



中国人民大学

# ESI学科动态

2019年3月



中国人民大学图书馆咨询部

# ESI 学科动态

(2019 年 3 月)

## 目录

本期内容提要 .....	2
1. 我校 ESI 总体情况 .....	3
2. 我校近十年 SCI/SSCI 论文的发展趋势及其影响力情况 .....	3
3. 我校各学科总体情况与发展潜力 .....	4
4. 我校 ESI 学科发展趋势 .....	5
5. 我校潜力学科发展趋势 .....	7
6. 我校各学科的院系贡献度 .....	9
7. 高被引论文统计 .....	11

## 本期内容提要

1. 根据科睿唯安 2019 年 3 月 14 日发布的最新一期 ESI 数据,中国人民大学已经进入 ESI (全球前 1%) 的四个学科:化学、社会科学总论、经济学与商学、工程保持稳步发展,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 2008.01.01-2018.12.31, 我校 ESI 论文总量 5734 篇,总被引 57450 次,总被引在本期进入 ESI 的 6009 个机构中排名第 1750 位。高被引论文 80 篇,热点论文 3 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 85% (较上期提升 5%)、材料科学 78% (较上期提升 6%)、计算机科学 64% (较上期提升 3%)、环境科学与工程 59% (较上期提升 5%)、数学 53% (较上期提升 3%)、精神病学与心理学 49% (较上期提升 4%)。

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、社会科学总论等。主要贡献院系：物理系、化学系、经济学院、商学院、环境学院、数学科学研究院等。主要贡献作者：季威、鲍威、夏晓华、曹睿、卢仲毅、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 3 月 14 日发布的最新一期 ESI 数据，中国人民大学已经进入 ESI（全球前 1%）的四个学科：化学、社会科学总论、经济学与商学、工程保持稳步发展，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 2008.01.01-2018.12.31，我校被 ESI 收录的 SCI/SSCI 论文中 ARTICLE 和 REVIEW 论文总量 5734 篇，被引频次总计 57450 次，总被引在本期进入 ESI 的 6009 个机构中排名第 1750 位。被 ESI 收录的高被引论文 80 篇，热点论文 3 篇。

表 1 我校 ESI 学科基本情况

学科	全球 ESI 机构数量	我校在全球排名		首入时间	论文数	被引频次	门槛值	高被引论文
		排名	较上期名次变化					
化学	1252	908	↑ 10	2015.11	803	13023	7935	10
社会科学总论	1498	766	↑ 17	2016.1	660	3945	1466	6
经济学与商学	342	275	↑ 1	2018.5	996	5510	4232	8
工程	1461	1390	↑ 18	2019.1	353	2662	2449	7
全校	6009	1750	↑ 15	/	5734	57450	1893	80

## 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 15 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 15036 次，2014-2018 年五年间的论文被引频次达到 24144 次。

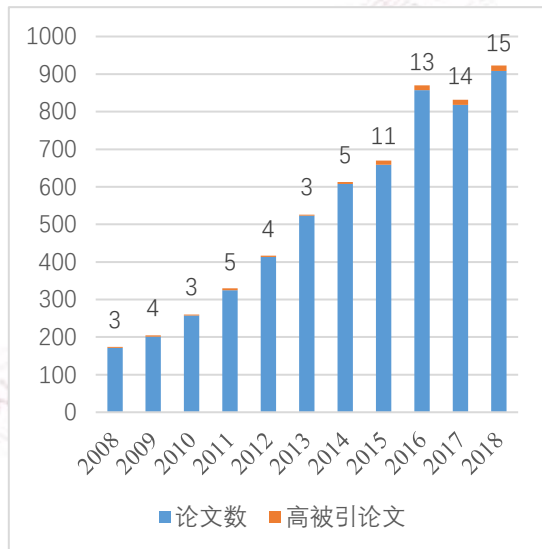


图1 我校近十年SCI/SSCI论文及ESI高被引论文的年产出情况

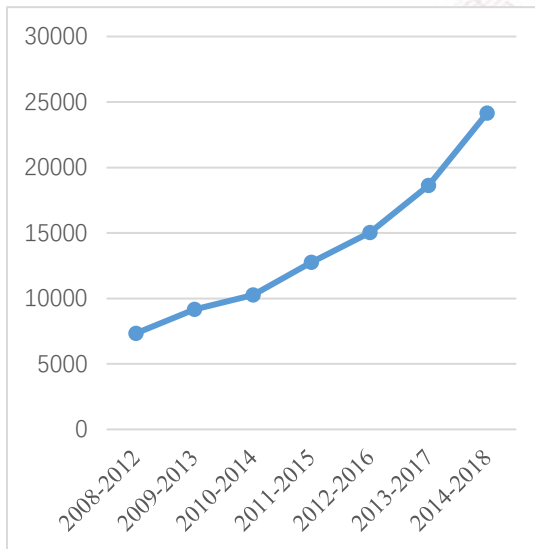


图2 我校近十年SCI/SSCI论文的5年累计被引频次递增情况

### 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=学科被引频次/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 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(59%)、计算机科学(49%)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（25%）、化学学科（18%）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

