



中国人民大学

# ESI学科动态

2016年5月



中国人民大学图书馆咨询部

## ESI 学科服务动态（2016 年 5 月）

提要：2016 年 5 月 ESI 数据最新更新显示：我校化学和社会科学两个优势学科继续保持 ESI 全球排名前 1%。化学学科于 2015 年 11 月进入 ESI，社会科学于 2016 年 1 月份进入 ESI。本期我校有 ESI 高被引论文 42 篇，热点论文 3 篇，研究前沿论文 15 篇。

### 1. 我校论文整体情况

2016 年 5 月 26 日 ESI 最新统计数据表明，进入 ESI 全球机构总量 5002。我校 10 年内（2006 年 1 月 1 日至 2016 年 2 月 29 日）被 SCIE/SSCI 收录论文情况如下：

- 论文量 3497 篇，世界排名 1427。论文量较上期增加 88 篇，排名较上期提前 56 个名次；
- 论文总被引次数 27,276 次，世界排名 1867。论文总被引次数较上期增加 477 次，排名较上期提前 102 个名次；
- 篇均被引次数 7.86 次，世界排名 4346，较上期提前 160 个名次。

表 1 中国人民大学 ESI 论文收录情况

统计期数	论文量	论文量世界排名	总被引次数	总被引次数世界排名	篇均被引次数	篇均被引次数世界排名
2016.01	3280	1498	25,463	1971	7.76	4425
2016.03	3409	1483	26,799	1969	7.86	4506
2016.05	3497	1427	27,276	1867	7.80	4346

### 2. 我校进入 ESI 的优势学科情况

表 2 中国人民大学进入 ESI 优势学科情况

期数	第一期 2016.01	第二期 2016.03	第三期 2016.05	第一期 2016.01	第二期 2016.03	第三期 2016.05
学科名称	化学	化学	化学	社会科学	社会科学	社会科学
国际被引排名	1070	1066	1013	1179	1133	1030
全球前 1%机构总数	1121	1141	1109	1204	1226	1209
国际排名百分位	95.45%	93.43%	91.34%	97.92%	92.41%	85.19%
国内被引排名	99	100	97	13	13	11
大陆进入 ESI 高校数	101	103	104	13	13	14
论文量	488	498	518	384	399	409
被引次数	6227	6501	6657	1172	1283	1384
ESI 门槛值	5726	5792	5707	1124	1144	1095
篇均被引次数	12.76	13.05	12.85	3.05	3.22	3.38
全球篇均被引次数	13.07	13.28	12.72	6.33	6.44	6.02

相对于全球平均水平的 影响力	0.9763	0.9827	1.0102	0.4818	0.5000	0.5615
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

注：数据源 ESI，时间窗：第一期（2016.01），WOS 论文数据 2005.01.01-2015.10.31；第二期（2016.03），WOS 论文数据 2005.01.01-2015.12.31；第三期（2016.05），WOS 论文数据 2006.01.01-2016.2.29

化学与社会科学两个学科是我校已进入 ESI 全球学科排名前 1% 的优势学科，化学学科于 2015 年 11 月份进入 ESI 全球排名，社会科学于 2016 年 1 月份进入 ESI 全球排名。据 2016 年 5 月 26 日 ESI 最新统计数据（见表 2），10 年间被 SCIE/SSCI 收录 Article 和 Review 论文的总被引频次排名，化学学科全球共有 1109 所机构进入 ESI，我校排名为第 1013 位，国际排名百分位 91.34%，较上期（2016.03）提前 2.09 个百分点。我校化学学科发文量 518 篇，被引频次 6657 次，与上期相比论文量增长 20 篇，被引频次增加 156 次。

化学学科已有 104 所国内高校进入 ESI 全球前 1%，我校发文量排名第 140 位，总被引排名第 97 位。相对于全球平均水平的影响力（人大化学 1.0102）和篇均被引次数（人大化学 12.85/篇）两个指标与全球平均水平相近，在国内高校中的排名均位于前 30 名之内，表明我校化学学科论文具有较好的引文影响力。

社会科学全球共有 1209 所机构进入 ESI，我校排名第 1030 位，国际排名百分位 92.41%，较上期（2016.03）提前 7.22 个百分点。我校社会科学发文量 409 篇，被引频次 1384 次，与上期相比论文量增长 10 篇，被引频次增加 101 次。相对于全球平均水平的影响力（人大社会科学 0.5615），低于全球平均水平。

