



中国人民大学

# ESI 学科动态

2019 年 1 月



中国人民大学图书馆咨询部

# ESI 学科动态

(2019 年 1 月)

## 目录

本期内容提要 .....	1
1. 我校 ESI 总体情况 .....	2
2. 我校近十年 SCI/SSCI 论文的发展趋势及其影响力情况 .....	2
3. 我校各学科总体情况与发展潜力 .....	3
4. 我校 ESI 学科发展趋势 .....	4
5. 我校潜力学科发展趋势 .....	6
6. 我校各学科的院系贡献度 .....	8
7. 高被引论文统计 .....	9

## 本期内容提要

1. 根据科睿唯安 2019 年 1 月 18 日发布的最新一期 ESI 数据，中国人民大学的工程学科（ENGINEERING）首次进入 ESI 排名（全球前 1%），成为继化学、社会科学总论、经济学与商学之后，我校第四个进入 ESI 的学科，标志着我校在上述学科领域的研究达到世界一流水平。

2. 在本期时间窗 2008.01.01-2018.10.31，我校 ESI 论文总量 5553 篇，总被引 54,562 次。高被引论文 77 篇，热点论文 4 篇。

3. 我校论文涉及 ESI 的全部 22 个学科类别，其中化学、社会科学总论、经济学与商学、工程 4 个学科已经进入 ESI，物理、材料科学、计算机科学、数学、环境科学与生态学、精神病学与心理学是进入 ESI 潜力较大的学科。

4. 本期我校潜力学科的 ESI 潜力值：物理 80%、材料科学 72%、计算机科学 61%、环境科学与工程 54%、数学 50%、精神病学与心理学 45%。

潜力学科进军 ESI 的趋势预测：保持目前的发展势头，结合潜力值发展趋势线，材料科学、计算机科学有望在未来 3~4 年内突破门槛值进入 ESI。物理学科的潜力值较高，与门槛值接近平行高速发展，建议从加大国际合作力度或者引入高水平人才方面着手，促进学科发

展。

5. 对我校 ESI 学科与潜力学科院系贡献度计算，了解各学科的院系发文量及被引频次贡献情况。社会科学总论、经济学与商学、工程等学科的发文量及被引频次是由多个院系共同贡献的。

6. 本期我校高被引论文的学科、院系及作者贡献情况统计。高被引论文的主要贡献学科：物理、化学、材料科学、经济学与商学、工程、数学等。主要贡献院系：物理系、化学系、经济学院、数学学院、数学科学研究院等。主要贡献作者：季威、鲍威、夏晓华、曹睿、高金伍、张光明等。

《ESI 学科动态》学科划分、数据来源及相关术语参见图书馆主页“[学科服务](#)”专栏。

## 1. 我校 ESI 总体情况

据 2019 年 1 月 18 日发布的最新一期 ESI 数据，中国人民大学的工程学科（ENGINEERING）首次进入 ESI 排名（全球前 1%），成为继化学、社会科学总论、经济学与商学之后，我校第四个进入 ESI 的学科，标志着我校在上述学科领域的研究达到世界一流水平。

在本期时间窗 2008.01.01-2018.10.31，我校被 ESI 收录的 SCI/SSCI 论文中 ARTICLE 和 REVIEW 论文总量 5553 篇，被引频次总计 54562 次。被 ESI 收录的高被引论文 77 篇，热点论文 4 篇。

表 1 我校 ESI 学科基本情况

学科	首入时间	论文数	被引频次	门槛值	高被引论文
化学	2015.11	778	12485	7848	10
社会科学总论	2016.1	632	3686	1434	4
经济学与商学	2018.5	976	5183	4110	7
工程	2019.1	337	2493	2419	7
全校	/	5553	54562	1809	77

## 2. 我校近十年 SCI/SSCI 论文的发展趋势及其影响力情况

2008-2018 近十余年来，我校被 SCI/SSCI 数据库收录的论文数量及其被引频次持续快速增长。从论文的年产出情况来看（见图 1）：2008 年，我校 SCI/SSCI 论文只有 171 篇，ESI 高被引论文 3 篇；2012 年，SCI/SSCI 论文数量增长到 413 篇，ESI 高被引论文 4 篇；2016 年，SCI/SSCI 论文数量猛增到 857 篇，ESI 高被引论文 13 篇；2018 年，SCI/SSCI 论文达到 908 篇，ESI 高被引论文 11 篇。

从论文的 5 年累计被引频次递增情况来看（见图 2）：2008-2012 年五年间的被引频次为 7333 次，2012-2016 年五年间的论文被引频次增长到 15035 次，2014-2018 年五年间的论文被引频次达到 23958 次。



图1 我校近十年SCI/SSCI论文及ESI高被引论文的年产出情况

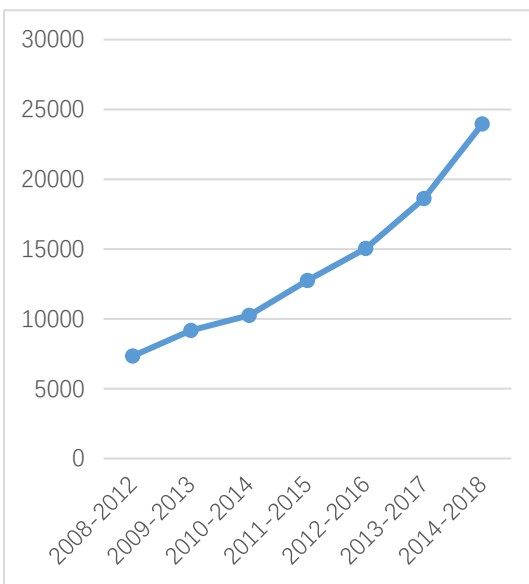


图2 我校近十年SCI/SSCI论文的5年累计被引频次递增情况

### 3. 我校各学科总体情况与发展潜力

我校WOS论文在22个ESI学科类别中均有分布。表2从论文数量、被引频次、篇均被引频次、学科规范化的引文影响力(CNCI)、国际合作论文百分比、ESI高被引论文数量、全球被引排名前3%的论文数量、ESI潜力值等多维指标，综合衡量各学科的发展情况。

学科规范化的引文影响力(CNCI)：是对学科、文献类型、出版年等经过归一化的引文影响力指标，CNCI的全球基准值为1，可以用于不同学科之间的引文影响力对比。

ESI潜力值（ $ESI\ 潜力值 = \frac{\text{学科被引频次}}{\text{学科门槛值}} * 100\%$ ）衡量的是学科被引频次与ESI门槛值之间的差距。对于已经进入ESI的学科，潜力值越大在ESI中的地位越稳固；对于尚未进入ESI的学科，潜力值越大越有希望进入ESI。

ESI学科：我校社会科学总论、化学、经济学与商学、工程4个学科已经进入ESI，称为我校“ESI学科”。

潜力学科：我校物理、材料科学、计算机科学、环境科学与生态学、数学、精神病学与心理学等学科的ESI潜力值排名比较靠前，但尚未超过100%，是我校进军ESI的“潜力学科”。

引文影响力较高的学科：我校物理、化学、材料科学、工程等学科的CNCI值、ESI高被引论文数量、全球被引排名前3%的论文数量等指标排名靠前，其次是数学、社会科学总论、经济学与商学。其中物理学科的上述指标居所有学科之首。

国际合作情况：经济学与商学(55%)、社会科学总论(51%)、精神病学与心理学(57%)、计算机科学(48%)等学科国际合作论文占比较高；工程、物理、环境科学与生态学、数学等学科国际合作论文占比在30-40%，而材料科学(23%)、化学(17%)学科国际合作论文占比相对较低。