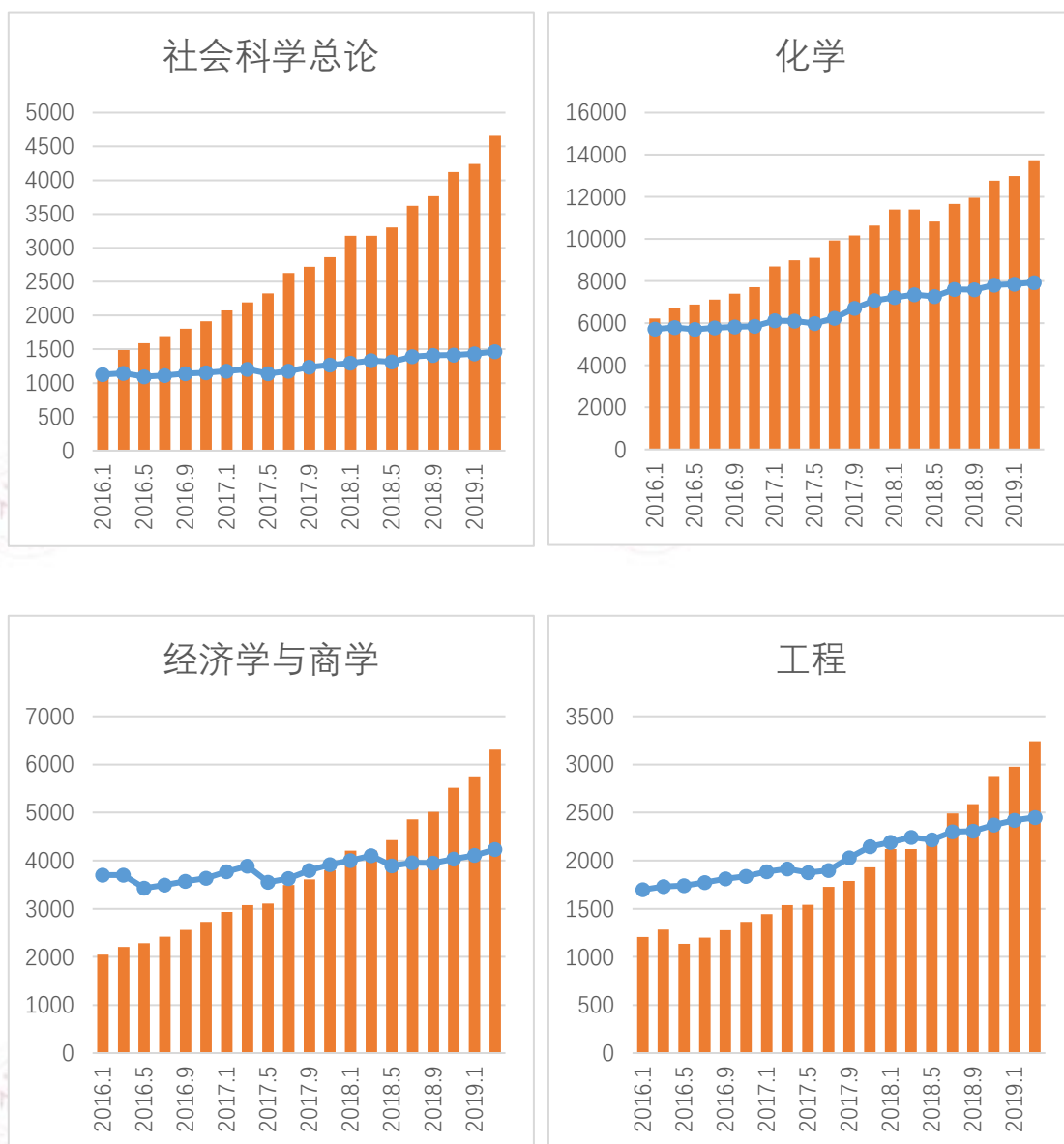
学科	论文数	被引频次	篇均被引	CNCI	国际合作论文	国际合作论文百分比	ESI 高被引论文	全球被引排名前 3% 论文	门槛值	ESI 潜力值
社会科学总论	680	4655	6.8	1.1	348	51%	6	25	1466	318%
化学	814	13745	16.9	1.3	146	18%	10	38	7935	173%
经济学与商学	1020	6303	6.2	0.9	559	55%	8	15	4232	149%
工程	363	3241	8.9	1.3	145	40%	7	24	2449	132%
物理	762	15926	20.9	1.8	315	41%	22	71	18662	85%
材料科学	253	4763	18.8	1.7	63	25%	11	20	6078	78%
计算机科学	369	2120	5.7	0.7	182	49%	0	4	3305	64%
环境科学与生态学	278	2475	8.9	1.2	104	37%	3	6	4217	59%
数学	567	2357	4.2	1.2	196	35%	7	26	4432	53%
精神病学与心理学	308	2046	6.6	0.8	181	59%	0	4	4177	49%
临床医学	76	1082	14.2	2.9	55	72%	2	2	2469	44%
农业科学	90	848	9.4	1.2	52	58%	0	4	2220	38%
生物与生物化学	107	1480	13.8	1.2	30	28%	2	3	6497	23%
植物与动物学	39	255	6.5	1.1	16	41%	1	1	2903	9%
地球科学	58	500	8.6	1.0	26	45%	0	2	6244	8%
交叉学科	4	191	47.8	2.1	2	50%	0	1	2631	7%
分子生物与遗传学	17	885	52.1	1.5	9	53%	1	1	13414	7%
神经科学与行为学	45	310	6.9	0.5	19	42%	0	1	6362	5%
微生物学	7	118	16.9	1.1	0	0%	0	1	5437	2%
免疫学	8	102	12.8	1.1	7	88%	0	0	5083	2%
药理学与毒理学	10	58	5.8	0.8	3	30%	0	0	3477	2%
空间科学	3	27	9.0	0.5	3	100%	0	0	35356	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。