社会科学已有 14 所国内高校进入 ESI 全球前 1%，我校发文量排名第 9 位，总被引排名第 11 位，具有一定的国内优势。总被引排名超越中国人民大学的国内高校从高到低依次是北京大学、复旦大学、清华大学、上海交通大学、北京师范大学、浙江大学、中山大学、武汉大学、华中科技大学、南京大学；紧跟我校后面的 3 所 ESI 高校是西安交通大学、山东大学和四川大学。

### 3. 未进入 ESI 的潜力学科情况

表 3 中国人民大学未进入 ESI 的潜力学科情况

名称	论文量	被引 频次	ESI 总 被引门 槛值	ESI 潜 力值	篇均 被引	全球 篇均 被引	学科规范 化引文影 响力 (CNCI)	国内高 校发文 量/被引 排名	进入 ESI 大 陆高 校数
物理	516	10074	12388	81.3%	19.52	10.42	2.14	95/43	34
经济学与商业	599	2282	3430	66.5%	3.81	7.07	0.84	2/5	2
工程	208	1137	1742	65.3%	5.47	6.26	0.93	134/145	99
材料科学	122	1392	3580	38.9%	11.41	9.9	1.45	203/152	77
计算机科学	257	920	2467	37.3%	3.58	5.61	0.61	51/70	26
数学	362	1205	3305	36.5%	3.33	3.92	0.92	68/72	27
农业科学	56	392	1570	25.0%	7	7.75	1.11	109/108	35
环境/生态学	121	614	3197	19.2%	5.07	11.85	1.02	72/92	25
精神病学/心理学	159	644	3362	19.2%	4.05	11.42	0.79	14/17	2

生物学与生物化学	67	773	5185	14.9%	11.54	15.67	0.97	173/144	39
----------	----	-----	------	-------	-------	-------	------	---------	----

注：数据源 InCites，时间窗 2006.01.01-2016.04.04；潜力值=各学科被引频次/各学科 ESI 门槛值

根据 ESI 划分的 22 个学科大类，除化学和社会科学两个已进入 ESI 优势学科外，我校在物理、经济学与商业、工程、材料科学、计算机科学、数学、环境/生态学、精神病学/心理学、农业科学、生物学与生物化学等 10 个学科上论文产出量及影响力表现突出，属于我校的潜力学科（如表 3 所示）。

### 3.1 潜力学科相关指标——学科规范化引文影响力（CNCI）及潜力值分析

学科规范化的引文影响力（CNCI）指标通过归一化处理，排除了学科、文献类型、出版年的影响，是衡量不同学科引文影响力的有效指标，该指标不适应于文献样本量较少时的比较评价。CNCI 的全球基准值为 1，大于 1 表示被引表现高于全球平均水平；小于 1 则低于全球平均水平。我校物理学科 CNCI 为 2.14，材料学科为 1.45，被引表现远高于全球平均水平；环境/生态学、农业科学的 CNCI 都超过 1，被引表现高于全球平均水平；工程、数学、生物学与生物化学 CNCI 值接近 1，被引表现接近全球平均水平；经济学与商学、计算机科学、心理学的 CNCI 值低于 1，被引表现低于全球平均水平。

为方便比较潜力学科与 ESI 门槛值的差距，提出“潜力值”指标，定义为：潜力值=各学科被引频次/各学科 ESI 门槛值，用百分比表示。我校 10 个潜力学科的潜力值大致分为 4 组，第一组：物理学科，ESI 潜力值已达到 81.3%，是我校最具潜力的下一个 ESI 学科。第二组：经济学与商业、工程两个学科，ESI 潜力值分别为 66.5% 和 65.3%。第三组材料科学、计算机科学、数学 3 个学科的 ESI 潜力值在 36.5-38.9% 之间。第四组：环境/生态学、心理学、农业科学 ESI 潜力值在 20%-30% 之间。第三、四组学科目前离 ESI 门槛值差距较大。

