



中国人民大学

ESI学科动态

2020年3月



中国人民大学图书馆咨询部

ESI 学科动态

(2020 年 3 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 2020 年 3 月 12 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 2009.01.01-2019.12.31, 我校 ESI 论文总量 6709 篇, 总被引 75628 次, 总被引在本期进入 ESI 的 6581 个机构中排名第 1649 位, 排名较去年同期提升 101 位。高被引论文 95 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、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 892 名 (全球 ESI 机构总数 1328), 较去年同期提升 16 名; 社会科学总论 670 名 (全球 ESI 机构总数 1604), 较去年同期提升 96 名; 经济学与商学 229 名 (全球 ESI 机构总数 365), 较去年同期提升 46 名; 工程 1251 名 (全球 ESI 机构总数 1576), 较去年同期提升 139 名。

5. 尚未进入 ESI 的学科潜力值变化: 物理 85% (较去年同期持平)、材料科学 95% (较去年同期提升 17%)、环境科学与工程 83% (较去年同期提升 24%)、计算机科学 76% (较去年同期提升 12%)、数学 65% (较去年同期提升 12%)、精神病学与心理学 72% (较去年同期提升 23%)、临床医学 48% (较去年同期提升 4%)、农业科学 46% (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、精

神病学与心理学、计算机科学有望在近 1~3 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，短期内难以进入 ESI，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 2020 年 3 月 12 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 2009.01.01-2019.12.31，我校被 ESI 收录的 SCI/SSCI 论文中 ARTICLE 和 REVIEW 论文总量 6709 篇，被引频次总计 75628 次，总被引在本期进入 ESI 的 6581 个机构中排名第 1649 位，较去年同期提升 101 位。被 ESI 收录的高被引论文 95 篇，热点论文 4 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	1328	892	↑ 16	2015.11	863	15731	8502	12
社会科学总论	1604	670	↑ 96	2016.1	826	5794	1610	8
经济学与商学	365	229	↑ 46	2018.5	1191	8029	4891	9
工程	1576	1251	↑ 139	2019.1	415	4114	2843	10
全校	6581	1649	↑ 101	/	6709	75628	/	95

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 5 篇；2016 年，SCI/SSCI 论文数量猛增到 859 篇，ESI 高被引论文 13 篇；2019 年，SCI/SSCI 论文达到 1119 篇，ESI 高被引论文 18 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 9397 次，2012-2016 年五年间的论文被引频次增长到 15538 次，2015-2019 年五年间的论文被引频次达到 31132 次。

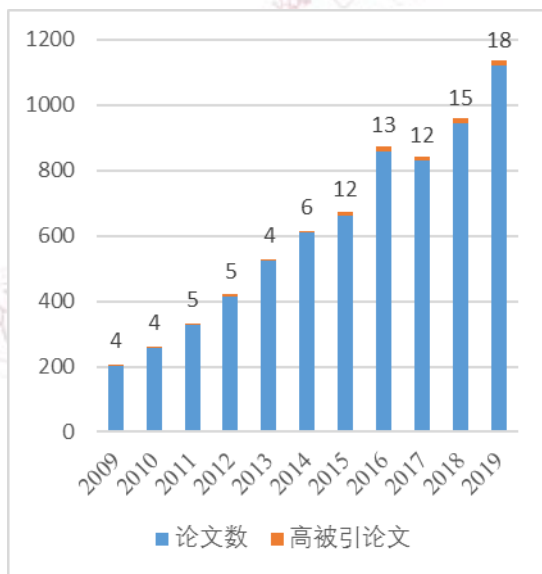


图 1 我校近十年 SCI/SSCI 论文及 ESI 高被引论文的年产出情况

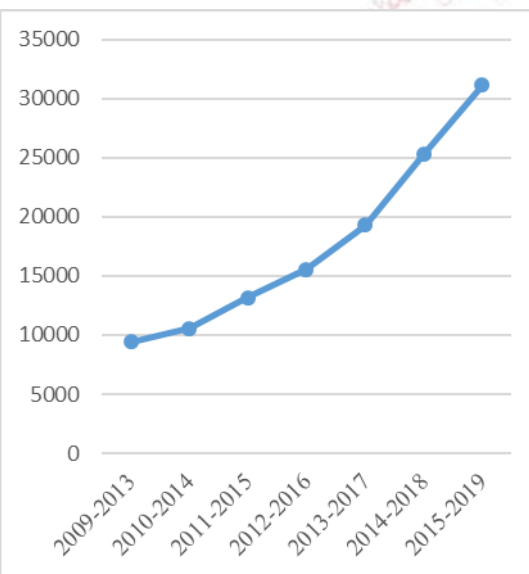


图 2 我校近十年 SCI/SSCI 论文的 5 年累计被引频次递增情况

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(54%)、社会科学总论(50%)、精神病学与心理学(54%)、