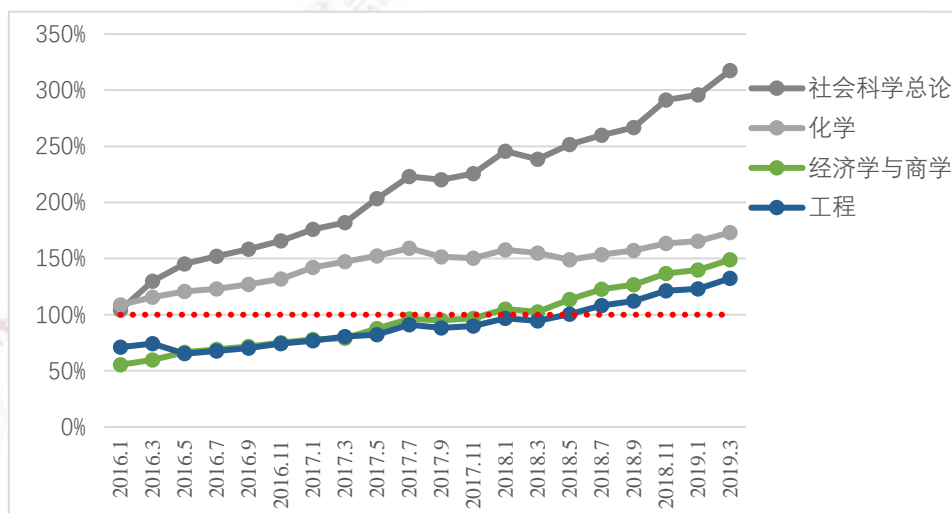
图 4 呈现的是上述学科的 ESI 潜力值发展趋势，4 个 ESI 学科的潜力值均呈增长趋势，其中社会科学总论的潜力值增长最快，其次是经济学与商学、工程学科，化学学科的潜力值起伏波动大一些，增长稍缓。

截至 2019 年 3 月，我校已进入 ESI 的学科潜力值：社会科学总论 318%（较上期提升 22%）、化学 173%（较上期提升 7%）、经济学与商学 149%（较上期提升 9%）、工程 132%（较上期提升 9%）。



**图 3 我校 ESI 学科的被引频次与 ESI 阈值发展趋势对比**

(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 阈值)


**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 阈值发展趋势的对比, 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 阈值均呈增长态势, 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 3 月, 我校有望进入 ESI 的学科潜力值: 物理 85% (较上期提升 5%)、材料科学 78% (较上期提升 6%)、计算机科学 64% (较上期提升 3%)、环境科学与工程 59% (较上期提升 5%)、数学 53% (较上期提升 3%)、精神病学与心理学 49% (较上期提升 4%)。

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 年内突破阈值进入 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 阈值附近徘徊。从物理学科的被引频次与 ESI 阈值发展趋势看 (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 阈值接近同步增长, 难以突破阈值。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。

