



中国人民大学

# ESI学科动态

2019年11月



中国人民大学图书馆咨询部

# ESI 学科动态

(2019 年 11 月)

## 目录

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. 高被引论文统计.....	8

## 本期内容提要

1. 根据科睿唯安 2019 年 11 月 15 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,其中**社会科学总论进入全球前千分之五之列**,标志着我校在上述学科领域的研究达到世界一流水平。

2. 本期 ESI 数据时间窗 2009.01.01-2019.8.31,我校 ESI 论文总量 6248 篇,总被引 67134 次,总被引在本期进入 ESI 的 6214 个机构中排名第 1682 位,较去年同期提升 98 名。高被引论文 86 篇,热点论文 1 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、环境科学与工程、计算机科学、数学、精神病学与心理学是进入 ESI 潜力较大的学科。

4. 本期我校已进入 ESI 的学科全球排名情况:化学位列全球第 899 名(全球 ESI 机构总数 1274),较去年同期提升 24 名;社会科学总论 696 名(全球 ESI 机构总数 1540),较去年同期提升 97 名;经济学与商学 243 名(全球 ESI 机构总数 349),较去年同期提升 41 名;工程 1315 名(全球 ESI 机构总数 1497),工程学科是 2019 年 1 月进入 ESI。

5. 尚未进入 ESI 的学科潜力值变化:物理 79% (较去年同期下降 3%)、材料科学 87% (较去年同期提升 22%)、环境科学与工程 74% (较去年同期提升 21%)、计算机科学 70% (较去年同期提升 9%)、数学 64% (较去年同期提升 14%)、精神病学与心理学 63% (较去年同期提升 19%)、临床医学 50% (较去年同期提升 11%)、农业科学 43% (较去年同期提升 8%)。

潜力学科进军 ESI 的趋势预测:保持目前的发展势头,材料科学、环境科学与工程、计

计算机科学有望在近3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。

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、环境科学与生态学等。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、信息学院、社人学院等。主要贡献作者：季威、鲍威、曹睿、夏晓华、卢仲毅、张光明、陈占明、楼元等。

《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11月15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，其中社会科学总论进入全球前5‰，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2009.01.01-2019.8.31，我校被ESI收录的SCI/SSCI论文中ARTICLE和REVIEW论文总量6248篇，被引频次总计67134次，总被引在本期进入ESI的6214个机构中排名第1682位，较去年同期提升98名。被ESI收录的高被引论文86篇，热点论文1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	较去年同期名次变化					
化学	1274	899	↑ 24	2015.11	816	14211	8233	10
社会科学总论	1540	696	↑ 97	2016.1	750	5019	1511	7
经济学与商学	349	243	↑ 41	2018.5	1114	6870	4296	8
工程	1497	1315		2019.1	382	3319	2614	9
全校	6214	1682	↑ 98	/	6248	67134	/	86

## 2. 我校近十年 SCI/SSCI 论文的发展趋势及其影响力情况

2009-2019 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）：2009年，我校SCI/SSCI论文只有202篇，ESI高被引论文4篇；2012年，SCI/SSCI论文数量增长到415篇，ESI高被引论文4篇；2016年，SCI/SSCI论文数量猛增到859篇，ESI高被引论文13篇；2018年，SCI/SSCI论文达到935篇，ESI高被引论文12篇。