计算机科学（45%）、临床医学（64%）、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、数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 ESI 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	830	6655	8.0	1.2	418	50	9	32	1610	413%
化学	864	16506	19.1	1.3	137	16	12	49	8502	194%
经济学与商学	1197	8950	7.5	0.9	644	54	8	24	4891	183%
工程	415	4888	11.8	1.4	154	37	10	32	2843	172%
材料科学	295	6593	22.3	1.6	71	24	11	23	6965	95%
物理	821	18191	22.2	1.8	327	40	22	72	21325	85%
环境科学与生态学	341	3794	11.1	1.2	118	35	5	10	4544	83%
计算机科学	417	2954	7.1	0.7	188	45	0	8	3906	76%
精神病学与心理学	375	3146	8.4	1.0	202	54	0	6	4398	72%
数学	648	3187	4.9	1.2	228	35	12	34	4888	65%
临床医学	100	1639	16.4	1.9	64	64	2	2	3380	48%
农业科学	95	1144	12.0	1.4	50	53	0	3	2495	46%
生物与生物化学	114	1886	16.5	1.3	29	25	1	3	6823	28%
地球科学	62	794	12.8	1.2	26	42	0	4	6695	12%
植物与动物学	45	330	7.3	1.2	17	38	1	2	3051	11%
分子生物与遗传学	23	1043	45.3	1.4	9	39	1	1	14681	7%
神经科学与行为学	49	437	8.9	0.5	18	37	0	0	6795	6%
微生物学	8	157	19.6	2.3	1	13	1	2	5774	3%
免疫学	9	147	16.3	1.1	8	89	0	0	5419	3%
药理学与毒理学	10	80	8.0	0.8	3	30	0	0	3666	2%
交叉学科	6	26	4.3	0.5	2	33	0	1	2903	1%
空间科学	4	40	10.0	0.4	3	75	0	0	41738	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 2020 年 3 月，我校已进入 ESI 的学科潜力值：社会科学总论 413%、化学 194%、经济学与商学 183%、工程 172%。

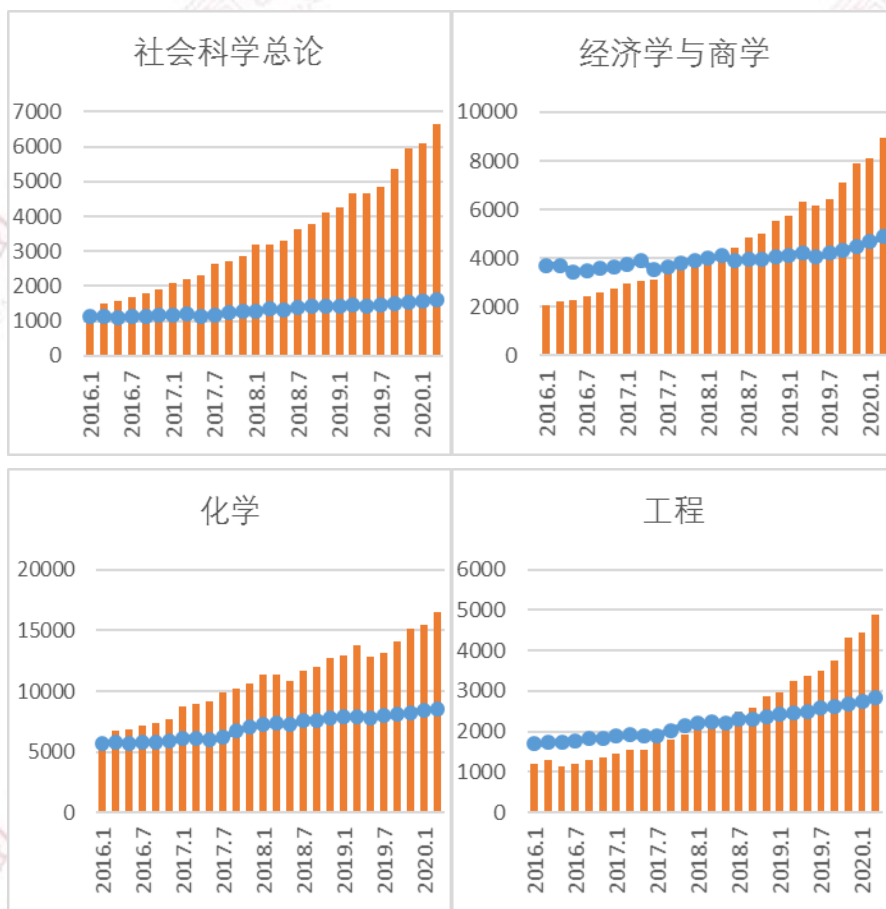


图 3 我校 ESI 学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比

(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)