建议通过政策引导或引进人才加快我校潜力学科进入 ESI 的步伐，其中工程和材料学科论文是我校多个院系贡献的结果，建议实行分别奖励政策。

### 3.2 潜力学科国内排名情况

物理学科已有 34 所国内高校进入 ESI，我校总被引排名第 43 位，我校物理学科的 CNCI 值及篇均被引频次位居国内首位，远超过全球均值，论文影响力表现比较突出。工程学科有 99 所国内高校进入 ESI，我校总被引排名 145，篇均被引略低于全球均值。材料科学有 77 所国内高校进入 ESI，我校总被引排名 152，篇均被引高于全球均值。我校工程和材料学科论文是由多院系贡献的结果，工程学科的主要贡献来源是信息学院、环境学院、化学系，材料科学的主要贡献来源是物理系和化学系。

经济学与商业，国内目前只有北京大学和清华大学进入 ESI 排名，我校该学科在国内高校中的排名发文量位列第 2，在北京大学之后，清华大学之前；总被引排名位列第 5，排在我校前面的 4 所高校从高到低依次是北京大学、清华大学、西安交通大学、上海交通大学，具有明显的国内优势。

数学学科有 27 所国内高校进入 ESI，我校发文量、总被引排名分别为第 68 位和第 72 位。计算机科学有 26 所国内高校进入 ESI，我校发文量、总被引排名分别为第 51 位和第 70 位。环境/生态学有 25 所国内高校进入 ESI，我校发文量、总被引排名分别为第 72 位和第

92位。精神病学/心理学国内目前只有北京大学和北京师范大学进入ESI排名,我校发文量、总被引排名分别为第14位和第17位,具有一定的国内优势。

### 3.3 潜力学科在全球的ESI竞争对手情况

通过InCites数据库查找被引频次位于我校各潜力学科与ESI门槛值之间的机构,这些机构可以视为我校的ESI竞争对手(见表4)。

表4 潜力学科在全球的竞争对手情况

	全球竞争对手 数量	国内竞争对手 数量	被引排名前3位的竞争对手
物理	62	6	华南师范大学、华东理工、重庆大学、
经济学与商业	109	2	西安交通大学和上海交通大学
工程	315	31	西安建筑科技大学、西安科技大学、华中师范大学
材料科学	565	78	协和医学院、兰州理工大学、南昌大学
计算机科学	470	39	北京理工大学、厦门大学、天津大学
数学	402	42	湘潭大学、天津工业大学、重庆大学
环境/生态学	919	77	湖南大学、深圳大学、上海大学
精神病学/心理学	638	15	中南大学、中山大学、四川大学

### 4. 我校高被引论文和热点论文(见表5-7)

高被引论文(Highly Cited Paper)指近10年间ESI各学科中被引次数排名位于全球前1%的论文。热点论文(Hot Papers)是指近2年内发表并且在最近2个月内被引次数进入所属学科领域前0.1%的论文。据ESI 2016年5月最新数据,我校有42篇高被引论文,涉及12个ESI学科,其中3篇热点论文,15篇为相关学科领域研究前沿。所有高被引论文中,我校作者为第一作者的22篇,通讯作者的19篇。这些高被引论文来自我校9个院系单位,其中物理系和化学系贡献最大。

高被引论文的机构合作情况,本期有19篇国际合作高被引论文,14篇仅有大陆机构合作高被引论文,3篇与港台机构合作论文,5篇中国人民大学独立机构论文。国际合作机构主要是:美国的普林斯顿大学、密歇根大学、普渡大学、橡树岭国家实验室、约翰斯霍普金斯大学、马里兰大学,加拿大麦吉尔大学、澳大利亚昆士兰大学、日本东北大学、新加坡国立大学、英国约克大学等;港台合作机构主要是香港大学、香港浸会大学、香港城市大学;国内合作机构主要是中国科学院、北京大学、清华大学、上海交通大学、同济大学、复旦大学、中国农业大学、中国海洋大学等。

表5 我校ESI高被引论文学科分布

学科	高被引论文 (篇)	热点论文 (篇)	研究前沿 论文(篇)
物理	18	2	9
化学	7		
经济与商学	3		2
材料科学	3		1
社会科学	3		2

数学	2		
工程	1		1
生物与生物化学	1		
分子生物学与遗传学	1		
临床医学	1		
植物与动物科学	1		
环境/生态	1	1	
总计	42	3	15