从论文的5年累计被引频次递增情况来看（见图2）：2009-2013年五年间的被引频次为

9228 次，2012-2016 年五年间的论文被引频次增长到 15430 次，2014-2018 年五年间的论文被引频次达到 24755 次。

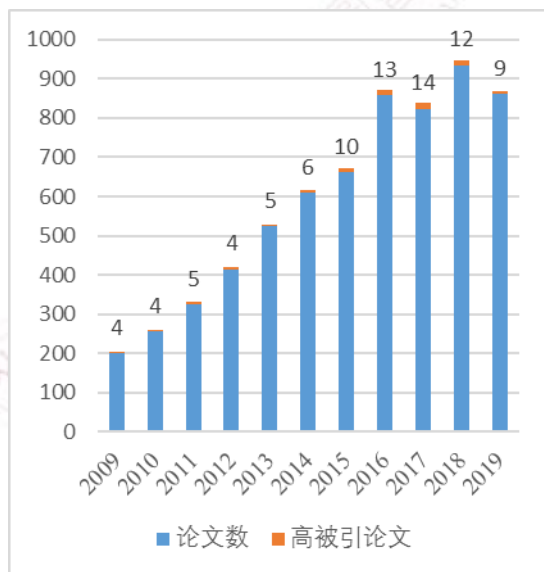


图1 我校近十年SCI/SSCI论文及ESI高被引论文的年产出情况

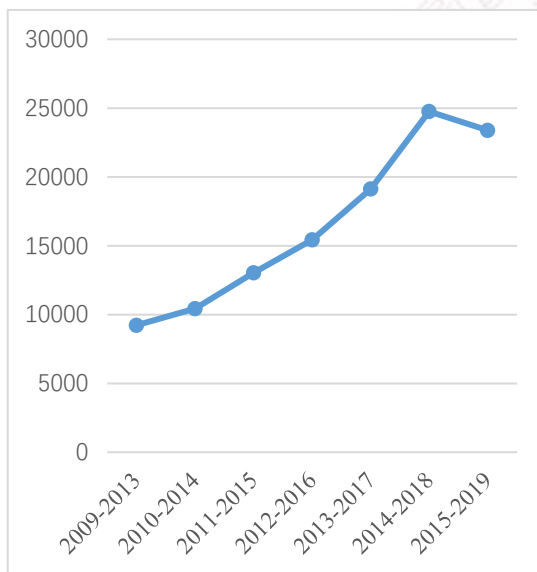


图2 我校近十年SCI/SSCI论文的5年累计被引频次递增情况

### 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、临床医学、农业科学等学科的 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 (50%)、数学 (55%)、计算机科学 (46%)、临床医学 (65%)、农业科学 (53%) 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、精神病学与心理学等学科国际合作论文占比在 35-40%，而材料科学（24%）、化学学科（16%）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	791	5945	7.5	1.2	377	50	7	29	1547	384%
化学	842	15160	18.0	1.3	129	16	10	47	8233	184%
经济学与商学	1152	7869	6.8	0.9	601	55	8	18	4486	175%
工程	402	4321	10.7	1.4	141	37	9	27	2680	161%
材料科学	279	5813	20.8	1.6	64	24	11	22	6661	87%
物理	797	16811	21.1	1.7	300	40	20	67	21391	79%
环境科学与生态学	322	3296	10.2	1.2	110	35	5	6	4448	74%
计算机科学	391	2618	6.7	0.7	177	46	0	6	3715	70%
数学	354	2734	7.7	0.9	188	55	0	4	4259	64%
精神病学与心理学	631	2875	4.6	1.1	203	35	10	32	4572	63%
临床医学	97	1415	14.6	1.9	60	65	2	2	2819	50%
农业科学	93	1034	11.1	1.3	48	53	0	4	2379	43%
生物与生物化学	115	1782	15.5	1.2	28	25	1	2	6728	26%
地球科学	59	675	11.4	1.2	26	44	0	4	6520	10%
植物与动物学	45	301	6.7	1.2	15	38	1	1	3002	10%
交叉学科	6	222	37.0	1.6	3	33	0	1	2960	8%
分子生物与遗传学	22	988	44.9	1.4	8	36	1	1	14628	7%
神经科学与行为学	47	393	8.4	0.6	18	38	0	1	6818	6%
微生物学	8	144	18.0	2.6	1	13	1	2	5670	3%
免疫学	9	127	14.1	1.1	8	89	0	0	5253	2%
药理学与毒理学	10	72	7.2	0.8	3	30	0	0	3619	2%
空间科学	3	35	11.7	0.5	2	67	0	0	38987	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，此时 ESI 潜力值  $\geq 100\%$ ，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 11 月，我校已进入 ESI 的学科潜力值：社会科学总论 384%（较去年同期提升 93%）、化学 184%（较去年同期提升 20%）、经济学与商学 175%（较去年同期提升 38%）、工程 161%（2019 年 1 月新进入 ESI）。

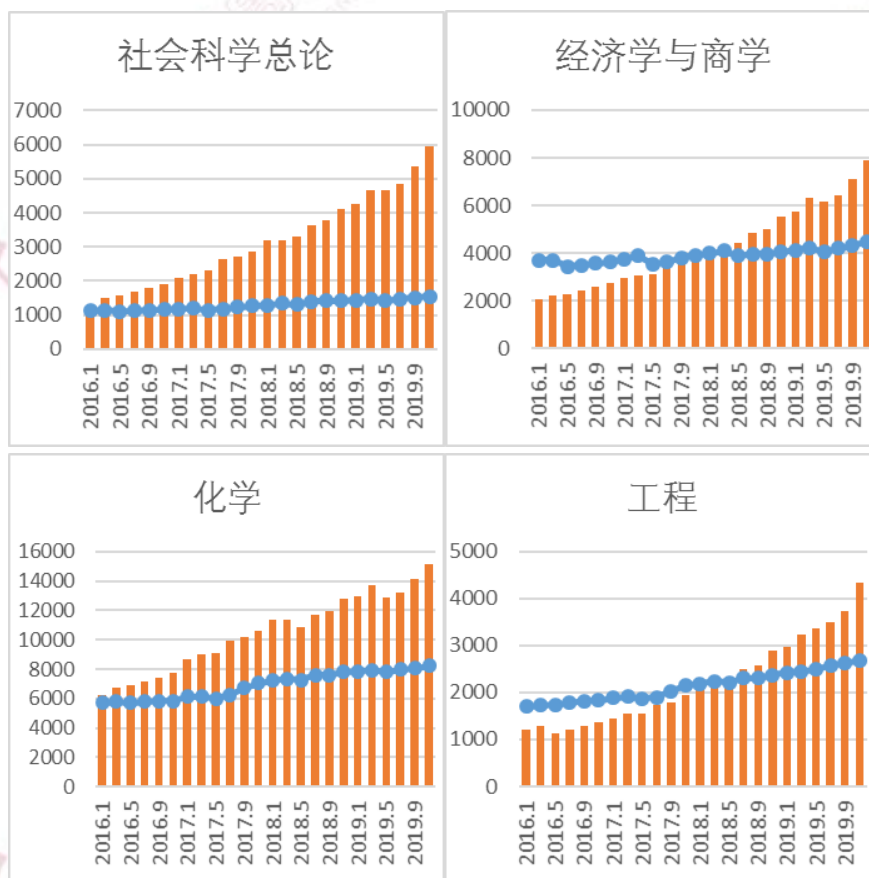


图 3 我校 ESI 学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比  
 （橙色柱形图代表我校该学科论文被引频次，蓝色折线图代表相应学科的 ESI 门槛值）