**表 2 我校各学科总体情况与发展潜力**

学科	论文数	被引频次	篇均被引	CNCI	国际合作论文	国际合作论文百分比	ESI 高被引论文	全球被引排名前 3% 论文	门槛值	ESI 潜力值
社会科学总论	643	4242	6.6	1.1	326	51%	4	24	1434	296%
化学	792	12990	16.4	1.3	131	17%	10	37	7848	166%
经济学与商学	986	5750	5.8	0.9	539	55%	7	15	4110	140%
工程	348	2976	8.6	1.2	132	38%	7	22	2419	123%
物理	743	15197	20.5	1.9	293	39%	24	71	18899	80%
材料科学	240	4311	18.0	1.7	55	23%	9	20	6007	72%
计算机科学	358	1950	5.4	0.7	172	48%	1	3	3193	61%
环境科学与生态学	260	2242	8.6	1.1	89	34%	3	5	4141	54%
数学	546	2174	4.0	1.1	179	33%	6	27	4317	50%
精神病学与心理学	291	1852	6.4	0.8	167	57%	0	5	4082	45%
临床医学	73	961	13.2	2.8	49	67%	2	2	2438	39%
农业科学	87	763	8.8	1.0	47	54%	0	3	2187	35%
生物与生物化学	100	1341	13.4	1.1	26	26%	2	3	6379	21%
植物与动物学	38	232	6.1	1.2	15	39%	1	2	2859	8%
地球科学	55	430	7.8	0.9	24	44%	0	2	6052	7%
交叉学科	3	180	60.0	2.9	1	33%	0	1	2588	7%
分子生物与遗传学	17	851	50.1	1.5	8	47%	1	1	13414	6%
神经科学与行为学	43	283	6.6	0.5	17	40%	0	0	6252	5%
微生物学	7	111	15.9	1.0	0	0%	0	1	5285	2%
免疫学	8	97	12.1	1.2	7	88%	0	0	5028	2%
药物学与毒理学	10	51	5.1	0.8	3	30%	0	0	3445	1%
空间科学	3	26	8.7	0.6	2	67%	0	0	34221	0%

#### 4. 我校 ESI 学科发展趋势

图 3 是我校 ESI 学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比, 包括社会科学总论、化学、经济学与商学、工程 4 个 ESI 学科。可以看出, 上述各学科的被引频次持续快速增长, 而对应的 ESI 门槛值增速相对缓慢。并且不同学科从不同的时间节点开始, 被引频次超越其

门槛值，这个时间节点预示着即将进入 ESI。如经济学与商学学科在 2018 年 1 月被引频次首次突破其门槛值后，于 2018 年 5 月正式进入 ESI；工程学科在 2018 年 7 月首次突破其门槛值后，于 2019 年 1 月正式进入 ESI。

图 4 呈现的是上述学科的 ESI 潜力值发展趋势，4 个 ESI 学科的潜力值均呈增长趋势，其中社会科学总论的潜力值增长最快，其次是经济学与商学、工程学科，化学学科的潜力值起伏波动大一些，增长稍缓。

截至 2019 年 1 月，我校已进入 ESI 的学科潜力值：社会科学总论 296%（2016.1 进 ESI）、化学 166%（2015.11 进 ESI）、经济学与商学 140%（2018.5 进 ESI）、工程 123%（2019.1 进 ESI）。

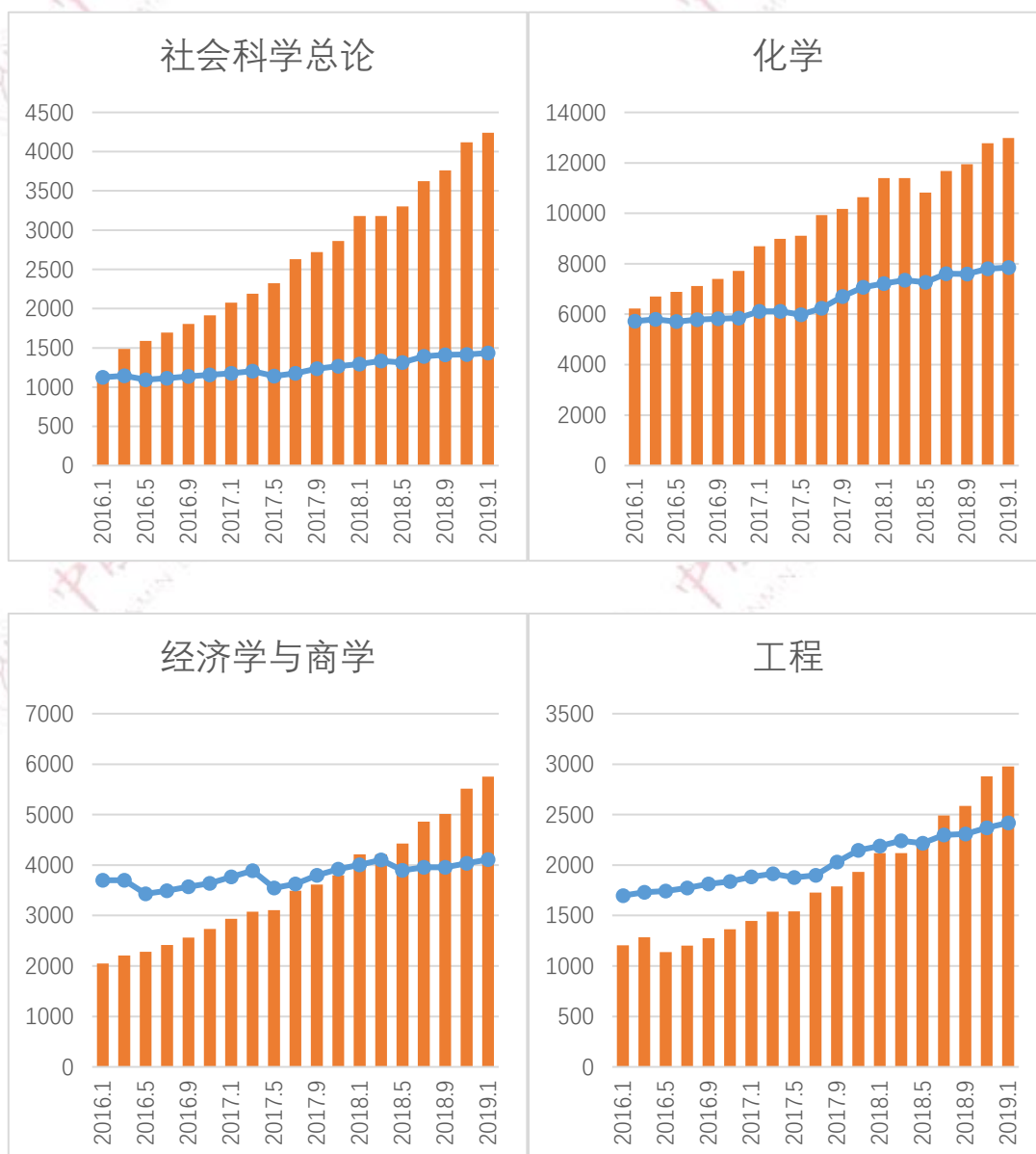


图 3 我校 ESI 学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比  
 （橙色柱形图代表我校该学科论文被引频次，蓝色折线图代表相应学科的 ESI 门槛值）

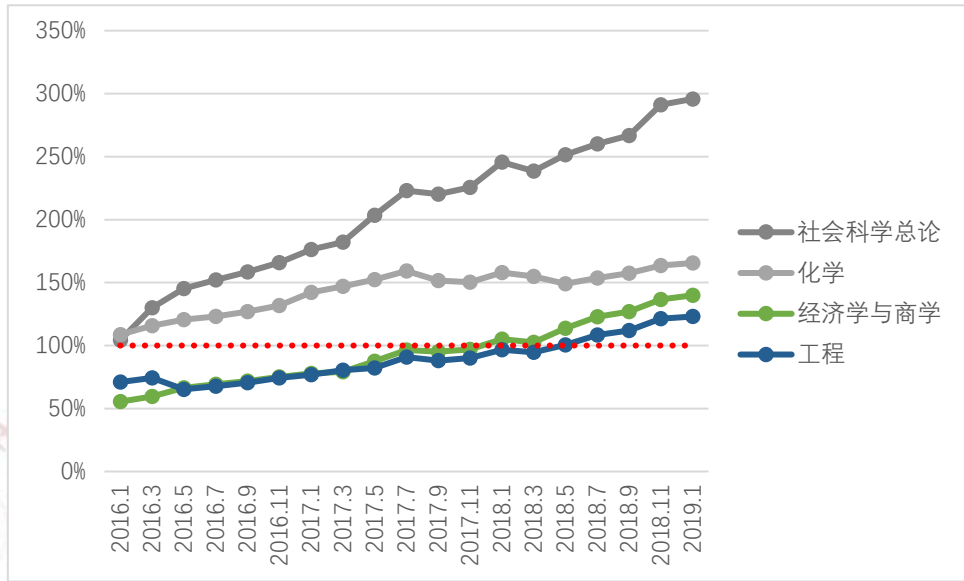


图 4 我校 ESI 学科的潜力值发展趋势

## 5. 我校潜力学科发展趋势

图 5 是对我校有望进入 ESI 的潜力学科被引频次与 ESI 门槛值发展趋势的对比，包括物理、材料科学、计算机科学、环境科学与生态学、数学、精神病学与心理学 6 个学科。可以看出，上述各学科的被引频次与相应的 ESI 门槛值均呈增长态势，二者之间的差距总体呈缩小趋势。

