

沈阳工业大学ESI学科提升报告



报告提纲

- 一、ESI相关概念及运用
- 二、我校ESI学科表现
- 三、ESI学科提升建议
- 四、未来合作

一、ESI相关概念及运用

什么是ESI (Essential Science Indicators)

- **揭示**新兴科学研究前沿，**识别**各研究领域中有影响力的个人、机构、论文、期刊和国家的
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），划
分到**22个学科**大类，每**2个月**更新
- 指标：总影响力（**论文被引用次数**）进入**全球前1%**的科学家、**研究机构/大学**排名；进
入全球前50%的国家/地区和学术期刊排名
- 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‰）和**研究前沿**
- 全球权威学术信息+主流文献计量方法，提供一种分析视角和研究工具
- 数据质量 / 客观中立 / 国际可比

什么是ESI (Essential Science Indicators)

- 仅以**被引用次数**进行排名，与**文章数量**无关
- 仅统计**Article/Review**，文献被引用次数由**所有**署名作者/机构**共享**
- ESI学科基于期刊进行划分，**不同于**“学科门类/**一级学科/二级学科**”，**不直接对应**高校的**院系、专业**设置
- 将**SCIE/SSCI**收录的**期刊**划分到**22个学科**大类，每种期刊只对应一个学科*

数学	工程学	材料科学	计算机科学	环境科学/生态学
化学	免疫学	临床医学	经济和管理学	精神病学/心理学
地学	农业科学	微生物学	植物学和动物学	生物学和生物化学
物理学	空间科学	社会科学	药理学和毒理学	分子生物学和遗传学
神经科学和行为科学			多学科 (Multidisciplinary) *	

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

教育部学位与研究生教育发展中心

关于参加第三轮学科评估的邀请函

学位中心〔2011〕76号

各学位授予单位：

在有关部门的支持下，教育部学位与研究生教育发展中心（以下简称：学位中心）自2002年至2008年开展了两轮学科评估工作，得到了有关领导的肯定和社会各界特别是参评单位的认可。为深入贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》精神，学位中心在总结前两轮评估经验的基础上，广泛征求各方意见，进一步完善了评估体系，启动了第三轮学科评估工作。现将有关事宜说明如下。

一、评估目的与原则

学科评估是指按照国务院学位委员会《学位授予和人才培养学科目录》（以下简称《目录》）对具有博士或硕士学位授权（一级或二级学科授权）的一级学科进行整体水平评估，并根据评估结果进行学科发展状况分析及排序。

学位中心开展学科评估的目的，一是服务大局，落实国家教育规划纲要提出的“鼓励专门机构和社会中介机构对高等学校学科、专业、课程等水平和质量进行评估”的精神，服务提高质量、优化结构、鼓励特色、协同创新的大局。二是服务高校，通过对学科建设成效和质量的评价，帮助高校了解学科现状、优势与不足，促进学科建设。三是服务社会，提供客观的学科水平信息，

学术论文质量：
SCI论文被引次数
ESI高被引论文...

第三轮学科评估指标体系

（理工农医门类，不含统计学、计算机类、建筑类学科）

一级指标	二级指标（末级指标）	指标说明
A 师资队伍与资源 2011.12.31	A1. 专家团队	①两院院士、千人计划、长江学者、国家杰青、973首席科学家、国家级教学名师等； ②国家自然科学基金委创新群体、教育部创新团队。
	A2. 生师比	主要强调导向，比例在一定区间内均为满分（学生为全日制专业学位和全日制学术学位研究生）
	A3. 专职教师总数	人事关系在本单位的本学科专职教师和研究人员总数（设置上限）
	A4. 重点学科数	①国家重点学科、中科院重点学科；②省重点学科。
	A5. 重点实验室数	国家级和省部级重点实验室、基地、中心等
B 科学研究 2009.1.1-2011.12.31	B1. 代表性学术论文质量	①近五年被SCI、EI、Medline收录的代表性论文的他引次数和（属“ESI高被引论文”加分）； ②近五年被CSSCI、CSCD收录的代表性论文的他引次数和； ③近三年在“Science、Nature”上发表论文数。
	B2. 成果转化情况	仅统计成果已转化或应用的发明专利、国防专利，需提供有关转让合同或技术应用证明。
	B3. 代表性科研项目情况（含人均）	①国家级项目（科技部项目、国家自然科学基金等）、国防/军队重要科研项目、境外合作科研项目； ②部委级项目、省级项目（省科技厅项目、省自然科学基金等）； ③30项其他重要科研项目情况。
	B4. 科学研究获奖	①国家自然科学基金、技术发明奖、科技进步奖； ②教育部高校科研成果奖（科学技术），“医学门类”含中华医学奖，中华中医药学会奖； ③省级科技贡献奖/科技功臣奖/科技成就奖，省级自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖。
C 人才培养质量 2009.1.1-2011.12.31	C1. 学位论文质量	①全国优秀博士学位论文入选论文、提名论文数； ②综合考虑全国博士学位论文抽检情况。
	C2. 学生国际交流情况	①学生赴境外交流或联合培养的人数； ②授予境外学生学位数。
	C3. 授予博士/硕士学位数	全日制专业学位和全日制学术学位博士/硕士数（设置上限）
	C4. 教学成果奖数	国家级和省级优秀教学成果奖数
	C5. 教材质量	“十一五”国家规划教材（含“国家精品教材”）数
D 学科声誉 （主观评价指标）	D1. 学科声誉（含学术声誉、社会贡献、优秀毕业生情况、学术道德等）	由学科声誉调查专家根据学术声誉、社会贡献、优秀毕业生情况、学术道德等印象，参考《学科简介》，做出“学科声誉”的评价。《学科简介》包括：学科基本情况、特色；客观指标未能统计的重要学术贡献、成果应用等的社会贡献，以及毕业生在政府部门、大型企业、国内外大学等作出重要贡献等人才培养方面的情况。

