

基于ESI事实型数据 助力一流学科建设

10/25/2018

杨志强

科睿唯安 大学市场 高级业务总经理

电话：010-57601268

邮箱：zhiqiang.yang@clarivate.com



一、ESI相关概念及运用

1. 什么是 ESI (Essential Science Indicators)
2. 与ESI指标相关的评估体系
3. 部分省市教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见
4. 中国大陆高校ESI现状概览

一、ESI相关概念及运用

什么是ESI (Essential Science Indicators)

- 识别ESI各研究领域中有影响力的个人、机构、期刊和国家，揭示高影响力论文和揭示研究前沿的研究分析工具
- 数据源：Web of Science (SCIE/SSCI) 的10年滚动数据（10年2个月-10年12个月），每2个月更新一次

ESI数据更新时间	文献覆盖范围
2018.05	2008.01-2018.02 10年2个月
2018.07	2008.01-2018.04 10年4个月
2018.09	2008.01-2018.06 10年6个月
2018.11	2008.01-2018.08 10年8个月
2019.01	2008.01-2018.10 10年10个月
2019.03	2008.01-2018.12 11年
2019.05	2009.01-2019.02 10年2个月

什么是ESI (Essential Science Indicators)

- 指标：总影响力 (**论文被引用次数**)
进入**全球前1%**的**研究机构/大学**排名
- 包含**高被引论文** (同出版年，被引频次排到全球同学科前1%)、**热点论文** (近2年发表，近2个月被引频次排到全球同学科前1‰)

RESEARCH FIELDS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CHEMISTRY	205	201	187	182	170	145	117	94	64	34	10
COMPUTER SCIENCE	114	110	93	90	79	63	56	47	32	17	6
ENGINEERING	118	106	105	96	82	67	56	44	31	18	6
IMMUNOLOGY	338	303	279	234	190	160	131	98	63	33	9
MATERIALS SCIENCE	200	181	180	178	156	137	111	88	61	34	10
MATHEMATICS	79	71	63	60	47	38	29	22	16	9	4

- <http://esi.incites.thomsonreuters.com/ThresholdsAction.action>
- 数据质量 / 客观中立 / 国际可比

什么是ESI (Essential Science Indicators)

- 指标：总影响力 (**论文被引用次数**)
进入**全球前1%研究机构/大学**排名
- 包含**高被引论文** (同出版年，被引频次排到全球同学科前1%)、**热点论文** (近2年发表，近2个月被引频次排到全球同学科前1‰)

RESEARCH FIELDS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CHEMISTRY	205	201	187	182	170	145	117	94	64	34	10
COMPUTER SCIENCE	114	110	93	90	79	63	56	47	32	17	6
ENGINEERING	118	106	105	96	82	67	56	44	31	18	6
IMMUNOLOGY	338	303	279	234	190	160	131	98	63	33	9
MATERIALS SCIENCE	200	181	180	178	156	137	111	88	61	34	10
MATHEMATICS	79	71	63	60	47	38	29	22	16	9	4

- 数据质量 / 客观中立 / 国际可比

什么是ESI (Essential Science Indicators)

ESI研究前沿：利用**co-citation analysis** 对**highly cited papers**进行分析，一组高被引论文的**题名中的主要关键词**组成了研究前沿

Report View by Selection		Customize	
	Research Front	Highly Cited Papers	Mean Year
1	HALOGEN BONDING INCLUDING SYMMETRIC PERTURBATION THEORY ANALYSES; HALOGEN BONDING; HALOGEN BONDING RECOMMENDATIONS 2013; HALOGEN BOND TUNABILITY II	50	2011.4
1	ACUTE ISCHAEMIC STROKE (THE THIRD INTERNATIONAL STROKE TRIAL [IST-3]); ACUTE ISCHEMIC STROKE (SWIFT PRIME) TRIAL; 56 CONSECUTIVE ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS; ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENT CHARACTERISTICS; ACUTE ISCHEMIC STROKE	50	2012.5
3	CHRONIC HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION (QUEST-2); CHRONIC HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION (QUEST-1); GENOTYPE 1 HEPATITIS C VIRUS INFECTION (LONESTAR); HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION; GENOTYPE 1 HEPATITIS C VIRUS INFECTION	49	2014.3
3	INVERSE SPIN HALL EFFECT; GIANT SPIN HALL EFFECT; SPIN HALL EFFECT; QUANTIFYING SPIN HALL ANGLES; CHIRAL SPIN TORQUE	49	2012
3	CRISPR RNA-GUIDED DNA RECOGNITION; RNA-GUIDED CRISPR CAS9; RNA-GUIDED HUMAN GENOME ENGINEERING; DIMERIC CRISPR RNA-GUIDED FOKI NUCLEASES; CRISPR RNA-GUIDED ACTIVATION	49	2011.9
4	TOPOLOGICAL INSULATOR BI2SE3 THIN FILMS; THREE-DIMENSIONAL TOPOLOGICAL INSULATOR		2010

点击查看高被引论文

论文的平均发表年份

和ESI指标相关的评估体系

- 国家职能部门组织的评估
 - 教育部学位与研究生教育发展中心 “学科评估”
- 国内专业教育研究机构的排行榜
 - 上海交通大学高等教育研究院 “世界大学学术排名 (ARWU) ”
 - 武汉大学中国科学评价研究中心 “中国一流大学排行”
 - 中国校友会网 “中国大学排行榜”
- 国际知名媒体机构的大学排行榜
 - U.S. News & World Report “Best Global Universities Rankings”
-

和ESI指标相关的评估体系

上海交通大学高等教育研究院（软科）“世界大学学术排名（ARWU）”

世界大学学科排名的指标与权重

指标	权重	数学	物理	化学	计算机	经济学/商学
获奖校友 (Alumni)	10%	1961年后获得菲尔兹数学奖的校友折合数	1961年后获得诺贝尔物理学奖的校友折合数	1961年后获得诺贝尔化学奖的校友折合数	1961年后获得图灵奖的校友折合数	1961年后获得诺贝尔经济学奖的校友折合数
获奖教师 (Award)	15%	1971年后获得菲尔兹数学奖的教师折合数	1971年后获得诺贝尔物理学奖的教师折合数	1971年后获得诺贝尔化学奖的教师折合数	1971年后获得图灵奖的教师折合数	1971年后获得诺贝尔经济学奖的教师折合数
高被引科学家 (HiCi)	25%	“数学”学科的高被引科学家	“物理”和“空间科学”学科的高被引科学家	“化学”学科的高被引科学家	“计算机”学科的高被引科学家	“经济学/商学”学科的高被引科学家
论文数 (PUB)	25%	数学学科的SCIE论文	物理学科的SCIE论文	化学学科的SCIE论文	计算机学科的SCIE论文	经济学/商学学科的SSCI论文
高质量论文比例 (TOP)	25%	数学论文中发表在影响因子前20%期刊上的比例	物理论文中发表在影响因子前20%期刊上的比例	化学论文中发表在影响因子前20%期刊上的比例	计算机论文中发表在影响因子前20%期刊上的比例	经济学/商学论文中发表在影响因子前20%期刊上的比例

ESI学科高被引科学家
SCIE/SSCI论文数
JCR期刊影响因子

和ESI指标相关的评估体系

- U.S. News & World Report “Best Global Universities Rankings”

U.S. News & World Report

Home Coll Global Rankings Higher Education

How U.S. News Subject Rankings

Find out how

By Robert Mors

Scientific Excellence Indicators

Number of highly cited papers that are among the top 1 percent most cited in their respective field (5 percent): This highly cited papers indicator shows the volume of papers that are classified as highly cited in the Clarivate Analytics' service known as Essential Science Indicators. **Highly cited papers in ESI are the top 1 percent in each of the 22 subject areas represented in the Web of Science™**, per year. They are based on the most recent 10 years of publications.

In addition to rankings of the world's top 1,000 universities overall and by region and country, the third annual U.S. News [Best Global Universities](#) rankings include an examination of the leaders in key academic subject areas. U.S. News used a separate methodology to publish the top global universities in 22 subject areas. **The subject rankings are powered by Clarivate Analytics InCites™.**

Popular Stories

Clarivate Analytics

和ESI指标相关的评估体系

。高校对ESI学科等指标的关注

Baidu 新闻 ESI 学科 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 百科 图片 视频 地图 文库 更多>

找到相关新闻约1,190篇

● 新闻全文 ● 新闻标题 | 按焦点排序 ·

石油大学3个ESI前1%学科排名稳中有升
山东省教育厅 1小时前
根据ESI(Essential Science Indicators,基本科学指标数据库)2015年3月最新数据显示,中国石油大学进入ESI国际排名前1%的化学学科、工程学科和材料科学学科的最新排名7个... 百度快照

江苏高校5个学科进入全球百名,另有9个进入前200
网易新闻 2015年03月24日 23:04
中国江苏网3月24日讯(记者 杨丽)在今年3月发布的美国基本科学指标数据库(ESI)中,江苏省18所高校的69个学科进入ESI前1%,其中,我省高校5个学科进入全球前100,... 16条相同新闻 - 百度快照

昆明理工大学工程学进入ESI排名全球前1%
凤凰网 2015年03月18日 10:00
据美国ESI(Essential Science Indicators,基本科学指标)2015年3月最新数据分析显示,昆明理工大学获得突破,工程学学科ESI国际排名进入世界前1%行列,这是昆工近年来服务... 19条相同新闻 - 百度快照

ESI的来源、指标体系及我校相关学科的情况如何?
中国矿业大学新闻网 2015年03月17日 00:00
ESI学科排名是国际一流学科的通用评价标准,进入ESI前1%的学科属于国际一流学科,进入前1%的学科为国际领先学科。ESI为美国汤姆森科技信息集团开发的《基础科学指标... 百度快照

华侨大学两个学科进入ESI全球排名前1%
华高教育网 2015年03月07日 10:22
根据美国Thomson Reuters的ESI(Essential Science Indicators)最新统计数据(2015年3月4日),华侨大学化学(Chemistry)和工程(Engineering)两个学科排名位列世界前1%。... 3条相同新闻 - 百度快照

江大校长袁寿其:推动高校学科建设与国际接轨
新华网江苏站 2015年03月10日 16:10
在十二届全国人大三次会议上,来自教育界的镇江市全国人大代表、江苏大学校长袁寿其提出了《在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中对进入ESI前1%的非博士点... 百度快照

推动高校学科建设与国际接轨
光明网 2015年03月10日 07:00
在十二届全国人大三次会议上,来自教育界的我市全国人大代表、江苏大学校长袁寿其提出了《在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中对进入ESI前1%的非博士点学科... 3条相同新闻 - 百度快照

中南大学共8个进入ESI世界前1%的学科
潇湘晨报 2015年03月10日 10:49
根据美国汤森路透科技与医疗集团的《基本科学指标》数据库(Essential Science Indicators,简称ESI)北京时间2015年3月6日更新数据显示,中南大学数学学科首次进入ESI世界前... 百度快照

华中科技大学193篇论文入选ESI高影响论文
中国社会科学院网 2015年03月12日 15:00
影响优秀学科排名:工程学/自动化学院... 193篇论文分布在18个ESI学科领域。其中175篇来自9个优势学科;另有18篇分别属于环境科学/生态学、数学、分子生物与遗传学... 2条相同新闻 - 百度快照

袁寿其代表:学科授权可适当下放
中国日报 2015年03月05日 09:00
全国人大代表、江苏大学校长袁寿其表示,目前国内教育主管部门已将ESI(基本科学指标数据库)作为评价高校学科发展的重要指标,但高校仍有进入ESI前1%的学科没获批... 29条相同新闻 - 百度快照

袁寿其:博士点调整应向国际一流学科倾斜
江苏新闻网 2015年03月16日 10:11
全国人大代表、江苏大学校长袁寿其建议在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中,对进入ESI前1%的非博士点学科单列一级学科博士点指标。袁寿其代表介绍,ESI是... 3条相同新闻 - 百度快照

江苏省68个学科进入11月ESI全球排名前1%
人民网教育频道 2014年12月24日 15:00
部科学研究优秀成果(科学技术)奖,占全国20.5%。在教育公布的高校学科排行榜中,江苏共13个学科专业排名全国第一,18所高校共68个学科进入2014年11月ESI全球排名... 10条相同新闻 - 百度快照

苏大十学科进入ESI全球前1%

Baidu 新闻 ESI 学科 百度一下

江大校长袁寿其:推动高校学科建设与国际接轨
新华网江苏站 2015年03月10日 16:10
在十二届全国人大三次会议上,来自教育界的镇江市全国人大代表、江苏大学校长袁寿其提出了《在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中对进入ESI前1%的非博士点... 百度快照

推动高校学科建设与国际接轨
光明网 2015年03月10日 07:00
在十二届全国人大三次会议上,来自教育界的我市全国人大代表、江苏大学校长袁寿其提出了《在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中对进入ESI前1%的非博士点学科... 3条相同新闻 - 百度快照

中南大学共8个进入ESI世界前1%的学科
潇湘晨报 2015年03月10日 10:49
根据美国汤森路透科技与医疗集团的《基本科学指标》数据库(Essential Science Indicators,简称ESI)北京时间2015年3月6日更新数据显示,中南大学数学学科首次进入ESI世界前... 百度快照

华中科技大学193篇论文入选ESI高影响论文
中国社会科学院网 2015年03月12日 15:00
影响优秀学科排名:工程学/自动化学院... 193篇论文分布在18个ESI学科领域。其中175篇来自9个优势学科;另有18篇分别属于环境科学/生态学、数学、分子生物与遗传学... 2条相同新闻 - 百度快照

袁寿其代表:学科授权可适当下放
中国日报 2015年03月05日 09:00
全国人大代表、江苏大学校长袁寿其表示,目前国内教育主管部门已将ESI(基本科学指标数据库)作为评价高校学科发展的重要指标,但高校仍有进入ESI前1%的学科没获批... 29条相同新闻 - 百度快照

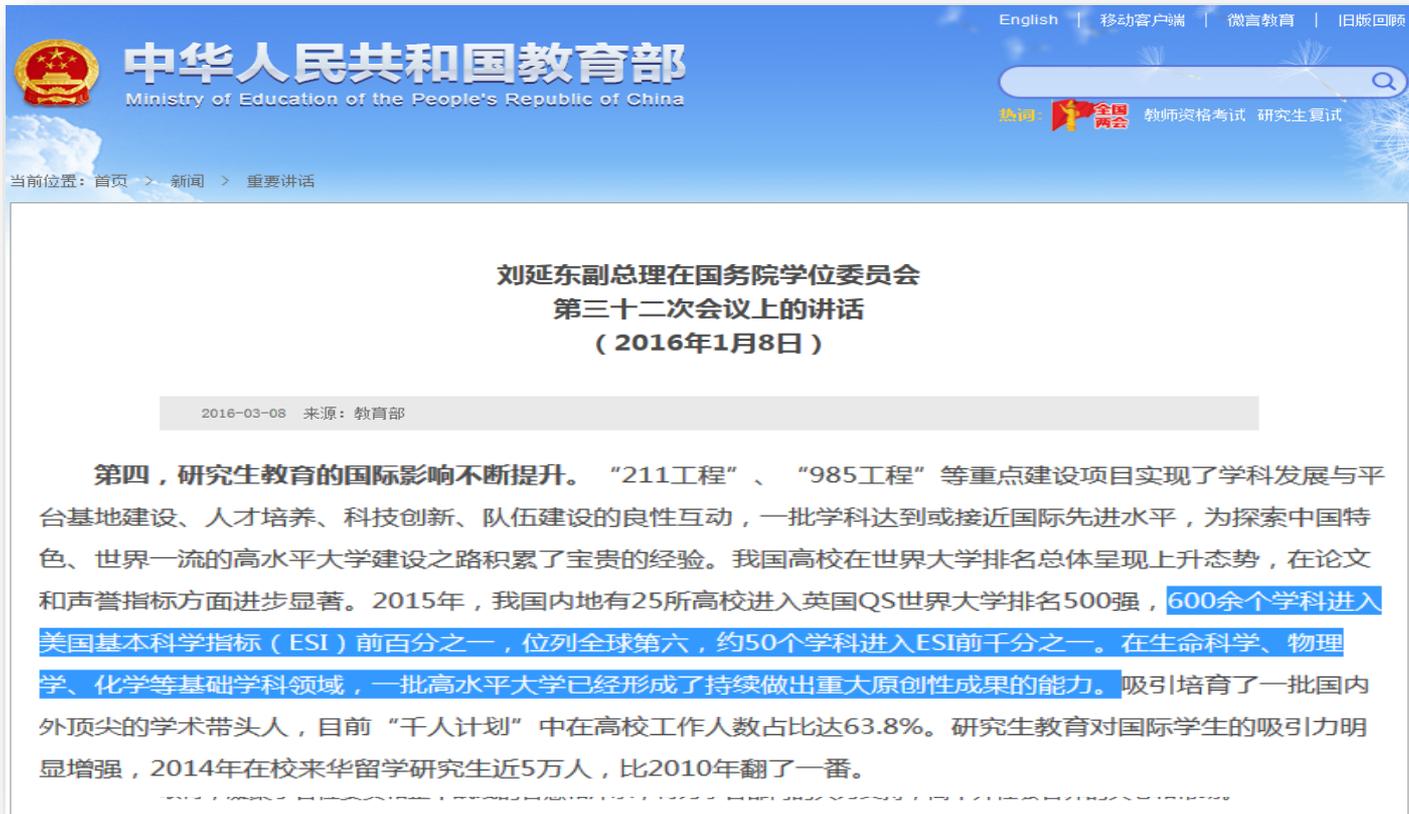
袁寿其:博士点调整应向国际一流学科倾斜
江苏新闻网 2015年03月16日 10:11
全国人大代表、江苏大学校长袁寿其建议在开展博士学位授权学科动态调整及增列工作中,对进入ESI前1%的非博士点学科单列一级学科博士点指标。袁寿其代表介绍,ESI是... 3条相同新闻 - 百度快照