表 6 我校 ESI 高被引论文院系分布

学院	高被引论文数 (篇)	主要贡献作者
物理系	20	鲍威、陈根富、卢仲毅等
化学系	9	李志平、张建平、罗红霞等
经济学院	3	汤珂、陈占明
农发学院	1	REARDON, T
统计学院	1	朱立行
商学院	1	姜付秀
信息学院	2	许伟、张春华
社会与人口学院	1	李路路
环境学院	2	邹骥、郑祥、张光明、王洪臣
人大附中	1	Zhao,BW;
单位不详	1	Guo,J
总计	42 篇	

表7 中国人民大学 ESI 高被引论文 (2016 年 5 月)

题名	作者 (红色字体表示我校作者)	来源	学科类别	被引频次	合作国家或地区	出版年	热点论文	研究前沿	通讯作者	第一作者	所属院系
1 FABRICATION, MECHANICAL PROPERTIES, AND BIOCOMPATIBILITY OF GRAPHENE-REINFORCED CHITOSAN COMPOSITES	FAN, HL;WANG, LL;ZHAO, KK;et-al(JIN, ZX)	BIOMACROMOLECULES 11 (9): 2345-2351 SEP 2010	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	169	中国大陆	2010				第一作者	化学系
2 ELECTROCHEMICAL SENSORS	BAKKER, E;QIN, Y	ANAL CHEM 78 (12): 3965-3983 JUN 15 2006	CHEMISTRY	222	中国大陆; 美国	2006					化学系
3 FECL <sub>2</sub> (2)-CATALYZED SELECTIVE C-C BOND FORMATION BY OXIDATIVE ACTIVATION OF A BENZYLIC C-H BOND	LI, ZP;CAO, L;LI, CJ	ANGEW CHEM INT ED 46 (34): 6505-6507 2007	CHEMISTRY	207	加拿大; 中国大陆	2007			通讯作者	第一作者	化学系
4 IRON-CATALYZED C-C BOND FORMATION BY DIRECT FUNCTIONALIZATION OF C-H BONDS ADJACENT TO HETEROATOMS	LI, ZP;YU, R;LI, HJ	ANGEW CHEM INT ED 47 (39): 7497-7500 2008	CHEMISTRY	188	中国大陆	2008			通讯作者	第一作者	化学系
5 APPLICATION OF TWO-DIMENSIONAL CONJUGATED BENZO[1,2-B:4,5-B']DITHIOPHENE IN QUINOXALINE-BASED PHOTOVOLTAIC POLYMERS	DUAN,RM;YE,L;GUO,X; et.al(Wang,P;Zhang,JP)	MACROMOLECULES 45 (7): 3032-3038 APR 10 2012	CHEMISTRY	95	中国大陆	2012			通讯作者	第一作者	化学系
6 IRON-CATALYZED/MEDIATED OXIDATIVE TRANSFORMATION OF C-H BONDS	JIA, F;LI, ZP	ORG CHEM FRONT 1 (2): 194-214 2014	CHEMISTRY	58	中国大陆	2014			通讯作者	第一作者	化学系
7 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;et.al(Luo,HX)	ANGEW CHEM INT ED 54 (16): 4870-4875 APR 13 2015	CHEMISTRY	17	中国大陆	2015			通讯作者	第一作者	化学系
8 IRON-CATALYZED ACYLATION-OXYGENATION OF TERMINAL ALKENES FOR THE SYNTHESIS OF DIHYDROFURANS BEARING A QUATERNARY CARBON	LV,LY;LU,SL;GUO,QX;et.al	J ORG CHEM 80 (1): 698-704 JAN 2 2015	CHEMISTRY	13	中国大陆	2015			通讯作者	第一作者	化学系
9 NATIONAL SURVEY OF DRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS IN CHINA	ZHAO,YL;XU,SF;WANG ,LX;et.al(Guo,J)	N ENGL J MED 366 (23): 2161-2170 JUN 7 2012	CLINICAL MEDICINE	176	中国大陆	2012					单位不详
10 INDEX INVESTMENT AND THE FINANCIALIZATION OF COMMODITIES	TANG, K;XIONG, W	FINANC ANAL J 68 (6): 54-74 NOV-DEC 2012	ECONOMICS & BUSINESS	70	中国大陆; 美国	2012		Research Front	通讯作者	第一作者	经济学院
11 THE QUIET REVOLUTION IN ASIAs RICE	REARDON, T;CHEN,	ANN N Y ACAD SCI	ECONOMICS &	11	中国大陆; 越南;	2014		Research	通讯	第一	农发学院

