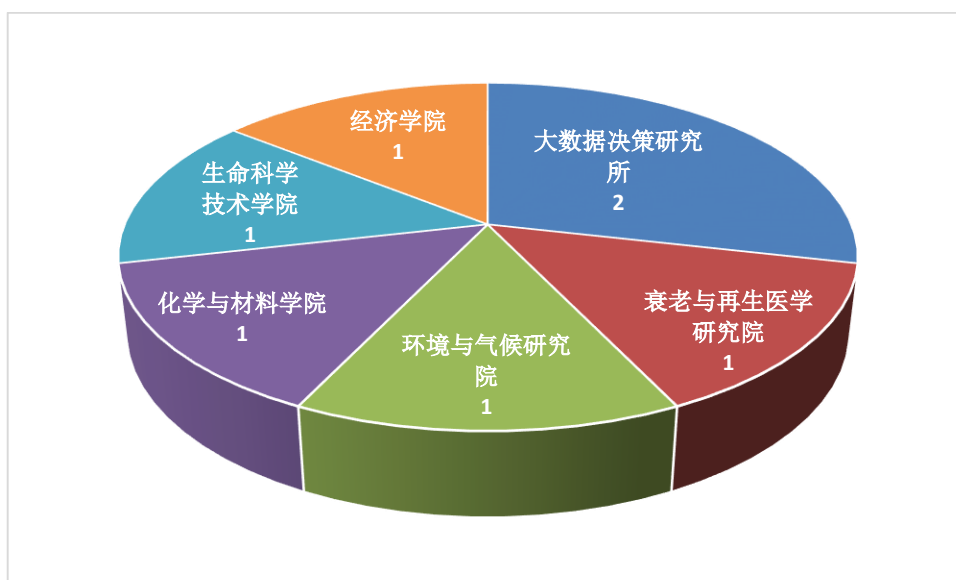


图 6-4 我校 ESI 热点论文学院（研究院）分布图

从上图可以看出,我校的 ESI 热点论文分布于 6 个学科,其中工程学有 2 篇,生物学与生物化学、社会科学总论、分子生物学与遗传学、地球科学和化学各有 1 篇。7 篇 ESI 热点论文分布于 6 个学院（研究院）,其中大数据决策研究所有 2 篇,生命科学技术学院、经济学院、衰老与再生医学研究院、环境与气候研究院、化学与材料学院各 1 篇。详见下表。

表 6-2 我校 ESI 热点论文清单

序号	第一作者	通讯作者	合作作者	单位	论文信息	被引次数	所属 ESI 学科
1			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-+ 出版年: DEC 1 2016	147	分子生物学与遗传学
2	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 出版年: DEC 2016	115	地球科学
3	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 出版年: APR 2017	90	化学
4		邓勇		大数据决策研究所	标题: Evidential Supplier Selection Based on DEMATEL and Game Theory 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS 卷: 20 期: 4 特刊: SI 页: 1321-1333 出版年: APR 2018	25	工程学
5		邓勇		大数据	标题: Evaluation method based on fuzzy relations	17	工程

				决策研究所	between Dempster-Shafer belief structure 来源出版物: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS 卷: 33 期: 7 页: 1343-1363 出版年: JUL 2018		学
6			陈良	生命科学技术学院	标题: A DNA nanorobot functions as a cancer therapeutic in response to a molecular trigger in vivo 来源出版物: NATURE BIOTECHNOLOGY 卷: 36 期: 3 页: 258+ 出版年: MAR 2018	15	生物学与生物化学
7	张宁	陈中飞	Yu Keren	经济学院	标题: How does urbanization affect carbon dioxide emissions? A cross-country panel data analysis 来源出版物: ENERGY POLICY 卷: 107 页: 678-687 出版年: AUG 2017	12	社会科学总论

附：ESI 各领域来源期刊

序号	学科领域	来源期刊 (种)	序号	学科领域	来源期刊 (种)
1	农业科学	215	12	数学	280
2	生物学与生物化学	260	13	微生物学	93
3	化学	318	14	分子生物学与遗传学	191
4	临床医学	1109	15	综合交叉学科	32
5	计算机科学	238	16	神经科学与行为学	201
6	经济与商业	331	17	药理学与毒理学	174
7	工程学	502	18	物理学	199
8	环境科学/生态学	211	19	植物学与动物学	458
9	地球科学	249	20	精神病学与心理学	357
10	免疫学	111	21	社会科学总论	1091
11	材料科学	223	22	空间科学	46

ESI 各领域来源期刊列表详见：https://libpaper.jnu.edu.cn/papers/help/esi_journal.jsp

(暨南大学图书馆网站——科研支持——国际论文资讯网——ESI 各领域来源期刊)