江苏省68个学科进入11月ESI全球排名前1%
人民网教育频道 2014年12月24日 15:00
部科学研究优秀成果(科学技术)奖,占全国20.5%。在教育公布的高校学科排行榜中,江苏共13个学科专业排名全国第一,18所高校共68个学科进入2014年11月ESI全球排名... 10条相同新闻 - 百度快照

苏大十学科进入ESI全球前1%

和ESI指标相关的评估体系

。刘延东副总理关于ESI的讲话



English | 移动客户端 | 微言教育 | 旧版回顾

中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 首页 > 新闻 > 重要讲话

刘延东副总理在国务院学位委员会第三十二次会议上的讲话 (2016年1月8日)

2016-03-08 来源: 教育部

第四, 研究生教育的国际影响不断提升。“211工程”、“985工程”等重点建设项目实现了学科发展与平台基地建设、人才培养、科技创新、队伍建设的良性互动, 一批学科达到或接近国际先进水平, 为探索中国特色、世界一流的高水平大学建设之路积累了宝贵的经验。我国高校在世界大学排名总体呈现上升态势, 在论文和声誉指标方面进步显著。2015年, 我国内地有25所高校进入英国QS世界大学排名500强, 600余个学科进入美国基本科学指标(ESI)前百分之一, 位列全球第六, 约50个学科进入ESI前千分之一。在生命科学、物理学、化学等基础学科领域, 一批高水平大学已经形成了持续做出重大原创性成果的能力。吸引培育了一批国内外顶尖的学术带头人, 目前“千人计划”中在高校工作人数占比达63.8%。研究生教育对国际学生的吸引力明显增强, 2014年在校来华留学研究生近5万人, 比2010年翻了一番。

部分省市政府及教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见

重庆市

重庆市人民政府网 - 信息公开 - 重庆市人民政府

索引号:	009275780/2017-00508	信息分类名称:	教育/规范性文件/全社会		
发布机构:	重庆市人民政府	生成日期:	2017-05-27	发布日期:	2017-06-01

(三) 主要目标。

高校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新水平不断提升，实现特色发展，成为培养各类高素质优秀人才的重要基地、实施科技创新的重要力量、传播先进思想和优秀文化的重要源泉，在支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展等方面发挥重大作用。

到2020年，各高校发展定位和目标更加明确，优势特色初步显现，建成一批在国内具有一定优势和特色的学科，与产业发展和创新驱动紧密相关的学科专业比重及人才培养规模显著提升。建成一批有影响力的市级重点学科，15个学科进入教育部学位中心学科评估前10%，22个学科进入基本科学指标数据库（ESI）排名前1%，**2017年7月：20个学科**列，高校综合排名有所提升。

到2030年，高校综合实力全面提高，形成一批在国际国内具有明显优势的学科及学科群。市级重点学科扩面提质，20个学科进入教育部学位中心学科评估前10%，30个左右学科进入ESI排名前1%，若干学科进入ESI排名前1%，40个左右专业点进入国内前列。

到本世纪中叶，有高校和一批学科、专业进入国内一流、世界一流行列，高等教育对经济社会发展的贡献度大幅提升，实现高等教育强市战略目标。

部分省市政府及教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见

。江苏省

——省教育厅召开2015年全省学科建设与研究生教育工作会议

3月24日，2015年全省学科建设与研究生教育工作会议在宁召开。教育厅党组书记、厅长沈健出席会议并讲话。他强调，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，特别是视察江苏重要讲话精神，主动适应经济发展新常态，以优势为引领，以质量为核心，以改革、建设和管理三位一体为工作基调，落实全国、全省研究生教育工作会议要求，着力推进立德树人、优势学科、模式改革、质量保障体系等各项工作，努力推动我省学科建设与研究生教育工作继续走在全国前列，为我省教育现代化作出新贡献。

沈健指出，2010—2013年，我省实施了“江苏高校优势学科建设”一期工程，去年又启动了二期工程，对137个立项学科进行重点建设，还有28个重点序列学科同时立项建设。经过几年的努力，我省学科建设取得了一系列高水平的标志性成果：全省高校新增院士16人，2014年度高校“何梁何利奖”的7位获得者均来自优势学科立项项目；立项以来全省高校新增国家科学技术奖一等奖7项（其中以第一单位完成3项），国家科学技术奖二等奖128项（含协作），位于全国各省市前列，2014年江苏高校共获国家科技奖32项，91%为优势学科取得；新增国家重点实验室4个、国家工程实验室1个、国家工程研究中心（实验室）18个；2012年教育部全国一级学科评估中，我省13个学科排名全国第一，全省高校学科综合排名全国第二，省属高校学科综合排名全国第一；全省18所高校的69个学科进入美国基本科学指标数据库ESI前1%，进入机构数排名全国第一，进入学科数仅次于北京，与上海并列第二，占全国总数的12.20%，全省高校进入ESI全球排名前200位的学科共有14个，其中南京大学的化学等5个学科进入前100位，一批立项学科正加

部分省市政府及教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见

广东省

三、建设目标和任务

(一) 建设目标。

到2017年，重点建设高校综合实力排名上升，大学治理体系更加规范完善，治理能力显著提升，管理体制机制改革成效凸显，每所高校新增1-2学科领域进入ESI（基本科学指标数据库）世界排名前1%入，开放办学程度更高，学校整体的国内国际竞争力和影响力显著增强。**到2020年，重点建设高校**综合实力排名大幅提升，达到或接近同类型“985工程”高校水平，或进入国家一流大学建设范围。每所高校进入ESI学科排名前1%或教育部学科评估排名前三名的数量有所增加，较重点建设前至少新增3个以上

(2) 着力打造学科高峰。突出学科的学术引领性、社会贡献度、国际影响力，突出学科建设重点，创新学科组织模式，突出学科交叉融合和协同创新，打造更多学科高峰。到2017年，新增25个以上学科领域进入ESI世界排名前1%或进入教育部学科评估排名前10%，已进入的学科排位有所上升。

授予权的高校中择优遴选。除中山大学、华南理工大学2所“985工程”高校直接纳入广东省高水平大学建设范围外，再遴选重点建设高校5所左右，重点建设项目15项左右。

部分省市政府及教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见

。山东省

关于：
应用

“十三五”期间，省财政将加大投入力度，积极支持“双一流”建设。2016年，对每个立项建设的一流学科，按自然科学类2000万元左右、人文社科类1000万元左右的标准拨付支持经费。

各省属普通

近ESI学科排名前1%（潜力值在0.9以上），且有3篇以上ESI学科高被引论文的学科。

总体或稳定在ESI学科排名前1%一年以上的学科，或在教育部学位中心与研究生教育发展中心第四轮及以后学科评估排名前20%的学科。

期进行一流学科申报认定。现将申报事项通知如下：

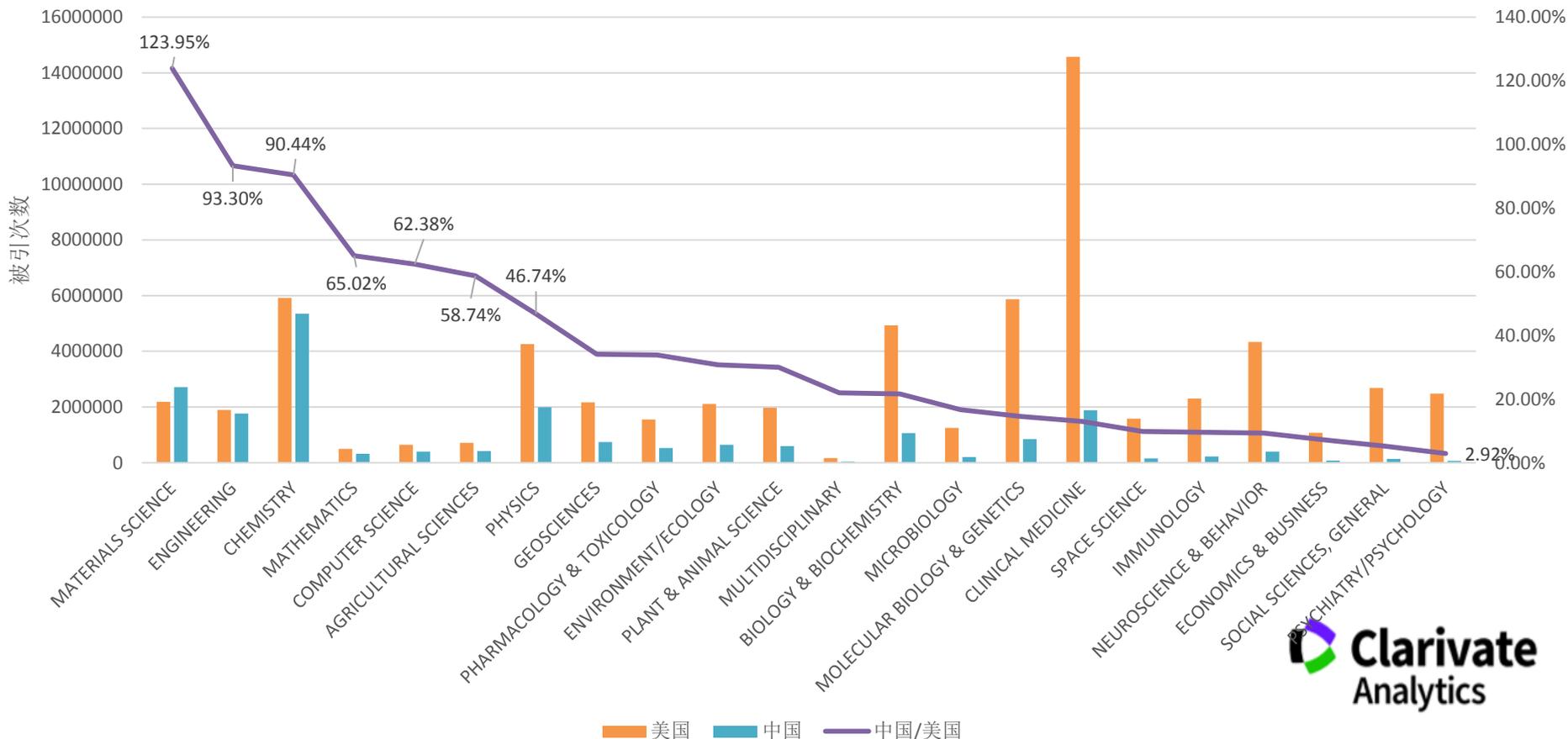
一、申报条件

中国大陆进入ESI前1%的高校数量



北京、江苏、上海、广东、浙江、山东在ESI学科中表现出优势，其中北京、江苏优势明显。

中、美ESI学科影响力比较



二、长安大学及相关高校ESI学科现状

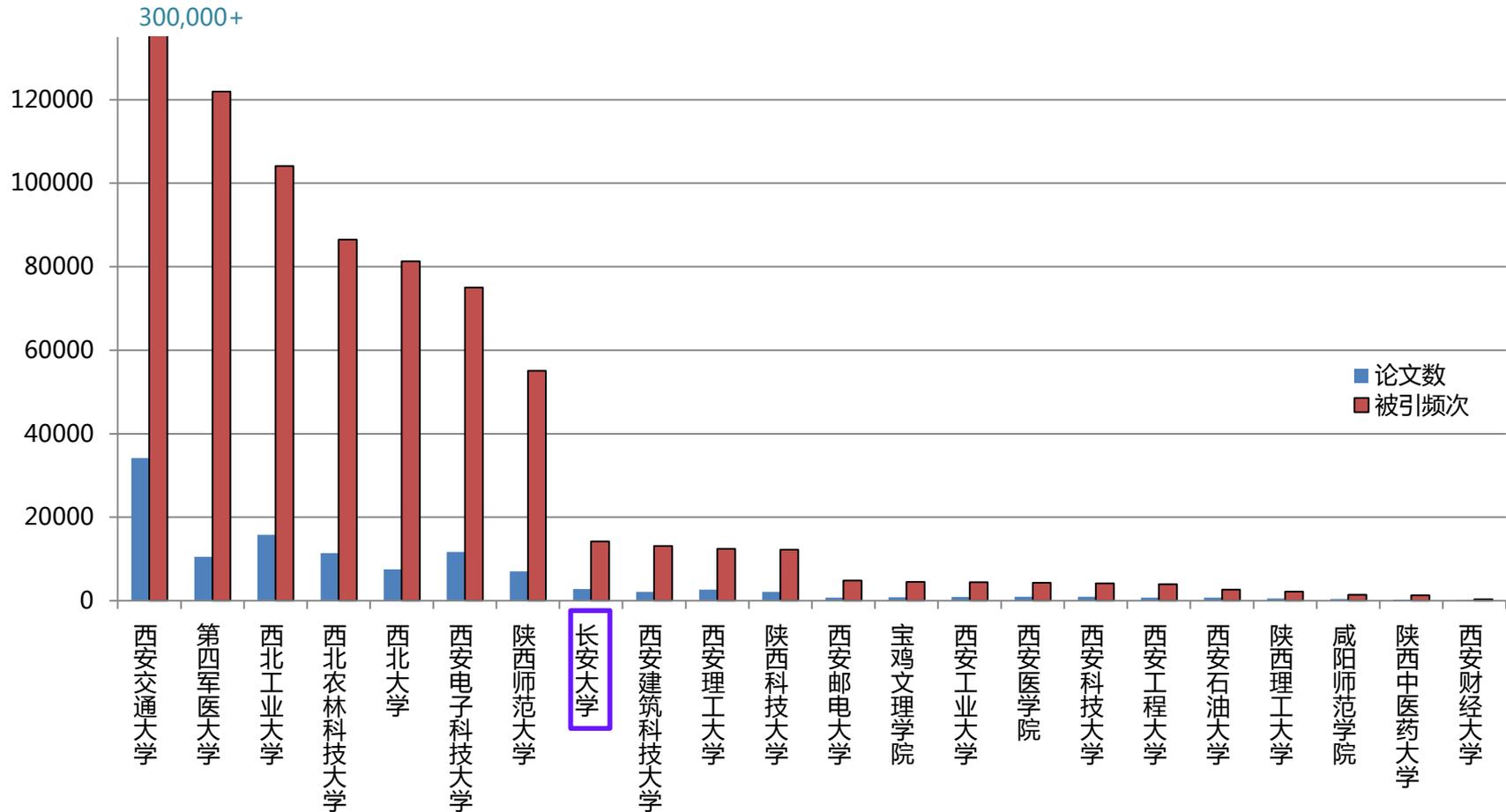
- 陕西省高校ESI学科现状
- 同类型院校ESI学科现状
- 长安大学ESI学科现状
 1. ESI学科论文数量&被引频次情况
 2. 各ESI学科进入全球前1%潜力情况分析
 3. 我校与相关高校ESI学科对比