	VALUE CHAINS	KZ;MINTEN, B;ADRIANO, L;DAO, TA;WANG, JY;GUPTA, SD	1331: 106-118 2014	BUSINESS		美国; 菲律宾; 印度; 埃塞俄比亚;		Front	作者	作者		
12	CORPORATE GOVERNANCE IN CHINA: A MODERN PERSPECTIVE	JIANG, FX;KIM, KA	J CORP FINANC 32: 190-216 JUN 2015	ECONOMICS & BUSINESS	6	中国大陆	2015		通讯作者	第一作者	商学院	
13	IMPROVEMENTS ON TWIN SUPPORT VECTOR MACHINES	SHAO,YH;ZHANG,CH;WANG, XB;et.al	IEEE TRANS NEURAL NETWORKS 22 (6): 962-968 JUN 2011	ENGINEERING	80	中国大陆	2011	Research Front			信息学院	
14	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	ENVIRONMENT/ECOLOGY	9	中国大陆	2015	ESI Hot	通讯作者	第一作者	环境学院	
15	FROM (PI,0) MAGNETIC ORDER TO SUPERCONDUCTIVITY WITH (PI,PI) MAGNETIC RESONANCE IN FE1.02TE1-XSEX	LIU,TJ;HU,J;QIAN,B;et.al (Bao,W)	NAT MATER 9 (9): 716-720 SEP 2010	MATERIALS SCIENCE	139	中国大陆; 美国; 德国; 法国	2010				物理系	
16	STRUCTURE-BASED ENHANCED CAPACITANCE: IN SITU GROWTH OF HIGHLY ORDERED POLYANILINE NANORODS ON REDUCED GRAPHENE OXIDE PATTERNS	XUE,MAQ;LI,FW;ZHU,J; et.al(Song,H;Zhang,MN;Cao,TB)	ADV FUNCT MATER 22 (6): 1284-1290 MAR 21 2012	MATERIALS SCIENCE	106	中国大陆	2012		通讯作者	第一作者	化学系	
17	COEXISTENCE OF SUPERCONDUCTIVITY AND ANTIFERROMAGNETISM IN (LI0.8FE0.2)OHFESE	LU, XF;WANG, NZ;WU, H; et.al(Bao, W)	NAT MATER 14 (3): 325-329 MAR 2015	MATERIALS SCIENCE	20	中国大陆; 美国	2015	Research Front			物理系	
18	EMPIRICAL LIKELIHOOD CONFIDENCE REGIONS IN A PARTIALLY LINEAR SINGLE-INDEX MODEL	ZHU, LX;XUE, LG	J ROY STAT SOC SER B-STAT MET 68: 549-570 PART 3 2006	MATHEMATICS	104	中国大陆; 香港	2006		通讯作者	第一作者	统计学院	
19	VAGUE SOFT SETS AND THEIR PROPERTIES	XU, W;MA, JA;WANG, SY ;et.al	COMPUT MATH APPL 59 (2): 787-794 JAN 2010	MATHEMATICS	63	中国大陆; 香港	2010			第一作者	信息学院	
20	THE GENOME OF THE CUCUMBER, CUCUMIS SATIVUS L.	HUANG, SW;LI, RQ;ZHANG, ZH;et.al(Zhao, BW)	NAT GENET 41 (12): 1275-U29 DEC 2009	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	422	澳大利亚; 美国; 韩国; 荷兰; 丹麦; 中国大陆	2009				人大附中	
21	TUNABLE (DELTA PI, DELTA PI)-TYPE ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN ALPHA-FE(TE,SE) SUPERCONDUCTORS	BAO, W;QIU, Y;HUANG, Q;et.al	PHYS REV LETT 102 (24): - JUN 19 2009	PHYSICS	374	中国大陆; 美国; 波兰	2009		通讯作者	第一作者	物理系	
22	HIGH-MOBILITY TRANSPORT ANISOTROPY AND LINEAR DICHROISM IN FEW-LAYER BLACK PHOSPHORUS	QIAO, JS;KONG, XH;HU, ZX;et.al(Yang, F; Ji, W)	NAT COMMUN 5: - JUL 2014	PHYSICS	279	中国大陆	2014	ESI Hot	Research Front	通讯作者	第一作者	物理系