图 6 呈现的是上述学科的 ESI 潜力值发展趋势。近三年来，物理学科的潜力值呈水平波动变化，增幅较小，而材料科学、计算机科学、环境科学与生态学、数学、精神病学与心理学的潜力值增长明显。截至 2019 年 1 月，我校有望进入 ESI 的学科潜力值：物理 80%、材料科学 72%、计算机科学 61%、环境科学与工程 54%、数学 50%、精神病学与心理学 45%。

对潜力学科进军 ESI 的趋势预测：保持目前的发展势头，结合潜力值发展趋势线，材料科学、计算机科学有望在未来 3~4 年内突破门槛值进入 ESI。

**对物理学科进军 ESI 的意见与建议：**物理学科的潜力值在 2016 年 1 月已经达到 77%，曾经是我校潜力值最大的学科，3 年来化学、社会科学总论、经济学与商学、工程 4 个学科相继进入 ESI，而物理学科还在 ESI 门槛值附近徘徊。从物理学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势看（见图 5），二者接近同步快速增长，说明该学科处于持续高速发展状态；从物理学科的潜力值发展趋势看（见图 6），潜力值呈水平波动变化，进一步说明我校物理学科的发展速度与 ESI 门槛值接近同步增长，难以突破门槛值。要想缩小差距，加快进入 ESI 的步伐，可以从加大国际合作力度或者引入高水平人才方面着手，促进学科发展。

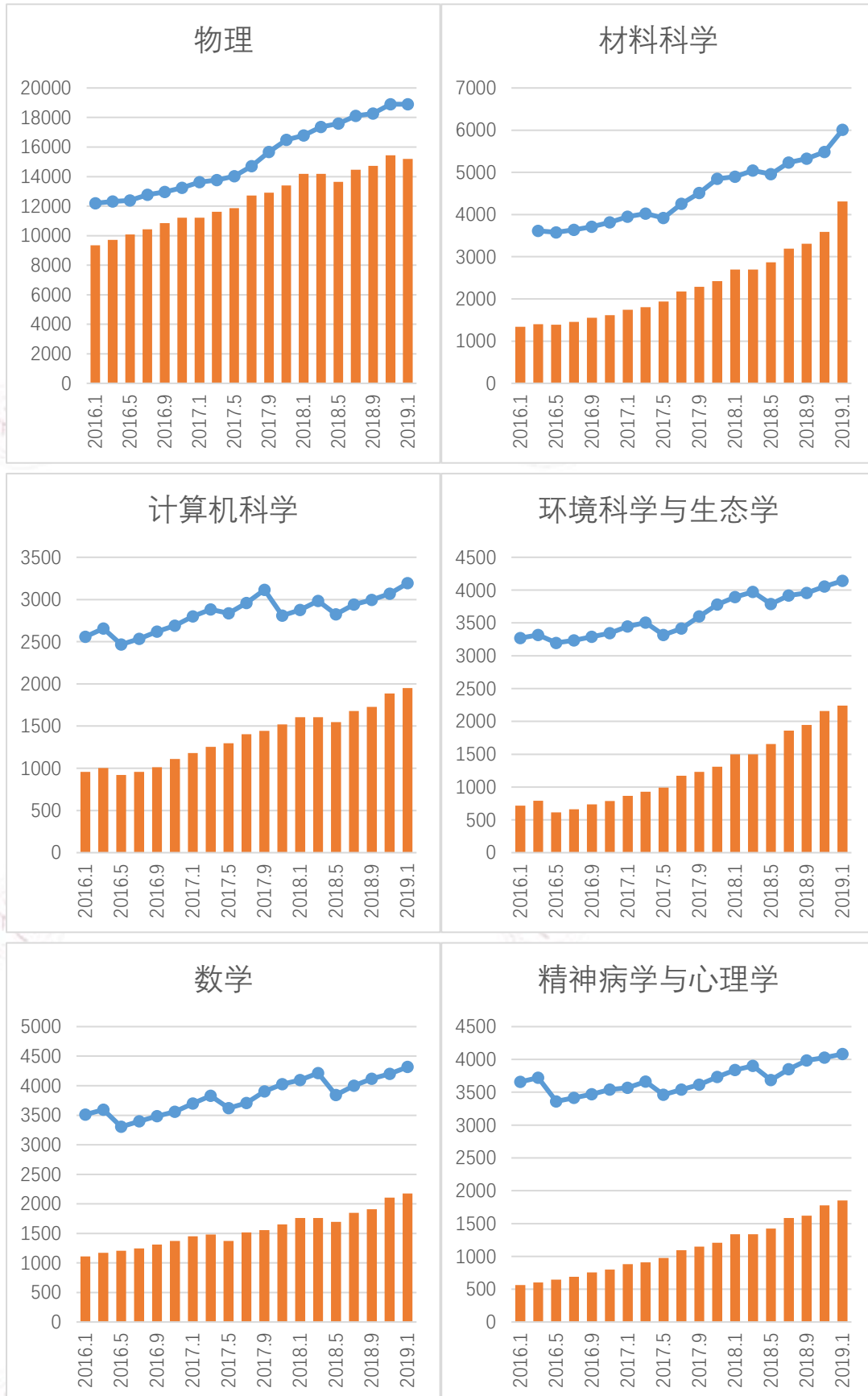


图 5 我校潜力学科的被引频次与 ESI 阈值发展趋势对比  
 (橙色柱形图代表学科被引频次, 蓝色折线图代表相应学科的 ESI 阈值)



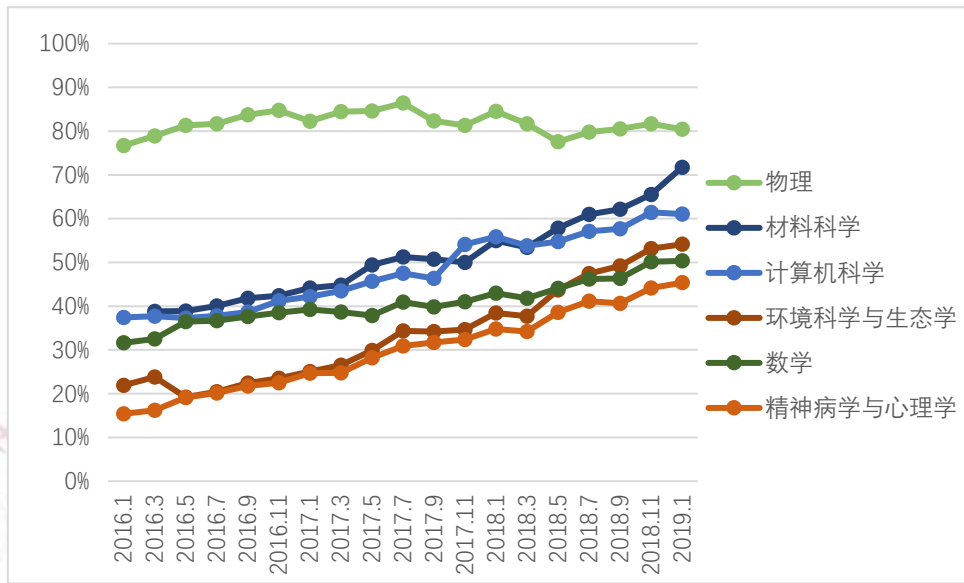


图 6 我校潜力学科的潜力值发展趋势

## 6. 我校各学科的院系贡献度

我校各学科的院系贡献度计算，是按照 ESI 数据库统计的论文时间窗，把本校师生所发表的 SCI/SSCI 论文通过计量分析划归到 22 个 ESI 学科类别及其院系归属上，然后分别从发文数量及其被引频次来衡量各院系的贡献百分比。

需要特别指出的是，表 3 中所呈现的仅是 ESI 学科与潜力学科发文量或被引频次排名前 5 位的院系贡献度，其他学科及院系的贡献因篇幅有限没有列出。如社会科学总论、经济学与商学、工程、计算机科学、数学等学科的论文及其被引频次是由多个院系所贡献的。由于部分论文难以根据作者地址判断所属院系，结果仅供参考。

ESI 学科是用学科总被引频次进行全球机构排名的。各院系对学科的发文量贡献与被引频次贡献有些并不一致，如社会科学总论，发文量贡献最大的学院是社会与人口学院，而被引频次贡献最大的学院是经济学院，即经济学院对社会科学总论的 ESI 贡献最大。工程学科的环境学院发文量贡献最大，数学学院被引频次贡献最大，即数学学院对工程学科的 ESI 贡献最大。