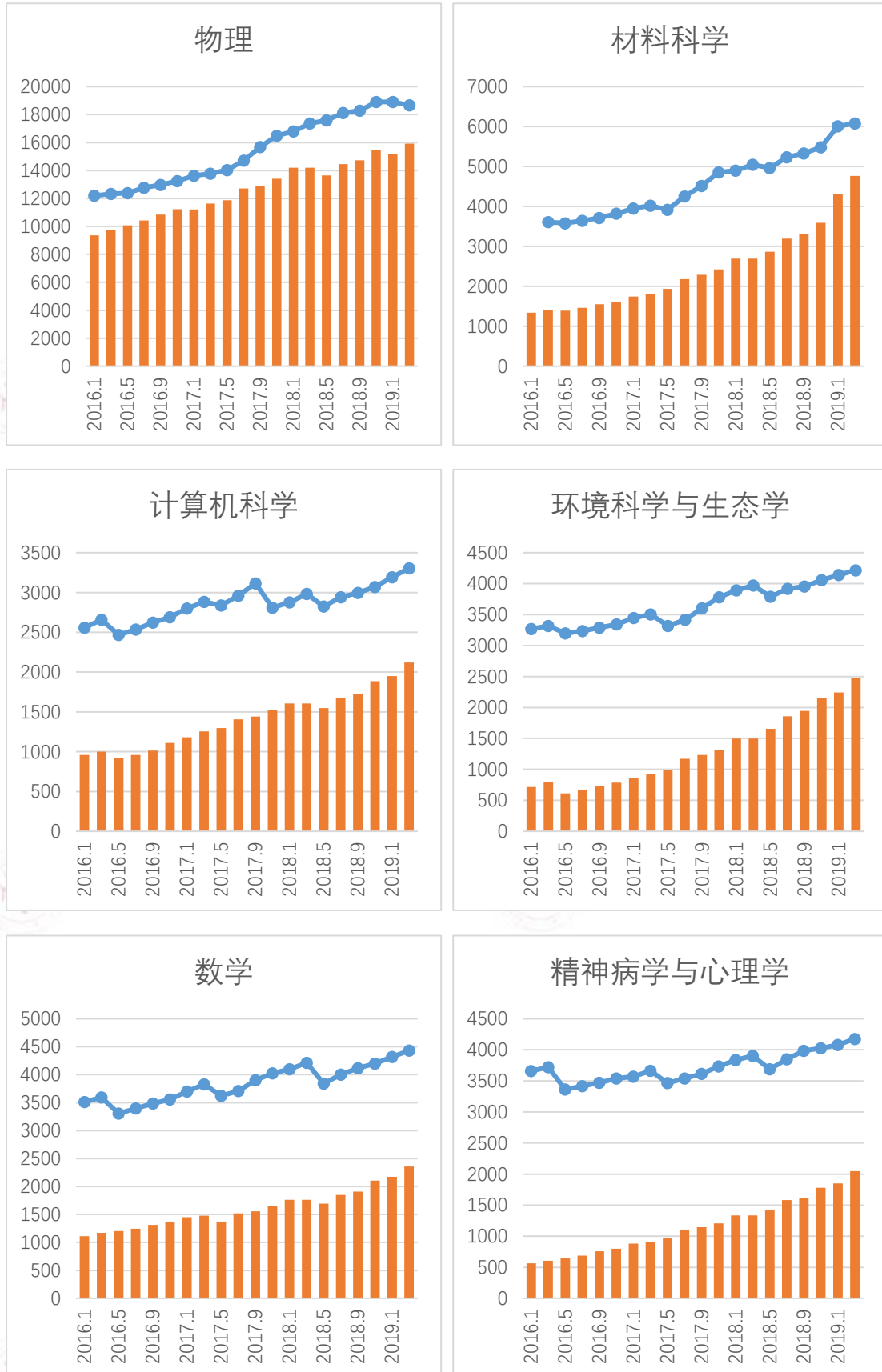


图 5 我校潜力学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比  
 (橙色柱形图代表学科被引频次, 蓝色折线图代表相应学科的 ESI 门槛值)