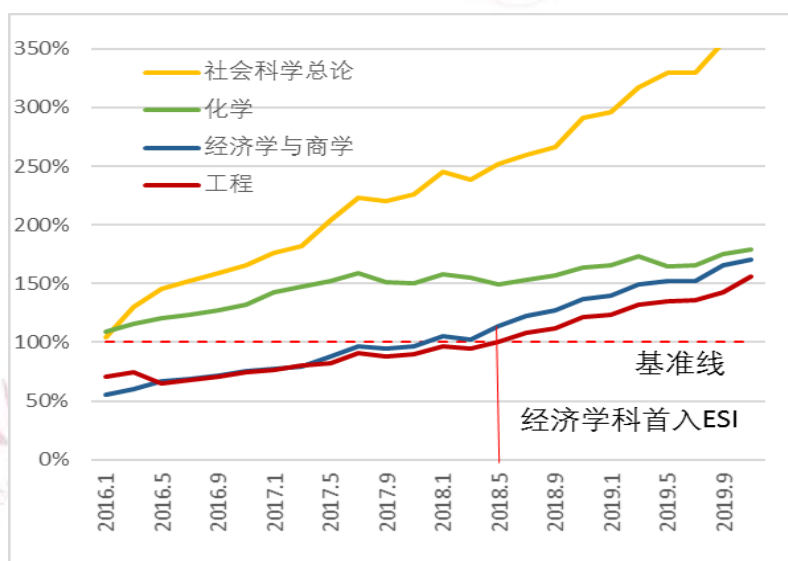


图 4 我校 ESI 学科的潜力值发展趋势

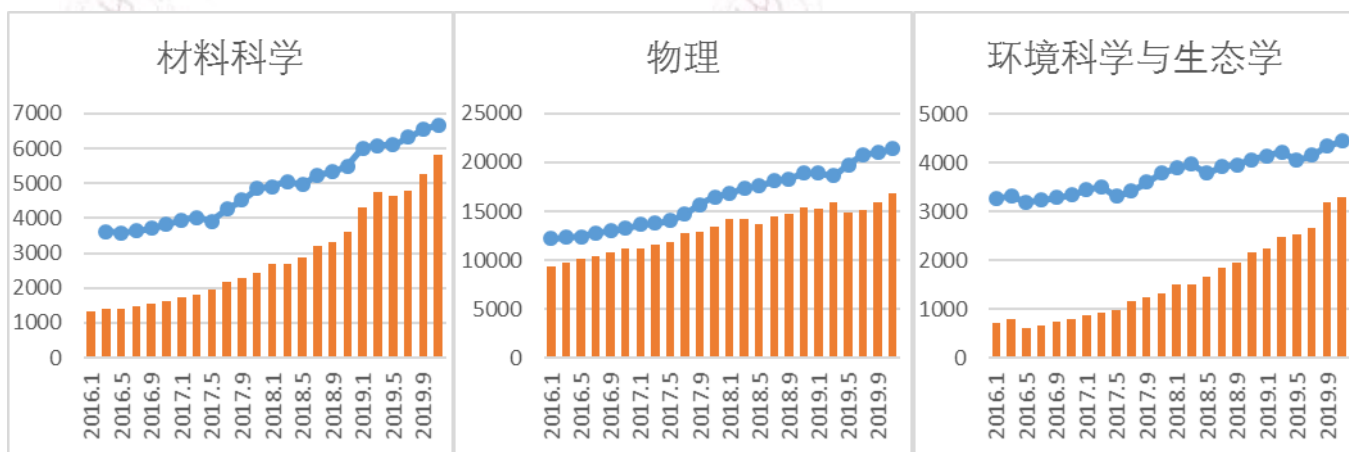
## 5. 我校潜力学科发展趋势

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、环境科学与工程、计算机科学、数学、精神病学与心理学、临床医学、农业科学等 8 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，潜力值均低于 100%。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、环境科学与工程、计算机科学、数学、精神病学与心理学的潜力值增长明显。截至 2019 年 11 月，我校有望进入 ESI 的学科潜力值：物理 79%（较去年同期下降 3%）、材料科学 87%（较去年同期提升 22%）、环境科学与工程 74%（较去年同期提升 21%）、计算机科学 70%（较去年同期提升 9%）、数学 64%（较去年同期提升 14%）、精神病学与心理学 63%（较去年同期提升 19%）、临床医学 50%（较去年同期提升 11%）、农业科学 43%（较去年同期提升 8%）。

**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、环境科学与工程、计算机科学有望在近 1~3 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 ESI 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。



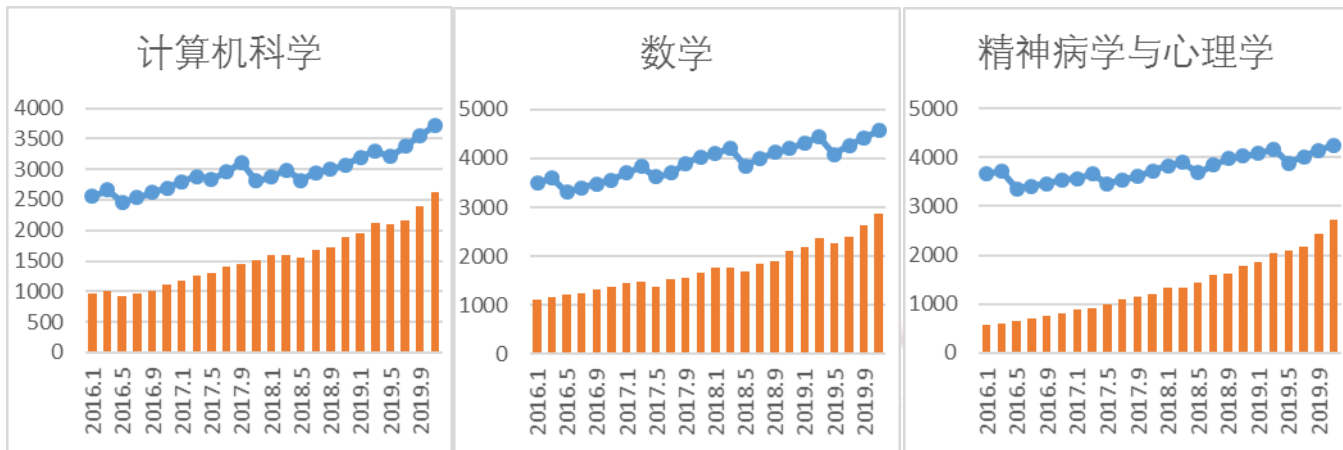


图5 我校潜力学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比  
 (橙色柱形图代表学科被引频次, 蓝色折线图代表相应学科的 ESI 门槛值)