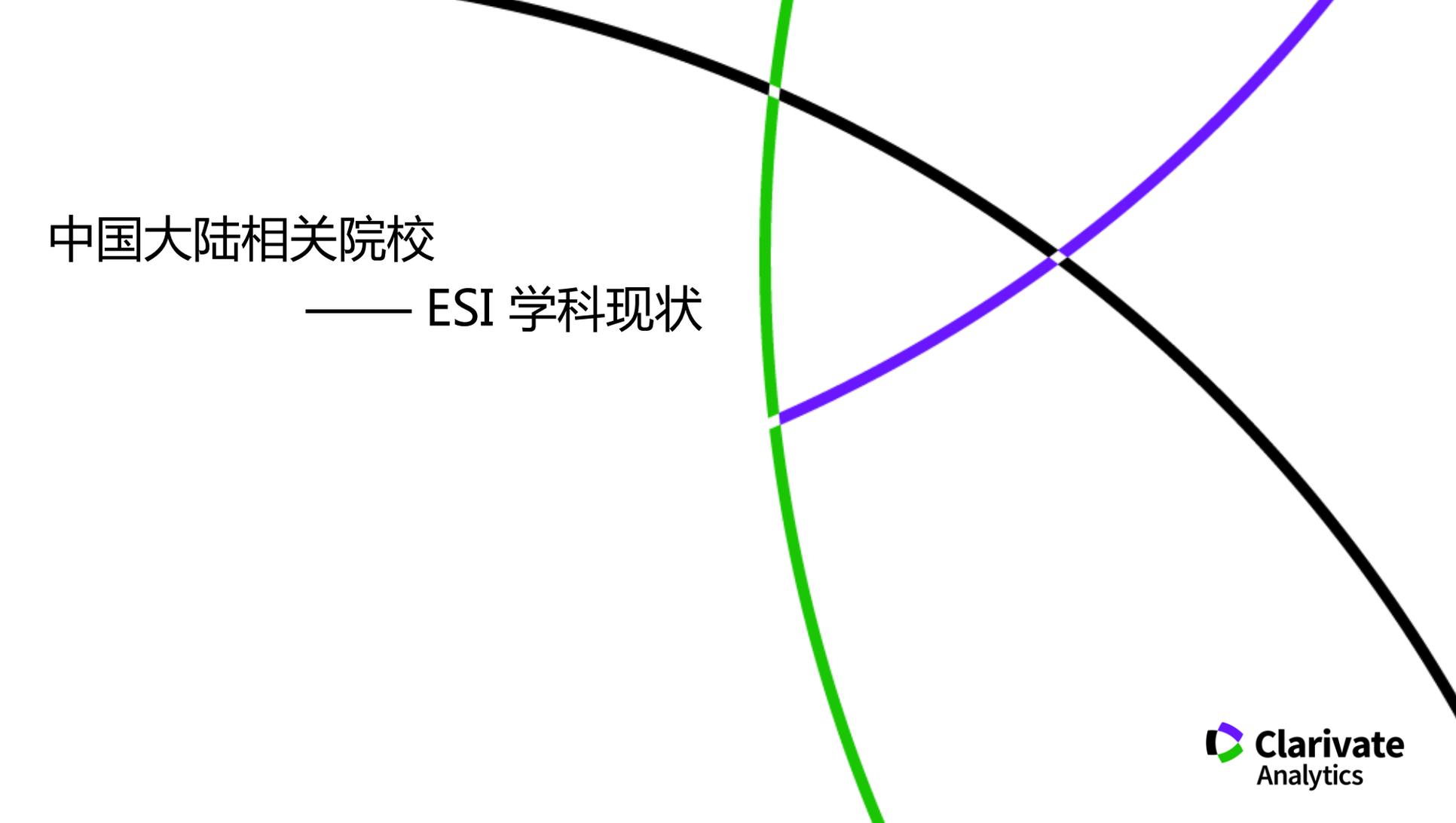
陕西省高校ESI学科现状

陕西省高校现有ESI学科情况

学校	ESI学科	学校	ESI学科
西安交通大学 (14)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	第四军医大学 (6)	CLINICAL MEDICINE
	CHEMISTRY		MATERIALS SCIENCE
	CLINICAL MEDICINE		MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS
	COMPUTER SCIENCE		NEUROSCIENCE & BEHAVIOR
	ECONOMICS & BUSINESS		PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY
	GEOSCIENCES		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY
	MATERIALS SCIENCE	西北工业大学 (4)	CHEMISTRY
	MATHEMATICS		COMPUTER SCIENCE
	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS		MATERIALS SCIENCE
	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR		ENGINEERING
	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	西北大学 (4)	GEOSCIENCES
	PHYSICS		MATERIALS SCIENCE
	SOCIAL SCIENCES, GENERAL		ENGINEERING
	ENGINEERING		CHEMISTRY
西北农林科技大学 (6)	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	陕西师范大学 (4)	CHEMISTRY
	CHEMISTRY		MATERIALS SCIENCE
	ENVIRONMENT/ECOLOGY		ENGINEERING
	PLANT & ANIMAL SCIENCE		AGRICULTURAL SCIENCES
	ENGINEERING	西安电子科技大学 (2)	COMPUTER SCIENCE
AGRICULTURAL SCIENCES	ENGINEERING		
西安建筑科技大学 (1)	ENGINEERING	长安大学 (1)	ENGINEERING
西安理工大学 (1)	ENGINEERING	陕西科技大学 (1)	MATERIALS SCIENCE
西安医学院 (1)	CLINICAL MEDICINE	空军工程大学 (1)	ENGINEERING

2008-2017年部分陕西省高校ESI论文数量与影响力对比





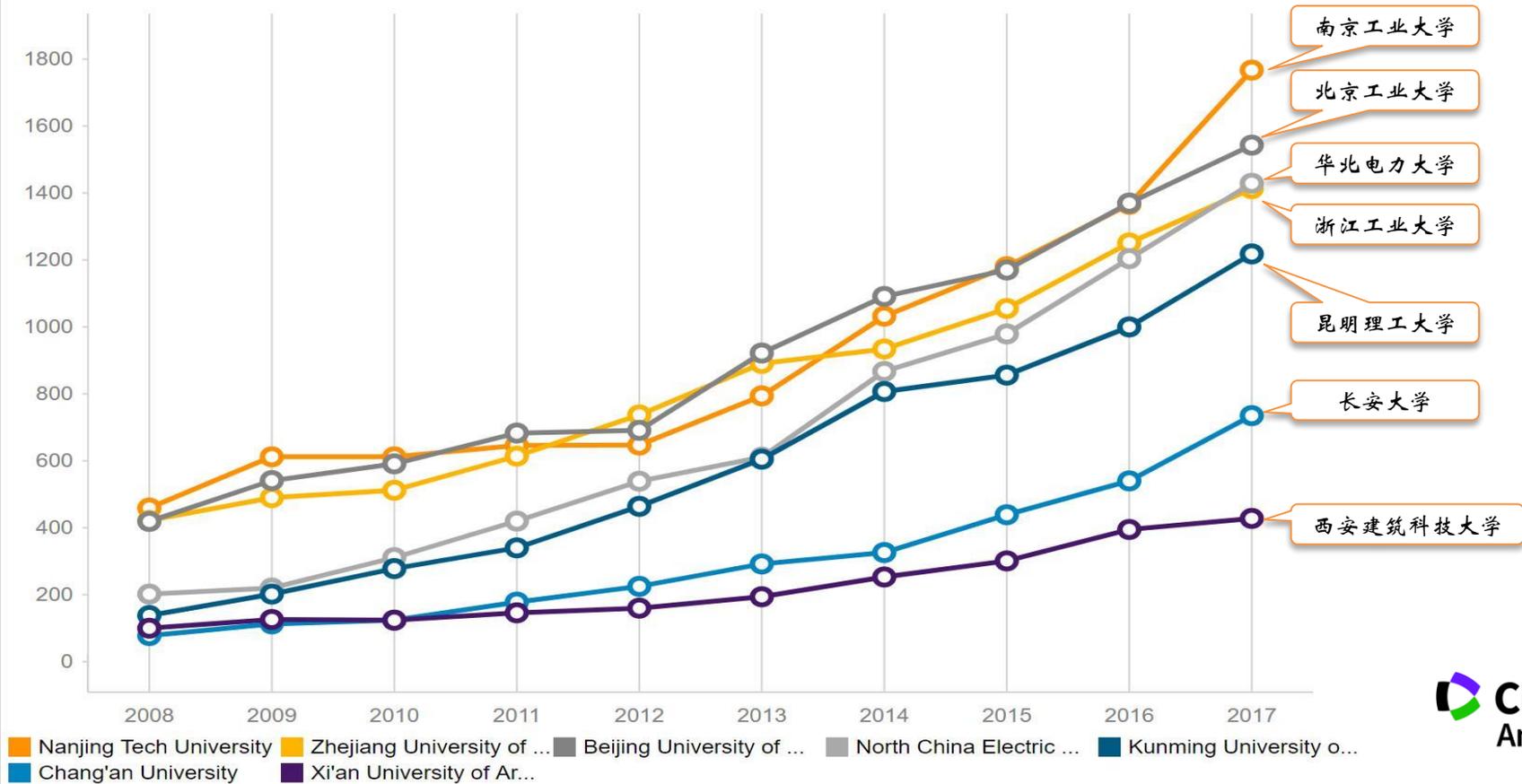
中国大陆相关院校

—— ESI 学科现状

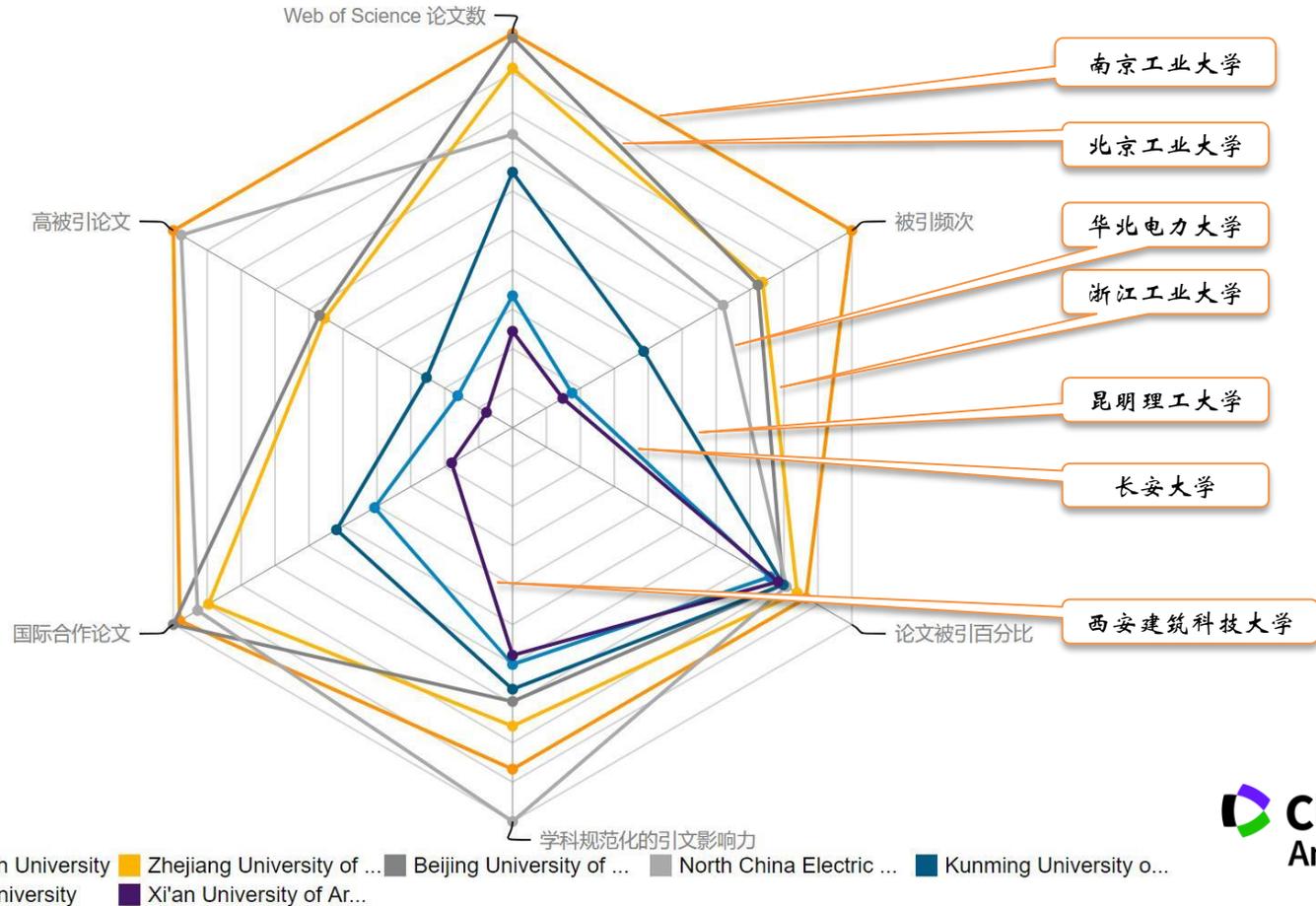
大陆7所相关院校ESI学科

学科	北京工业大学	南京工业大学	浙江工业大学	华北电力大学	昆明理工大学	长安大学	西安建筑科技大学
化学	Y	Y	Y		Y		
工程	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
农业科学			Y				
材料科学	Y	Y	Y	Y	Y		
环境科学与生态学			Y	Y			
生物与生物化学		Y					
	3	4	5	3	3	1	1

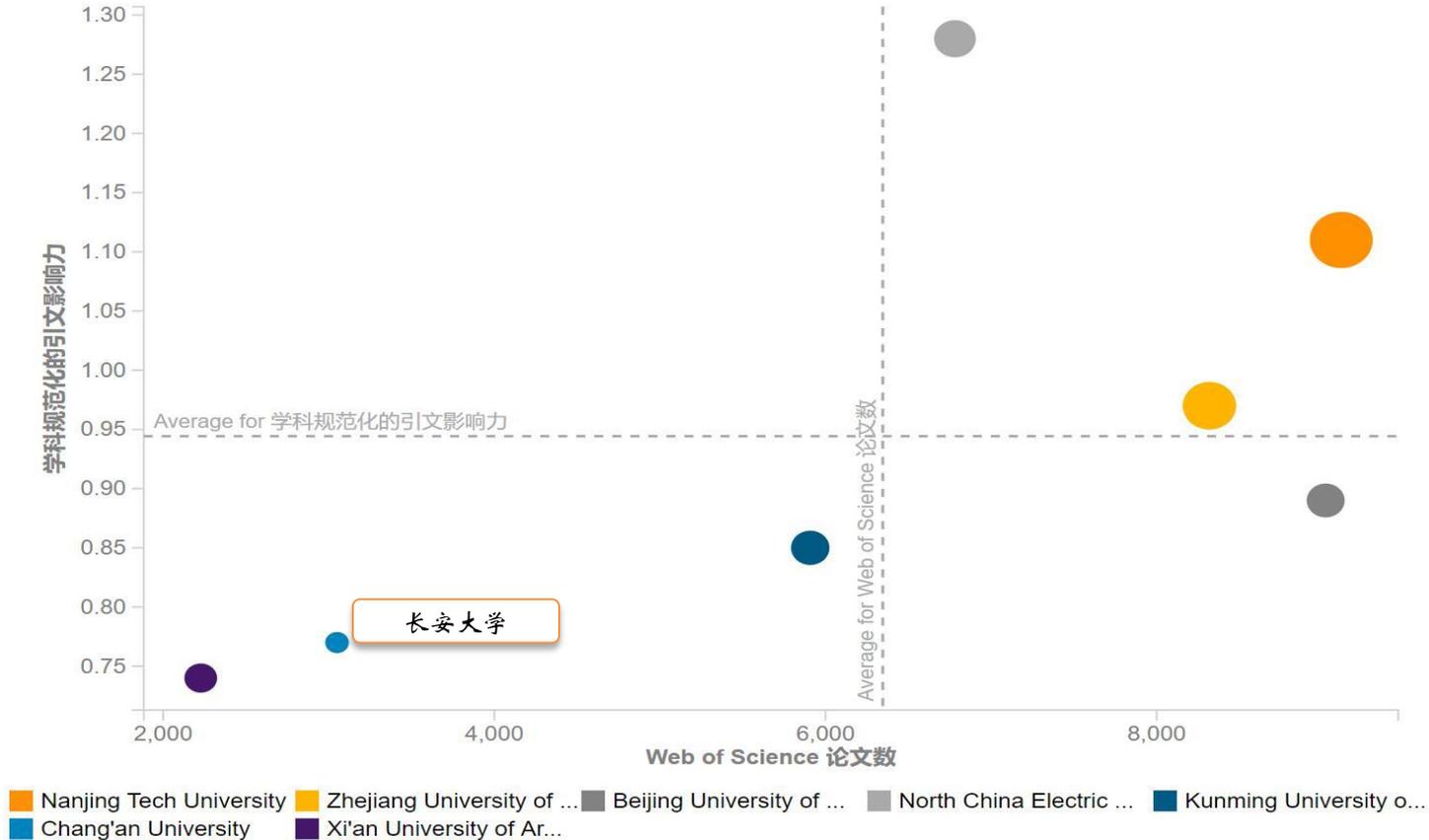
7所院校ESI论文数量变化趋势



7所院校部分指标对比 (2008-2017)

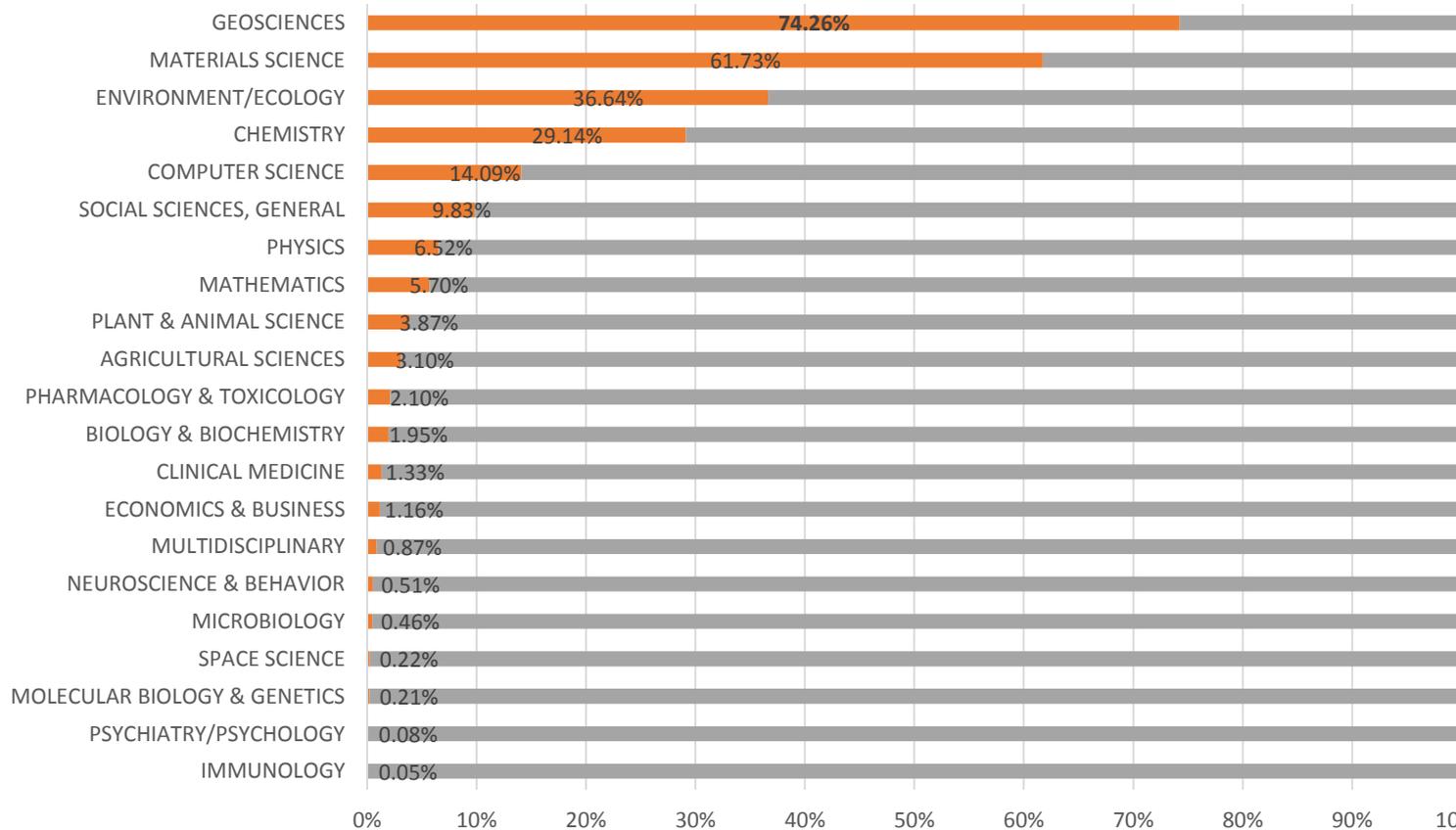


发文量，CNCI值，高被引论文对比



长安大学

长安大学ESI学科预测



长安大学ESI高被引论文情况 (2018.10.19)