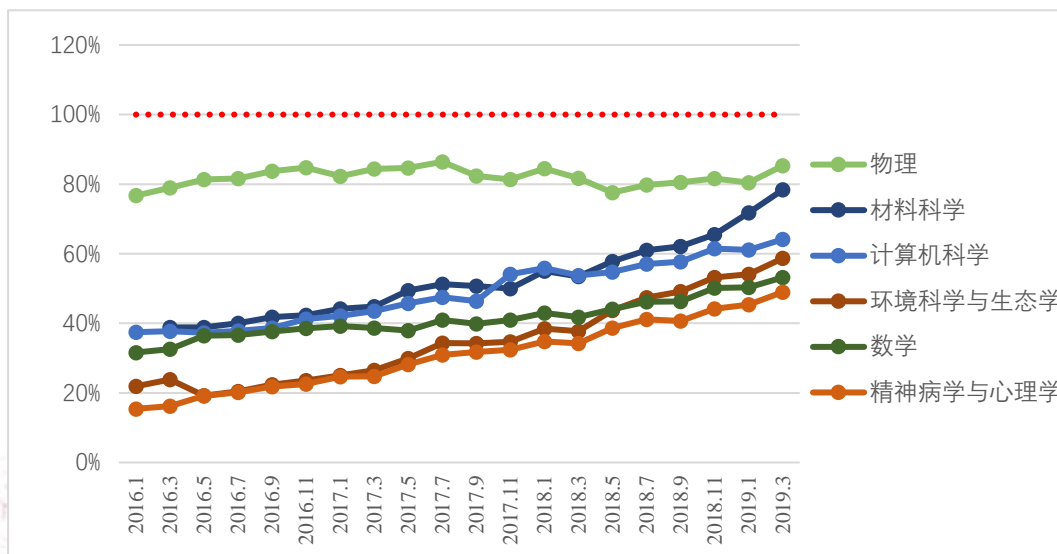


图 6 我校潜力学科的潜力值发展趋势

## 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（见表 3）。

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。

ESI 学科的主要贡献院系：

社会科学总论：经济 27.3%、社人 12.7%、公管 12.0%、环境 7.9%、商学 6.7%

化学学科：化学 90.7%、环境 5.4%、物理 3.6%

经济学与商学：商学 36.2%、财金 13.9%、经济 12.4%、汉青 9.4%、劳人 8.8%

工程学科：数学 16.7%、经济 16.0%、商学 14.9%、信息 14.9%、环境 14.3%

潜力学科的主要贡献院系：

物理学科：物理 94.3%、化学 3.4%

材料科学：化学 53.1%、物理 44.0%

计算机科学：信息 43.8%、数据工程与知识工程教育部重点实验室 19.5%、商学 14.2%、

数学 13.7%

环境科学与生态学：环境 65.3%、经济 21.2%、化学 4.2%

数学学科：数学 33.6%、统计 24.9%、信息 19.5%

精神病学与心理学：劳人 30.7%、心理 22.5%、商学 19.8%

全校所有学科的主要贡献院系：物理 28.2%、化学 26.8%、环境 7%、商学 6.2%、经济 5.4%。

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 13.1%	城管 12.9%	经济 12.5%	法学 7.5%	农发 6.2%
	被引频次	经济 27.3%	社人 12.7%	城管 12%	环境 7.9%	商学 6.7%
化学	发文量	化学 81.3%	环境 9.2%	物理 7.2%	附中 0.9%	信息 0.5%
	被引频次	化学 90.7%	环境 5.4%	物理 3.6%	附中 0.2%	信息 0.1%
经济学与商学	发文量	商学 24.1%	财金 20.8%	经济 17.7%	汉青 10.2%	劳人 8.3%
	被引频次	商学 36.2%	财金 13.9%	经济 12.4%	汉青 9.4%	劳人 8.8%
工程	发文量	环境 19.6%	信息 18.2%	商学 12.9%	经济 12.1%	数学 7.7%
	被引频次	数学 16.7%	经济 16%	商学 14.9%	信息 14.9%	环境 14.3%
物理	发文量	物理 90.2%	化学 3.3%	数学 2.6%	信息 0.9%	统计 0.8%
	被引频次	物理 94.2%	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 44.3%	附中 2.8%	环境 2.4%	未知 0.8%
	被引频次	化学 53.1%	物理 44%	附中 1.6%	环境 1.3%	不确定 0%
计算机科学	发文量	信息 53.7%	数据工程与知识工程教育部重点实验室 18.4%	商学 9.5%	数学 6.5%	统计 3%
	被引频次	信息 43.8%	数据工程与知识工程教育部重点实验室 19.5%	商学 14.2%	数学 13.7%	统计 2.3%
环境科学与生态学	发文量	环境 65.8%	经济 12.2%	农发 4.3%	化学 3.2%	城管 2.5%
	被引频次	环境 65.3%	经济 21.2%	化学 4.2%	社人 2.3%	农发 2.2%
数学	发文量	统计 34.6%	数学 29.8%	信息 12.9%	数学科学研究院 11.1%	统计与大数据研究院 3.5%
	被引频次	数学 33.3%	统计 24.9%	信息 19.5%	数学科学研究院 13.2%	商学 4.3%
精神病学与心理学	发文量	心理 37%	劳人 22.4%	商学 11%	社人 9.4%	未知 5.5%
	被引频次	劳人 30.7%	心理 22.5%	商学 19.8%	未知 6.1%	社人 5.7%
全校	发文量	化学 15.2%	物理 14.9%	环境 8.2%	商学 7.2%	信息 6.5%
	被引频次	物理 28.2%	化学 26.8%	环境 7%	商学 6.2%	经济 5.4%