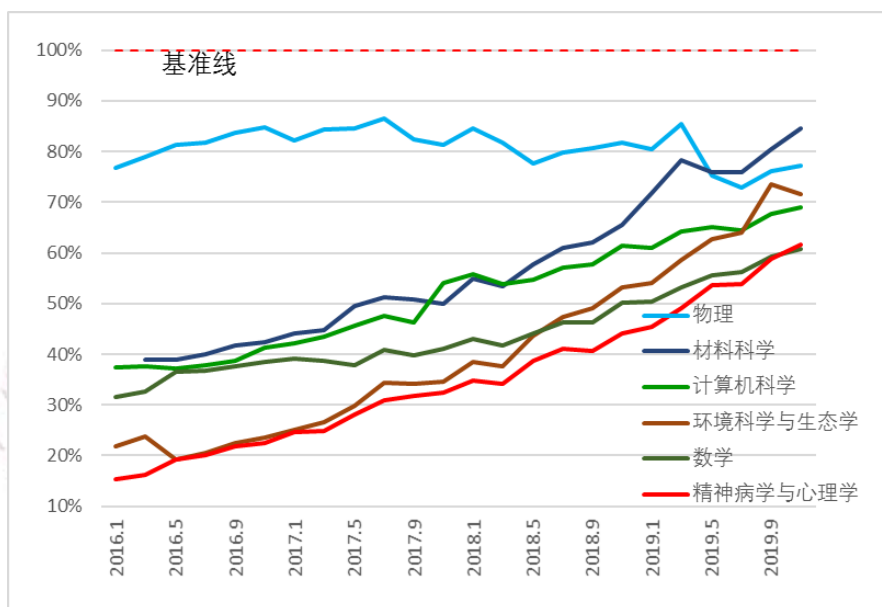


图6 我校潜力学科的潜力值发展趋势

## 6. 高被引论文统计

本期我校共有高被引论文 86 篇, 热点论文 1 篇, 涉及 13 个 ESI 学科。这些高水平论文来自我校 13 个院系单位, 60 多位学者。

主要贡献学科: 物理 (20 篇)、化学 (10 篇)、材料科学 (11 篇)、经济学与商学 (8 篇)、工程 (9 篇)、数学 (10 篇)、社会科学总论 (7 篇) 等。

主要贡献院系: 物理系 (26 篇)、化学系 (16 篇)、经济学院 (11 篇)、环境学院 (7 篇)、商学院 (3 篇)、数学科学研究院 (5 篇)、信息学院 (8 篇)、社人学院 (3 篇) 等。主要贡献作者: 季威 (9 篇)、鲍威 (5 篇)、曹睿 (7 篇)、夏晓华 (4 篇)、陈占明 (3 篇)、卢仲毅 (2 篇)、张光明 (2 篇) 等。

环境学院马中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	26		季威(9)、鲍威(5)、卢仲毅(2)、俞榕(1)、张清明(2)、陈根富(2)、刘凯、王雷、谢志远、张安民、Jin, W. -C.、于伟强、刘正鑫、李茂芝等	物理(19)、材料科学(6)、化学(1)
化学系	16		曹睿(7)、牟天成(2)、李志平、张建平、金朝霞、赖文珍、罗红霞、王亚培、于安池	化学(9)、材料科学(5)、物理(1)、生物与生物化学(1)
经济学院	11		夏晓华(4)、陈占明(3)、蒋黎、陈彦斌、石敏俊、陶然、郑新业、魏楚等	社会科学总论(4)、工程(3)、经济学与商学(2)、环境科学与生态学(2)
环境学院	7	1	张光明(2)、郑祥、马中、王洪臣、常化振、张涛、程荣等	环境科学与生态学(4)、植物与动物科学(1)、临床医学(1)、工程(1)
数学科学研究院	5		楼元(3)、曹欣茹(2)	数学(5)
商学院	3		姜付秀、宋继文、王霞	经济学与商学(3)
社人学院	3		郭静、李婷	社会科学总论(2)、临床医学(1)
信息学院	8		高金伍、秦波、张春华、赵鑫、林勇、许伟、杨云雁	数学(4)、工程(4)
统计学院	2		张拔群、郭绍俊	数学(1)、工程(1)
附中	2		Zhao, Bowen、Yang, Zirui	分子生物与遗传学(1)、微生物(1)
汉青研究院	1		汤珂	经济学与商学(1)
财金学院	2		代志新、张杰	经济学与商学(1)、社会科学总论(1)
劳人学院	1		骆南峰	经济学与商学(1)
合计	86	1		物理(20) 化学(10) 材料科学(11) 经济学与商学(8) 工程(9) 数学(10) 社会科学总论(7) 环境科学与生态学(5) 临床医学(2) 植物与动物科学(1) 微生物学(1) 生物与生物化学(1) 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11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:000428415600007	CHEATING IN THE LAB PREDICTS FRAUD IN THE FIELD: AN EXPERIMENT IN PUBLIC TRANSPORTATION	DAI, ZX;GALEOTTI, F;VILLEVAL, MC	MANAGEMENT SCIENCE 64 (3): 1081-1100 MAR 2018	ECONOMICS & BUSINESS	13	2018	财金学院	代志新
2	WOS:000318530300007	INDUSTRIAL STRUCTURAL TRANSFORMATION AND CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN CHINA	ZHOU, XY;ZHANG, J;LI, JP	ENERGY POLICY 57: 43-51 JUN 2013	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	83	2013	财金学院	张杰
3	WOS:000311881900012	INDEX INVESTMENT AND THE FINANCIALIZATION OF COMMODITIES	TANG, K;XIONG, W	FINANCIAL ANALYSTS JOURNAL 68 (6): 54-74 NOV-DEC 2012	ECONOMICS & BUSINESS	234	2012	汉青研究院	汤珂
4	WOS:000368999600010	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 SCIENCE 2 (10): - OCT 2015	PHYSICS	133	2015	化学系	曹睿
5	WOS:000401719900014	A THIN NIFE HYDROXIDE FILM FORMED BY STEPWISE ELECTRODEPOSITION STRATEGY WITH SIGNIFICANTLY IMPROVED CATALYTIC WATER	ZHANG, W;WU, YZ;QI, J;CHEN, MX;CAO, R	ADVANCED ENERGY MATERIALS 7 (9): - MAY 10 2017	MATERIALS SCIENCE	84	2017	化学系	曹睿



		OXIDATION EFFICIENCY							
6	WOS:000406030900015	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	ADVANCED MATERIALS 29 (28): - JUL 26 2017	MATERIALS SCIENCE	125	2017	化学系	曹睿
7	WOS:000425113600008	SOLAR-TO-HYDROGEN ENERGY CONVERSION BASED ON WATER SPLITTING	QI, J;ZHANG, W;CAO, R	ADVANCED ENERGY MATERIALS 8 (5): - FEB 15 2018	MATERIALS SCIENCE	52	2018	化学系	曹睿
8	WOS:000281629600021	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	313	2010	化学系	金朝霞
9	WOS:000394829000025	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	CHEMICAL REVIEWS 117 (4): 3717-3797 FEB 22 2017	CHEMISTRY	281	2017	化学系	赖文珍,曹睿
10	WOS:000459929800003	LOW OVERPOTENTIAL WATER OXIDATION AT NEUTRAL PH CATALYZED BY A COPPER(II)	LIU, YJ;HAN, YZ;ZHANG, ZY;ZHANG, W;LAI, WZ;WANG, Y;CAO, R	CHEMICAL SCIENCE 10 (9): 2613-2622 MAR 7 2019	CHEMISTRY	7	2019	化学系	赖文珍,曹睿