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Chen Help English

Web of Science 

Search Tools Searches and alerts Search History Marked List

Results: 3,903
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: ORGANIZATION-ENHANCED: (Chang'an University) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

-  Highly Cited in Field (29)
-  Hot Papers in Field (3)
-  Open Access (703)
-  Associated Data (16)

Refine

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

1 of 391

Select Page   5K Save to InCites Add to Marked List

3,903篇ESI论文的 0.74%

1. **Study of low pressure premixed laminar dimethyl ether/oxygen/argon flames with different equivalence ratios**
By: Chen, Zhaoyang; Li, Qianqian; Chen, Xubo; et al.
FUEL Volume: 234 Pages: 1212-1220 Published: DEC 15 2018
 Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count

2. **Surface carboxyl-activated polyester (PET) fibers decorated with glucose carbon microspheres and their enhanced selective adsorption for dyes**
By: Meng, Lu; Xu, Xiaohui; Bai, Bo; et al.
FUEL Volume: 234 Pages: 1212-1220 Published: DEC 15 2018
 Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count

3. **Multi-focus image fusion based on probability filtering and region correction**
By: Xia, Xiaohua; Yao, Yunshi; Yin, Lijuan; et al.
SIGNAL PROCESSING Volume: 153 Pages: 71-82 Published: DEC 2018
 Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)
Usage Count

Analyze Results
Create Citation Report

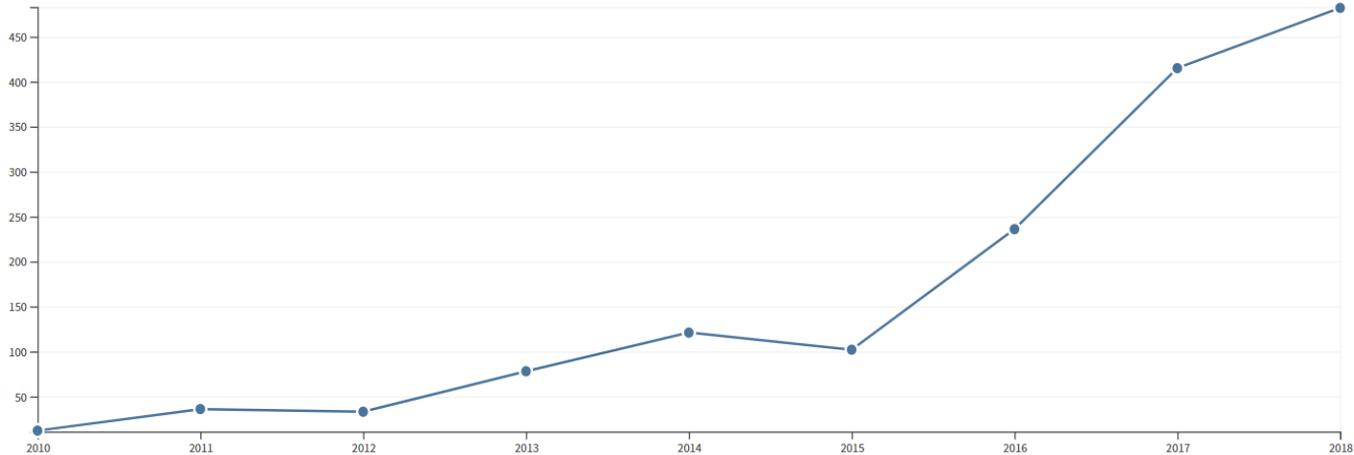
Clarivate Analytics

长安大学ESI高被引论文情况 (2018.10.19)

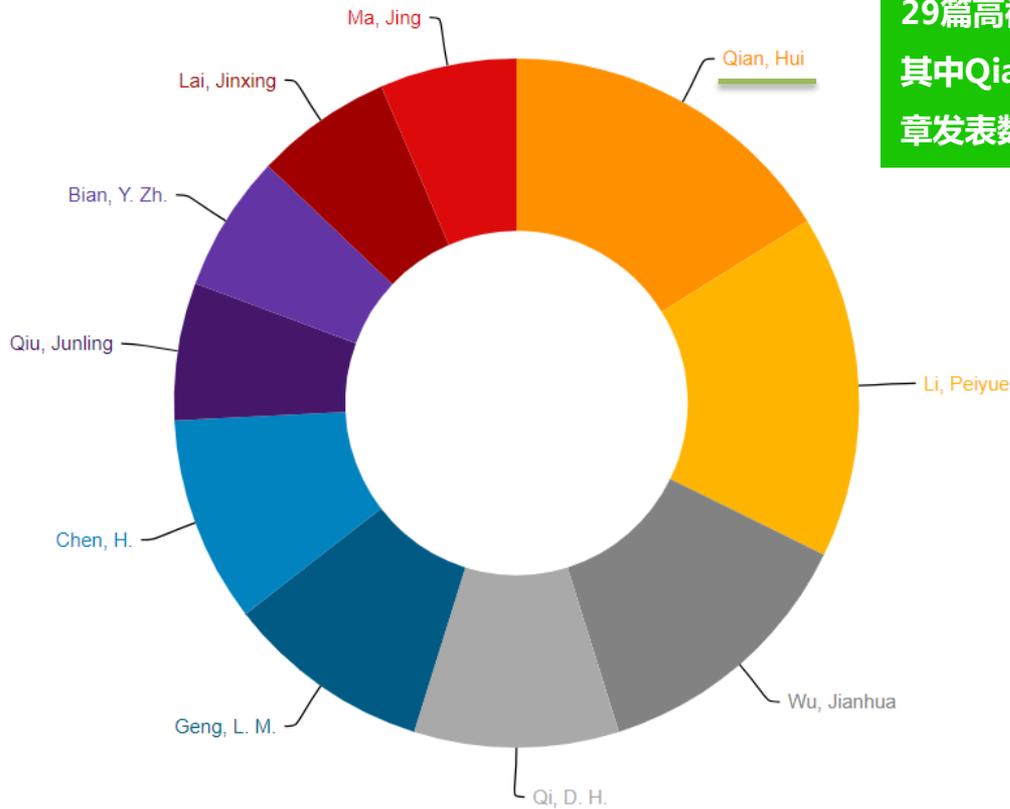
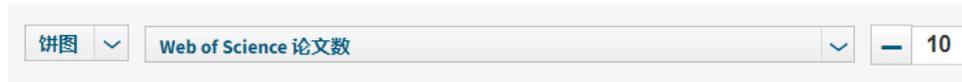


全部22,984次引用的 6.59%

Sum of Times Cited per Year



长安大学高被引论文作者 (2008年——2018年)



累计有59位我校师生参与到29篇高被引论文的发表中，其中Qian, Hui (钱会) 在文章发表数的统计中名列前茅。



所属部门：环境科学与工程学院
 职称：教授
 导师类别：博士生导师

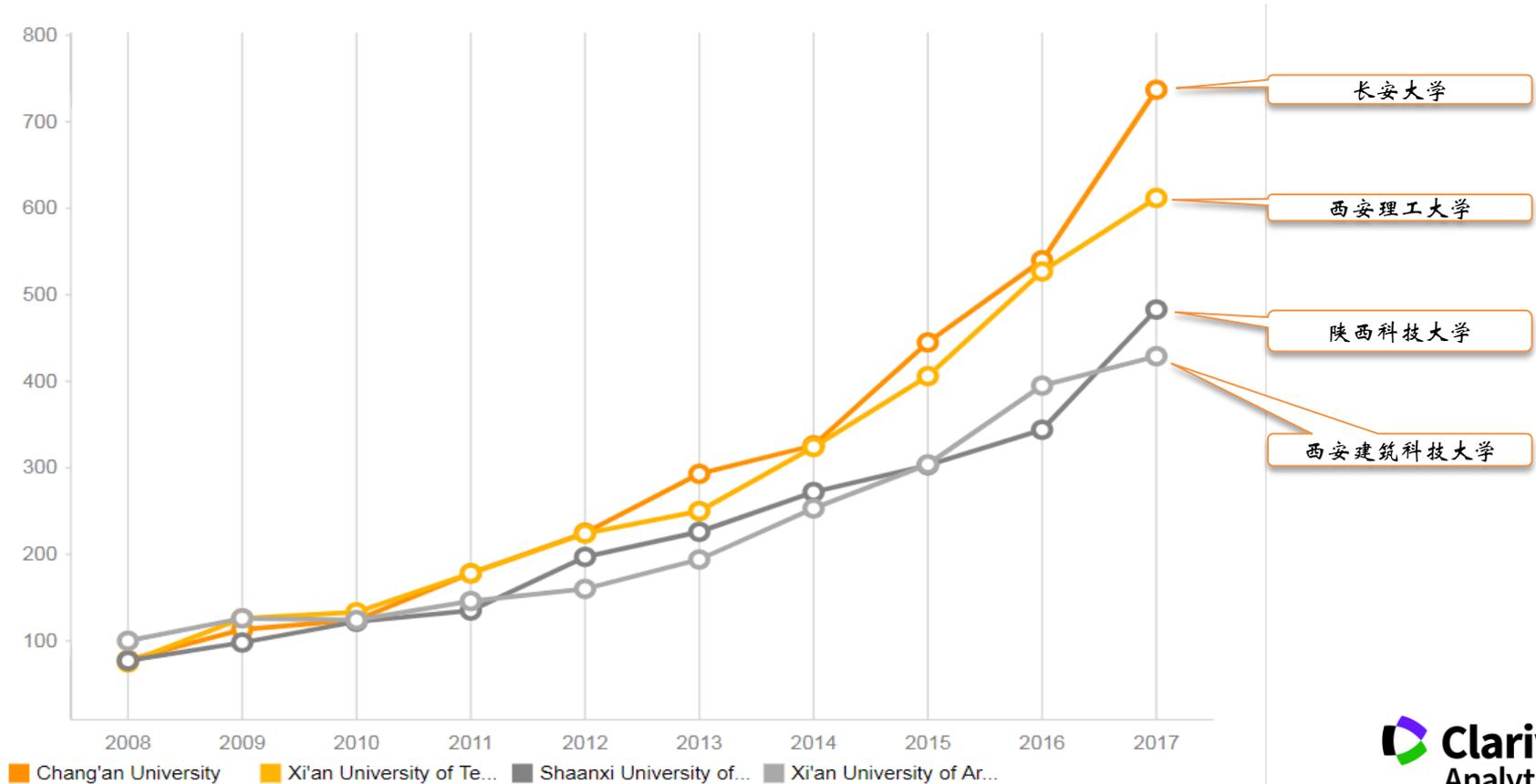
长安大学高被引论文分布

Authors	Source	Research Field	Times Cited	Publication Date
QI, DH;GENG, LM;CHEN, H;BIAN, YZ;LIU, J;REN, XC	RENEWABLE ENERGY 34 (12): 2706-2713 DEC 2009	ENGINEERING	152	2009
QI, DH;CHEN, H;GENG, LM;BIAN, YZ	ENERG CONV MANAGE 51 (12): 2985-2992 DEC 2010	ENGINEERING	131	2010
QI, DH;CHEN, H;GENG, LM;BIAN, YZ;REN, XC	APPL ENERG 87 (5): 1679-1686 MAY 2010	ENGINEERING	113	2010
YAN, Y;SUN, SF;SONG, Y;YAN, X;GUAN, WS;LIU, XL;SHI, WD	J HAZARD MATER 250: 106-114 APR 15 2013	ENGINEERING	80	2013
LI, PY;QIAN, H;HOWARD, KWF;WU, JH	ENVIRON EARTH SCI 74 (10): 7267-7270 NOV 2015	ENVIRONMENT/ECOLOGY	75	2015
WU, JH;SUN, ZC	EXPO HEALTH 8 (3): 311-329 SEP 2016	ENVIRONMENT/ECOLOGY	70	2016
LU, ZY;CHEN, F;HE, M;SONG, MS;MA, ZF;SHI, WD;YAN, YS;LAN, JZ;LI, F;XIAO, P	CHEM ENG J 249: 15-26 AUG 1 2014	ENGINEERING	70	2014
WANG, Q;YAN, PK;YUAN, Y;LI, XL	PATTERN RECOGNITION LETT 34 (1): 34-41 SP. ISS. SI JAN 1 2013	ENGINEERING	67	2013
KENDALL, B;KOMIYA, T;LYONS, TW;BATES, SM;GORDON, GW;ROMANIELLO, SJ;JIANG, GQ;CREASER, RA;XIAO, SH;MCFADDEN, K;SAWAKI, Y;TAHATA, M;SHU, DG;HAN, J;LI, Y;CHU, XL;ANBAR, AD	GEOCHIM COSMOCHIM ACTA 156: 173-193 MAY 1 2015	GEOSCIENCES	65	2015
LI, PY;LI, XY;MENG, XY;LI, MN;ZHANG, YT	EXPO HEALTH 8 (3): 361-379 SEP 2016	ENVIRONMENT/ECOLOGY	59	2016
LI, PY;WU, JH;QIAN, H	ARAB J GEOSCI 9 (1): - JAN 2016	GEOSCIENCES	46	2016
HUI, F;SIMOS, TE	APPL COMPUT MATH 15 (2): 220-238 2016	MATHEMATICS	33	2016
SUN, YS;MA, J;LI, BW;GUO, ZX	NUMER HEAT TRANSFER PT B-FUND 69 (1): 68-83 JAN 2 2016	ENGINEERING	33	2016
ZHANG, W;SIMOS, TE	MEDITERR J MATH 13 (6): 5177-5194 DEC 2016	MATHEMATICS	31	2016
LAI, JX;MAO, S;QIU, JL;FAN, HB;ZHANG, Q;HU, ZN;CHEN, JX	MATH PROBL ENG : - 2016	ENGINEERING	28	2016
XU, XJ;WANG, XC;ZHENG, ML;MA, Z	COMPOS STRUCT 160: 366-377 JAN 15 2017	MATERIALS SCIENCE	28	2017
JIANG, JJ;MA, X;CHEN, C;LU, T;WANG, ZY;MA, JY	IEEE TRANS MULTIMEDIA 19 (1): 15-26 JAN 2017	COMPUTER SCIENCE	18	2017
SONG, XL;ZHAO, P;XING, ZW;PENG, JG	MATH METH APPL SCI 39 (4): 722-733 MAR 2016	MATHEMATICS	17	2016
LI, PY;QIAN, H;ZHOU, WF	ENVIRON EARTH SCI 76 (3): - FEB 2017	ENVIRONMENT/ECOLOGY	14	2017
MA, J;SUN, YS;LI, BW	INT J THERM SCI 118: 475-487 AUG 2017	ENGINEERING	14	2017
GU, JM;FAN, XY;LIU, X;LI, SH;WANG, Z;TANG, SF;YUAN, DL	CHEM ENG J 324: 35-43 SEP 15 2017	ENGINEERING	14	2017
ZHANG, JP;FAN, ZP;HU, DL;HU, Z;PEI, JZ;KONG, WC	INT J PAVEMENT ENG 19 (7): 586-592 2018	ENGINEERING	12	2018
LAI, JX;WANG, XL;QIU, JL;ZHANG, GZ;CHEN, JX;XIE, YL;LUO, YB	RENEW SUSTAIN ENERGY REV 82: 3554-3569 PART 3 FEB 2018	ENGINEERING	11	2018
REN, YK;LIU, XY;LIU, WY;TAO, Y;JIA, YK;HOU, LK;LI, WY;JIANG, HY	ELECTROPHORESIS 39 (4): 597-607 FEB 2018	CHEMISTRY	5	2018
CHEN, J;WU, H;QIAN, H;LI, XY	INT J WATER RESOUR DEV 34 (3): 354-368 SP. ISS. SI 2018	ENVIRONMENT/ECOLOGY	5	2018
YAN, K;SIMOS, TE	J MATH CHEM 56 (1): 170-192 JAN 2018	CHEMISTRY	4	2018
WANG, ZJ;WU, JY;ZHAO, P;DAI, N;ZHAI, ZW;AI, T	J CLEAN PROD 176: 1292-1303 MAR 1 2018	ENGINEERING	4	2018
ZHUANG, JQ;PENG, JB;WANG, GH;JAVED, I;WANG, Y;LI, W	ENG GEOL 236: 89-96 SP. ISS. SI MAR 26 2018	GEOSCIENCES	4	2018
LI, PY;QIAN, H;WU, JH	INT J WATER RESOUR DEV 34 (3): 337-353 SP. ISS. SI 2018	ENVIRONMENT/ECOLOGY	4	2018