23	COLLOQUIUM: PHONONICS: MANIPULATING HEAT FLOW WITH ELECTRONIC ANALOGS AND BEYOND	LI,NB;REN,J; <b>WANG,L</b> ;etal	REV MOD PHYS 84 (3): 1045-1066 JUL 17 2012	PHYSICS	267	中国大陆; 美国; 新加坡; 德国	2012	Research Front			物理系
24	A NOVEL LARGE MOMENT ANTIFERROMAGNETIC ORDER IN K0.8FE16SE2 SUPERCONDUCTOR	<b>BAO,W</b> ;HUANG,QZ; <b>CHE N,GF</b> ;etal	CHIN PHYS LETT 28 (8): - AUG 2011	PHYSICS	238	中国大陆; 美国	2011	Research Front	通讯作者	第一作者	物理系
25	ABSENCE OF A HOLELIKE FERMI SURFACE FOR THE IRON-BASED K0.8FE1.7SE2 SUPERCONDUCTOR REVEALED BY ANGLE-RESOLVED PHOTOEMISSION SPECTROSCOPY	QIAN,T;WANG,XP; <b>JIN, WC</b> ;etal	PHYS REV LETT 106 (18): - MAY 3 2011	PHYSICS	179	中国大陆	2011	Research Front			物理系
26	MICROSTRUCTURE AND ORDERING OF IRON VACANCIES IN THE SUPERCONDUCTOR SYSTEM KYFEXSE2 AS SEEN VIA TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY	ANG,Z;SONG,YJ;SHI,HL ;etal( <b>Chen,GF</b> )	PHYS REV B 83 (14): - APR 13 2011	PHYSICS	175	中国大陆	2011	Research Front			物理系
27	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF THE ELECTRONIC STRUCTURE OF TETRAGONAL ALPHA-FETE AND ALPHA-FESE CRYSTALS: EVIDENCE FOR A BICOLLINEAR ANTIFERROMAGNETIC ORDER	<b>MA,FJ</b> ;JI,W;HU,JP;etal( <b>Lu,ZY</b> )	PHYS REV LETT 102 (17): - MAY 1 2009	PHYSICS	169	中国大陆; 美国	2009		通讯作者	第一作者	物理系
28	IRON-BASED LAYERED COMPOUND LAFEASO IS AN ANTIFERROMAGNETIC SEMIMETAL	MA, FJ; <b>LU, ZY</b>	PHYS REV B 78 (3): - JUL 2008	PHYSICS	164	中国大陆	2008				物理系
29	THERMAL MEMORY: A STORAGE OF PHONONIC INFORMATION	<b>WANG, L</b> ;LI, BW	PHYS REV LETT 101 (26): - DEC 31 2008	PHYSICS	150	中国大陆; 新加坡	2008			第一作者	物理系
30	SPIN GAP AND RESONANCE AT THE NESTING WAVE VECTOR IN SUPERCONDUCTING FESE0.4TE0.6	QIU,YM; <b>BAO,W</b> ;ZHAO, Y;etal	PHYS REV LETT 103 (6): - AUG 7 2009	PHYSICS	150	中国大陆; 美国	2009				物理系
31	ARSENIC-BRIDGED ANTIFERROMAGNETIC SUPEREXCHANGE INTERACTIONS IN LAFEASO	<b>MA, F</b> ;LU, ZY;XIANG, T	PHYS REV B 78 (22): - DEC 2008	PHYSICS	149	中国大陆	2008		通讯作者	第一作者	物理系
32	PHASE DIAGRAM OF A STRONGLY INTERACTING POLARIZED FERMI GAS IN ONE DIMENSION	<b>HU, H</b> ;LIU, XJ;DRUMMOND, PD	PHYS REV LETT 98 (7): - FEB 16 2007	PHYSICS	148	澳大利亚; 中国大陆	2007		通讯作者	第一作者	物理系
33	COMMON CRYSTALLINE AND MAGNETIC STRUCTURE OF SUPERCONDUCTING	YE,F;CHLS; <b>BAO,W</b> ;etal	PHYS REV LETT 107 (13): - SEP 19 2011	PHYSICS	134	中国大陆; 美国	2011	Research Front			物理系