和ESI指标相关的评估体系

教育部学位与研究生教育发展中心

学位中心〔2016〕42号

全国第四轮学科评估邀请函

各学位授予单位：

为深入贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》、《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》以及全面落实我国研究生教育综合改革有关精神，切实服务学科建设、服务社会需求，教育部学位与研究生教育发展中心（简称学位中心）决定开展全国第四轮学科水平评估（简称学科评估）。

一、评估性质与目的

学科评估是依据我国颁布的《学位授予和研究生学历学位管理暂行办法》（简称学位目录），对各学位授予单位具有博士或硕士学位授予权的一级学科进行整体水平评估，并根据评估结果进行学科发展状况分析与服务。

学科评估是学位中心自主开展的面向全国学位授予单位的服务性评估项目。学位中心坚持“科学客观、严谨规范、公开透明、自愿参评”的原则，以第三方方式独立开展评估工作。自2002年开展以来，在有关部门、高校和社会各界的支持下，学科评估理念不断更新、技术不断完善，不仅得到参评单位和社会各界的普遍认可，也得到国际同行的一致好评。

开展学科评估的主要目的：一是服务大局。围绕贯彻落实

学术论文质量：
ESI高被引论文
扩展版ESI高被引论文...

第四轮学科评估指标体系（三）

（理学、工学门类，不含统计学学科）

一级指标	二级指标	三级指标	三级指标说明	数据来源
A. 师资队伍与资源	A1. 师资质量	S1. 师资队伍质量▲	提供师资队伍的年龄结构、学历结构、学缘结构、职称结构、海外经历等基本情况；提供25名骨干教师（其中青年教师不少于10名）情况（年龄、学科方向、学术头衔、学术兼职等情况）和团队情况，由专家对师资队伍的水平、结构、国际化情况等综合评价。	学校填报
	A2. 师资数量	S2. 专任教师队伍（设置上限）	本学科专任教师总数。此指标设置“上限”，超过“上限”均为满分。	学校填报
	A3. 支撑平台	S3. 重点实验室、基地、中心	①国家实验室、国家重大科技基础设施、国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家工程研究中心、国家工程实验室、国家实验教学示范中心、国防科技重点实验室、省部级共建国家重点实验室、国家野外科学观测研究站、国家国际科技合作基地； ②教育部重点实验室、教育部工程技术中心、教育部国际合作联合实验室； ③其他省部级和国防重点实验室、基地、中心。	学校填报
B. 人才培养过程质量	B1. 培养过程质量	S4. 课程教学质量	①国家级教学成果奖、研究生教育成果奖、省级（按省指标化处理）及军队教学成果奖； ②国家级精品视频公开课、国家级精品资源共享课、教育部来华留学英语课程建设。	公共数据
		S5. 导师指导质量▲（试点）	对在在校生进行问卷调查，考察导师对学生的指导情况。	问卷调查
	S6. 学生国际交流	①赴境外学习交流连续超过90天的学生； ②来华学习交流连续超过90天的境外学生（含授予学位学生）； ③中外合作办学机构/项目质量。	学校填报	
	S7. 学位论文质量	①全国博士学位论文抽检情况； ②列举15名优秀在校研究生并简要介绍其在学成果（如加拿大重要奖项、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成功、获得科研奖励或其他荣誉称号等），由专家进行评价。	公共数据 学校填报	
	S9. 授予学位数（设置上限）	授予博士和硕士学位人数。此指标设置“上限”，超过“上限”均为满分。	公共数据	
	S10. 优秀毕业生▲	提供四年毕业生的总体就业情况（就业率、就业去向、就业质量等），并列举20名近十五年优秀博士、硕士生毕业生，由专家进行评价。	学校填报	
C. 科研水平（含教师和学生）	C1. 科研成果	S11. 用人单位评价▲（试点）	提供一定比例的毕业生及其工作单位联系方式，学位中心直接联系其在部门联系人进行回访调查，对毕业生的职业能力、职业素养、职业素养等进行评价。	问卷调查