表 3 我校 ESI 学科与潜力学科院系贡献度

学科	排名前 5 位院系及贡献度					
	社会科学总论	发文量	社人 13.2%	公管 13.0%	经济 12.6%	法学 7.4%
	被引频次	经济 27.3%	社人 12.8%	公管 11.9%	环境 8.0%	商学 6.6%
化学	发文量	化学 81.5%	环境 9.1%	物理 7.2%	附中 0.9%	信息 0.4%
	被引频次	化学 90.8%	环境 5.4%	物理 3.6%	附中 0.1%	信息 0.1%
经济学与商学	发文量	商学 24.2%	财金 20.7%	经济 17.6%	汉青 10.0%	劳人 8.4%
	被引频次	商学 36.2%	财金 13.9%	经济 12.2%	汉青 9.6%	劳人 8.7%
工程	发文量	环境 19.3%	信息 17.8%	商学 13.3%	经济 11.9%	数学 7.9%
	被引频次	数学 16.8%	经济 15.8%	商学 15.3%	信息 14.7%	环境 13.9%
物理	发文量	物理 90.2%	化学 3.3%	数学 2.6%	信息 0.9%	统计 0.7%

	被引频次	物理 94.3%	化学 3.4%	信息 1.1%	经济 0.6%	数学 0.2%
材料科学	发文量	化学 48.6%	物理 44.5%	附中 2.9%	环境 2.4%	未知 0.8%
	被引频次	化学 53.1%	物理 44.0%	附中 1.6%	环境 1.2%	
计算机科学	发文量	信息 53.6%	数据工程与知识工程教育部重点实验室 18.7%	商学 9.6%	数学 6.6%	统计 2.5%
	被引频次	信息 43.5%	数据工程与知识工程教育部重点实验室 19.4%	商学 14.6%	数学 13.8%	统计 2.4%
环境科学与生态学	发文量	环境 65.9%	经济 12.0%	农发 4.5%	化学 3.0%	公管 2.2%
	被引频次	环境 65.0%	经济 21.5%	化学 4.4%	社人 2.3%	农发 2.1%
数学	发文量	统计 34.8%	数学 30.5%	信息 12.8%	数学科学研究院 10.3%	统计与大数 据研究院 3.4%
	被引频次	数学 33.6%	统计 25.3%	信息 19.3%	商学 4.4%	汉青 1.2%
精神病学与心理学	发文量	心理 36.3%	劳人 21.7%	商学 11.2%	社人 9.8%	未知 5.8%
	被引频次	劳人 31.0%	心理 21.7%	商学 19.8%	未知 6.1%	社人 5.8%
全校	发文量	化学 15.3%	物理 15.1%	环境 8.0%	商学 7.3%	信息 6.5%
	被引频次	物理 28.4%	化学 26.9%	环境 6.8%	商学 6.2%	经济 5.3%

## 7. 高被引论文统计

本期我校共有高被引论文 77 篇，热点论文 4 篇，涉及 12 个 ESI 学科。这些高水平论文来自我校 10 个院系单位，45 位学者。高被引论文的主要贡献学科：物理（24 篇）、化学（10 篇）、材料科学（9 篇）、经济学与商学（7 篇）、工程（7 篇）、数学（6 篇）等。主要贡献院系：物理系（31 篇）、化学系（13 篇）、经济学院（9 篇）、数学学院（4 篇）、数学科学研究院（4 篇）等。主要贡献作者：季威（9 篇）、鲍威（5 篇）、夏晓华（6 篇）、曹睿（4 篇）、高金伍（3 篇）、张光明（3 篇）等。

化学系赖文珍老师、经济学院夏晓华老师、环境学院马中老师的论文同时为高被引论文和热点论文，劳人学院骆南峰老师的论文为热点论文。其余老师论文均为高被引论文。

表 4 我校 ESI 高被引/热点论文情况统计

院系	院系贡献（论文数）		主要贡献者(论文数)	ESI 学科贡献（论文数）
	高被引	热点		
物理系	31		季威(9)、鲍威(5)、王雷(2)、俞榕(2)、刘凯(2)、陈根富、卢仲毅、贺荣强、张清明、谢志远、张安民、Jin, W. -C.、雷和畅、于伟强、袁轩一	物理(23)、材料科学(6)、化学(2)

化学系	13	1	曹睿(4)、李志平(2)、牟天成(2)、张建平、金朝霞、赖文珍、罗红霞、	化学(8)、材料科学(3)、物理(1)、生物与生物化学(1)
经济学院	9	1	夏晓华(6)、陈占明、蒋黎、陶然	社会科学总论(2)、工程(3) 环境科学与生态学(1)、经济学与商学(3)
环境学院	5	1	张光明(3)、郑祥、马中	环境科学与生态学(2)、植物与动物科学(1)、临床医学(1)、生物与生物化学(1)
数学学院	4		高金武(3)、张春华	工程(3)、计算机科学(1)
数学科学研究院	4		向田(2)、曹欣茹、赖秀兰	数学(4)
社人学院	3		郭静、李婷、De Beuckelaer, A	社会科学总论(2)、临床医学(1)
商学院	3		姜付秀、宋继文、王霞	经济学与商学(3)
信息学院	3		林勇、许伟、秦波	数学(2)、工程(1)
汉青研究院	1		汤珂	经济学与商学(1)
劳人学院		1	骆南峰	经济学与商学(1)
附中	1		Zhao, Bowen	分子生物与遗传学(1)
合计	77	4	45 位学者	物理(24)
				化学(10)
				材料科学(9)
				经济学与商学(7)
				工程(7)
				数学(6)
				社会科学总论(4)
				环境科学与生态学(3)
				临床医学(2)
				植物与动物科学(1)
生物与生物化学(2)				
分子生物学与遗传学(1)				

注：姓名后无括号者论文数为 1



2019年1月中国人民大学高被引论文

序号	入藏号	标题	作者	来源	学科	被引频次	年份	单位	本校教师
1	WOS:00 0267197 900055	TUNABLE (DELTA PI, DELTA PI)-TYPE ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN ALPHA-Fe(Te,Se) SUPERCONDUCTORS	BAO, W;QIU, Y;HUANG, Q;GREEN, MA;ZAJDEL, P;FITZSIMMONS, MR;ZHERNENKOV, M;CHANG, S;FANG, MH;QIAN, B;VEHSTEDT, EK;YANG, JH;PHAM, HM;SPINU, L;MAO, ZQ	PHYS REV LETT 102 (24): - JUN 19 2009	PHYSICS	462	2009	物理	鲍威
2	WOS:00 0294100 300058	A NOVEL LARGE MOMENT ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN K <sub>0.8</sub> Fe <sub>16</sub> Se <sub>2</sub> SUPERCONDUCTOR	BAO, W;HUANG, QZ;CHEN, GF;GREEN, MA;WANG, DM;HE, JB;QIU, YM	CHIN PHYS LETT 28 (8): - AUG 2011	PHYSICS	279	2011	物理	鲍威;陈根富
3	WOS:00 0268809 300061	SPIN GAP AND RESONANCE AT THE NESTING WAVE VECTOR IN SUPERCONDUCTING FeSe <sub>0.4</sub> Te <sub>0.6</sub>	QIU, YM;BAO, W;ZHAO, Y;BROHOLM, C;STANEV, V;TESANOVIC, Z;GASPAROVIC, YC;CHANG, S;HU, J;QIAN, B;FANG, MH;MAO, ZQ	PHYS REV LETT 103 (6): - AUG 7 2009	PHYSICS	178	2009	物理	鲍威
4	WOS:00 0295005 200028	COMMON CRYSTALLINE AND MAGNETIC STRUCTURE OF SUPERCONDUCTING A <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> Se <sub>5</sub> (A = K, Rb, Cs, Tl) SINGLE CRYSTALS MEASURED USING NEUTRON DIFFRACTION	YE, F;CHI, S;BAO, W;WANG, XF;YING, JJ;CHEN, XH;WANG, HD;DONG, CH;FANG, MH	PHYS REV LETT 107 (13): - SEP 19 2011	PHYSICS	165	2011	物理	鲍威