A(2)FE(4)SE(5) (A = K, RB, CS, TL) SINGLE CRYSTALS MEASURED USING NEUTRON DIFFRACTION									
34	STRUCTURE OF VACANCY-ORDERED SINGLE-CRYSTALLINE SUPERCONDUCTING POTASSIUM IRON SELENIDE	ZAVALIJ,P; <b>BAO,W</b> ;WANG,XF;et.al ( <b>Wang,M</b> ; <b>He,JB</b> ; <b>Wang,XQ</b> ; <b>Chen,GF</b> )	PHYS REV B 83 (13): - APR 25 2011	PHYSICS	93	中国大陆; 美国	2011	Research Front	物理系
35	UNCONVENTIONAL ANISOTROPIC S-WAVE SUPERCONDUCTING GAPS OF THE LIFEAS IRON-PNICIDE SUPERCONDUCTOR	UMEZAWA,K; <b>LI,Y</b> ;MIAO,H;et.al( <b>Liu,ZH</b> ; <b>He,JB</b> ; <b>Wang,ang</b> ; <b>DM</b> ; <b>Chen,GF</b> ; <b>Wang,SC</b> )	PHYS REV LETT 108 (3): - JAN 20 2012	PHYSICS	78	中国大陆; 日本	2012	Research Front	物理系
36	REAL-SPACE IDENTIFICATION OF INTERMOLECULAR BONDING WITH ATOMIC FORCE MICROSCOPY	ZHANG,J; <b>CHEN,PC</b> ; <b>YUAN,BK</b> ;et.al( <b>Ji,W</b> )	SCIENCE 342 (6158): 611-614 NOV 1 2013	PHYSICS	78	中国大陆	2013	Research Front	通讯作者 物理系
37	PRODUCTION OF FESHBACH MOLECULES INDUCED BY SPIN-ORBIT COUPLING IN FERMI GASES	FU,ZK; <b>HUANG,LH</b> ; <b>MEN G,ZM</b> ;et.al( <b>Zhang,P</b> )	NAT PHYS 10 (2): 110-115 FEB 2014	PHYSICS	32	中国大陆; 香港	2014		物理系
38	EXPLORING ATOMIC DEFECTS IN MOLYBDENUM DISULPHIDE MONOLAYERS	HONG,JH; <b>HU,ZX</b> ; <b>PROBERT,M</b> ;et.al( <b>Ji,W</b> )	NAT COMMUN 6: - FEB 2015	PHYSICS	26	中国大陆; 沙特阿拉伯; 英国;	2015	ESI Hot	物理系
39	TOXICITY OF NANO-TIO2 ON ALGAE AND THE SITE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION	LI,FM; <b>LIANG,Z</b> ; <b>ZHENG,X</b> ;et.al	AQUAT TOXICOL 158: 1-13 JAN 2015	PLANT & ANIMAL SCIENCE	6	中国大陆	2015		环境学院
40	AN OVERVIEW OF ENERGY CONSUMPTION OF THE GLOBALIZED WORLD ECONOMY	<b>CHEN, ZM</b> ; <b>CHEN, GQ</b>	ENERG POLICY 39 (10): 5920-5928 OCT 2011	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	48	中国大陆	2011	Research Front	第一作者 经济学院
41	THE CHINESE GENERAL SOCIAL SURVEY (2003-8) SAMPLE DESIGNS AND DATA EVALUATION	BIAN, YJ; <b>LI, LL</b>	CHIN SOCIOL REV 45 (1): 70-97 FAL 2012	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	32	中国大陆; 美国	2012		社会与人口学院
42	EMBODIED GREENHOUSE GAS EMISSION BY MACAO	LIJS; <b>CHEN,GQ</b> ; <b>LAI, TM</b> ; et.al( <b>Chen,ZM</b> )	ENERG POLICY 59: 819-833 AUG 2013	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	24	中国大陆; 阿拉伯	2013	Research Front	经济学院