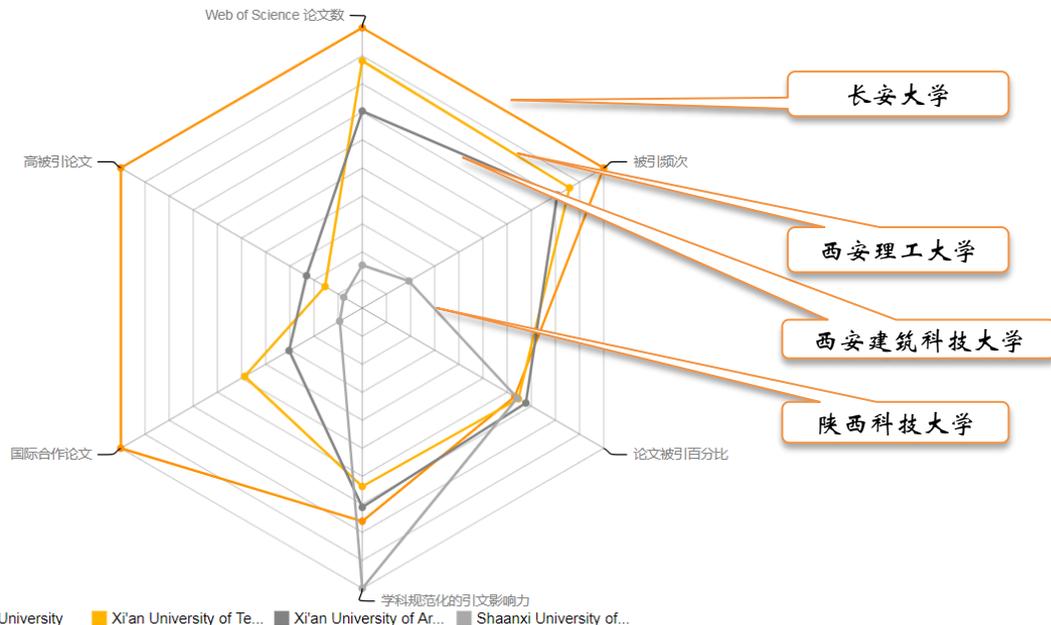
省内四所相关院校工程学ESI论文数量变化趋势

——ESI学科对比

4所陕西省院校ESI论文数量变化趋势

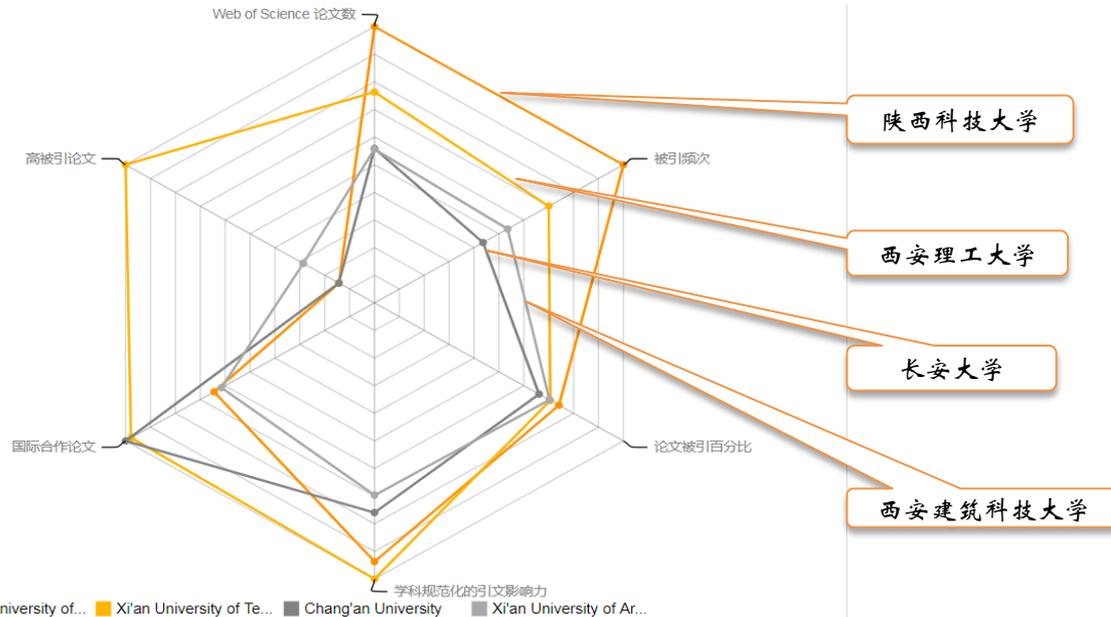


4所陕西省院校工程学ESI论文指标对比 (2008-2018)



名称	排名	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比	高被引论文	国际合作论文
Chang'an University	1	966	0.92	4,821	63.15%	13	310
Xi'an University of Technology	2	852	0.77	4,139	64.67%	2	151
Xi'an University of Architecture & Technology	3	679	0.86	3,893	67.75%	3	94
Shaanxi University of Science & Technology	4	148	1.21	931	64.19%	1	29

4所陕西省院校材料科学ESI论文指标对比 (2008-2018)



名称	排名	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比	高被引论文	国际合作论文
Shaanxi University of Science & Technology	1	1,263	0.74	8,284	74.11%	1	87
Xi'an University of Technology	2	964	0.79	5,800	70.64%	7	132
Chang'an University	3	706	0.6	3,614	66.15%	1	135
Xi'an University of Architecture & Technology	4	703	0.55	4,432	70.27%	2	83

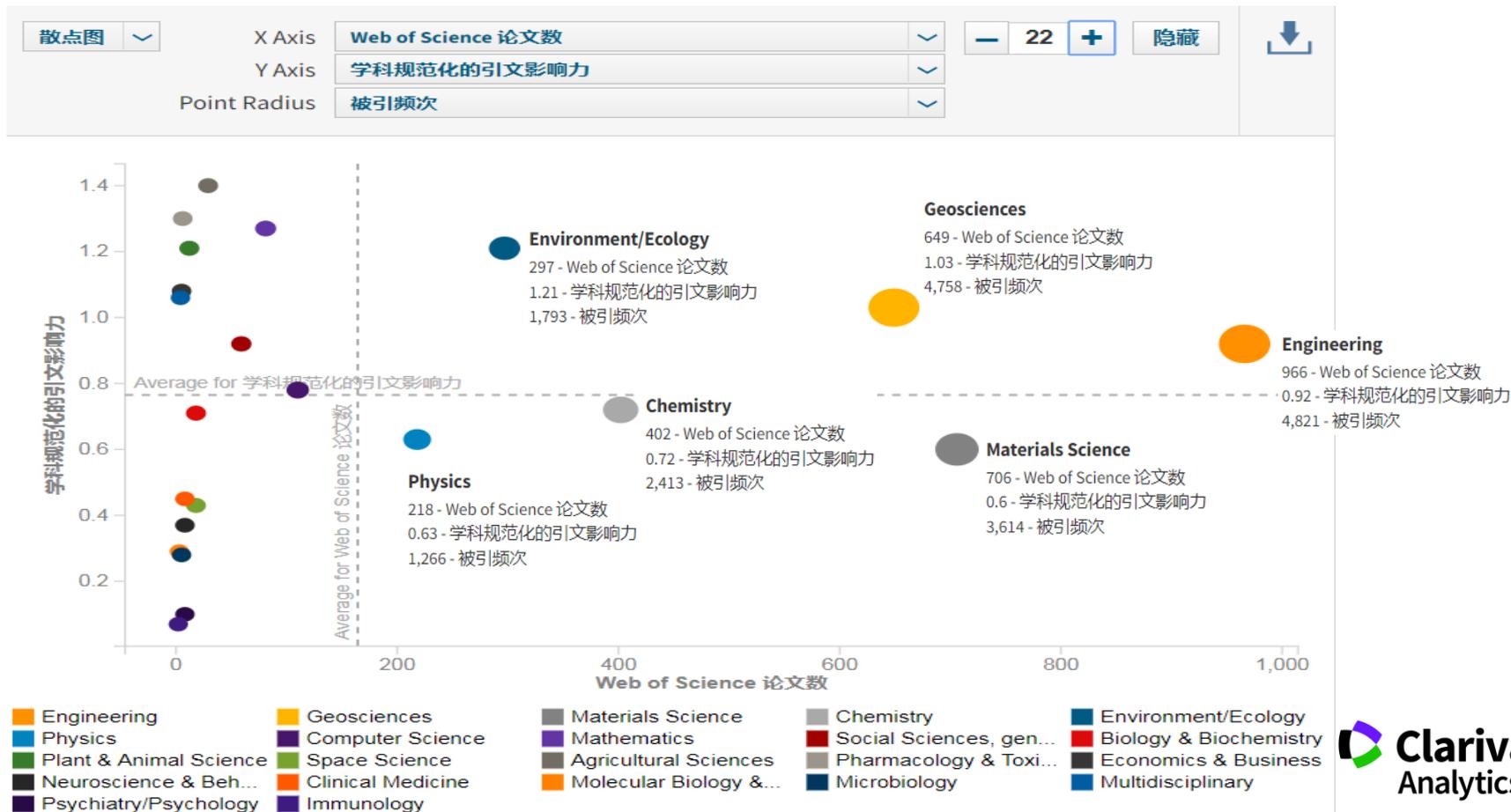
三、ESI学科提升建议

内部提升

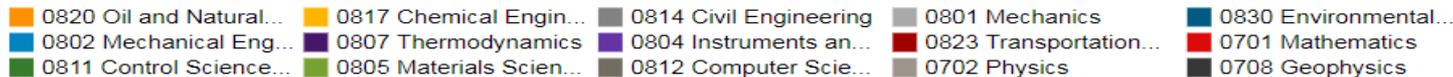
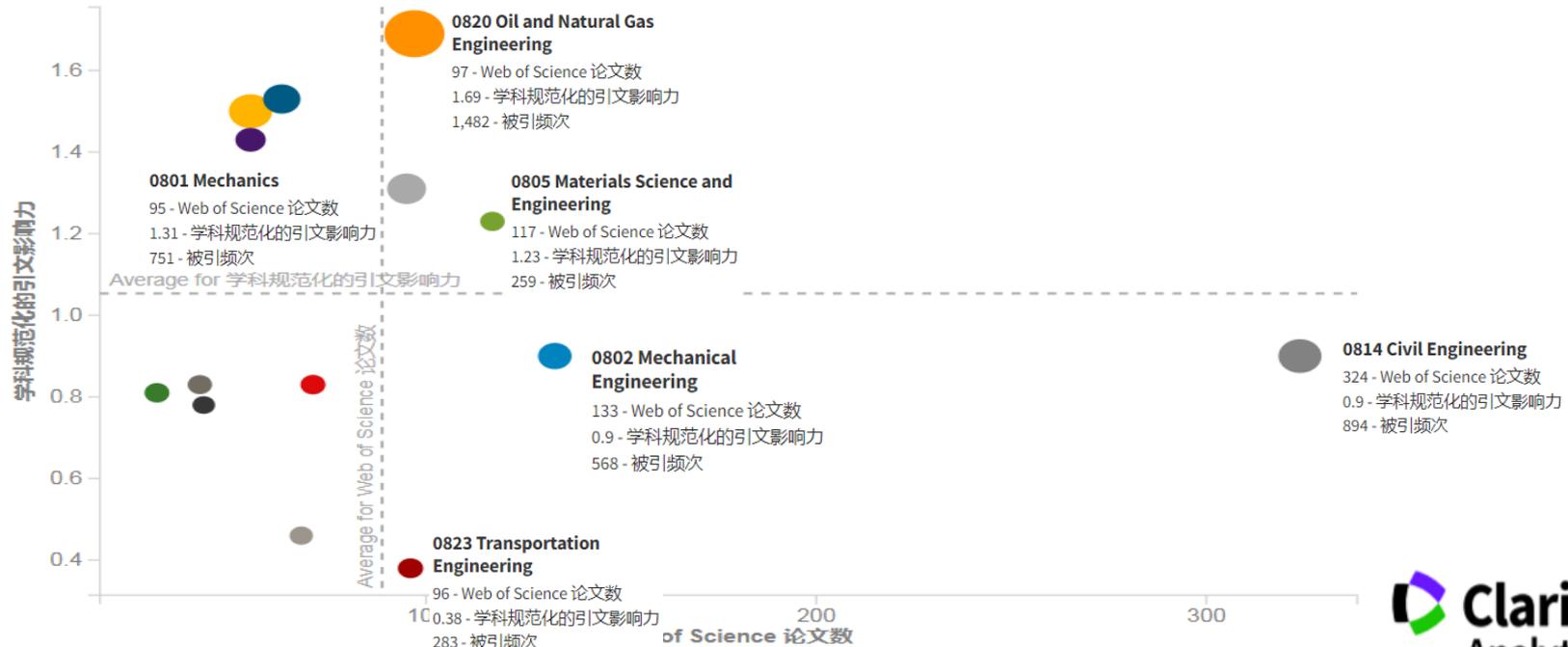
外部引进

开展学科分析 优化学科布局

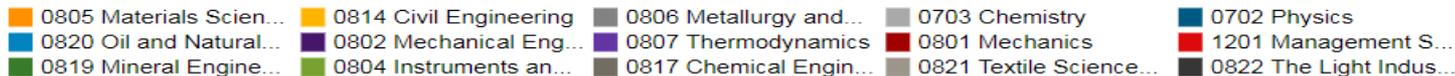
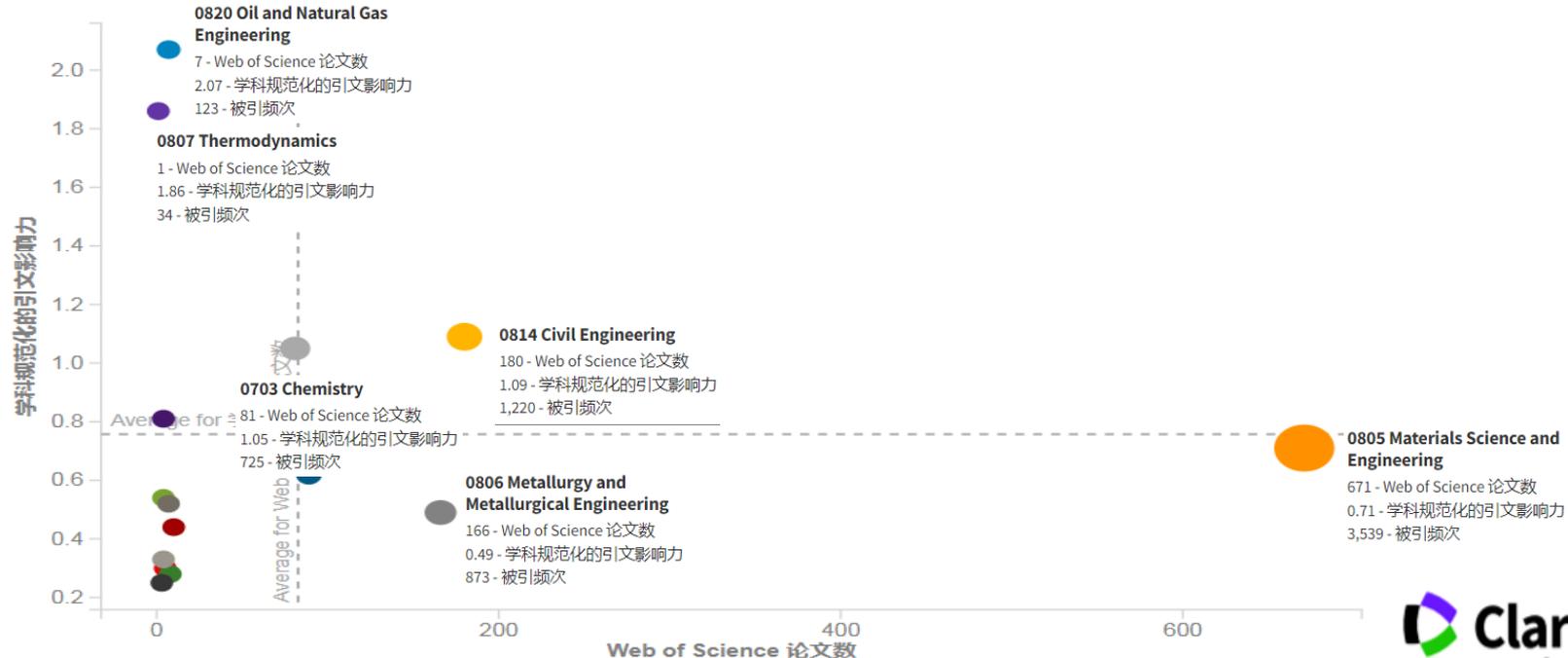
长安大学ESI学科现状