		PORPHYRIN							
11	WOS:000364423200013	IRON-CATALYZED/MEDIATED OXIDATIVE TRANSFORMATION OF C-H BONDS	JIA, F;LI, ZP	ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS 1 (2): 194-214 2014	CHEMISTRY	174	2014	化学系	李志平
12	WOS:000352622400033	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	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 54 (16): 4870-4875 APR 13 2015	CHEMISTRY	168	2015	化学系	罗红霞,曹睿
13	WOS:000336417700036	COMPREHENSIVE INVESTIGATION ON THE THERMAL STABILITY OF 66 IONIC LIQUIDS BY THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS	CAO, YY;MU, TC	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 53 (20): 8651-8664 MAY 21 2014	CHEMISTRY	170	2014	化学系	牟天成
14	WOS:000402498700010	ARE IONIC LIQUIDS CHEMICALLY STABLE?	WANG, BS;QIN, L;MU, TC;XUE, ZM;GAO, GH	CHEMICAL REVIEWS 117 (10): 7113-7131 SP. ISS. SI MAY 24 2017	CHEMISTRY	100	2017	化学系	牟天成
15	WOS:000427204100042	SECOND NEAR-INFRARED CONJUGATED POLYMER NANOPARTICLES FOR PHOTOACOUSTIC IMAGING	SUN, TT;DOU, JH;LIU, S;WANG, X;ZHENG, XH;WANG, YP;PEI, J;XIE, ZG	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES 10 (9): 7919-7926 MAR 7	MATERIALS SCIENCE	37	2018	化学系	王亚培



		AND PHOTOTHERMAL THERAPY		2018					
16	WOS:000440810500022	SINGLE-ATOM ENGINEERING OF DIRECTIONAL CHARGE TRANSFER CHANNELS AND ACTIVE SITES FOR PHOTOCATALYTIC HYDROGEN EVOLUTION	CAO, SW;LI, H;TONG, T;CHEN, HC;YU, AC;YU, JG;CHEN, HM	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 28 (32): - AUG 8 2018	MATERIALS SCIENCE	40	2018	化学系	于安池
17	WOS:000398764000031	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	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 139 (13): 4789-4796 APR 5 2017	CHEMISTRY	62	2017	化学系	张建平
18	WOS:000460996500006	NANOSCALE ATP-RESPONSIVE ZEOLITIC IMIDAZOLE FRAMEWORK-90 AS A GENERAL PLATFORM FOR CYTOSOLIC PROTEIN DELIVERY AND GENOME EDITING	YANG, XT;TANG, Q;JIANG, Y;ZHANG, MN;WANG, M;MAO, LQ	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 141 (9): 3782-3786 MAR 6 2019	CHEMISTRY	7	2019	化学系	张美宁
19	WOS:000423252400024	CU-CATALYZED REDOX-NEUTRAL RING CLEAVAGE OF CYCLOKETONE O-ACYL	AI, WY;LIU, YQ;WANG, Q;LU, ZL;LIU, Q	ORGANIC LETTERS 20 (2): 409-412 JAN 19 2018	CHEMISTRY	35	2018	化学系	



		OXIMES: CHEMODIVERGENT ACCESS TO DISTAL OXYGENATED NITRILES							
20	WOS:000436018900038	NEW INSIGHT INTO SO2 POISONING AND REGENERATION OF CEO2- WO3/TIO2 AND V2O5- WO3/TIO2 CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE NH3-SCR	XU, LW;WANG, CZ;CHANG, HZ;WU, QR;ZHANG, T;LI, JH	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 52 (12): 7064-7071 JUN 19 2018	ENVIRONME NT/ECOLOGY	25	2018	环境学院	常化振,张 涛
21	WOS:000452926500068	ADSORPTION OF SR(II) FROM WATER BY MERCERIZED BACTERIAL CELLULOSE MEMBRANE MODIFIED WITH EDTA	CHENG, R;KANG, M;ZHUANG, ST;SHI, L;ZHENG, X;WANG, JL	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 364: 645- 653 FEB 15 2019	ENGINEERIN G	8	2019	环境学院	程荣,石磊, 郑祥
22	WOS:000424333600035 (同时为热点论文)	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;et.al.	LANCET 391 (10119): 462-512 FEB 3 2018	CLINICAL MEDICINE	280	2018	环境学院	马中
23	WOS:000344823500009	CURRENT STATE OF SEWAGE TREATMENT IN CHINA	JIN, LY;ZHANG, GM;TIAN, HF	WATER RESEARCH 66: 85-98 DEC 1 2014	ENVIRONME NT/ECOLOGY	128	2014	环境学院	张光明
24	WOS:000355774400007	CURRENT STATE OF SLUDGE PRODUCTION, MANAGEMENT, TREATMENT AND DISPOSAL	YANG, G;ZHANG, GM;WANG, HC	WATER RESEARCH 78: 60-73 JUL 1 2015	ENVIRONME NT/ECOLOGY	234	2015	环境学院	张光明,王 洪臣