5	WOS:00 0350136 400021	COEXISTENCE OF SUPERCONDUCTIVITY AND ANTIFERROMAGNETISM IN (LI0.8FE0.2)OHFESE	LU, XF;WANG, NZ;WU, H;WU, YP;ZHAO, D;ZENG, XZ;LUO, XG;WU, T;BAO, W;ZHANG, GH;HUANG, FQ;HUANG, QZ;CHEN, XH	NAT MATER 14 (3): 325-329 MAR 2015	MATERIALS SCIENCE	136	2015	物理	鲍威
6	WOS:00 0289488 900002	MICROSTRUCTURE AND ORDERING OF IRON VACANCIES IN THE SUPERCONDUCTOR SYSTEM KYFEXSE2 AS SEEN VIA TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY	WANG, Z;SONG, YJ;SHI, HL;WANG, ZW;CHEN, Z;TIAN, HF;CHEN, GF;GUO, JG;YANG, HX;LI, JQ	PHYS REV B 83 (14): - APR 13 2011	PHYSICS	203	2011	物理	陈根富
7	WOS:00 0393741 100002	CHARACTERIZING MANY-BODY LOCALIZATION BY OUT-OF-TIME-ORDERED CORRELATION	HE, RQ;LU, ZY	PHYS REV B 95 (5): - FEB 10 2017	PHYSICS	25	2017	物理	贺荣强; 卢仲毅
8	WOS:00 0340623 400020	HIGH-MOBILITY TRANSPORT ANISOTROPY AND LINEAR DICHROISM IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS	QIAO, JS;KONG, XH;HU, ZX;YANG, F;JI, W	NAT COMMUN 5: - JUL 2014	PHYSICS	1244	2014	物理	季威
9	WOS:00 0350289 800001	EXPLORING ATOMIC DEFECTS IN MOLYBDENUM DISULPHIDE MONOLAYERS	HONG, JH;HU, ZX;PROBERT, M;LI, K;LV, DH;YANG, XN;GU, L;MAO, NN;FENG, QL;XIE, LM;ZHANG, J;WU, DZ;ZHANG, ZY;JIN, CH;JI, W;ZHANG, XX;YUAN, J;ZHANG, Z	NAT COMMUN 6: - FEB 2015	MATERIALS SCIENCE	285	2015	物理	季威





10	WOS:00 0265948 300053	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE ELECTRONIC STRUCTURE OF TETRAGONAL ALPHA-FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> AND ALPHA-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CRYSTALS: EVIDENCE FOR A BICOLLINEAR ANTIFERROMAGNETIC ORDER	MA, FJ;JI, W;HU, JP;LU, ZY;XIANG, T	PHYS REV LETT 102 (17): - MAY 1 2009	PHYSICS	209	2009	物理	季威;卢仲毅
11	WOS:00 0388914 500027	INTERACTION OF BLACK PHOSPHORUS WITH OXYGEN AND WATER	HUANG, Y;QIAO, J;HE, K;BLIZNAKOV, S;SUTTER, E;CHEN, X;LUO, D;MENG, F;SU, D;DECKER, J;JI, W;RUOFF, RS;SUTTER, P	CHEM MATER 28 (22): 8330-8339 NOV 22 2016	MATERIALS SCIENCE	88	2016	物理	季威
12	WOS:00 0368323 100046	OPTICAL ANISOTROPY OF BLACK PHOSPHORUS IN THE VISIBLE REGIME	MAO, NN;TANG, JY;XIE, LM;WU, JX;HAN, BW;LIN, JJ;DENG, SB;JI, W;XU, H;LIU, KH;TONG, LM;ZHANG, J	J AM CHEM SOC 138 (1): 300-305 JAN 13 2016	CHEMISTRY	72	2016	物理	季威
13	WOS:00 0372459 600014	EXTRAORDINARILY STRONG INTERLAYER INTERACTION IN 2D LAYERED P <sub>2</sub> S <sub>5</sub>	ZHAO, YD;QIAO, JS;YU, P;HU, ZX;LIN, ZY;LAU, SP;LIU, Z;JI, W;CHAI, Y	ADVAN MATER 28 (12): 2399-2407 MAR 23 2016	MATERIALS SCIENCE	70	2016	物理	季威
14	WOS:00 0367677 300005	PROBING CARRIER TRANSPORT AND STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP OF HIGHLY ORDERED ORGANIC SEMICONDUCTORS AT THE TWO-DIMENSIONAL LIMIT	ZHANG, YH;QIAO, JS;GAO, S;HU, FR;HE, DW;WU, B;YANG, ZY;XU, BC;LI, Y;SHI, Y;JI, W;WANG, P;WANG, XY;XIAO, M;XU, HX;XU, JB;WANG, XR	PHYS REV LETT 116 (1): - JAN 5 2016	PHYSICS	60	2016	物理	季威



15	WOS:00 0396142 100019	HIGH-ELECTRON- MOBILITY AND AIR-STABLE 2D LAYERED PTSE2 FETS	ZHAO, YD;QIAO, JS;YU, ZH;YU, P;XU, K;LAU, SP;ZHOU, W;LIU, Z;WANG, XR;JI, W;CHAI, Y	ADVAN MATER 29 (5): - FEB 2 2017	MATERIALS SCIENCE	50	2017	物理	季威
16	WOS:00 0425946 400006	FEW-LAYER TELLURIUM: ONE-DIMENSIONAL-LIKE LAYERED ELEMENTARY SEMICONDUCTOR WITH STRIKING PHYSICAL PROPERTIES	QIAO, JS;PAN, YH;YANG, F;WANG, C;CHAI, Y;JI, W	SCI BULL 63 (3): 159-168 FEB 15 2018	PHYSICS	9	2018	物理	季威
17	WOS:00 0383344 000019	COMPENSATED SEMIMETAL LASB WITH UNSATURATED MAGNETORESISTANCE	ZENG, LK;LOU, R;WU, DS;XU, QN;GUO, PJ;KONG, LY;ZHONG, YG;MA, JZ;FU, BB;RICHARD, P;WANG, P;LIU, GT;LU, L;HUANG, YB;FANG, C;SUN, SS;WANG, Q;WANG, L;SHI, YG;WENG, HM;LEI, HC;LIU, K;WANG, SC;QIAN, T;LUO, JL;DING, H	PHYS REV LETT 117 (12): - SEP 16 2016	PHYSICS	46	2016	物理	雷和畅; 刘凯;王 善才
18	WOS:00 0371019 700026	COMMON ELECTRONIC ORIGIN OF SUPERCONDUCTIVITY IN (LI,FE)OHFESE BULK SUPERCONDUCTOR AND SINGLE-LAYER FESE/SRTIO3 FILMS	ZHAO, L;LIANG, AJ;YUAN, DN;HU, Y;LIU, DF;HUANG, JW;HE, SL;SHEN, B;XU, Y;LIU, X;YU, L;LIU, GD;ZHOU, HX;HUANG, YL;DONG, XL;ZHOU, F;LIU, K;LU, ZY;ZHAO, ZX;CHEN, CT;XU, ZY;ZHOU, XJ	NAT COMMUN 7: - FEB 2016	PHYSICS	68	2016	物理	刘凯;卢 仲毅
19	WOS:00 0379718 700001	RESISTIVITY PLATEAU AND EXTREMELY LARGE MAGNETORESISTANCE IN NBAS2 AND TAAS2	WANG, YY;YU, QH;GUO, PJ;LIU, K;XIA, TL	PHYS REV B 94 (4): - JUL 5 2016	PHYSICS	50	2016	物理	刘凯;夏 天龙



20	WOS:00 0258190 300011	IRON-BASED LAYERED COMPOUND LAFEASO IS AN ANTIFERROMAGNETIC SEMIMETAL	MA, FJ;LU, ZY	PHYS REV B 78 (3): - JUL 2008	PHYSICS	179	2008	物理	卢仲毅
21	WOS:00 0306467 400002	COLLOQUIUM: PHONONICS: MANIPULATING HEAT FLOW WITH ELECTRONIC ANALOGS AND BEYOND	LI, NB;REN, J;WANG, L;ZHANG, G;HANGGI, P;LI, BW	REV MOD PHYS 84 (3): 1045-1066 JUL 17 2012	PHYSICS	503	2012	物理	王雷
22	WOS:00 0262247 100071	THERMAL MEMORY: A STORAGE OF PHONONIC INFORMATION	WANG, L;LI, BW	PHYS REV LETT 101 (26): - DEC 31 2008	PHYSICS	219	2008	物理	王雷
23	WOS:00 0397808 800008	GAPLESS SPIN-LIQUID GROUND STATE IN THE S=1/2 KAGOME ANTIFERROMAGNET	LIAO, HJ;XIE, ZY;CHEN, J;LIU, ZY;XIE, HD;HUANG, RZ;NORMAND, B;XIANG, T	PHYS REV LETT 118 (13): - MAR 29 2017	PHYSICS	49	2017	物理	谢志 远;Norm and, Bruce
24	WOS:00 0425944 700005	PROTONATION INDUCED HIGH-T-C PHASES IN IRON-BASED SUPERCONDUCTORS EVIDENCED BY NMR AND MAGNETIZATION MEASUREMENTS	CUI, Y;ZHANG, GH;LI, HB;LIN, H;ZHU, XY;WEN, HH;WANG, GQ;SUN, JZ;MA, MW;LI, Y;GONG, DL;XIE, T;GU, YH;LI, SL;LUO, HQ;YU, P;YU, WQ	SCI BULL 63 (1): 11-16 JAN 15 2018	PHYSICS	7	2018	物理	于伟强
25	WOS:00 0377670 000004	HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVITY IN IRON PNICTIDES AND CHALCOGENIDES	SI, QM;YU, R;ABRAHAMS, E	NAT REV MATER 1 (4): - APR 2016	MATERIALS SCIENCE	84	2016	物理	俞榕