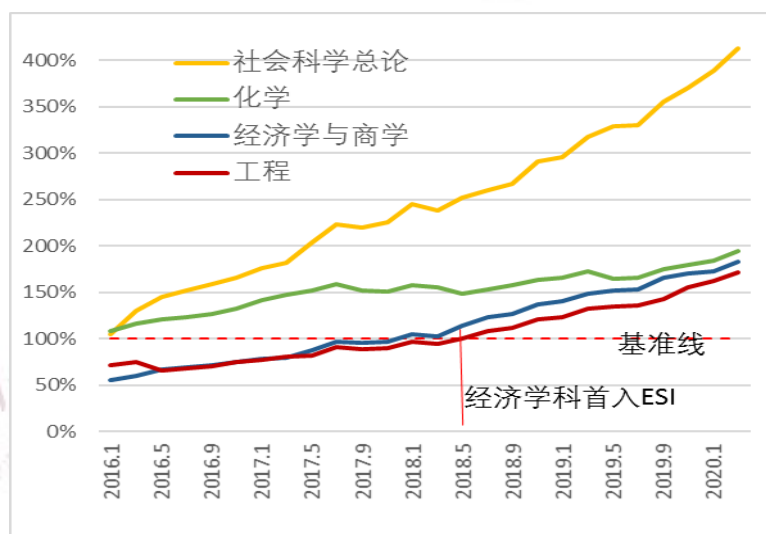


图 4 我校 ESI 学科的潜力值发展趋势

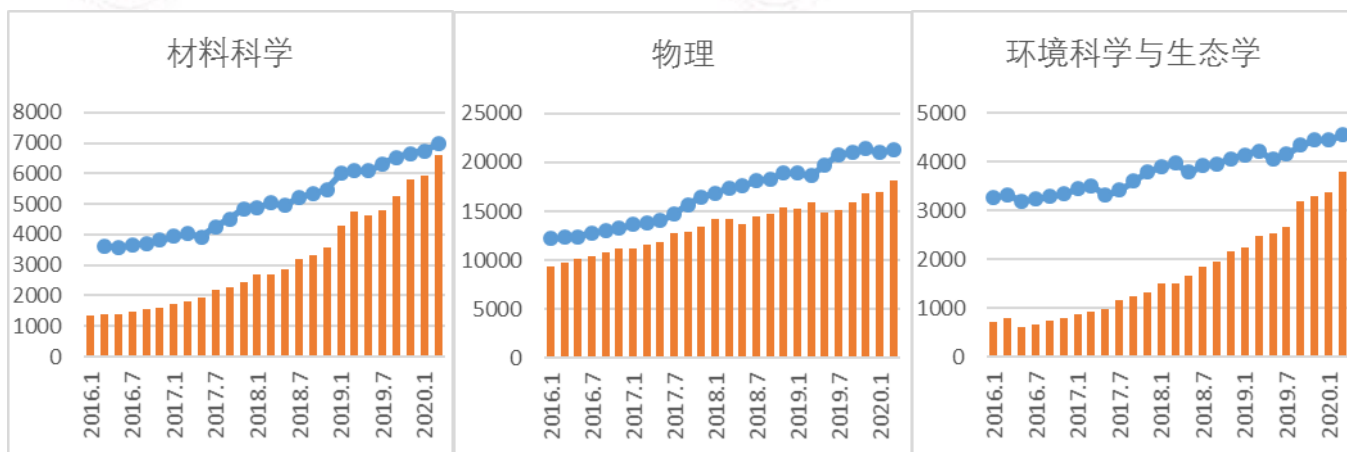
5. 我校潜力学科发展趋势

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、精神病学与心理学、计算机科学、数学的潜力值增长明显。截至 2020 年 3 月，我校有望进入 ESI 的学科潜力值：物理 85%（较去年同期持平）、材料科学 95%（较去年同期提升 17%）、环境科学与工程 83%（较去年同期提升 24%）、精神病学与心理学 72%（较去年同期提升 23%）、计算机科学 76%（较去年同期提升 12%）、数学 65%（较去年同期提升 12%）、临床医学 48%（较去年同期提升 4%）、农业科学 46%（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、精神病学与心理学、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。



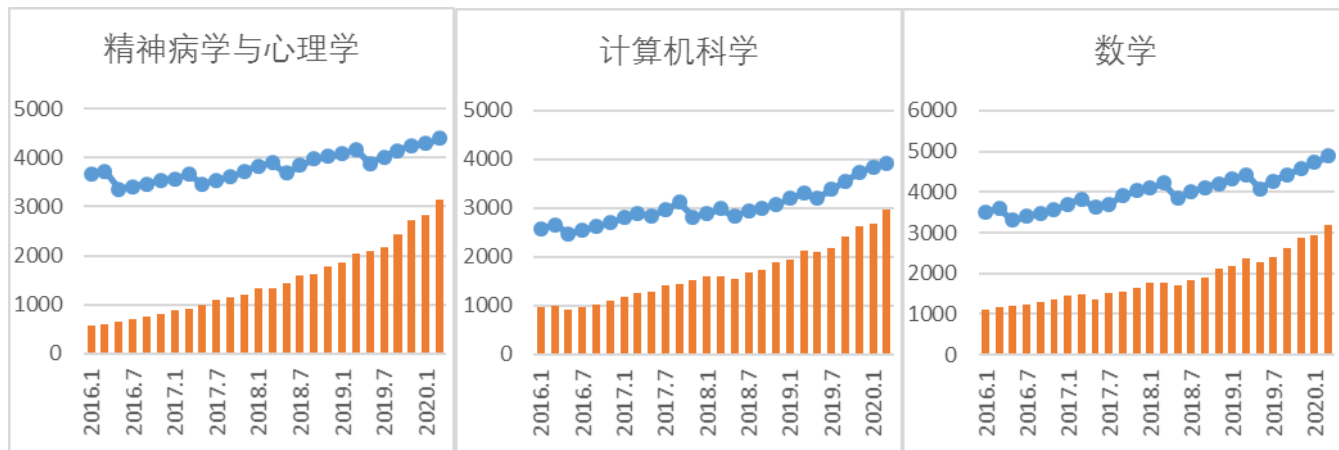


图 5 我校潜力学科的被引频次与 ESI 门槛值发展趋势对比
 (橙色柱形图代表学科被引频次, 蓝色折线图代表相应学科的 ESI 门槛值)