## 7. 高被引论文统计

本期我校共有高被引论文 80 篇，热点论文 3 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，53 位学者。高被引论文的主要贡献学科：物理（22 篇）、化学（10 篇）、材料科学（11 篇）、经济学与商学（8 篇）、工程（7 篇）、数学（7 篇）等。主要贡献院系：物理系（30 篇）、化学系（14 篇）、经济学院（9 篇）、环境学院（5 篇）、商学院（5 篇）、数学科学研究所（5 篇）等。主要贡献作者：季威（9 篇）、鲍威（5 篇）、夏晓华（6 篇）、曹睿（6 篇）、卢仲毅（4 篇）、张光明（3 篇）等。

化学系赖文珍老师、环境学院马中老师、劳人学院骆南峰老师的论文同时为高被引论文和热点论文。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	30		季威(9)、鲍威(5)、卢仲毅(4)、王雷(2)、俞榕(2)、刘凯(2)、陈根富、贺荣强、张清明(2)、谢志远、张安民、Jin, W. -C.、雷和畅、于伟强、袁轩一、夏天龙、Jin, W. C.	物理(21)、材料科学(7)、化学(2)
化学系	14	1	曹睿(6)、李志平(2)、牟天成(2)、张建平、金朝霞、赖文珍、罗红霞、王亚培	化学(8)、材料科学(4)、物理(1)、生物与生物化学(1)
经济学院	9		夏晓华(6)、陈占明、蒋黎、陶然、陈彦斌	社会科学总论(3)、工程(3)、经济学与商学(2)、环境科学与生态学(1)
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)
数学科学研究所	5		楼元(2)、曹欣茹、赖秀兰、向田	数学(5)
商学院	5		姜付秀、宋继文、王霞、邓子梁、毛基业	经济学与商学(4)、社会科学总论(1)
社人学院	3		郭静、李婷、De Beuckelaer, A	社会科学总论(2)、临床医学(1)
信息学院	3		林勇、许伟、秦波	数学(2)、工程(1)
数学学院	2		高金武、张春华	工程(2)
附中	2		Zhao, Bowen、li, Xushuang	分子生物与遗传学(1)、工程(1)
汉青研究院	1		汤珂	经济学与商学(1)
劳人学院	1	1	骆南峰	经济学与商学(1)

合计	80	3	53 位学者	物理(22)
				化学(10)
				材料科学(11)
				经济学与商学(8)
				工程(7)
				数学(7)
				社会科学总论(6)
				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3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	464	2009	物理	鲍威
2	WOS:00 0268809 300061	SPIN GAP AND RESONANCE AT THE NESTING WAVE VECTOR IN SUPERCONDUCTING FESE0.4TE0.6	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	179	2009	物理	鲍威
3	WOS:00 0295005 200028	COMMON CRYSTALLINE AND MAGNETIC STRUCTURE OF SUPERCONDUCTING A(2)FE(4)SE(5) (A= K, RB, CS, TL) SINGLE CRYSTALS MEASURED USING NEUTRON DIFFRACTION	YE, F;CHI, S;BAO, W;WANG, XF;Y ING, JJ;CHEN, XH;WANG, HD;DONG, CH;FANG, MH	PHYS REV LETT 107 (13): - SEP 19 2011	PHYSICS	166	2011	物理	鲍威
4	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	MATERIAL S SCIENCE	145	2015	物理	鲍威



5	WOS:00 0294100 300058	A NOVEL LARGE MOMENT ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN K0.8FE16SE2 SUPERCONDUCTOR	BAO, W;HUANG, QZ;CHEN, GF;GREEN, MA;WANG, DM;HE, JB;QIU, YM	CHIN PHYS LETT 28 (8): - AUG 2011	PHYSICS	280	2011	物理	鲍威;陈 根富
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	206	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	30	2017	物理	贺荣强; 卢仲毅
8	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	MATERIAL S SCIENCE	97	2016	物理	季威
9	WOS:00 0372459 600014	EXTRAORDINARILY STRONG INTERLAYER INTERACTION IN 2D LAYERED PTS2	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	MATERIAL S SCIENCE	78	2016	物理	季威