26	WOS:00 0360893 600011	ANTIFERROQUADRUPO AND ISING-NEMATIC ORDERS OF A FRUSTRATED BILINEAR-BIQUADRATIC HEISENBERG MODEL AND IMPLICATIONS FOR THE MAGNETISM OF FESE	YU, R;SI, QM	PHYS REV LETT 115 (11): - SEP 8 2015	PHYSICS	70	2015	物理	俞榕
27	WOS:00 0419371 200038	STRONGLY ENHANCED LUMINESCENCE OF SR4AL14O25:MN4+ PHOSPHOR BY CO-DOPING B3+ AND NA+ IONS WITH RED EMISSION FOR PLANT GROWTH LEDS	LONG, JQ;YUAN, XY;MA, CY;DU, MM;MA, XL;WEN, ZC;MA, R;WANG, YZ;CAO, YG	RSC ADV 8 (3): 1469-1476 2018	CHEMISTRY	8	2018	物理	袁轩一
28	WOS:00 0379580 800045	DISCOVERY OF ROBUST IN-PLANE FERROELECTRICITY IN ATOMIC-THICK SNTG	CHANG, K;LIU, JW;LIN, HC;WANG, N;ZHAO, K;ZHANG, AM;JIN, F;ZHONG, Y;HU, XP;DUAN, WH;ZHANG, QM;FU, L;XUE, QK;CHEN, X;JI, SH	SCIENCE 353 (6296): 274-278 JUL 15 2016	PHYSICS	75	2016	物理	张安民; 张清明
29	WOS:00 0391190 500046	EVIDENCE FOR A SPINON FERMI SURFACE IN A TRIANGULAR-LATTICE QUANTUM-SPIN-LIQUID CANDIDATE	SHEN, Y;LI, YD;WO, HL;LI, YS;SHEN, SD;PAN, BY;WANG, QS;WALKER, HC;STEFFENS, P;BOEHM, M;HAO, YQ;QUINTERO-CASTRO, DL;HARRIGER, LW;FRONTZEK, MD;HAO, LJ;MENG, SQ;ZHANG, QM;CHEN, G;ZHAO, J	NATURE 540 (7634): 559-+ DEC 22 2016	PHYSICS	49	2016	物理	张清明



30	WOS:00 0290160 200010	ABSENCE OF A HOLELIKE FERMI SURFACE FOR THE IRON-BASED K <sub>0.8</sub> FE <sub>1.7</sub> SE <sub>2</sub> SUPERCONDUCTOR REVEALED BY ANGLE-RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY	QIAN, T;WANG, XP;JIN, WC;ZHANG, P;RICHARD, P;XU, G;DAI, X;FANG, Z;GUO, JG;CHEN, XL;DING, H	PHYS REV LETT 106 (18): - MAY 3 2011	PHYSICS	229	2011	物理	Jin, W. C.
31	WOS:00 0426629 000001	EFFECT OF SPIN-ORBIT COUPLING ON THE EFFECTIVE-SPIN CORRELATION IN YBMGGAO <sub>4</sub>	LI, YD;SHEN, Y;LI, YS;ZHAO, J;CHEN, G	PHYS REV B 97 (12): - MAR 5 2018	PHYSICS	7	2018	物理	
32	WOS:00 0368999 600010	POROUS NICKEL-IRON OXIDE AS A HIGHLY EFFICIENT ELECTROCATALYST FOR OXYGEN EVOLUTION REACTION	QI, J;ZHANG, W;XIANG, RJ;LIU, KQ;WANG, HY;CHEN, MX;HAN, YZ;CAO, R	ADVANCED SCI 2 (10): - OCT 2015	PHYSICS	104	2015	化学	曹睿
33	WOS:00 0406030 900015	HIERARCHICAL CO(OH)F SUPERSTRUCTURE BUILT BY LOW-DIMENSIONAL SUBSTRUCTURES FOR ELECTROCATALYTIC WATER OXIDATION	WAN, S;QI, J;ZHANG, W;WANG, W;ZHANG, S;LIU, K;ZHENG, H;SUN, J;WANG, S;CAO, R	ADVAN MATER 29 (28): - JUL 26 2017	MATERIALS SCIENCE	48	2017	化学	曹睿





34	WOS:00 0401719 900014	A THIN NIFE HYDROXIDE FILM FORMED BY STEPWISE ELECTRODEPOSITION STRATEGY WITH SIGNIFICANTLY IMPROVED CATALYTIC WATER OXIDATION EFFICIENCY	ZHANG, W;WU, YZ;QI, J;CHEN, MX;CAO, R	ADV ENERGY MATER 7 (9): - MAY 10 2017	MATERIALS SCIENCE	47	2017	化学	曹睿
35	WOS:00 0425113 600008	SOLAR-TO-HYDROGEN ENERGY CONVERSION BASED ON WATER SPLITTING	QI, J;ZHANG, W;CAO, R	ADV ENERGY MATER 8 (5): - FEB 15 2018	MATERIALS SCIENCE	9	2018	化学	曹睿
36	WOS:00 0281629 600021	FABRICATION, MECHANICAL PROPERTIES, AND BIOCOMPATIBILITY OF GRAPHENE-REINFORCED CHITOSAN COMPOSITES	FAN, HL;WANG, LL;ZHAO, KK;LI, N;SHI, ZJ;GE, ZG;JIN, ZX	BIOMACROMOLECULES 11 (9): 2345-2351 SEP 2010	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	272	2010	化学	金朝霞
37	WOS:00 0394829 000025	ENERGY-RELATED SMALL MOLECULE ACTIVATION REACTIONS: OXYGEN REDUCTION AND HYDROGEN AND OXYGEN EVOLUTION REACTIONS CATALYZED BY PORPHYRIN- AND CORROLE-BASED SYSTEMS	ZHANG, W;LAI, WZ;CAO, R	CHEM REV 117 (4): 3717-3797 FEB 22 2017	CHEMISTRY	157	2017	化学	赖文珍; 曹睿
38	WOS:00 0259477 700022	IRON-CATALYZED C-C BOND FORMATION BY DIRECT FUNCTIONALIZATION OF C-H BONDS ADJACENT TO HETEROATOMS	LI, ZP;YU, R;LI, HJ	ANGEW CHEM INT ED 47 (39): 7497-7500 2008	CHEMISTRY	226	2008	化学	李志平; 俞榕



39	WOS:00 0364423 200013	IRON-CATALYZED/MEDIATED OXIDATIVE TRANSFORMATION OF C-H BONDS	JIA, F;LI, ZP	ORG CHEM FRONT 1 (2): 194- 214 2014	CHEMISTRY	154	2014	化学	李志平
40	WOS:00 0352622 400033	FAST AND SIMPLE PREPARATION OF IRON-BASED THIN FILMS AS HIGHLY EFFICIENT WATER-OXIDATION CATALYSTS IN NEUTRAL AQUEOUS SOLUTION	WU, YZ;CHEN, MX;HAN, YZ;LUO, HX;SU, XJ;ZHANG, MT;LIN, XH;SUN, JL;WANG, L;DENG, L;ZHANG, W;CAO, R	ANGEW CHEM INT ED 54 (16): 4870-4875 APR 13 2015	CHEMISTRY	136	2015	化学	罗红霞; 曹睿
41	WOS:00 0336417 700036	COMPREHENSIVE INVESTIGATION ON THE THERMAL STABILITY OF 66 IONIC LIQUIDS BY THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS	CAO, YY;MU, TC	IND ENG CHEM RES 53 (20): 8651- 8664 MAY 21 2014	CHEMISTRY	118	2014	化学	牟天成
42	WOS:00 0402498 700010	ARE IONIC LIQUIDS CHEMICALLY STABLE?	WANG, BS;QIN, L;MU, TC;XUE, ZM;GAO, GH	CHEM REV 117 (10): 7113-7131 SP. ISS. SI MAY 24 2017	CHEMISTRY	53	2017	化学	牟天成
43	WOS:00 0398764 000031	SELF-ASSEMBLED FRAMEWORK ENHANCES ELECTRONIC COMMUNICATION OF ULTRASMALL- SIZED NANOPARTICLES FOR EXCEPTIONAL SOLAR HYDROGEN EVOLUTION	LI, XB;GAO, YJ;WANG, Y;ZHAN, F;ZHANG, XY;KONG, QY;ZHAO, NJ;GUO, Q;WU, HL;LI, ZJ;TAO, Y;ZHANG, JP;CHEN, B;TUNG, CH;WU, LZ	J AM CHEM SOC 139 (13): 4789-4796 APR 5 2017	CHEMISTRY	37	2017	化学	张建平