		IN CHINA							
25	WOS:000348888400002	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	AQUATIC TOXICOLOGY 158: 1-13 JAN 2015	PLANT & ANIMAL SCIENCE	76	2015	环境学院	郑祥
26	WOS:000432471900054	SPATIAL-TEMPORAL PATTERNS OF PM(2.5 )CONCENTRATIONS FOR 338 CHINESE CITIES	YE, WF;MA, ZY;HA, XZ	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 631-632: 524-533 AUG 1 2018	ENVIRONME NT/ECOLOGY	20	2018	环境学院; 经济学院	马忠玉
27	WOS:000315325100015	VIRTUAL WATER ACCOUNTING FOR THE GLOBALIZED WORLD ECONOMY: NATIONAL WATER FOOTPRINT AND INTERNATIONAL VIRTUAL WATER TRADE	CHEN, ZM;CHEN, GQ	ECOLOGICAL INDICATORS 28: 142-149 SP. ISS. SI MAY 2013	ENVIRONME NT/ECOLOGY	148	2013	经济学院	陈占明
28	WOS:000382340700070	RESEARCH ON CHINAS CAP-AND-TRADE CARBON EMISSION TRADING SCHEME: OVERVIEW AND OUTLOOK	JIANG, JJ;XIE, DJ;YE, B;SHEN, B;CHEN, ZM	APPLIED ENERGY 178: 902-917 SEP 15 2016	ENGINEERIN G	49	2016	经济学院	陈占明
29	WOS:000330085400121	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	ENERGY POLICY 63: 1169-1181 DEC 2013	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	72	2013	经济学院	陈占明,夏晓华,陈彦斌



30	WOS:000324657200005	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	92	2013	经济学院	蒋黎
31	WOS:000389090300029	MULTIPLE ENVIRONMENTAL POLICIES AND POLLUTION HAVEN HYPOTHESIS: EVIDENCE FROM CHINAS POLLUTING INDUSTRIES	ZHENG, D;SHI, MJ	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 141: 295-304 JAN 10 2017	ENGINEERIN G	39	2017	经济学院	石敏俊
32	WOS:000280775500010	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	120	2010	经济学院	陶然
33	WOS:000388775300041	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	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 140: 1470-1492 PART 3 JAN 1 2017	ENGINEERIN G	44	2017	经济学院	夏晓华
34	WOS:000418735600007	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	APPLIED ECONOMICS 50 (3): 319-334 2018	ECONOMICS & BUSINESS	43	2018	经济学院	夏晓华





35	WOS:000433032600002	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	EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE 54 (8): 1693-1705 2018	ECONOMICS & BUSINESS	14	2018	经济学院	夏晓华
36	WOS:000347604500017	CHARACTERISTICS OF RESIDENTIAL ENERGY CONSUMPTION IN CHINA: FINDINGS FROM A HOUSEHOLD SURVEY	ZHENG, XY;WEI, C;QIN, P;GUO, J;YU, YH;SONG, F;CHEN, ZM	ENERGY POLICY 75: 126-135 DEC 2014	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	72	2014	经济学院	郑新业,魏楚,秦萍,虞义华,宋枫,陈占明
37	WOS:000438339900003	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY EXCITES EXPONENTIAL POSITIVE EMPLOYEE ENGAGEMENT: THE MATTHEW EFFECT IN CSR AND SUSTAINABLE POLICY	ZHOU, ZC;LUO, BN;TANG, TLP	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 25 (4): 339-354 JUL-AUG 2018	ECONOMICS & BUSINESS	12	2018	劳动人事学院	骆南峰
38	WOS:000461999200020	ADENO-ASSOCIATED VIRUS 2 BOUND TO ITS CELLULAR RECEPTOR AAVR	ZHANG, R;CAO, L;CUI, MT;SUNG, ZX;HU, MX;ZHANG, RX;STUARTS, W;ZHAO, XC;YANG, ZR;LI, XM;SUN, YN;LI, ST;DING, W;LOU, ZY;RAO, ZH	NATURE MICROBIOLOGY 4 (4): 675-682 APR 2019	MICROBIOLOGY	5	2019	人大附中	Yang, Zirui
39	WOS:000272144900007	THE GENOME OF THE CUCUMBER, CUCUMIS	HUANG, SW;LI, RQ;ZHANG, ZH;LI, L;GU, XF;FAN,	NATURE GENETICS 41 (12): 1275-U29 DEC	MOLECULAR BIOLOGY &	693	2009	人大附中	Zhao, Bowen



		SATIVUS L.	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;et.al.	2009	GENETICS				
40	WOS:000356635300010	CORPORATE GOVERNANCE IN CHINA: A MODERN PERSPECTIVE	JIANG, FX;KIM, KA	JOURNAL OF CORPORATE FINANCE 32: 190-216 JUN 2015	ECONOMICS & BUSINESS	74	2015	商学院	姜付秀
41	WOS:000332639800002	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	ADMINISTRATIVE SCIENCE QUARTERLY 59 (1): 34-72 MAR 2014	ECONOMICS & BUSINESS	91	2014	商学院	宋继文
42	WOS:000309083700002	SOCIAL MEDIA PEER COMMUNICATION AND IMPACTS ON PURCHASE INTENTIONS: A CONSUMER SOCIALIZATION FRAMEWORK	WANG, X;YU, CL;WEI, YJ	JOURNAL OF INTERACTIVE MARKETING 26 (4): 198-208 NOV 2012	ECONOMICS & BUSINESS	127	2012	商学院	王霞
43	WOS:000304863400005	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,	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 366 (23): 2161-2170 JUN 7 2012	CLINICAL MEDICINE	354	2012	社人学院	郭静



			HT;HE, GX;GUO, J;WANG, Y						
44	WOS:000368458800044	SOCIAL RELATIONSHIPS AND PHYSIOLOGICAL DETERMINANTS OF LONGEVITY ACROSS THE HUMAN LIFE SPAN	YANG, YC;BOEN, C;GERKEN, K;LI, T;SCHORPP, K;HARRIS, KM	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 113 (3): 578-583 JAN 19 2016	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	90	2016	社人学院	李婷
45	WOS:000399627600011	WORK ORGANIZATION AND MENTAL HEALTH PROBLEMS IN PHD STUDENTS	LEVECQUE, K;ANSEEL, F;DE BEUCKELAER, A;VAN DER HEYDEN, J;GISLEF, L	RESEARCH POLICY 46 (4): 868-879 MAY 2017	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	44	2017	社人学院	
46	WOS:000381062700014	A SPATIAL SIS MODEL IN ADVECTIVE HETEROGENEOUS ENVIRONMENTS	CUI, RH;LOU, Y	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS 261 (6): 3305-3343 SEP 15 2016	MATHEMATICS	30	2016	数学科学研究院	LOU YUAN
47	WOS:000402582100013	DYNAMICS AND ASYMPTOTIC PROFILES OF STEADY STATES OF AN EPIDEMIC MODEL IN ADVECTIVE ENVIRONMENTS	CUI, RH;LAM, KY;LOU, Y	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS 263 (4): 2343-2373 AUG 15 2017	MATHEMATICS	19	2017	数学科学研究院	LOU YUAN
48	WOS:000362748300019	GLOBAL CLASSICAL SOLUTIONS OF A 3D CHEMOTAXIS-STOKES SYSTEM WITH ROTATION	WANG, YL;CAO, XR	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B 20 (9): 3235-3254 NOV 2015	MATHEMATICS	38	2015	数学科学研究院	曹欣茹