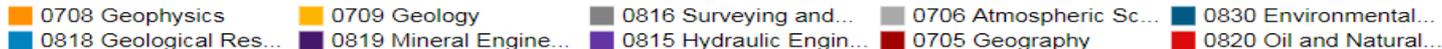
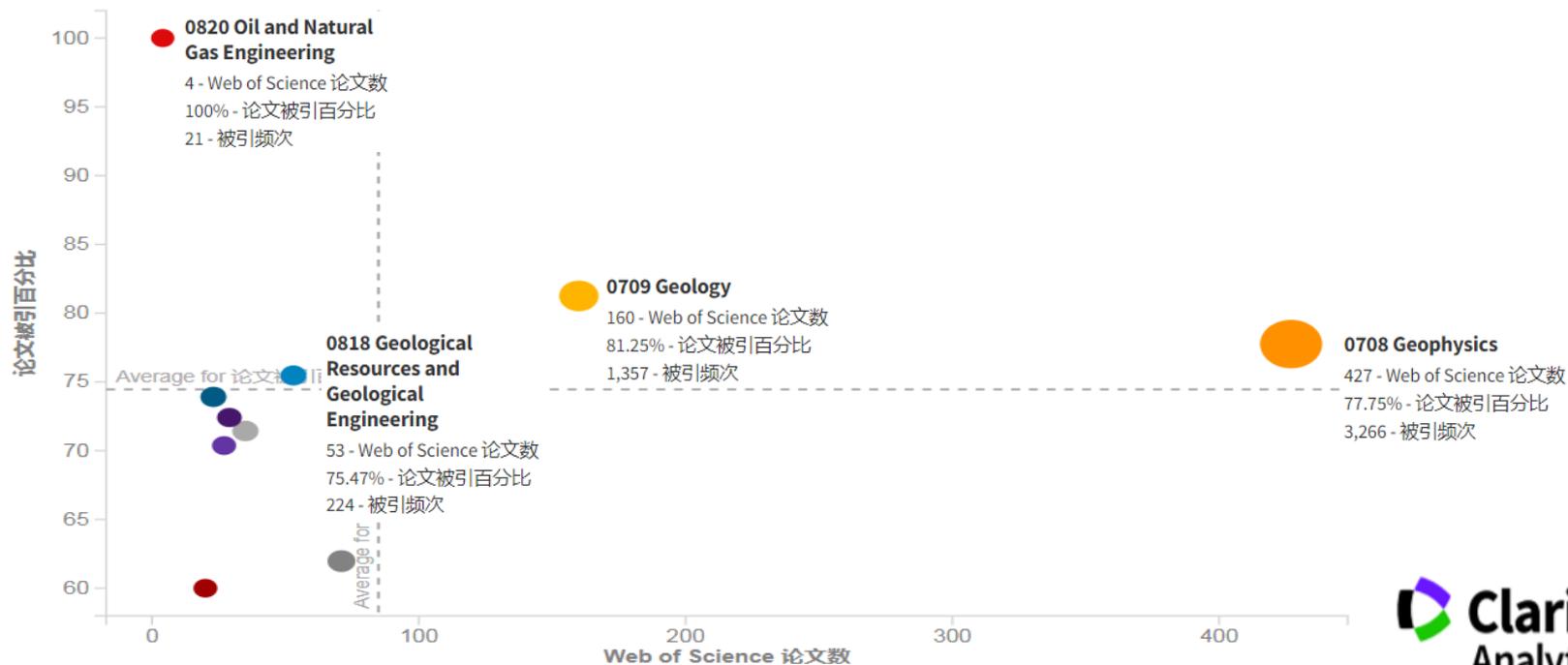
我校ESI工程学对应的国家一级学科分析



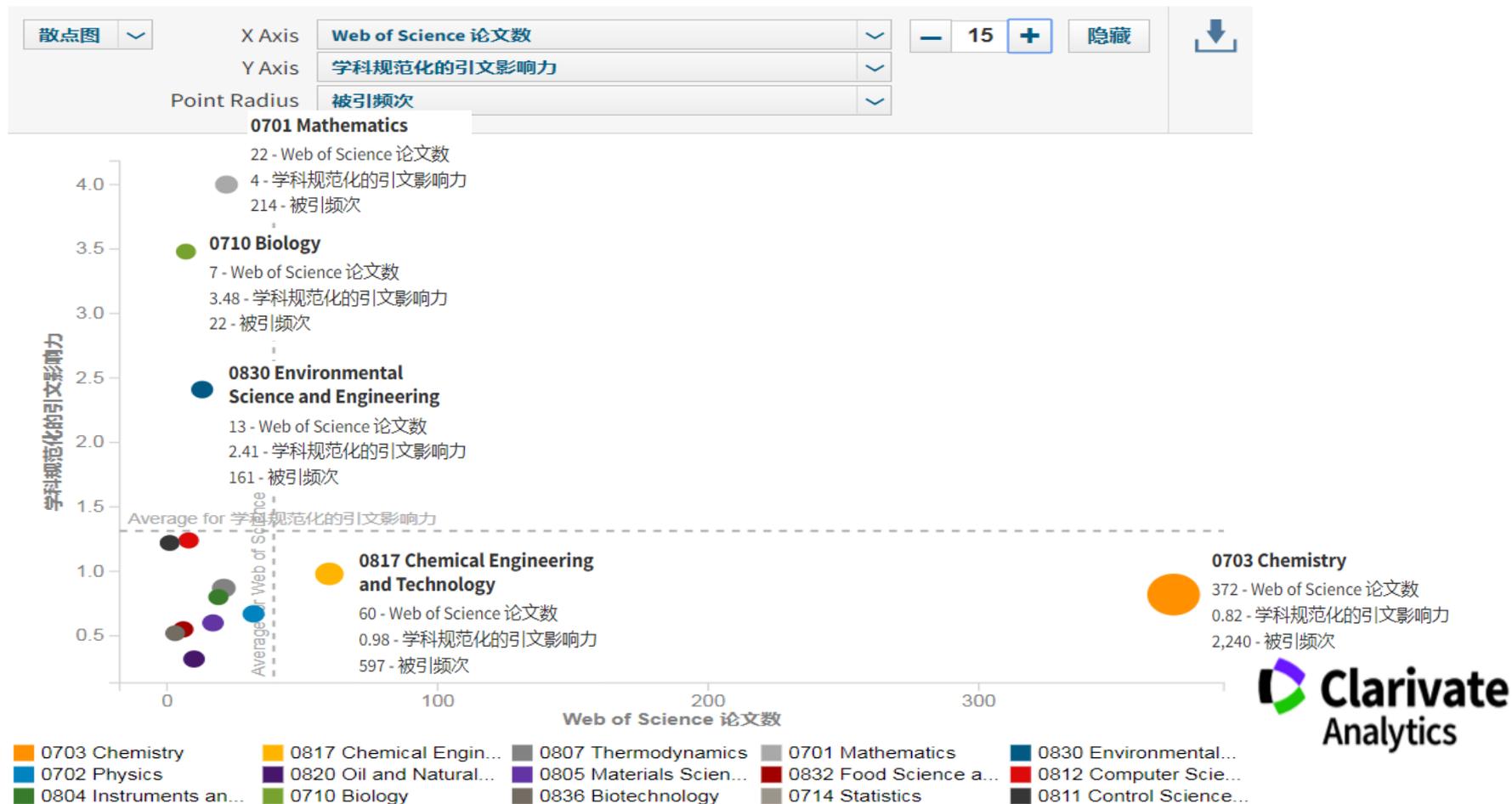
我校ESI材料科学对应的国家一级学科分析



我校ESI地球学对应的国家一级学科分析



我校ESI化学对应的国家一级学科分析

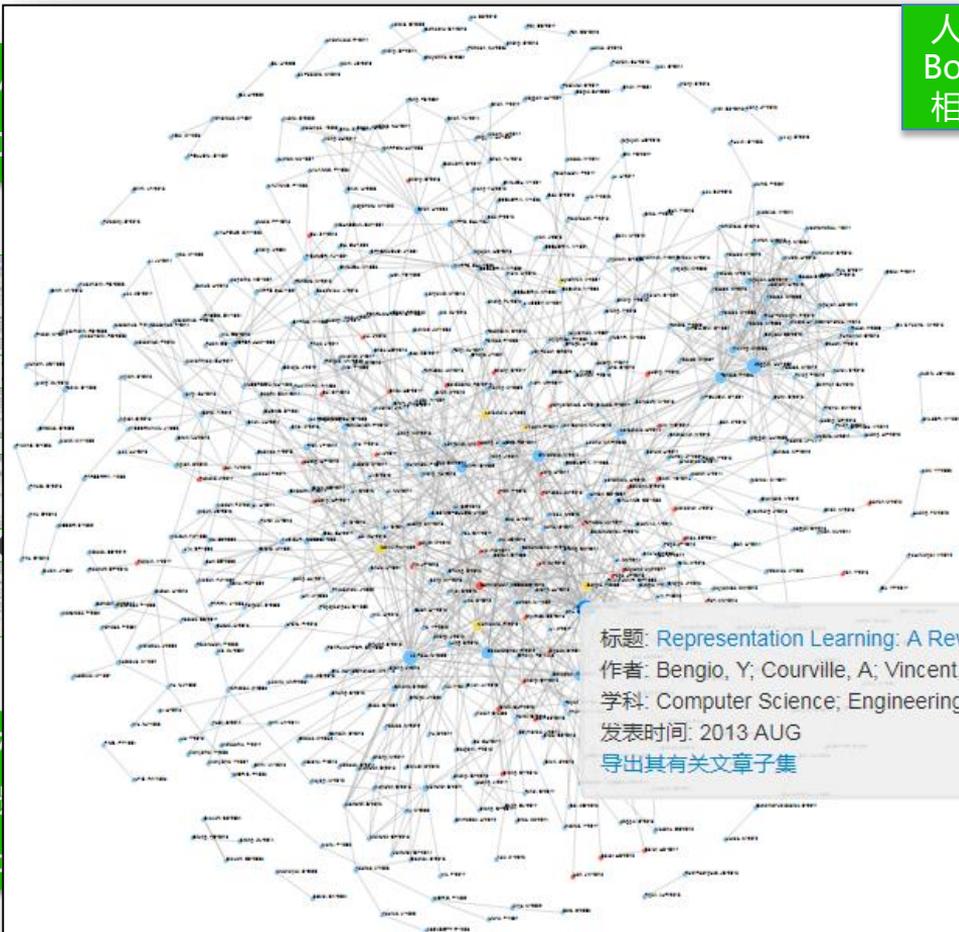


跟踪研究前沿 寻找热点研究方向

引文分析帮助识别有影响力的研究成果

将一篇文献
而跟踪一个

人工智能研究领域
Boltzmann Machine
相关研究的引文网络



2014

2013

2015

2003

20

通过引文分
快速锁定高
挖掘并跟踪

全面地体现了科研成果间
，提供了高精度的科研大

标题: Representation Learning: A Review and New Perspectives

作者: Bengio, Y; Courville, A; Vincent, P

学科: Computer Science; Engineering

发表时间: 2013 AUG

[导出其有关文章子集](#)

引文与科研规律的紧密关系——引文桂冠奖

引文桂冠奖：基于Web of Science核心合集（SCIE/SSCI...）数据，通过引文分析识别化学、物理学、生理学或医学和经济学领域中具有最重大影响的研究人员。

2018年生理学或医学、物理学、化学和经济学四项诺贝尔奖的10位

获奖人中，来自两个领域的4位科学家曾获引文桂冠奖

- 诺贝尔奖生理学或医学奖得主：James P. Allison（免疫学）& Tasuku Honjo（免疫与基因组医学），2016年引文桂冠奖得主；
- 诺贝尔经济学奖得主：Paul M. Romer（2005年引文桂冠奖得主）与 William D. Nordhaus（2009年引文桂冠奖得主）



2002-2018年，引文桂冠奖已成功预测50位诺贝尔奖得主

Essential Science Indicators(ESI)以及研究前沿(Research Front)的诞生

Report View by Selection Customize

	Research Fronts	Highly Cited Papers	Mean Year
1	HALOGEN BONDING INCLUDING SYMMETRY ADAPTED PERTURBATION THEORY ANALYSES; HALOGEN BONDING; HALOGEN BONDING; HALOGEN BOND (IUPAC RECOMMENDATIONS 2013); HALOGEN BOND TUNABILITY II	50	2011.4
1	ACUTE ISCHAEMIC STROKE (THE THIRD INTERNATIONAL STROKE TRIAL [IST-3]); ACUTE ISCHEMIC STROKE (SWIFT PRIME) TRIAL; 56 CONSECUTIVE ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS; ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENT CHARACTERISTICS; ACUTE ISCHEMIC STROKE	50	2012.5
3	CHRONIC HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION (QUEST-2); CHRONIC HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION (QUEST-1); GENOTYPE 1 HEPATITIS C VIRUS INFECTION (LONESTAR); HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 INFECTION; GENOTYPE 1 HEPATITIS C VIRUS INFECTION	49	2014.3
3	INVERSE SPIN HALL EFFECT; GIANT SPIN HALL EFFECT; SPIN HALL EFFECT; QUANTIFYING SPIN HALL ANGLES; CHIRAL SPIN TORQUE	49	2012
3	CRISPR RNA-GUIDED DNA RECOGNITION; RNA-GUIDED CRISPR CAS9; RNA-GUIDED HEMATOPOIETIC STEM CELL ENGINEERING; DIMERIC CRISPR CAS9; CRISPR RNA-GUIDED DNA RECOGNITION		
4	TOPOLOGICAL INSULATOR BARRIERS; DIMENSIONAL TOPOLOGICAL		

点击查看高被引论文

论文的平均发表年份

利用co-citation analysis 对highly cited papers进行分析，一组高被引论文的题名中的主要关键词组成了研究前沿

ESI研究前沿

Results List

Research Fronts

Filter Results By ?

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter >

Engineering

Include Results For

Highly Cited Papers

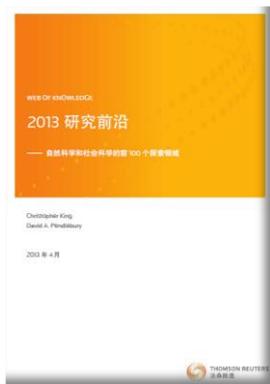
Clear Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers Show Visualization +

Report View by Selection Customize

Total:	Research Fronts	Highly Cited Papers	Meal Year
1071	<p>11</p> <p>LINEAR SECOND GRADIENT PANTOGRAPHIC SHEETS; NONLINEAR 1-DIMENSIONAL SECOND GRADIENT CONTINUUM DAMAGE MODEL; LINEAR D4 ORTHOTROPIC SECOND GRADIENT ELASTIC MODEL; TWO-DIMENSIONAL LINEAR SECOND GRADIENT ELASTICITY COEFFICIENTS; SECOND GRADIENT CONTINUUM MODELS</p>	40	2
65	<p>NONLOCAL TEMPERATURE-DEPENDENT FUNCTIONALLY GRADED NANOBEMS; NONLOCAL STRAIN GRADIENT REFINED BEAM MODEL; NONLOCAL VIBRATION ANALYSIS; NONLOCAL STRAIN GRADIENT THEORY; SMART SIZE-DEPENDENT HIGHER ORDER MAGNETO-ELECTRO-THERMO-ELASTIC FUNCTIONALLY GRADED NANOSIZE BEAMS</p>	17	2
158	<p>STRAIN GRADIENT FUNCTIONALLY GRADED EULER-BERNOULLI BEAM FORMULATION; FUNCTIONALLY GRADED MICRO BEAMS BASED; MODIFIED COUPLE STRESS THEORY; AXIALLY FUNCTIONALLY GRADED TAPERED BERNOULLI-EULER MICROBEAMS BASED; FUNCTIONALLY GRADED MICROBEAMS BASED</p>	8	2
334	<p>FUNCTIONALLY GRADED TIMOSHENKO NANOBEMS; TIMOSHENKO NANOBEMS; FUNCTIONALLY GRADED SAINT-VENANT BEAMS; NONLOCAL GRADIENT FORMULATION; NONLOCAL FORMULATION</p>	4	
...	<p>INCREMENTAL COST CONSENSUS ALGORITHM; CONSENSUS BASED APPROACH: SMART GRID: ONLINE OPTIMAL</p>		

《研究前沿》



2018 研究前沿工程学热点 Top10

表 46 数学、计算机科学与工程领域 Top10 热点前沿

排名	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	自适应控制系统研究	39	1679	2016.2
2	无线传感器网络的数据采集、传输与安全和隐私保护	31	827	2016.1
3	基于 D 数理论的决策方法研究	43	1353	2016
4	面向 5G 的非正交多址接入	22	826	2016
5	二阶梯度弹性理论及其应用	47	1576	2015.6
6	几类典型非线性发展偏微分方程的求解及其在流体力学、电磁学等领域的应用	28	817	2015.6
7	基于智能卡、生物特征等的远程用户认证方案及相关技术	46	4211	2015.3
8	多粒度决策粗糙集模型研究	47	1816	2015.3
9	时滞系统稳定性分析方法研究	17	1176	2015.1
10	混沌图像加密算法研究	25	1114	2015

《2018研究前沿》

- 下载地址：<https://clarivate.com.cn/blog/2018researchfronts/>



《2018研究前沿》报告（中文版）

《2018研究前沿》报告（英文版）

《2018研究前沿热点指数》

扩展高水平国际合作

寻找高质量国际合作单位

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 进一步了解 [Get one-click access to full-text](#)

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

liposom* 主题 检索 检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

自定义年份范围 1900 至 2018

更多设置 ▲

Web of Science 核心合集: 引文索引

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

自动建议的出版物名称

打开

默认情况下显示的检索字段数

1个字段 (主题)

寻找高质量国际合作单位

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 37,241 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (liposom*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (551)
- 领域中的热点论文 (11)
- 开放获取 (12,108)
- 相关数据 (330)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 3,725 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

引用报告功能不可用。 [?] [分析检索结果](#)

- 1. Role of oligo(malic acid) on the formation of unilamellar vesicles**
 作者: Bota, Attila; Wacha, Andras; Varga, Zoltan; 等.
 JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 卷: 532 页: 782-789 出版年: DEC 15 2018
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- 2. Membrane-lytic actions of sulphonated methyl ester surfactants and implications to bactericidal effect and cytotoxicity**
 作者: Pan, Fang; Li, Zongyi; Gong, Haoning; 等.
 JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 卷: 531 页: 18-27 出版年: DEC 1 2018
[出版商处的全文](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- 3. Aggregation behaviour of triphenylphosphonium bolaamphiphiles**
 作者: Ceccacci, Francesca; Sennato, Simona; Rossi, Edoardo; 等.
 JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 卷: 531 页: 451-462 出版年: DEC 1 2018