10	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	CHEMISTR Y	76	2016	物理	季威
11	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	65	2016	物理	季威
12	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	MATERIAL S SCIENCE	53	2017	物理	季威
13	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	MATERIAL S SCIENCE	311	2015	物理	季威
14	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	1318	2014	物理	季威



15	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	11	2018	物理	季威
16	WOS:00 0265948 300053	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE ELECTRONIC STRUCTURE OF TETRAGONAL ALPHA-FETE AND ALPHA-FESE 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
17	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	236	2011	物理	Jin, W. C.
18	WOS:00 0371019 700026	COMMON ELECTRONIC ORIGIN OF SUPERCONDUCTIVITY IN (LI,FE)OHFESE BULK SUPERCONDUCTOR AND SINGLE-LAYER FESE/SRTIO <sub>3</sub> 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	75	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	54	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	518	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	223	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	58	2017	物理	谢志 远;Nor mand, Bruce
24	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	MATERIAL S SCIENCE	96	2016	物理	俞榕



25	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	73	2015	物理	俞榕
26	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	CHEMISTR Y	10	2018	物理	袁轩一
27	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	84	2016	物理	张安民; 张清明
28	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	56	2016	物理	张清明



29	WOS:00 0423342 400013	A HIGH-RATE AND ULTRASTABLE SODIUM ION ANODE BASED ON A NOVEL SN4P3-P@GRAPHENE NANOCOMPOSITE	XU, YL;PENG, B;MULDER, FM	ADV ENERGY MATER 8 (3): - JAN 25 2018	MATERIALS SCIENCE	11	2018	物理	
30	WOS:00 0426629 000001	EFFECT OF SPIN-ORBIT COUPLING ON THE EFFECTIVE-SPIN CORRELATION IN YBMGGAO4	LI, YD;SHEN, Y;LI, YS;ZHAO, J;CHEN, G	PHYS REV B 97 (12): - MAR 5 2018	PHYSICS	10	2018	物理	
31	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	55	2017	化学	曹睿
32	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	55	2017	化学	曹睿



33	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	MATERIAL S SCIENCE	17	2018	化学	曹睿
34	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	107	2015	化学	曹睿
35	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	BIOMACROMOLE CULES 11 (9): 2345-2351 SEP 2010	BIOLOGY & BIOCHEMI STRY	285	2010	化学	金朝霞
36	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	CHEMISTR Y	174	2017	化学	赖文珍; 曹睿



37	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	CHEMISTR Y	157	2014	化学	李志平
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	CHEMISTR Y	228	2008	化学	李志平; 俞榕
39	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	CHEMISTR Y	143	2015	化学	罗红霞; 曹睿
40	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	CHEMISTR Y	63	2017	化学	牟天成



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	CHEMISTR Y	133	2014	化学	牟天成
42	WOS:00 0427204 100042	SECOND NEAR-INFRARED CONJUGATED POLYMER NANOPARTICLES FOR PHOTOACOUSTIC IMAGING AND PHOTOTHERMAL THERAPY	SUN, TT;DOU, JH;LIU, S;WANG, X;ZHENG, XH;WANG, YP;PEI, J;XIE, ZG	ACS APPL MATER INTERFACES 10 (9): 7919-7926 MAR 7 2018	MATERIAL S SCIENCE	11	2018	化学	王亚培
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	CHEMISTR Y	42	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	CHEMISTR Y	14	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/ECOL OGY	121	2013	经济	陈占明
46	WOS:00 0330085 400121	THE IMPACT OF DOMESTIC TRADE ON CHINAS REGIONAL ENERGY USES: A MULTI-REGIONAL INPUT-OUTPUT MODELING	ZHANG, B;CHEN, ZM;XIA, XH;XU, XY;CHEN, YB	ENERG POLICY 63: 1169-1181 DEC 2013	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	60	2013	经济	陈占明; 夏晓华; 陈彦斌
47	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	72	2013	经济	蒋黎
48	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	106	2010	经济	陶然
49	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	7	2018	经济	夏晓华



50	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	ENGINEERING	40	2016	经济	夏晓华
51	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	ENGINEERING	29	2017	经济	夏晓华
52	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	ECONOMICS & BUSINESS	26	2018	经济	夏晓华
53	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	ENGINEERING	24	2017	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	114	2018	环境	马中
55	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/ECOL OGY	108	2014	环境	张光明
56	WOS:00 0417841 800018	RED MUD ENHANCES METHANOGENESIS WITH THE SIMULTANEOUS IMPROVEMENT OF HYDROLYSIS-ACIDIFICATION AND	YE, J;HU, AD;REN, GP;ZHOU, T;ZHANG, GM;ZHOU, SG	BIORESOURCE TECHNOL 247: 131-137 JAN 2018	BIOLOGY & BIOCHEMI STRY	10	2018	环境	张光明