44	WOS:00 0423252 400024	CU-CATALYZED REDOX-NEUTRAL RING CLEAVAGE OF CYCLOKETONE O-ACYL OXIMES: CHEMODIVERGENT ACCESS TO DISTAL OXYGENATED NITRILES	AI, WY;LIU, YQ;WANG, Q;LU, ZL;LIU, Q	ORG LETT 20 (2): 409-412 JAN 19 2018	CHEMISTRY	8	2018	化学	
45	WOS:00 0315325 100015	VIRTUAL WATER ACCOUNTING FOR THE GLOBALIZED WORLD ECONOMY: NATIONAL WATER FOOTPRINT AND INTERNATIONAL VIRTUAL WATER TRADE	CHEN, ZM;CHEN, GQ	ECOL INDIC 28: 142-149 SP. ISS. SI MAY 2013	ENVIRONM ENT/ECOLO GY	116	2013	经济	陈占明
46	WOS:00 0324657 200005	THE IMPACT OF URBAN EXPANSION ON AGRICULTURAL LAND USE INTENSITY IN CHINA	JIANG, L;DENG, XZ;SETO, KC	LAND USE POLICY 35: 33-39 NOV 2013	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	64	2013	经济	蒋黎
47	WOS:00 0280775 500010	LAND LEASING AND LOCAL PUBLIC FINANCE IN CHINAS REGIONAL DEVELOPMENT: EVIDENCE FROM PREFECTURE-LEVEL CITIES	TAO, R;SU, FB;LIU, MX;CAO, GZ	URBAN STUDIES 47 (10): 2217-2236 SEP 2010	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	104	2010	经济	陶然
48	WOS:00 0367758 100113	OPTIMAL EMBODIED ENERGY ABATEMENT STRATEGY FOR BEIJING ECONOMY: BASED ON A THREE-SCALE INPUT-OUTPUT ANALYSIS	LI, JS;XIA, XH;CHEN, GQ;ALSAEDI, A;HAYAT, T	RENEW SUSTAIN ENERGY REV 53: 1602-1610 JAN 2016	ENGINEERI NG	38	2016	经济	夏晓华



49	WOS:00 0388775 300041	TRACKING MERCURY EMISSION FLOWS IN THE GLOBAL SUPPLY CHAINS: A MULTI-REGIONAL INPUT-OUTPUT ANALYSIS	LI, JS;CHEN, B;CHEN, GQ;WEI, WD;WANG, XB;GE, JP;DONG, KQ;XIA, HH;XIA, XH	J CLEAN PROD 140: 1470-1492 PART 3 JAN 1 2017	ENGINEERI NG	26	2017	经济	夏晓华
50	WOS:00 0418735 600007	INTERACTION BETWEEN OIL AND US DOLLAR EXCHANGE RATE: NONLINEAR CAUSALITY, TIME-VARYING INFLUENCE AND STRUCTURAL BREAKS IN VOLATILITY	WEN, FH;XIAO, JH;HUANG, CX;XIA, XH	APPL ECON 50 (3): 319-334 2018	ECONOMIC S & BUSINESS	24	2018	经济	夏晓华
51	WOS:00 0389090 300115	CHINAS ENERGY-RELATED MERCURY EMISSIONS: CHARACTERISTICS, IMPACT OF TRADE AND MITIGATION POLICIES	CHEN, B;LI, JS;CHEN, GQ;WEI, WD;YANG, Q;YAO, MT;SHAO, JA;ZHOU, M;XIA, XH;DONG, KQ;XIA, HH;CHEN, HP	J CLEAN PROD 141: 1259-1266 JAN 10 2017	ENGINEERI NG	24	2017	经济	夏晓华
52	WOS:00 0408729 600004	EFFECT OF TOURISM BUILDING INVESTMENTS ON TOURIST REVENUES IN CHINA: A SPATIAL PANEL ECONOMETRIC ANALYSIS	ZHOU, M;LIU, XQ;PAN, B;YANG, X;WEN, FH;XIA, XH	EMERG MARK FINANC TRADE 53 (9): 1973-1987 2017	ECONOMIC S & BUSINESS	12	2017	经济	夏晓华
53	WOS:00 0433032 600002	ASYMMETRIC IMPACT OF OIL PRICE SHOCK ON STOCK MARKET IN CHINA: A COMBINATION ANALYSIS BASED ON SVAR MODEL AND NARDL MODEL	HU, CY;LIU, XH;PAN, B;CHEN, B;XIA, XH	EMERG MARK FINANC TRADE 54 (8): 1693-1705 2018	ECONOMIC S & BUSINESS	5	2018	经济	夏晓华



54	WOS:00 0424333 600035	THE LANCET COMMISSION ON POLLUTION AND HEALTH	LANDRIGAN, PJ;FULLER, R;ACOSTA, NJR;ADEYI, O;ARNOLD, R;BASU, N;BALDE, AB;BERTOLLINI, R;BOSE- OREILLY, S;BOUFFORD, JI;BREYSSE, PN;CHILES, T;MAHIDOL, C;COLL-SECK, AM;CROPPER, ML;FOBIL, J;FUSTER, V;GREENSTONE, M;HAINES, A;HANRAHAN, D;HUNTER, D;KHARE, M;KRUPNICK, A;LANPHEAR, B;LOHANI, B;MARTIN, K;MATHIASSEN, KV;MCTEER, MA;MURRAY, CJL;NDAHIMANANJARA, JD;PERERA, F;POTOCNIK, J;PREKER, AS;RAMESH, J;ROCKSTROM, J;SALINAS, C;SAMSON, LD;SANDILYA, K;SLY, PD;SMITH, KR;STEINER, A;STEWART, RB;SUK, WA;VAN SCHAYCK, OCP;YADAMA, GN;YUMKELLA, K;ZHONG, M	LANCET 391 (10119): 462-512 FEB 3 2018	CLINICAL MEDICINE	79	2018	环境	马中
55	WOS:00 0355774 400007	CURRENT STATE OF SLUDGE PRODUCTION, MANAGEMENT, TREATMENT AND DISPOSAL IN CHINA	YANG, G;ZHANG, GM;WANG, HC	WATER RES 78: 60-73 JUL 1 2015	ENVIRONM ENT/ECOLO GY	160	2015	环境	张光明; 王洪臣
56	WOS:00 0344823 500009	CURRENT STATE OF SEWAGE TREATMENT IN CHINA	JIN, LY;ZHANG, GM;TIAN, HF	WATER RES 66: 85-98 DEC 1 2014	ENVIRONM ENT/ECOLO GY	98	2014	环境	张光明





57	WOS:00 0417841 800018	RED MUD ENHANCES METHANOGENESIS WITH THE SIMULTANEOUS IMPROVEMENT OF HYDROLYSIS-ACIDIFICATION AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY	YE, J;HU, AD;REN, GP;ZHOU, T;ZHANG, GM;ZHOU, SG	BIORESOURCE TECHNOL 247: 131-137 JAN 2018	BIOLOGY & BIOCHEMIS TRY	7	2018	环境	张光明
58	WOS:00 0348888 400002	TOXICITY OF NANO-TIO2 ON ALGAE AND THE SITE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION	LI, FM;LIANG, Z;ZHENG, X;ZHAO, W;WU, M;WANG, ZY	AQUAT TOXICOL 158: 1-13 JAN 2015	PLANT & ANIMAL SCIENCE	55	2015	环境	郑祥
59	WOS:00 0362748 300019	GLOBAL CLASSICAL SOLUTIONS OF A 3D CHEMOTAXIS-STOKES SYSTEM WITH ROTATION	WANG, YL;CAO, XR	DISCRETE CONTIN DYN SYS-SER B 20 (9): 3235-3254 NOV 2015	MATHEMATI CS	29	2015	数学 科学 研究 院	曹欣茹
60	WOS:00 0384858 800015	REPULSION EFFECT ON SUPERINFECTING VIRIONS BY INFECTED CELLS FOR VIRUS INFECTION DYNAMIC MODEL WITH ABSORPTION EFFECT AND CHEMOTAXIS	WANG, W;MA, WB;LAI, XL	NONLINEAR ANAL-REAL WORLD APP 33: 253-283 FEB 2017	MATHEMATI CS	12	2017	数学 科学 研究 院	赖秀兰