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

寻找高质量国际合作单位——发现高产出机构

<input type="checkbox"/>	VA BOSTON HEALTHCARE SYSTEM	302	0.912 %	
<input type="checkbox"/>	PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE	342	0.918 %	
<input type="checkbox"/>	UTRECHT UNIVERSITY	323	0.867 %	
<input type="checkbox"/>	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR	321	0.862 %	
<input type="checkbox"/>	OSAKA UNIVERSITY	318	0.854 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA	315	0.846 %	
<input type="checkbox"/>	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	312	0.838 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	296	0.795 %	
<input type="checkbox"/>	HELMHOLTZ ASSOCIATION	291	0.781 %	
<input type="checkbox"/>	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	290	0.779 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF COPENHAGEN	288	0.773 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF TORONTO	285	0.765 %	
<input type="checkbox"/>	KYOTO UNIVERSITY	284	0.763 %	
<input type="checkbox"/>	SAPIENZA UNIVERSITY ROME	270	0.725 %	
<input type="checkbox"/>	PEKING UNIVERSITY	269	0.722 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA CHAPEL HILL	261	0.701 %	
<input type="checkbox"/>	UNIVERSITE PARIS SACLAY ANCIENNE	260	0.699 %	

荷兰 乌得勒支大学

意大利 罗马第一大学

寻找高质量国际合作单位——概览高被引论文

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 323 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (liposom*) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (19)
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (112)
- 相关数据 (2)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 被引频次 (升序)

第 33 页, 共 33 页

选择页面 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告 分析检索结果

321. Drug targeting to tumors: Principles, pitfalls and (pre-) clinical progress
 被引频次: 588 (来自 Web of Science 的核心合集)
 作者: Lammers, Twan; Kiessling, Fabian; Hennink, Wim E.; 等.
 JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE 卷: 161 期: 2 页: 175-187 出版年: JUL 20 2012
 出版商处的全文 查看摘要

322. Critical Evaluation of Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) by NanoSight for the Measurement of Nanoparticles and Protein Aggregates
 被引频次: 602 (来自 Web of Science 的核心合集)
 作者: Filipe, Vasco; Hawe, Andrea; Jiskoot, Wim
 PHARMACEUTICAL RESEARCH 卷: 27 期: 5 页: 796-810 出版年: MAY 2010
 出版商处的免费全文 查看摘要

323. Reduction-sensitive polymers and bioconjugates for biomedical applications
 被引频次: 669 (来自 Web of Science 的核心合集)

寻找高质量国际合作单位——联系发表高质量论文的科研人员

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

出版商处的免费全文 查找全文 全文选项 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 第 322 条, 共 323 条

Critical Evaluation of Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) by NanoSight for the Measurement of Nanoparticles and Protein Aggregates

作者: Filipe, V (Filipe, Vasco)^[1,2]; Hawe, A (Hawe, Andrea)^[1]; Jiskoot, W (Jiskoot, Wim)^[1]
[查看 ResearchID 和 ORCID](#)

PHARMACEUTICAL RESEARCH
 卷: 27 期: 5 页: 796-810
 DOI: 10.1007/s11095-010-0101-0
 出版年: MAY 2010
 文献类型: Article
[查看期刊影响力](#)

摘要
 To evaluate the nanoparticle tracking analysis (NTA) as a powerful characterization technique that complements DLS and is particularly valuable for analyzing polydisperse nanosized particles and protein aggregates.

Standard polystyrene bearing nanoparticles (PS-NPs) were used as model particles. The accuracy of NTA measurements, and a broad range of population ratios can easily be detected and accurately sized. NTA proved to be suitable to characterize drug delivery nanoparticles and protein aggregates, complementing DLS. Live monitoring of heat-induced protein aggregation provides information about aggregation kinetics and size of submicron aggregates.

关键词
 作者关键词: dynamic light scattering; liposomes; nanoparticles; nanoparticle tracking analysis; protein aggregates
 KeyWords Plus: DYNAMIC LIGHT-SCATTERING; ANALYTICAL ULTRACENTRIFUGATION; FORMULATION

作者信息
 通讯作者地址: Jiskoot, W (通讯作者)
 Leiden Univ, Div Drug Delivery Technol, Leiden Amsterdam Ctr Drug Res, POB 9502, NL-2300 RA Leiden, Netherlands.
 地址:
 [1] Leiden Univ, Div Drug Delivery Technol, Leiden Amsterdam Ctr Drug Res, NL-2300 RA Leiden, Netherlands
 [2] Univ Utrecht, Dept Pharmaceut, Utrecht Inst Pharmaceut Sci, NL-3508 TB Utrecht, Netherlands
 增强研究信息的名称
 Utrecht University
 电子邮件地址: w.jiskoot@lacdr.leidenuniv.nl

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

602

高被引论文

最近最常施引:

Yang, Jia-Le; Li, Ya-Jie; Yuan, Yan-Hong; 等. Target induced aggregation of Ce(III)-based coordination polymer nanoparticles for fluorimetric detection of As(III). TALANTA (2018)

Sarkar, Anwasha; Ademuyiwa, Valerie; Stubbley, Samuel; 等. Pickering emulsions co-stabilized by composite protein/ polysaccharide particle-particle interfaces: Impact on in vitro gastric stability. FOOD HYDROCOLLOIDS (2018)

[查看全部](#)

用于 Web of Science 中

在 Web of Science 中使用次数

17

272

最近 180 天

2013 年至今

[进一步了解](#)

尝试在更高影响力的期刊投稿

利用JCR了解更多的本学科刊物

Go to Journal Profile

Master Search

Compare Journals

View Title Changes !

Select Journals ◀

Select Categories ▼

- ECONOMICS & BUSINESS
- ENGINEERING
- ENVIRONMENT/ECOLOGICAL ENGINEERING
- GEOSCIENCES
- IMMUNOLOGY
- MATERIALS SCIENCE

Select JCR Year

2017

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List Customize Indicators

		Full Journal Title	ISSN	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	Nature Energy	2058-7546	5,072	46.859	0.0204
<input type="checkbox"/>	2	PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE	0360-1285	10,618	25.242	0.0098
<input type="checkbox"/>	3	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION	0920-5691	16,572	11.541	0.0250
<input type="checkbox"/>	4	PROGRESS IN QUANTUM ELECTRONICS	0079-6727	1,122	10.733	0.0013
<input type="checkbox"/>	5	IEEE Industrial Electronics Magazine	1932-4529	1,394	10.429	0.0036
<input type="checkbox"/>	6	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	0162-8828	46,505	9.455	0.0641
<input type="checkbox"/>	7	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	1364-0321	67,014	9.184	0.1085
<input type="checkbox"/>	8	PROCEEDINGS OF THE IEEE	0018-9219	31,332	9.107	0.0313

利用JCR了解更多的本学科刊物

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Help English

InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

[Home](#) > [Journal Profile](#)

AUTOMATICA

ISSN: 0005-1098

eISSN: 1873-2836

PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND
USA

[Go to Journal Table of Contents](#) [Printable Version](#)

TITLES

ISO: Automatica

JCR Abbrev: AUTOMATICA

CATEGORIES

AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS - SCIE

ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC - SCIE

LANGUAGES

English

PUBLICATION FREQUENCY

12 issues/year

[Current Year](#)

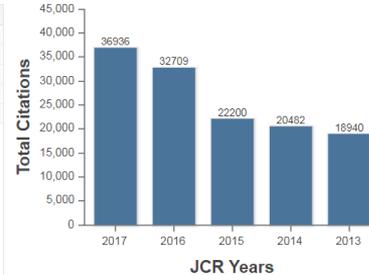
[All years](#)

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent the data for the current year and the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All years" link to view the data for the current year and all prior years for this journal.

$$\text{2017 Journal Impact Factor} = \frac{5,336}{871} = 6.126$$

ESI Total Citations

JCR Year	ENGINEERING
2017	21/867-Q1
2016	21/861-Q1
2015	22/850-Q1
2014	22/838-Q1
2013	20/837-Q1



推荐合适期刊，提高投稿成功率



EndNote™ basic 我的参考文献 收集 组织 格式化 **匹配** 选项 下载项

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

输入稿件详细信息:

*标题:

Multifactor explanations of asset pricing anomalies

*摘要:

apparently are. not explained by the CAPM, they are called anom the continuation of short-term returns, the anomalies largely d model. Our results are consistent with rational ICAPM or APT as consider irrational pricing and data problems as possible expla

*必填

参考文献:

选择分组

包含参考文献后，我们就可以利用更多与您稿件有关的数据点进行匹配

工作原理

只要很少的一些信息，例如标题、摘要和参考文献，我们就可以帮您找出最适合投稿的期刊。

通过我们正在申请专利的技术，您可以对来自 Web of Science 的数百万数据点和引文关系进行分析，探寻这些出版物与您引文数据之间的关联。

只需要几秒钟，系统就会为您送上 JCR® 数据、关键的期刊信息以及出版商详情，帮助您比较各项选择并进行投稿。

只有 Clarivate Analytics 才能通过强大的 Web of Science 平台，为您的稿件发表选择提供支持。

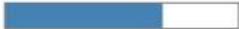
查找期刊 >



ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

10 匹配期刊

匹配分数↓	JCR Impact Factor 当前年份 5 年	期刊	相似论文						
	2.741 2015 3.728 5 年	MANAGEMENT SCIENCE	2						
最高的关键词评级 <ul style="list-style-type: none"> asset pricing risk product stock returns aversion consumption 		JCR 类别 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别中的评级</th> <th>类别中的四分位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MANAGEMENT</td> <td>32/192</td> </tr> <tr> <td>OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE</td> <td>8/82</td> </tr> </tbody> </table> <p>出版商: 5521 RESEARCH PARK DR, SUITE 200, CATONSVILLE, MD 21228 ISSN: 0025-1909 eISSN: 1526-5501</p>	类别中的评级	类别中的四分位置	MANAGEMENT	32/192	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	8/82	
类别中的评级	类别中的四分位置								
MANAGEMENT	32/192								
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	8/82								
	1.485 2015 2.042 5 年	JOURNAL OF BANKING & FINANCE	2						
	2.243 2015 3.456 5 年	JOURNAL OF ACCOUNTING RESEARCH	0						
	1.535 2015 1.747 5 年	JOURNAL OF RISK AND INSURANCE	0						
	0.879 2015 1.198 5 年	JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL	3						

寻找相关专家，咨询建议，科研合作

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集 进一步了解 [Get one-click access to full-text](#)

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

expert systems with applications 出版物名称 检索 检索提示

从索引中选择 + 添加行 | 设置

时间跨度
自定义年份范围 2016 至 2018

更多设置

寻找相关专家，咨询建议，科研合作

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 1,793 (来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 出版物名称: (expert systems with applications) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (9)
- 开放获取 (46)
- 相关数据 (2)

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 180 页

选择页面 打印 5K 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表

创建引文报告 分析检索结果

1. To regularize or not: Revisiting SGD with simple algorithms and experimental studies
作者: He, Wenwu; Liu, Yang
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 卷: 112 页: 1-14 出版年: DEC 1 2018
出版商处的全文 查看摘要
SFX Demo OpenURL Link
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
2. G3MD: Mining frequent opcode sub-graphs for metamorphic malware detection of existing families
作者: Khalilian, Alireza; Nourazar, Amir; Vahidi-Asl, Mojtaba; 等.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 卷: 112 页: 15-33 出版年: DEC 1 2018
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
3. Latent association rule cluster based model to extract topics for classification and recommendation applications
作者: dos Santos, Fabiano Fernandes; Domingues, Marcos Aurelio; Sundermann, Camila Vaccari; 等.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 卷: 112 页: 34-60 出版年: DEC 1 2018
出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

精炼

找出科研产出较高的作者

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

结果分析 <<返回上一页

显示 1,793 记录 出版物名称: (expert systems with applications) [创建引文报告](#)

排序方式: 记录数 显示 25 最少记录数 1 更新 显示可视化图像

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 作者	记录数	%/1,793	柱状图
<input type="checkbox"/>	LEE S	13	0.725 %	
<input type="checkbox"/>	WANG Y	9	0.502 %	
<input type="checkbox"/>	LIF	7	0.390 %	
<input type="checkbox"/>	LIU Y	6	0.335 %	
<input type="checkbox"/>	NAHAVANDI S	6	0.335 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG J	6	0.335 %	
<input type="checkbox"/>	CHO S	5	0.279 %	
<input type="checkbox"/>	GAO L	5	0.279 %	
<input type="checkbox"/>	HASSANIEN AE	5	0.279 %	

找出科研产出较高的作者

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 返回检索结果 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

SFX 查找全文 出版商处的全文 保存至 EndNote online 添加到标记结果列表 第 1 条, 共 7 条

A balanced data envelopment analysis cross-efficiency evaluation approach

作者: **Li, F** (Li, Feng)^[1,2]; **Zhu, QY** (Zhu, Qingyuan)^[2]; **Chen, Z** (Chen, Zhi)^[3]; **Xue, HB** (Xue, Hanbing)^[2]
查看 ResearcherID 和 ORCID

关键词
作者关键词: Data envelopment analysis (DEA); Cross-efficiency; Balanced evaluation; Game-like iterative algorithm
KeyWords Plus: CHAIN NETWORK DESIGN; DECISION-MAKING; SUPPLIER SELECTION; WEIGHT FLEXIBILITY; DEA MODELS; COMMON WEIGHTS; AGGREGATION; UNCERTAINTY; PERFORMANCE; UNITS

引文网络

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
卷: 106 页: 154-168
DOI: 10.1016/j.eswa.2018.04.009
出版年: SEP 15 2018
文献类型: Article
查看期刊影响力

作者信息
通讯作者地址: Chen, Z (通讯作者)
+ Shanghai Lixin Univ Accounting & Finance, Sch Business Adm, Shanghai 201209, Peoples R China.
地址:
+ [1] Southwestern Univ Finance & Econ, Sch Business Adm, Chengdu 611130, Sichuan, Peoples R China
+ [2] Univ Sci & Technol China, Sch Management, Hefei 230026, Anhui, Peoples R China
+ [3] Shanghai Lixin Univ Accounting & Finance, Sch Business Adm, Shanghai 201209, Peoples R China
电子邮件地址: lfeng90@mail.ustc.edu.cn; qyustc@mail.ustc.edu.cn; zhichen@mail.ustc.edu.cn; xuehb@mail.ustc.edu.cn

摘要
Data envelopment analysis (DEA) is a front inputs and multiple outputs. To improve its relative weights to evaluate the relative per standard, since each DMU might determine assigned larger cross-efficiency scores will in cross-efficiency methods. In this paper, v adjustment measure to rectify the traditior an identical total efficiency score across all DMUs. Further, we propose a game-like iterative procedure to obtain the optimal balanced cross-efficiency. Finally, we present both a numerical example and an empirical study derived from the literature and a real-world problem to demonstrate the usefulness and efficacy of the new balanced cross-efficiency evaluation approach. The work presented in this paper can extend the traditional cross-efficiency

此记录来自:
Web of Science 核心合集
- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index

建议修正
如果希望提高此记录中数据的质量, 请提供修正建议。

19 最近 180 天
19 2013 年至今

Clarivate Analytics

注册ResearcherID/ORCID

<http://www.researcherid.com>

ResearcherID

[Home](#) [Login](#) [Search](#) [Interactiv](#)

Identify Yourself

[Login](#)

New to ResearcherID?

[Join Now It's Free](#)

Search For Members

[Search](#)

Learn More:

[What is ResearcherID?](#) | [FAQ](#) | [Interactive Tools: Labs](#) | [Training](#)

Highly Cited Research

This resource captures the people behind the most influential publications in 21 broad subject categories based on citation metrics. Learn more about the [methodology](#). List your current affiliation in ResearcherID to ensure your most current information is reflected in Highly Cited Research.

Web of Science

[检索](#) [返回检索结果](#)



[查找全文](#)

[出版商处的全文](#)



[保存至 EndNote online](#)

Top K

Find res

Injection Locked Triple Contact F-P LDs for Uncooled WDM Systems

作者: [Kye, M \(Kye, Myeonggyun\)](#)^[1,1]; [Lee, CH \(Lee, Chang-Hee\)](#)^[1,2]

[隐藏 ResearcherID 和 ORCID](#)

作者	ResearcherID	ORCID 号
Lee, Chang-Hee	C-1553-2011	

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS

卷: 30 期: 2 页: 213-216

DOI: 10.1109/LPT.2017.2782784

出版年: JAN 15 2018

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

<http://orcid.org/>

The image shows a screenshot of the ORCID website homepage. At the top, there is a navigation bar with the ORCID logo and the text "正在連線研究成果和 研究员". Below this, there are several menu items: "面向研究者", "面向组织", "关于", "帮助", and "登录". The main content area features a large heading "通过简单的三步骤 将您与他人区别开来" (Distinguish yourself from others through simple three steps). Below the heading, there is a paragraph explaining ORCID's purpose: "ORCID 提供永久的数字标识符来将您与其他每位研究者区别开来, 并通过与主要研究工作流程 (例如手稿和资助提交) 相集成, 支持将您与您的专业活动相关联, 从而确保识别您的成果。 查找更多。" (ORCID provides a permanent digital identifier to distinguish you from every other researcher, and integrates with major research workflows (such as manuscript and grant submissions) to support associating you with your professional activities, ensuring your work is properly identified. Find more.)