49	WOS:000372291900011	BOUNDEDNESS IN A THREE-DIMENSIONAL CHEMOTAXIS-HAPTOTAXIS MODEL	CAO, XR	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK 67 (1): - MAR 2016	MATHEMATIC S	26	2016	数学科学研究院	曹欣茹
50	WOS:000456901400002	GLOBAL DYNAMICS OF A LOTKA-VOLTERRA COMPETITION-DIFFUSION-ADVECTION SYSTEM IN HETEROGENEOUS ENVIRONMENTS	LOU, Y;ZHAO, XQ;ZHOU, P	JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES 121: 47-82 JAN 2019	MATHEMATIC S	5	2019	数学科学研究院	楼元
51	WOS:000323340500010	ROBUST ESTIMATION OF OPTIMAL DYNAMIC TREATMENT REGIMES FOR SEQUENTIAL TREATMENT DECISIONS	ZHANG, BQ;TSIATIS, AA;LABER, EB;DAVIDIAN, M	BIOMETRIKA 100 (3): 681-694 SEP 2013	MATHEMATIC S	44	2013	统计学院	张拔群
52	WOS:000469153300010	WEIGHTED PRELIMINARY-SUMMATION-BASED PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS FOR NON-GAUSSIAN PROCESSES	LI, N;GUO, SJ;WANG, YQ	CONTROL ENGINEERING PRACTICE 87: 122-132 JUN 2019	ENGINEERING G	6	2019	统计与大数据研究院	郭绍俊
53	WOS:000290160200010	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-	QIAN, T;WANG, XP;JIN, WC;ZHANG, P;RICHARD, P;XU, G;DAI, X;FANG, Z;GUO, JG;CHEN, XL;DING, H	PHYSICAL REVIEW LETTERS 106 (18): - MAY 3 2011	PHYSICS	245	2011	物理系	Jin, W. -C.



		RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY							
54	WOS:000267197900055	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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 102 (24): - JUN 19 2009	PHYSICS	484	2009	物理系	鲍威
55	WOS:000268809300061	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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 103 (6): - AUG 7 2009	PHYSICS	180	2009	物理系	鲍威
56	WOS:000295005200028	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;YING, JJ;CHEN, XH;WANG, HD;DONG, CH;FANG, MH	PHYSICAL REVIEW LETTERS 107 (13): - SEP 19 2011	PHYSICS	170	2011	物理系	鲍威
57	WOS:000350136400021	COEXISTENCE OF SUPERCONDUCTIVITY AND ANTIFERROMAGNETISM IN	LU, XF;WANG, NZ;WU, H;WU, YP;ZHAO, D;ZENG, XZ;LUO, XG;WU, T;BAO, W;ZHANG,	NATURE MATERIALS 14 (3): 325-329 MAR 2015	MATERIALS SCIENCE	174	2015	物理系	鲍威



		(LI0.8FE0.2)OHFESE	GH;HUANG, FQ;HUANG, QZ;CHEN, XH						
58	WOS:000294100300058	A NOVEL LARGE MOMENT ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN K0.8FE16SE2 SUPERCONDUCTOR	BAO, W;HUANG, QZ;CHEN, GF;GREEN, MA;WANG, DM;HE, JB;QIU, YM	CHINESE PHYSICS LETTERS 28 (8): - AUG 2011	PHYSICS	288	2011	物理系	鲍威,陈根富
59	WOS:000289488900002	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	PHYSICAL REVIEW B 83 (14): - APR 13 2011	PHYSICS	206	2011	物理系	陈根富
60	WOS:000340623400020	HIGH-MOBILITY TRANSPORT ANISOTROPY AND LINEAR DICHOISM IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS	QIAO, JS;KONG, XH;HU, ZX;YANG, F;JI, W	NATURE COMMUNICATIONS 5: - JUL 2014	PHYSICS	1634	2014	物理系	季威
61	WOS:000350289800001	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	NATURE COMMUNICATIONS 6: - FEB 2015	MATERIALS SCIENCE	394	2015	物理系	季威
62	WOS:000367677300005	PROBING CARRIER TRANSPORT AND	ZHANG, YH;QIAO, JS;GAO, S;HU, FR;HE, DW;WU,	PHYSICAL REVIEW LETTERS 116 (1): -	PHYSICS	87	2016	物理系	季威



		STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP OF HIGHLY ORDERED ORGANIC SEMICONDUCTORS AT THE TWO-DIMENSIONAL LIMIT	B;YANG, ZY;XU, BC;LI, Y;SHI, Y;JI, W;WANG, P;WANG, XY;XIAO, M;XU, HX;XU, JB;WANG, XR	JAN 5 2016					
63	WOS:000368323100046	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	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 138 (1): 300-305 JAN 13 2016	CHEMISTRY	101	2016	物理系	季威
64	WOS:000372459600014	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	ADVANCED MATERIALS 28 (12): 2399-2407 MAR 23 2016	MATERIALS SCIENCE	114	2016	物理系	季威
65	WOS:000388914500027	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	CHEMISTRY OF MATERIALS 28 (22): 8330-8339 NOV 22 2016	MATERIALS SCIENCE	144	2016	物理系	季威
66	WOS:000396142100019	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	ADVANCED MATERIALS 29 (5): - FEB 2 2017	MATERIALS SCIENCE	87	2017	物理系	季威
67	WOS:000425946400006	FEW-LAYER TELLURIUM: ONE-DIMENSIONAL-LIKE LAYERED ELEMENTARY	QIAO, JS;PAN, YH;YANG, F;WANG, C;CHAI, Y;JI, W	SCIENCE BULLETIN 63 (3): 159-168 FEB 15 2018	PHYSICS	27	2018	物理系	季威