61	WOS:00 0353311 500006	BOUNDEDNESS AND GLOBAL EXISTENCE IN THE HIGHER- DIMENSIONAL PARABOLIC- PARABOLIC CHEMOTAXIS SYSTEM WITH/WITHOUT GROWTH SOURCE	XIANG, T	J DIFFERENTIAL EQUATIONS 258 (12): 4275-4323 JUN 15 2015	MATHEMATI CS	25	2015	数学 科学 研究 院	向田
62	WOS:00 0419260 900033	HOW STRONG A LOGISTIC DAMPING CAN PREVENT BLOW-UP FOR THE MINIMAL KELLER-SEGEL CHEMOTAXIS SYSTEM?	XIANG, T	J MATH ANAL APPL459 (2): 1172- 1200 MAR 15 2018	MATHEMATI CS	4	2018	数学 科学 研究 院	向田
63	WOS:00 0381582 100005	LINEAR-QUADRATIC UNCERTAIN DIFFERENTIAL GAME WITH APPLICATION TO RESOURCE EXTRACTION PROBLEM	YANG, XF;GAO, JW	IEEE TRANS FUZZY SYST 24 (4): 819-826 AUG 2016	ENGINEERI NG	41	2016	数学	高金伍
64	WOS:00 0394365 700003	BAYESIAN EQUILIBRIA FOR UNCERTAIN BIMATRIX GAME WITH ASYMMETRIC INFORMATION	YANG, XF;GAO, JW	J INTELL MANUF 28 (3): 515-525 SP. ISS. SI MAR 2017	ENGINEERI NG	21	2017	数学	高金伍
65	WOS:00 0402364 000040	UNCERTAIN SHAPLEY VALUE OF COALITIONAL GAME WITH APPLICATION TO SUPPLY CHAIN ALLIANCE	GAO, JW;YANG, XF;LIU, D	APPL SOFT COMPUT 56: 551- 556 JUL 2017	COMPUTER SCIENCE	19	2017	数学	高金伍



66	WOS:00 0291355 700012	IMPROVEMENTS ON TWIN SUPPORT VECTOR MACHINES	SHAO, YH;ZHANG, CH;WANG, XB;DENG, NY	IEEE TRANS NEURAL NETWORKS 22 (6): 962-968 JUN 2011	ENGINEERING	161	2011	数学	张春华
67	WOS:00 0399627 600011	WORK ORGANIZATION AND MENTAL HEALTH PROBLEMS IN PHD STUDENTS	LEVECQUE, K;ANSEEL, F;DE BEUCKELAER, A;VAN DER HEYDEN, J;GISLEF, L	RES POLICY 46 (4): 868-879 MAY 2017	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	14	2017	社人	De Beuckelaer, Alain
68	WOS:00 0304863 400005	NATIONAL SURVEY OF DRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS IN CHINA	ZHAO, YL;XU, SF;WANG, LX;CHIN, DP;WANG, SF;JIANG, GL;XIA, H;ZHOU, Y;LI, Q;OU, XC;PANG, Y;SONG, YY;ZHAO, B;ZHANG, HT;HE, GX;GUO, J;WANG, Y	N ENGL J MED 366 (23): 2161-2170 JUN 7 2012	CLINICAL MEDICINE	322	2012	社人	郭静
69	WOS:00 0368458 800044	SOCIAL RELATIONSHIPS AND PHYSIOLOGICAL DETERMINANTS OF LONGEVITY ACROSS THE HUMAN LIFE SPAN	YANG, YC;BOEN, C;GERKEN, K;LI, T;SCHORPP, K;HARRIS, KM	PROC NAT ACAD SCI USA 113 (3): 578-583 JAN 19 2016	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	62	2016	社人	李婷
70	WOS:00 0356635 300010	CORPORATE GOVERNANCE IN CHINA: A MODERN PERSPECTIVE	JIANG, FX;KIM, KA	J CORP FINANC 32: 190-216 JUN 2015	ECONOMIC S & BUSINESS	46	2015	商学	姜付秀
71	WOS:00 0332639 800002	HUMBLE CHIEF EXECUTIVE OFFICERS CONNECTIONS TO TOP MANAGEMENT TEAM INTEGRATION AND MIDDLE MANAGERS RESPONSES	OU, AY;TSUI, AS;KINICKI, AJ;WALDMAN, DA;XIAO, ZX;SONG, LJ	ADMIN SCI QUART 59 (1): 34-72 MAR 2014	ECONOMIC S & BUSINESS	62	2014	商学	宋继文



72	WOS:00 0309083 700002	SOCIAL MEDIA PEER COMMUNICATION AND IMPACTS ON PURCHASE INTENTIONS: A CONSUMER SOCIALIZATION FRAMEWORK	WANG, X;YU, CL;WEI, YJ	J INTERACT MARK 26 (4): 198-208 NOV 2012	ECONOMIC S & BUSINESS	92	2012	商学	王霞
73	WOS:00 0351806 700001	LI-YAU INEQUALITY ON GRAPHS	BAUER, F;HORN, P;LIN, Y;LIPPNER, G;MANGOUBI, D;YAU, ST	J DIFFEREN GEOM 99 (3): 359-405 MAR 2015	MATHEMATI CS	23	2015	信息	林勇
74	WOS:00 0396143 200005	DISTRIBUTED AGGREGATE PRIVACY-PRESERVING AUTHENTICATION IN VANETS	ZHANG, L;WU, QH;DOMINGO-FERRER, J;QIN, B;HU, CY	IEEE TRANS INTELL TRANSP SYST 18 (3): 516-526 MAR 2017	ENGINEERI NG	21	2017	信息	秦波
75	WOS:00 0278887 600018	VAGUE SOFT SETS AND THEIR PROPERTIES	XU, W;MA, JA;WANG, SY;HAO, G	COMPUT MATH APPL 59 (2): 787-794 JAN 2010	MATHEMATI CS	92	2010	信息	许伟
76	WOS:00 0311881 900012	INDEX INVESTMENT AND THE FINANCIALIZATION OF COMMODITIES	TANG, K;XIONG, W	FINANC ANAL J 68 (6): 54-74 NOV-DEC 2012	ECONOMIC S & BUSINESS	183	2012	汉青	汤珂
77	WOS:00 0272144 900007	THE GENOME OF THE CUCUMBER, CUCUMIS SATIVUS L.	HUANG, SW;LI, RQ;ZHANG, ZH;LI, L;GU, XF;FAN, W;LUCAS, WJ;WANG, XW;XIE, BY;NI, PX;REN, YY;ZHU, HM;LI, J;LIN, K;JIN, WW;FEI, ZJ;LI, GC;STAUB, J;KILIAN, A;VAN DER VOSSSEN, EAG;WU, Y;GUO,	NAT GENET 41 (12): 1275-U29 DEC 2009	MOLECULA R BIOLOGY & GENETICS	626	2009	附中	Zhao, Bowen



		<p>J;HE, J;JIA, ZQ;REN, Y;TIAN, G;LU, Y;RUAN, J;QIAN, WB;WANG, MW;HUANG, QF;LI, B;XUAN, ZL;CAO, JJ;ASAN;WU, ZG;ZHANG, JB;CAI, QL;BAI, YQ;ZHAO, BW;HAN, YH;LI, Y;LI, XF;WANG, SH;SHI, QX;LIU, SQ;CHO, WK;KIM, JY;XU, Y;HELLER-USZYNSKA, K;MIAO, H;CHENG, ZC;ZHANG, SP;WU, J;YANG, YH;KANG, HX;LI, M;LIANG, HQ;REN, XL;SHI, ZB;WEN, M;JIAN, M;YANG, HL;ZHANG, GJ;YANG, ZT;CHEN, R;LIU, SF;LI, JW;MA, LJ;LIU, H;ZHOU, Y;ZHAO, J;FANG, XD;LI, GQ;FANG, L;LI, YR;LIU, DY;ZHENG, HK;ZHANG, Y;QIN, N;LI, Z;YANG, GH;YANG, S;BOLUND, L;KRISTIENSEN, K;ZHENG, HC;LI, SC;ZHANG, XQ;YANG, HM;WANG, J;SUN, RF;ZHANG, BX;JIANG, SZ;WANG, J;DU, YC;LI, SG</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--