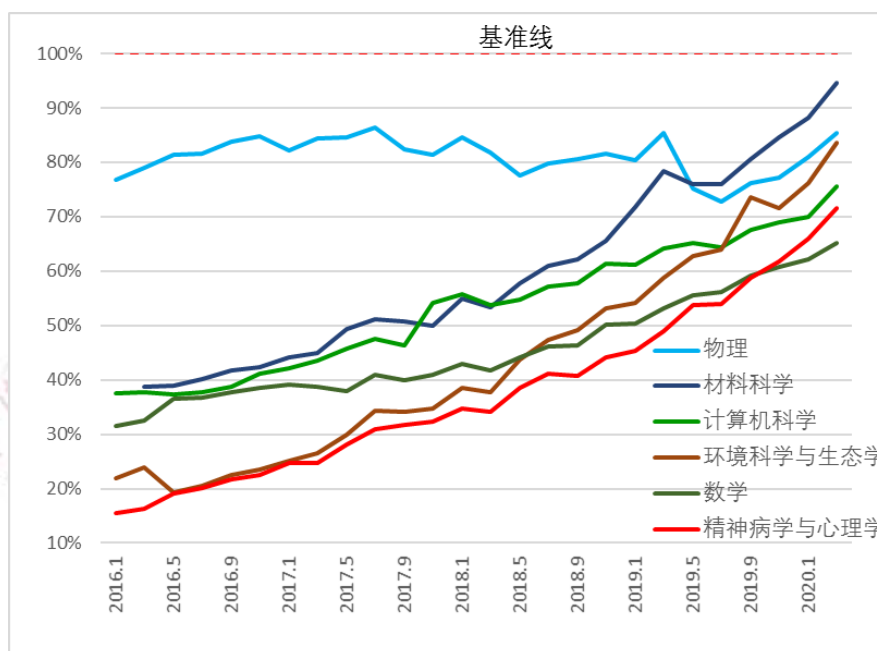


图 6 我校潜力学科的潜力值发展趋势

6. 高被引论文统计

本期我校共有高被引论文 95 篇, 热点论文 4 篇, 涉及 13 个 ESI 学科。这些高水平论文来自我校 14 个院系单位, 60 多位学者。

主要贡献学科: 物理 (22 篇)、化学 (12 篇)、材料科学 (11 篇)、经济学与商学 (8 篇)、工程 (10 篇)、数学 (12 篇)、社会科学总论 (9 篇) 等。

主要贡献院系: 物理系 (28 篇)、化学系 (18 篇)、经济学院 (12 篇)、环境学院 (9 篇)、数学科学研究所 (7 篇)、信息学院 (8 篇)、社人学院 (3 篇)、商学院 (3 篇) 等。主要贡献作者: 季威 (11 篇)、鲍威 (4 篇)、曹睿 (7 篇)、夏晓华 (5 篇)、陈占明 (3 篇)、卢仲

毅（2篇）、张光明（2篇）等。

4篇热点论文中，物理系雷和畅（1篇）、王善才与雷和畅合作（1篇），环境学院马中（1篇），哲学院 Mitcham, Carl（1篇），这4篇论文同时为高被引论文和热点论文。其余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	28	2	季威(11)、鲍威(4)、卢仲毅(2)、雷和畅(2)、俞榕(1)、张清明(2)、陈根富、刘凯、王雷、、谢志远、张安民、Jin, W.-C.、于伟强、刘正鑫、王善才等	物理(21)、材料科学(6)、化学(1)
化学系	18		曹睿(7)、牟天成(2)、张建平、金朝霞、赖文珍、罗红霞、王亚培、于安池、张美宁	化学(11)、材料科学(5)、物理(1)、生物与生物化学(1)
经济学院	12		夏晓华(5)、陈占明(3)、蒋黎、陶然、石敏俊、张杰、郑新业、魏楚等	社会科学总论(4)、工程(3)、经济学与商学(3)、环境科学与生态学(2)
环境学院	9	1	张光明(2)、程荣(2)、郑祥、马中、王洪臣、常化振、张涛、苏明明	环境科学与生态学(4)、植物与动物科学(1)、临床医学(1)、工程(2)、社会科学总论(1)
数学科学研究院	7		楼元(3)、曹欣茹(3)、向田	数学(7)
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、De Beuckelaer, A	社会科学总论(2)、临床医学(1)
信息学院	8		林勇(2)、许伟、秦波、高金伍、杨云雁、张春华、赵鑫	数学(4)、工程(4)
数学学院	1		林勇、刘双	数学(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)
统计学院	2		郭绍俊、肖争艳	工程(1)、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)
哲学院	1	1	Mitcham, Carl	社会科学总论(1)
合计	95	4		物理(22)
				化学(12)
				材料科学(11)
				经济学与商学(8)
				工程(10)
				数学(12)

				社会科学总论(9)
				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(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



2020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:00042841 5600007	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	23	2018	财金学院	代志新
2	WOS:00031853 0300007	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	92	2013	财金学院	张杰
3	WOS:00031188 1900012	INDEX INVESTMENT AND THE FINANCIALIZATION OF COMMODITIES	TANG, K;XIONG, W	FINANCIAL ANALYSTS JOURNAL 68 (6): 54-74 NOV-DEC 2012	ECONOMICS & BUSINESS	281	2012	汉青研究院	汤珂
4	WOS:00042325 2400024	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	ORGANIC LETTERS 20 (2): 409-412 JAN 19 2018	CHEMISTRY	46	2018	化学系	Liu, Yaqian
5	WOS:00036899 9600010	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	151	2015	化学系	曹睿
6	WOS:00040171 9900014	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	ADVANCED ENERGY MATERIALS 7 (9): - MAY 10 2017	MATERIALS SCIENCE	100	2017	化学系	曹睿
7	WOS:00040603 0900015	HIERARCHICAL CO(OH)F SUPERSTRUCTURE BUILT BY LOW-	WAN, S;QI, J;ZHANG, W;WANG, W;ZHANG, S;LIU,	ADVANCED MATERIALS 29 (28): - JUL 26 2017	MATERIALS SCIENCE	158	2017	化学系	曹睿