There are three numbered steps:

- 1 注册** 获取您的 ORCID 唯一标识符立即注册！注册只需 30 秒。
- 2 添加您的信息** 用专业信息提升您的 ORCID 记录, 并与您的其他标识符 (如 Scopus、ResearcherID 或 LinkedIn) 相关联。
- 3 使用您的 ORCID iD** 当您提交出版物、申请资助以及在任何研究工作流程中, 都将您的 ORCID 标识符包括在您的网页中, 以确保您的工作获得信任。

On the right side, there is a "最新消息" (Latest News) section with two entries:

- Thu, 2016-04-14 All about flow: ORCID and research information management systems
- Thu, 2016-04-07 ORCID Board Elections! Calling for Nominations

At the bottom left, there is a footer: "正在传输来自 orcid.org 的数据..." (Data being transferred from orcid.org...).

A large green callout box at the bottom right contains the text: "联系外国科研工作者时, 在邮件签名中添加自己的科研ID" (When contacting foreign researchers, add your own research ID to your email signature).

Web of Science



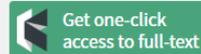
检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库

Web of Science 核心合集

进一步了解



基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

A-2332-2010

主题

检索

检索提示

时间跨度

自定义年份范围

1900

至

2018

更多设置

Web of Science 核心合集: 引文索引

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900年至今

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900年至今

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975年至今

主题

标题

作者

作者识别号

团体作者

编者

出版物名称

Duan Man-Yi
Duan, M. Y.
Duan, Manyi
Duan, Man-yi
Duan, Man-i

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)



人才引进

全球人才寻找&引进 (0805 材料科学与工程)

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | zhiqiang.yang@thoms... | 帮助 | 简体中文

InCites

优化科研管理, 精准战略规划

Clarivate Analytics

分析 | 仪表盘 | My Organization | 个人资料

InCites 新增功能 我的文件夹

发掘 InCites 数据价值

根据您的需求创建动态表格和图形。

-  人员
-  机构
-  区域
-  研究方向
-  期刊, 图书, 会议录文献
-  基金资助机构

InCites 系统报告

← ... →

-  研究人员报告
-  本地期刊利用率报告
-  研究绩效
-  合作论文

全球人才寻找&引进案例：材料科学与工程

数据集

InCites Dataset

with ESCI

实体类型

人员

出版年

最早: 1980 最晚: 2018

按研究产出

文献类型

Article Review

研究方向

学科分类体系

China SCADC Subjec...

研究方向

0805 Materials Science and Engineering

名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	被引频次
Cui, Yi	1	Stanford University	301	52,008
Xia, YN	2	不可用	127	49,193
Wang, Zhong Lin	3	Georgia Institute of Technology	727	46,420
Inoue, A	4	不可用	1,162	46,273
Ruoff, Rodney S.	5	University of Texas Austin	144	43,813
Cheng, Hui-Ming	6	Institute of Metal Research, CAS	232	32,435
Graetzel, Michael	7	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	287	32,065
Whitesides, GM	8	不可用	167	31,022
Yang, PD	9	不可用	50	30,809

Cui Yi 教授

崔屹 (斯坦福大学教授)

 编辑

崔屹, 1976年出生于广西省来宾市^[1], 纳米材料科学家, 斯坦福大学教授^[2]。

1998年崔屹获得中国科学技术大学理学学士学位; 2002年在哈佛大学获得博士学位; 2003年在加州大学伯克利分校从事博士后研究; 2004年入选世界顶尖100名青年发明家^[3]; 2005年进入斯坦福大学材料科学与工程系任教, 先后担任助理教授、副教授、教授; 2014年获得首届纳米能源奖; 2017年获得布拉瓦尼克青年科学大奖之物质科学与工程技术奖^[4]。

崔屹主要研究内容为纳米材料在能量存储、光伏器件、拓扑绝缘体、生物及环境等方向的应用^[5]。

中文名	崔屹	职业	教学科研工作者
外文名	Y. Cui	毕业院校	哈佛大学
出生地	广西省来宾市	主要成就	2014年获得首届纳米能源奖
出生日期	1976年		2017年获得布拉瓦尼克青年科学奖



截止到2016年, 崔屹培养的博士、博士后已经毕业57人, 其中中国有22人, 在中国国内各高等院校或是研究机构任教授, 获得“千人计划”12人, “国家杰青”1人^[14], 其中指导的博士生朱嘉入选中组部青年千人计划, 担任南京大学现代工程与应用科学学院教授^[15]; 指导的博士后伍晖入选中组部第五批青年千人计划, 担任清华大学材料科学与工程系副教授^[16]; 指导的博士后彭海琳入选中组部万人计划首批青年拔尖人才, 担任北京大学化学分子工程学院教授^[17]; 指导的博士后宫勇吉入选中组部第十三批“青年千人计划”, 担任北京航空航天大学材料科学与工程学院教授^[18]。他还领导一个55人的博士、博士后研究团队, 从事纳米、新材料、新能源、环境保护和生物科学的研究^[9]。

2017年9月, 崔屹受聘重庆第二外国语学校, 担任顾问和优才计划导师, 对校方遴选出的优秀学生提供学业规划方向上的指导^[19-20]。

全球人才寻找&引进案例：材料科学与工程

数据集

InCites Dataset

with ESCI

实体类型

人员

出版年

最早: 1980 最晚: 2018

按研究产出

文献类型

Article Review

研究方向

学科分类体系

China SCADC Subjec...

研究方向

0805 Materials Science and Engineering

名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	被引频次
Cui, Yi	1	Stanford University	301	52,008
Xia, YN	2	不可用	127	49,193
Wang, Zhong Lin	3	Georgia Institute of Technology	727	46,420
Inoue, A	4	不可用	1,162	46,273
Ruoff, Rodney S.	5	University of Texas Austin	144	43,813
Cheng, Hui-Ming	6	Institute of Metal Research, CAS	232	32,435
Graetzel, Michael	7	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	287	32,065
Whitesides, GM	8	不可用	167	31,022
Yang, PD	9	不可用	50	30,809

Rodney S. Ruoff 教授



首页 学院概况 科学研究 师资队伍 研究生培养 招生就业 人才引进 校园生活 资料下载



学院概况
College of Engineering

您现在的位置: 首页 > 学院概况 > 学院动态 >

学院动态

学院简介

学院相册

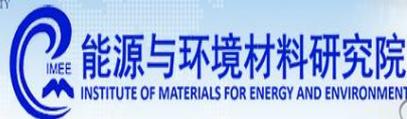
学院动态

联系我们

韩国蔚山国家科学与技术研究院特聘教授Rodney S. Ruoff受邀访问新材料学院

浏览次数:

4月10日下午, 受孟鸿教授邀请, 韩国蔚山国家科学与技术研究院 (UNIST) 特聘教授Rodney S. Ruoff访问北京大学新材料学院。Ruoff教授是石墨烯研究领域的领军科学家, 现任UNIST多维碳材料中心主任。在加入UNIST之前, 他曾任美国德克萨斯大学奥斯汀分校机械工程系材料科学与工程教授。Ruoff教授在国际知名期刊上发表论文460多篇, 文章被引用量超过90000次 (H因子117)。Ruoff教授一行在徐秀茹博士陪同下参观了实验室并与学生亲切地交流、合影。



首页 本院概况 科学研究 研究队伍 人才培养 交流合作 仪器设备 人才招聘 English 2018年5月9日 星期三

站内搜索: 搜索

首页

通知公告

研究院动态

研究院简介

科研进展

首页

Rodney S. Ruoff教授来我院参观

2017-06-19 09:06

(点击: 139)

2017年6月15日下午, Rodney S. Ruoff教授来能源与环境材料研究院参观。

Rodney S. Ruoff是世界知名的碳材料研究专家, 现为韩国蔚山科技大学 (UNIST) 的特聘教授, 以及多维碳材料中心 (CMCM) 的负责人, 他还曾担任美国德克萨斯大学奥斯汀分校的Cockrell Family Regents Chair教授。Ruoff教授1988年在University of Illinois-Urbana获得化学物理博士学位, 1988-1989年在Max Planck Institute fuer Strömungsforschung任Fulbright Fellow。他曾经于2000-2007年间在美国西北大学作为John Evans Professor并在该校的Biologically Inspired Materials Institute担任主管。至今Ruoff教授已经在化学、物理、材料科学、机械工程以及生物医药工程等领域发表了约415篇研究论文, 并被Thomson Reuters评为2000-2010最顶尖的100名材料科学家之一 (排名第16)。他也是多家国际期刊的主编或者编委, Ruoff教授在材料领域尤其在碳纳米材料领域有着深厚的造诣, 曾经在金刚石、富勒烯、纳米碳管和石墨烯领域做出了多项杰出工作, 在Science和Nature系列刊物上发表论文10余篇。他还获得了2014年的Turnbull Prize, 其H-因子为102。

Analytics

全球人才寻找&引进案例：材料科学与工程

数据集

InCites Dataset

with ESCI

实体类型

人员

出版年

最早: 1980 最晚: 2018

按研究产出

文献类型

Article Review

研究方向

学科分类体系

China SCADC Subjec...

研究方向

0805 Materials Science and Engineering

名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	被引频次
▶ Cui, Yi	1	Stanford University	301	52,008
▶ Xia, YN	2	不可用	127	49,193
▶ Wang, Zhong Lin	3	Georgia Institute of Technology	727	46,420
▶ Inoue, A	4	不可用	1,162	46,273
▶ Ruoff, Rodney S.	5	University of Texas Austin	144	43,813
▶ Cheng, Hui-Ming	6	Institute of Metal Research, CAS	232	32,435
▶ Graetzel, Michael	7	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	287	32,065
▶ Whitesides, GM	8	不可用	167	31,022
▶ Yang, PD	9	不可用	50	30,809

Wang Zhonlin 教授



国家纳米科学中心
National Center for Nanoscience and Technology

研精闡微
為民關用

石韋謹啟

姓 名:	王中林	性 别:	男
职 务:	无	职 称:	研究员
通讯地址:	北京市海淀区中关村北一条11号		
邮政编码:	100190	电子邮件:	wangzl(AT)nanocr.cn



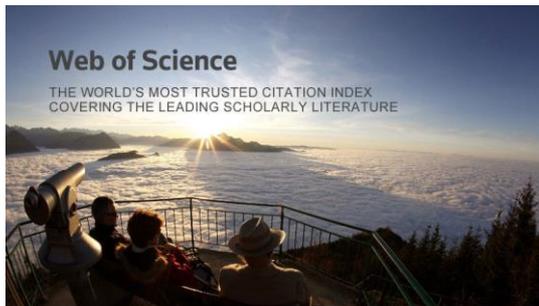
简历：
王中林，物理学博士，美国佐治亚理工学院（Georgia Institute of Technology）终身教授，佐治亚理工学院校摄政董事教授（Regents' Professor），佐治亚理工学院纳米材料科学与技术中心主任，2004.4-2012.7担任国家纳米科学中心海外主任，中国首批国家自然科学基金海外优秀青年科学家，中国科学院海外杰出学者基金获得者，欧洲科学院院士。

研究领域：
纳米材料

获奖及荣誉：
曾荣获美国显微镜学会1999年巴顿奖章，佐治亚理工学院2000年杰出研究奖，2001年S.T.L奖金（美国化学学会），美国自然科学基金会Career基金等。王中林教授在国际一流学术刊物上发表论文350篇左右，国际会议论文140篇左右，论文被引用六千次以上，是1992年至2000年十年内纳米科技论文引用次数世界个人排名前25位作者之一。他成功组织和担任过五次国际学术会议主席，出版四本专著和十本编辑书籍，被邀请做过240余次学术讲演和大会特邀。

一流的学术信息助力“双一流”建设

Discovery



**Benchmarking & Impact
Analysis**

Discovery



Collect & Organize Research

数据来源/分析工具

○ Web of Science 数据平台 (SCIE/SSCI...)



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Chen 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

Web of Science 将于格林威治标准时间 2018 年 10 月 7 日 12:00 至 2018 年 10 月 8 日 00:00 进行定期维护 (北京时间为 2018 年 10 月 7 日 20:00 至 2018 年 10 月 8 日 08:00)。在系统维护期间, Web of Science 可能无法正常使用。由此给您带来的不便我们深表歉意。

选择数据库 Web of Science 核心合集 进一步了解 [Get one-click access to full-text](#)

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

示例: oil spill* mediterranean

主题

检索

检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1900 - 2018)

更多设置

数据来源/分析工具

○ InCites 分析平台 (ESI/InCites/JCR)

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons chen.zhang@cla... Help English

InCites
Calibrate Your Strategic Research Vision

Clarivate Analytics

Analytics Dashboard My Organization

i New in InCites My Folders

Explore InCites Data

Create dynamic tables and graphs based on your needs.

People Organizations Regions Research Areas Journals, Books, Conference Proceedings Funding Agencies

港珠澳大桥建设中的长安大学力量（来自：科学网）



科研团队攻关助力大桥建设

据悉，长安大学共有6个科研团队参与港珠澳大桥建设科技攻关。

沙爱民、陈华鑫教授团队承担港珠澳大桥主体工程岛隧工程“节段式沉管隧道路面关键技术”研究，**贺拴海**教授团队承担青州航道桥主桥的施工过程精细化分析及控制研究，**谢永利**教授团队承担了“外海厚软基大回淤超长沉管隧道基础沉降控制技术”研究、港珠澳大桥海底隧道通风物理模型试验研究，**刘健新、李加武**教授团队承担港珠澳大桥江海直达船航道桥结构抗风性能试验研究工作，**王元庆**教授团队承担大桥建设职业健康、安全、环保一体化管理实践后评价专题研究，**杨志强**教授团队承担岛隧工程深水深槽长距离沉管隧道最终接头测控技术研究。

在大桥建设的沉管隧道通风技术研究中，曾经承担“秦岭终南山特长公路隧道通风技术研究”重大项目的**谢永利**教授团队给予了重要的技术支撑，为港珠澳大桥运营120年的目标提供保障。

Web of Science

检索

检索结果: 139

(来自 Web of Science 核心合集)

 选择根据作者姓名  而分为一组的论文: chen *h*x* | he s*h* | lij*w* | sha a*m* | wang y*q* | xie y*l* | yang z*q*

您的检索: 机构扩展: (chang'an university) AND 作者: (sha a*m* or chen *h*x* or he s*h* or xie y*l* or liu*j*x* or lij*w* or wang y*q* or yang z*q*)

时间跨度: 所有年份. 索引: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

...更少内容

 创建跟踪服务

排序方式:

选择

1.

2.

	名称	排名	▼ Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引频次	论文被引百分比
						
<input type="checkbox"/>	▶ Engineering	1	58	1.09	250	77.59%
<input type="checkbox"/>	▶ Materials Science	2	34	0.65	214	64.71%
<input type="checkbox"/>	▶ Geosciences	3	12	2.69	773	75%
<input type="checkbox"/>	▶ Chemistry	4	8	0.26	14	62.5%
<input type="checkbox"/>	▶ Environment/Ecology	5	6	0.56	13	66.67%
<input type="checkbox"/>	▶ Computer Science	6	3	0.22	1	33.33%
<input type="checkbox"/>	▶ Physics	7	2	0.1	1	50%
<input type="checkbox"/>	▶ Clinical Medicine	8	1	0	0	0%
<input type="checkbox"/>	▶ Neuroscience & Behavior	8	1	0.31	4	100%
<input type="checkbox"/>	▶ Plant & Animal Science	8	1	1.54	11	100%
<input type="checkbox"/>	▶ Psychiatry/Psychology	8	1	0	0	0%

优秀校友为大桥建设做贡献



自1951年建校之日起，长安大学就一直致力于公路交通、国土资源、城乡建设领域的人才培养和科学研究工作，为公路交通行业培养了大批优秀人才。

在港珠澳大桥的建设过程中，随处可见长安大学优秀校友的身影。

从港珠澳大桥主体工程总工程师**苏权科**，到港珠澳大桥前期规划设计论证专家、施工中沉管隧道项目技术专家、中交公路规划院副院长**徐国平**，从港珠澳大桥管理局局长助理**高星林**，到江海直达船航道桥桥塔“海豚塔”的设计负责人**文锋**，从桥面铺装施工项目部项目经理**杨东来**，到港珠澳大桥管理局三地联合办公室负责人**门小雄**，无论是总体规划、前期施工方案制定还是管理、设计、施工、监理、运营、环保等各个环节，处处有长安大学优秀校友的创新智慧。

Web of Science

检索

[工具](#) ▾ [检索和跟踪](#) ▾ [检索历史](#) [标记结果列表](#)

检索结果: 2

(来自 Web of Science 核心合集)

 选择根据作者姓名  而分为一组的论文: xu g*p*

您的检索: 机构扩展: (chang'an university) AND 作者: (xu g*p*) ...[更多内容](#)

 [创建跟踪服务](#)

精炼检索结果


 排序方式: [日期](#) [被引频次](#) [使用次数](#) [相关性](#) ▾

◀ 1 / 1 ▶

 选择页面


5K

 ▾

 [分析检索结果](#)
 [创建引文报告](#)

1. [Advantages and potential challenges of applying semi-rigid elements in an immersed tunnel: A case study of the Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge](#)

 作者: Hu, Zhinan; Xie, Yongli; **Xu, Guoping**; 等.

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 卷: 79 页: 143-149 出版年: SEP 2018


[出版商处的全文](#)
[查看摘要](#) ▾

 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

2. [Segmental joint model tests of immersed tunnel on a settlement platform: A case study of the Hongkong-Zhuhai-Macao Bridge](#)

作者: Hu, Zhi-nan; Xie, Yong-li; Xu, Guo-ping; 等.

TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 卷: 78 页: 188-200 出版年: AUG 2018


[出版商处的全文](#)
[查看摘要](#) ▾

 被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

欢迎批评指正



Tel: 010-57601268

Email: zhiqiang.yang@clarivate.com