		ELECTRICAL CONDUCTIVITY							
57	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/ECOL OGY	173	2015	环境	张光明; 王洪臣
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	60	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	MATHEMA TICS	30	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	MATHEMA TICS	12	2017	数 学 科 学 研 究 院	赖秀兰



61	WOS:00 0381062 700014	A SPATIAL SIS MODEL IN ADVECTIVE HETEROGENEOUS ENVIRONMENTS	CUI, RH;LOU, Y	J DIFFERENTIAL EQUATIONS 261 (6): 3305-3343 SEP 15 2016	MATHEMATICS	18	2016	数学 科学 研究 院	楼元
62	WOS:00 0402582 100013	DYNAMICS AND ASYMPTOTIC PROFILES OF STEADY STATES OF AN EPIDEMIC MODEL IN ADVECTIVE ENVIRONMENTS	CUI, RH;LAM, KY;LOU, Y	J DIFFERENTIAL EQUATIONS 263 (4): 2343-2373 AUG 15 2017	MATHEMATICS	11	2017	数学 科学 研究 院	楼元
63	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	MATHEMATICS	25	2015	数学 科学 研究 院	向田
64	WOS:00 0381582 100005	LINEAR-QUADRATIC UNCERTAIN DIFFERENTIAL GAME WITH APPLICATION TO RESOURCE EXTRACTION PROBLEM	YANG, XF;GAO, JW	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS 24 (4): 819-826 AUG 2016	ENGINEERING	42	2016	数学	高金伍
65	WOS:00 0291355 700012	IMPROVEMENTS ON TWIN SUPPORT VECTOR MACHINES	SHAO, YH;ZHANG, CH;WANG, XB;DENG, NY	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS 22 (6): 962-968 JUN 2011	ENGINEERING	168	2011	数学	张春华



66	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	17	2017	社人	De Beuckelaer, Alain
67	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	331	2012	社人	郭静
68	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	66	2016	社人	李婷
69	WOS:00 0450452 000005	RAPID EXPANSION OF INTERNATIONAL NEW VENTURES ACROSS INSTITUTIONAL DISTANCE	DENG, ZL;JEAN, RJ;SINKOVICS, RR	J INT BUS STUD 49 (8): 1010-1032 OCT 2018	ECONOMIC S & BUSINESS	5	2018	商学	邓子梁
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	51	2015	商学	姜付秀
71	WOS:00 0446834 000007	DIGITAL TRANSFORMATION BY SME ENTREPRENEURS: A CAPABILITY PERSPECTIVE	LI, L;SU, F;ZHANG, W;MAO, JY	INFORM SYST J 28 (6): 1129-1157 SP. ISS. SI NOV 2018	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	6	2018	商学	毛基业



72	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 ECONOMIC QUART 59 (1): 34-72 MAR 2014 S & BUSINESS	64	2014	商学	宋继文	
73	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	103	2012	商学	王霞
74	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	MATHEMA TICS	27	2015	信息	林勇
75	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	23	2017	信息	秦波
76	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	MATHEMA TICS	92	2010	信息	许伟
77	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	200	2012	汉青	汤珂
78	WOS:00	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF	LI, F;DU, PH;LIU, W;LI, XS;JI, HD;DUAN,	CHEM ENG J 331:	ENGINEERI	8	2018	附中	Li,



	0414155 500074	GRAPHENE GRAFTED TITANIA/TITANATE NANOSHEETS FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF 4-CHLOROPHENOL: SOLAR-LIGHT-DRIVEN PHOTOCATALYTIC ACTIVITY AND COMPUTATIONAL CHEMISTRY ANALYSIS	J;ZHAO, DY	685-694 JAN 1 2018	NG				Xushua ng
79	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, 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,	NAT GENET 41 (12): 1275-U29 DEC 2009	MOLECUL AR BIOLOGY & GENETICS	643	2009	附中	Zhao, Bowen



			Z;YANG, GH;YANG, S;BOLUND, L;KRISTIANSEN, K;ZHENG, HC;LI, SC;ZHANG, XQ;YANG, HM;WANG, J;SUN, RF;ZHANG, BX;JIANG, SZ;WANG, J;DU, YC;LI, SG						
80	WOS:00 0438339 900003	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY EXCITES EXPONENTIAL POSITIVE EMPLOYEE ENGAGEMENT: THE MATTHEW EFFECT IN CSR AND SUSTAINABLE POLICY	ZHOU, ZC;LUO, BN;TANG, TLP	CORP SOC RESPONSIB S & ENVIRON MA 25 (4): 339-354 JUL- AUG 2018	ECONOMIC S & BUSINESS	7	2018	劳人	骆南峰