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
		DIMENSIONAL SUBSTRUCTURES FOR ELECTROCATALYTIC WATER OXIDATION	K;ZHENG, H;SUN, J;WANG, S;CAO, R						
8	WOS:00042511 3600008	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	75	2018	化学系	曹睿
9	WOS:00028162 9600021	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	324	2010	化学系	金朝霞
10	WOS:00042766 1000013	TOUGH, SWELLING-RESISTANT, SELF-HEALING, AND ADHESIVE DUAL-CROSS-LINKED HYDROGELS BASED ON POLYMER-TANNIC ACID MULTIPLE HYDROGEN BONDS	FAN, HL;WANG, JH;JIN, ZX	MACROMOLECULES 51 (5): 1696-1705 MAR 13 2018	CHEMISTRY	39	2018	化学系	金朝霞
11	WOS:00039482 9000025	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	334	2017	化学系	赖文珍、曹睿
12	WOS:00045992 9800003	LOW OVERPOTENTIAL WATER OXIDATION AT NEUTRAL PH CATALYZED BY A COPPER(II) PORPHYRIN	LIU, YJ;HAN, YZ;ZHANG, ZY;ZHANG, W;LAI, WZ;WANG, Y;CAO, R	CHEMICAL SCIENCE 10 (9): 2613-2622 MAR 7 2019	CHEMISTRY	17	2019	化学系	赖文珍、曹睿
13	WOS:00036442	IRON-CATALYZED/MEDIATED	JIA, F;LI, ZP	ORGANIC CHEMISTRY	CHEMISTRY	179	2014	化学系	李志平



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
	3200013	OXIDATIVE TRANSFORMATION OF C-H BONDS		FRONTIERS 1 (2): 194-214 2014					
14	WOS:00035262 2400033	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	178	2015	化学系	罗红霞、曹睿
15	WOS:00033641 7700036	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	197	2014	化学系	牟天成
16	WOS:00040249 8700010	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	121	2017	化学系	牟天成
17	WOS:00042720 4100042	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 APPLIED MATERIALS & INTERFACES 10 (9): 7919-7926 MAR 7 2018	MATERIALS SCIENCE	48	2018	化学系	王亚培
18	WOS:00027043 6900035	A PH-TRIGGERED, FAST-RESPONDING DNA HYDROGEL	CHENG, EJ;XING, YZ;CHEN, P;YANG, Y;SUN, YW;ZHOU, DJ;XU, LJ;FAN, QH;LIU, DS	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 48 (41): 7660-7663 2009	CHEMISTRY	232	2009	化学系	徐立进
19	WOS:00044081 0500022	SINGLE-ATOM ENGINEERING OF DIRECTIONAL CHARGE TRANSFER CHANNELS AND ACTIVE SITES FOR	CAO, SW;LI, H;TONG, T;CHEN, HC;YU, AC;YU, JG;CHEN, HM	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS 28 (32): - AUG 8 2018	MATERIALS SCIENCE	55	2018	化学系	于安池



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
		PHOTOCATALYTIC HYDROGEN EVOLUTION							
20	WOS:00039876 4000031	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	70	2017	化学系	张建平
21	WOS:00046099 6500006	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	17	2019	化学系	张美宁
22	WOS:00043601 8900038	NEW INSIGHT INTO SO ₂ POISONING AND REGENERATION OF CeO ₂ -WO ₃ /TiO ₂ AND V ₂ O ₅ -WO ₃ /TiO ₂ CATALYSTS FOR LOW-TEMPERATURE NH ₃ -SCR	XU, LW;WANG, CZ;CHANG, HZ;WU, QR;ZHANG, T;LI, JH	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY 52 (12): 7064-7071 JUN 19 2018	ENVIRONMENT /ECOLOGY	38	2018	环境学院	常化振、张涛
23	WOS:00045413 7400035	ADSORPTION OF DICLOFENAC FROM AQUEOUS SOLUTION USING UiO-66-TYPE METAL-ORGANIC FRAMEWORKS	ZHUANG, ST;CHENG, R;WANG, JL	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 359: 354-362 MAR 1 2019	ENGINEERING	12	2019	环境学院	程荣
24	WOS:00045292 6500068	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	ENGINEERING	11	2019	环境学院	程荣、石磊、郑祥
25	WOS:00042433	THE LANCET COMMISSION ON	LANDRIGAN, PJ;FULLER,	LANCET 391 (10119): 462-512	CLINICAL	408	2018	环境学	马中