		SEMICONDUCTOR WITH STRIKING PHYSICAL PROPERTIES							
68	WOS:000462902900003	STACKING TUNABLE INTERLAYER MAGNETISM IN BILAYER CrI3	JIANG, PH;WANG, C;CHEN, DC;ZHONG, ZC;YUAN, Z;LU, ZY;JI, W	PHYSICAL REVIEW B 99 (14): - APR 1 2019	PHYSICS	8	2019	物理系	季威
69	WOS:000265948300053	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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 102 (17): - MAY 1 2009	PHYSICS	213	2009	物理系	季威,卢仲毅
70	WOS:000462655800044	OBSERVATION OF UNCONVENTIONAL CHIRAL FERMIONS WITH LONG FERMI ARCS IN COSI	RAO, ZC;LI, H;ZHANG, TT;TIAN, SJ;LI, CH;FU, BB;TANG, CY;WANG, L;LI, ZL;FAN, WH;LI, JJ;HUANG, YB;LIU, ZH;LONG, YW;FANG, C;WENG, HM;SHI, YG;LEI, HC;SUN, YJ;QIAN, T;DING, H	NATURE 567 (7749): 496+ MAR 28 2019	PHYSICS	7	2019	物理系	雷和畅
71	WOS:000363020100014	FIVE-FOLD SYMMETRY AS INDICATOR OF DYNAMIC ARREST IN METALLIC GLASS-FORMING LIQUIDS	HU, YC;LI, FX;LI, MZ;BAI, HY;WANG, WH	NATURE COMMUNICATIONS 6: - SEP 2015	PHYSICS	91	2015	物理系	李茂枝





72	WOS:000371019700026	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	NATURE COMMUNICATIONS 7: - FEB 2016	PHYSICS	84	2016	物理系	刘凯,卢仲毅
73	WOS:000416852200008	GAPLESS SPIN EXCITATIONS IN THE FIELD-INDUCED QUANTUM SPIN LIQUID PHASE OF ALPHA-RUCL3	ZHENG, JC;RAN, KJ;LI, TR;WANG, JH;WANG, PS;LIU, B;LIU, ZX;NORMAND, B;WEN, JS;YU, WQ	PHYSICAL REVIEW LETTERS 119 (22): - DEC 1 2017	PHYSICS	48	2017	物理系	刘正鑫,于伟强
74	WOS:000306467400002	COLLOQUIUM: PHONONICS: MANIPULATING HEAT FLOW WITH ELECTRONIC ANALOGS AND BEYOND	LI, NB;REN, J;WANG, L;ZHANG, G;HANGGI, P;LI, BW	REVIEWS OF MODERN PHYSICS 84 (3): 1045-1066 JUL 17 2012	PHYSICS	588	2012	物理系	王雷
75	WOS:000397808800008	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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 118 (13): - MAR 29 2017	PHYSICS	79	2017	物理系	谢志远
76	WOS:000377670000004	HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVITY IN IRON Pnictides AND CHALCOGENIDES	SI, QM;YU, R;ABRAHAMS, E	NATURE REVIEWS MATERIALS 1 (4): - APR 2016	MATERIALS SCIENCE	128	2016	物理系	俞榕
77	WOS:000379580800045	DISCOVERY OF ROBUST IN-PLANE FERROELECTRICITY IN ATOMIC-THICK SNTE	CHANG, K;LIU, JW;LIN, HC;WANG, N;ZHAO, K;ZHANG, AM;JIN, F;ZHONG,	SCIENCE 353 (6296): 274-278 JUL 15 2016	PHYSICS	135	2016	物理系	张安民,张清明



			Y;HU, XP;DUAN, WH;ZHANG, QM;FU, L;XUE, QK;CHEN, X;JI, SH						
78	WOS:000391190500046	EVIDENCE FOR A SPINON FERM 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;et.al.	NATURE 540 (7634): 559-+ DEC 22 2016	PHYSICS	81	2016	物理系	张清明
79	WOS:000381582100005	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	51	2016	信息学院	高金伍
80	WOS:000351806700001	LI-YAU INEQUALITY ON GRAPHS	BAUER, F;HORN, P;LIN, Y;LIPPNER, G;MANGOUBI, D;YAU, ST	JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY 99 (3): 359-405 MAR 2015	MATHEMATICS	34	2015	信息学院	林勇
81	WOS:000409285100008	STOCHASTIC COMPLETENESS FOR GRAPHS WITH CURVATURE DIMENSION CONDITIONS	HUA, BB;LIN, Y	ADVANCES IN MATHEMATICS 306: 279-302 JAN 14 2017	MATHEMATICS	18	2017	信息学院	林勇
82	WOS:000396143200005	DISTRIBUTED AGGREGATE PRIVACY-PRESERVING AUTHENTICATION IN VANETS	ZHANG, L;WU, QH;DOMINGO-FERRER, J;QIN, B;HU, CY	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS 18 (3): 516-	ENGINEERING	43	2017	信息学院	秦波



				526 MAR 2017					
83	WOS:000278887600018	VAGUE SOFT SETS AND THEIR PROPERTIES	XU, W;MA, JA;WANG, SY;HAO, G	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 59 (2): 787-794 JAN 2010	MATHEMATIC S	103	2010	信息学院	许伟
84	WOS:000279468200002	AN INTERPOLATION OF HARDY INEQUALITY AND TRUDINGER-MOSER INEQUALITY IN $R^n$ AND ITS APPLICATIONS	ADIMURTHI;YANG, YY	INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES (13): 2394-2426 2010	MATHEMATIC S	78	2010	信息学院	杨云雁
85	WOS:000291355700012	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	ENGINEERIN G	186	2011	信息学院	张春华
86	WOS:000456148800012	HETEROGENEOUS INFORMATION NETWORK EMBEDDING FOR RECOMMENDATION	SHI, C;HU, BB;ZHAO, WX;YU, PS	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING 31 (2): 357-370 FEB 1 2019	ENGINEERIN G	7	2019	信息学院	赵鑫