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
	3600035 (同时 为热点论文)	POLLUTION AND HEALTH	R;ACOSTA, NJR;ADEYI, O;ARNOLD, R;BASU, N;BALDE, AB;BERTOLLINI, R;BOSE-OREILLY, S;BOUFFORD, JI;BREYSSE, PN;CHILES, T;MAHIDOL, C;et.al.	FEB 3 2018	MEDICINE			院	
26	WOS:00045281 5100024	LIVELIHOOD SUSTAINABILITY IN A RURAL TOURISM DESTINATION - HETU TOWN, ANHUI PROVINCE, CHINA	SU, MM;WALL, G;WANG, YA;JIN, M	TOURISM MANAGEMENT 71: 272-281 APR 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	6	2019	环境学 院	苏明明、靳 敏
27	WOS:00034482 3500009	CURRENT STATE OF SEWAGE TREATMENT IN CHINA	JIN, LY;ZHANG, GM;TIAN, HF	WATER RESEARCH 66: 85-98 DEC 1 2014	ENVIRONMENT /ECOLOGY	146	2014	环境学 院	张光明
28	WOS:00035577 4400007	CURRENT STATE OF SLUDGE PRODUCTION, MANAGEMENT, TREATMENT AND DISPOSAL IN CHINA	YANG, G;ZHANG, GM;WANG, HC	WATER RESEARCH 78: 60-73 JUL 1 2015	ENVIRONMENT /ECOLOGY	269	2015	环境学 院	张光明、王 洪臣
29	WOS:00034888 8400002	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	89	2015	环境学 院	郑祥
30	WOS:00043247 1900054	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	ENVIRONMENT /ECOLOGY	30	2018	环境学 院; 经 济学院	马忠玉
31	WOS:00031532 5100015	VIRTUAL WATER ACCOUNTING FOR THE GLOBALIZED WORLD ECONOMY: NATIONAL WATER FOOTPRINT AND INTERNATIONAL VIRTUAL WATER	CHEN, ZM;CHEN, GQ	ECOLOGICAL INDICATORS 28: 142-149 SP. ISS. SI MAY 2013	ENVIRONMENT /ECOLOGY	161	2013	经济学 院	陈占明



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
		TRADE							
32	WOS:00045364 2600020	NATURAL GAS OVERVIEW FOR WORLD ECONOMY: FROM PRIMARY SUPPLY TO FINAL DEMAND VIA GLOBAL SUPPLY CHAINS	KAN, SY;CHEN, B;WU, XF;CHEN, ZM;CHEN, GQ	ENERGY POLICY 124: 215-225 JAN 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	11	2019	经济学院	陈占明
33	WOS:00032465 7200005	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	102	2013	经济学院	蒋黎
34	WOS:00038909 0300029	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	ENGINEERING	51	2017	经济学院	石敏俊
35	WOS:00028077 5500010	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	136	2010	经济学院	陶然
36	WOS:00036775 8100113	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	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 53: 1602-1610 JAN 2016	ENGINEERING	61	2016	经济学院	夏晓华
37	WOS:00038877 5300041	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	ENGINEERING	51	2017	经济学院	夏晓华
38	WOS:00041873	INTERACTION BETWEEN OIL AND US	WEN, FH;XIAO, JH;HUANG,	APPLIED ECONOMICS 50 (3):	ECONOMICS &	51	2018	经济学院	夏晓华



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
	5600007	DOLLAR EXCHANGE RATE: NONLINEAR CAUSALITY, TIME-VARYING INFLUENCE AND STRUCTURAL BREAKS IN VOLATILITY	CX;XIA, XH	319-334 2018	BUSINESS			院	
39	WOS:00043303 2600002	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	21	2018	经济学院	夏晓华
40	WOS:00034760 4500017	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	80	2014	经济学院	郑新业、魏楚、秦萍、虞义华、宋枫、陈占明
41	WOS:00045954 1600004	OIL PRICES AND CHINESE STOCK MARKET: NONLINEAR CAUSALITY AND VOLATILITY PERSISTENCE	WEN, FH;XIAO, JH;XIA, XH;CHEN, B;XIAO, ZY;LI, JY	EMERGING MARKETS FINANCE AND TRADE 55 (6): 1247-1263 MAY 3 2019	ECONOMICS & BUSINESS	12	2019	经济学院、应用经济学院、统计学院	夏晓华、肖争艳
42	WOS:00046199 9200020	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	MICROBIOLOG Y	9	2019	人大附中	Yang, Zirui
43	WOS:00027214	THE GENOME OF THE CUCUMBER,	HUANG, SW;LI, RQ;ZHANG,	NATURE GENETICS 41 (12):	MOLECULAR	720	2009	人大附	Zhao,



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
	4900007	CUCUMIS SATIVUS L.	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 VOSSEN, EAG;WU, Y;GUO, J;et.al.	1275-U29 DEC 2009	BIOLOGY & GENETICS			中	Bowen
44	WOS:00035663 5300010	CORPORATE GOVERNANCE IN CHINA: A MODERN PERSPECTIVE	JIANG, FX;KIM, KA	JOURNAL OF CORPORATE FINANCE 32: 190-216 JUN 2015	ECONOMICS & BUSINESS	87	2015	商学院	姜付秀
45	WOS:00033263 9800002	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	99	2014	商学院	宋继文
46	WOS:00030908 3700002	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	147	2012	商学院	王霞
47	WOS:00039962 7600011	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	54	2017	社人学 院	De Beuckelaer , Alain
48	WOS:00030486 3400005	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,	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 366 (23): 2161-2170 JUN 7 2012	CLINICAL MEDICINE	366	2012	社人学 院	郭静



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
			Y;SONG, YY;ZHAO, B;ZHANG, HT;HE, GX;GUO, J;WANG, Y						
49	WOS:00036845 8800044	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	102	2016	社人学 院	李婷
50	WOS:00038198 9700036	GLOBAL CLASSICAL SMALL-DATA SOLUTIONS FOR A THREE- DIMENSIONAL CHEMOTAXIS NAVIER- STOKES SYSTEM INVOLVING MATRIX- VALUED SENSITIVITIES	CAO, XR;LANKEIT, J	CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS 55 (4): - AUG 2016	MATHEMATICS	30	2016	数学科 学研究 院	Cao, Xinru
51	WOS:00036274 8300019	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	39	2015	数学科 学研究 院	曹欣茹
52	WOS:00037229 1900011	BOUNDEDNESS IN A THREE- DIMENSIONAL CHEMOTAXIS- HAPTOTAXIS MODEL	CAO, XR	ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND PHYSIK 67 (1): - MAR 2016	MATHEMATICS	28	2016	数学科 学研究 院	曹欣茹
53	WOS:00038106 2700014	A SPATIAL SIS MODEL IN ADVECTIVE HETEROGENEOUS ENVIRONMENTS	CUI, RH;LOU, Y	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS 261 (6): 3305-3343 SEP 15 2016	MATHEMATICS	35	2016	数学科 学研究 院	楼元
54	WOS:00040258	DYNAMICS AND ASYMPTOTIC PROFILES	CUI, RH;LAM, KY;LOU, Y	JOURNAL OF DIFFERENTIAL	MATHEMATICS	23	2017	数学科	楼元



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
	2100013	OF STEADY STATES OF AN EPIDEMIC MODEL IN ADVECTIVE ENVIRONMENTS		EQUATIONS 263 (4): 2343-2373 AUG 15 2017				学研究院	
55	WOS:00045690 1400002	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	MATHEMATICS	7	2019	数学科学 研究院	楼元
56	WOS:00041926 0900033	HOW STRONG A LOGISTIC DAMPING CAN PREVENT BLOW-UP FOR THE MINIMAL KELLER-SEGEL CHEMOTAXIS SYSTEM?	XIANG, T	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS 459 (2): 1172-1200 MAR 15 2018	MATHEMATICS	14	2018	数学科学 研究院	向田
57	WOS:00049909 2100003	VOLUME DOUBLING, POINCARÉ INEQUALITY AND GAUSSIAN HEAT KERNEL ESTIMATE FOR NON-NEGATIVELY CURVED GRAPHS	HORN, P;LIN, Y;LIU, S;YAU, ST	JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK 757: 89-130 DEC 2019	MATHEMATICS	8	2019	数学学 院	林勇、刘双
58	WOS:00046915 3300010	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	13	2019	统计与 大数据 研究院	郭绍俊
59	WOS:00029016 0200010	ABSENCE OF A HOLELIKE FERMI SURFACE FOR THE IRON-BASED K _{0.8} FE _{1.7} SE ₂ 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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 106 (18): - MAY 3 2011	PHYSICS	249	2011	物理学 系	Jin, WC
60	WOS:00030786 2400075	ULTRA-SENSITIVE STRAIN SENSORS BASED ON PIEZORESISTIVE	ZHAO, J;HE, CL;YANG, R;SHI, ZW;CHENG,	APPLIED PHYSICS LETTERS 101 (6): - AUG 6 2012	PHYSICS	150	2012	物理学 系	Zhao, Jing



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
		NANOGRAPHENE FILMS	M;YANG, W;XIE, GB;WANG, DM;SHI, DX;ZHANG, GY						
61	WOS:00026719 7900055	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	494	2009	物理学系	鲍威
62	WOS:00029500 5200028	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	175	2011	物理学系	鲍威
63	WOS:00035013 6400021	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	NATURE MATERIALS 14 (3): 325-329 MAR 2015	MATERIALS SCIENCE	190	2015	物理学系	鲍威
64	WOS:00029410 0300058	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	292	2011	物理学系	鲍威、陈根富
65	WOS:00028948	MICROSTRUCTURE AND ORDERING OF	WANG, Z;SONG, YJ;SHI,	PHYSICAL REVIEW B 83 (14): -	PHYSICS	207	2011	物理学系	陈根富



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
	8900002	IRON VACANCIES IN THE SUPERCONDUCTOR SYSTEM KYFEXSE2 AS SEEN VIA TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY	HL;WANG, ZW;CHEN, Z;TIAN, HF;CHEN, GF;GUO, JG;YANG, HX;LI, JQ	APR 13 2011				系	
66	WOS:00032633 4300046	REAL-SPACE IDENTIFICATION OF INTERMOLECULAR BONDING WITH ATOMIC FORCE MICROSCOPY	ZHANG, J;CHEN, PC;YUAN, BK;JI, W;CHENG, ZH;QIU, XH	SCIENCE 342 (6158): 611-614 NOV 1 2013	PHYSICS	201	2013	物理学系	季威
67	WOS:00034062 3400020	HIGH-MOBILITY TRANSPORT ANISOTROPY AND LINEAR DICHROISM IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS	QIAO, JS;KONG, XH;HU, ZX;YANG, F;JI, W	NATURE COMMUNICATIONS 5: - JUL 2014	PHYSICS	1798	2014	物理学系	季威
68	WOS:00035028 9800001	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	442	2015	物理学系	季威
69	WOS:00036767 7300005	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	PHYSICAL REVIEW LETTERS 116 (1): - JAN 5 2016	PHYSICS	103	2016	物理学系	季威
70	WOS:00036832	OPTICAL ANISOTROPY OF BLACK	MAO, NN;TANG, JY;XIE,	JOURNAL OF THE AMERICAN	CHEMISTRY	118	2016	物理学	季威



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
	3100046	PHOSPHORUS IN THE VISIBLE REGIME	LM;WU, JX;HAN, BW;LIN, JJ;DENG, SB;JI, W;XU, H;LIU, KH;TONG, LM;ZHANG, J	CHEMICAL SOCIETY 138 (1): 300-305 JAN 13 2016				系	
71	WOS:00037245 9600014	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	138	2016	物理学系	季威
72	WOS:00038891 4500027	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	162	2016	物理学系	季威
73	WOS:00039614 2100019	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	109	2017	物理学系	季威
74	WOS:00042594 6400006	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	SCIENCE BULLETIN 63 (3): 159-168 FEB 15 2018	PHYSICS	35	2018	物理学系	季威
75	WOS:00046290 2900003	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	17	2019	物理学系	季威
76	WOS:00026594 8300053	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE ELECTRONIC STRUCTURE OF	MA, FJ;JI, W;HU, JP;LU, ZY;XIANG, T	PHYSICAL REVIEW LETTERS 102 (17): - MAY 1 2009	PHYSICS	217	2009	物理学系	季威、卢仲毅



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
		TETRAGONAL ALPHA-FETE AND ALPHA-FESE CRYSTALS: EVIDENCE FOR A BICOLLINEAR ANTIFERROMAGNETIC ORDER							
77	WOS:00046265 5800044 (同时 为热点论文)	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	23	2019	物理学系	雷和畅
78	WOS:00036302 0100014	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	98	2015	物理学系	李茂枝
79	WOS:00037101 9700026	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	94	2016	物理学系	刘凯、卢仲毅
80	WOS:00041685 2200008	GAPLESS SPIN EXCITATIONS IN THE FIELD-INDUCED QUANTUM SPIN LIQUID	ZHENG, JC;RAN, KJ;LI, TR;WANG, JH;WANG,	PHYSICAL REVIEW LETTERS 119 (22): - DEC 1 2017	PHYSICS	56	2017	物理学系	刘正鑫、于伟强



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
		PHASE OF ALPHA-RUCL3	PS;LIU, B;LIU, ZX;NORMAND, B;WEN, JS;YU, WQ						
81	WOS:00030646 7400002	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	616	2012	物理学 系	王雷
82	WOS:00044428 2600003 (同时 为热点论文)	LARGE INTRINSIC ANOMALOUS HALL EFFECT IN HALF-METALLIC FERROMAGNET CO3SN2S2 WITH MAGNETIC WEYL FERMIONS	WANG, Q;XU, YF;LOU, R;LIU, ZH;LI, M;HUANG, YB;SHEN, DW;WENG, HM;WANG, SC;LEI, HC	NATURE COMMUNICATIONS 9: - SEP 11 2018	PHYSICS	47	2018	物理学 系	王善才、雷 和畅
83	WOS:00039780 8800008	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	92	2017	物理学 系	谢志远
84	WOS:00037767 0000004	HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTIVITY IN IRON PNICTIDES AND CHALCOGENIDES	SI, QM;YU, R;ABRAHAMS, E	NATURE REVIEWS MATERIALS 1 (4): - APR 2016	MATERIALS SCIENCE	151	2016	物理学 系	俞榕
85	WOS:00037958 0800045	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, Y;HU, XP;DUAN, WH;ZHANG, QM;FU, L;XUE, QK;CHEN, X;JI, SH	SCIENCE 353 (6296): 274-278 JUL 15 2016	PHYSICS	170	2016	物理学 系	张安民、张 清明
86	WOS:00039119 0500046	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,	NATURE 540 (7634): 559-+ DEC 22 2016	PHYSICS	98	2016	物理学 系	张清明



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
			HC;STEFFENS, P;BOEHM, M;HAO, YQ;QUINTERO-CASTRO, DL;HARRIGER, LW;FRONTZEK, MD;HAO, LJ;MENG, SQ;ZHANG, QM;CHEN, G;ZHAO, J						
87	WOS:00038158 2100005	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	59	2016	信息学院	高金伍
88	WOS:00035180 6700001	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	41	2015	信息学院	林勇
89	WOS:00040928 5100008	STOCHASTIC COMPLETENESS FOR GRAPHS WITH CURVATURE DIMENSION CONDITIONS	HUA, BB;LIN, Y	ADVANCES IN MATHEMATICS 306: 279-302 JAN 14 2017	MATHEMATICS	25	2017	信息学院	林勇
90	WOS:00039614 3200005	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): 516-526 MAR 2017	ENGINEERING	47	2017	信息学院	秦波
91	WOS:00027888 7600018	VAGUE SOFT SETS AND THEIR PROPERTIES	XU, W;MA, JA;WANG, SY;HAO, G	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 59 (2): 787-794 JAN 2010	MATHEMATICS	108	2010	信息学院	许伟
92	WOS:00027946	AN INTERPOLATION OF HARDY	ADIMURTHI;YANG, YY	INTERNATIONAL	MATHEMATICS	88	2010	信息学	杨云雁



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
	8200002	INEQUALITY AND TRUDINGER-MOSER INEQUALITY IN RN AND ITS APPLICATIONS		MATHEMATICS RESEARCH NOTICES 2010 (13): 2394-2426 2010				院	
93	WOS:00029135 5700012	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	199	2011	信息学 院	张春华
94	WOS:00045614 8800012	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	ENGINEERING	13	2019	信息学 院	赵鑫
95	WOS:00050747 0100010 (同时 为热点论文)	ETHICS ACROSS THE CURRICULUM: PROSPECTS FOR BROADER (AND DEEPER) TEACHING AND LEARNING IN RESEARCH AND ENGINEERING ETHICS	MITCHAM, C;ENGLEHARDT, EE	SCIENCE AND ENGINEERING ETHICS 25 (6): 1735-1762 SP. ISS. SI DEC 2019	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	9	2019	哲学院	Mitcham, Carl