		S12. 学术论文质量△	①【计算机科学与技术 and 软件工程学科】ESI 高被引论文及在 A 类期刊/会议（请参见附件 2-1）上发表的论文。【其他学科】扩展版 ESI 高被引论文（统计至前 3%）； ②其他 20 篇高水平论文（国内期刊论文不少于 5 篇，每位教师最多撰写 5 篇），由专家参考论文引用、期刊档次等情况对论文的实际水平进行评价。	公共数据/ 学校填报
		S13. 专利转化	近四年获得授权并已转化或应用的发明专利与国防专利（需提供转让合同或应用证明等）。	学校填报
C2. 科研获奖	S14. 出版教材	S15. 科研获奖	①国家最高科学技术奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖； ②教育部高校科研成果奖（科学技术奖）、国防科学技术奖； ③省部级科研奖（见附件 2-2）、军队科技进步奖、环境保护科学技术奖、国土资源科学技术奖、安全生产科技成果奖、中国专利奖、何梁何利科技奖。	公共数据
		S16. 科研项目（含人均情况）	①国家科技重大专项、国家 973（含中 973）计划、国家 863（含国防 863）计划、国家科技支撑计划、国家软科学研究计划、国家国际科技合作专项、科技基础性工作专项、国家重大科技基础设施发展专项、国家重大科学仪器设备开发专项、国家自然科学基金、国家社会科学基金、全国教育科学规划课题、武器装备重点型号项目； ②国防基础研究计划、武器装备探索研究项目、武器装备预研项目、武器装备预研基金项目、省部级及重要横向科研项目（限填 50 项）。	学校填报
		D. 社会服务与学科声誉	D1. 社会服务贡献	S17. 社会服务特色与贡献▲
D2. 学科声誉	S18. 学科声誉▲		①同行和行业专家参考《学科简介》（包括本学科的定位与目标、优势与特色、人才培养目标、学科方向设置、国内外影响等），对学术声誉和学术道德等进行评价； ②部分学科试点委托第三方机构组织全体专家对本学科的声誉进行问卷调查。	专家调查

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

。武汉大学中国科学评价研究中心 “中国一流大学排行”

一级指标	二级指标	三级指标
办学资源	基本条件	1. 校舍总面积
		2. 生均校舍面积
		3. 仪器设备总额
		4. 生均仪器设备额
		5. 图书总量
		6. 生均图书量
	教育经费	7. 教育经费支出总额
		8. 生均教育经费支出额
	教师队伍	9. 中科院院士与工程院院士数
		10. 杰出人才(长江学者、跨世纪人才、高校青年教师奖)
		11. 博士生导师数
		12. 高级职称教师占教师总数比例(%)
		13. 师生比
	优势学科	14. 博士点数
		15. 硕士点数
		16. 国家级重点学科数
		17. 特色专业

一级指标	二级指标	三级指标
教学水平	生源与毕业生	18. 新生入学率
		19. 博士毕业生数
		20. 硕士毕业生数
		21. 本科毕业生数
		22. 毕业生一次就业率
		23. 研究生与本科生比例
	研究生与留学生	24. 留学生与本科生比例
		25. 教育部优秀教学成果奖
	教学成果	26. 教育部精品课程
		27. 教学名师
		28. 全国百篇优秀博士论文
		29. 各类国际性、全国性竞赛获奖数

科研产出：
SCI, SSCI, A&HCI, CPCI论文数
成果质量：
ESI高水平论文数, SCI, SSCI,
A&HCI, 被引次数

一级指标	二级指标	三级指标
科学研究	科研队伍与基地	30. 优秀科技创新团队
		31. 国家重点实验室、研究中心、科研基地
		32. R&D全时人员占教师比重
	科研产出	33. 专利申请与授权数
		34. SCI, SSCI, A&HCI收录论文数
		35. EI, ISTP, ISSHP收录论文数
		36. CSTPC, CSSCI收录论文数
		37. 社会科学专著(部)
	成果质量	38. 获国家最高科学、自然、发明、进步、教育部人文社科奖
		39. Science, Nature论文, ESI顶尖论文数
		40. 标志性精品成果
		41. SCI, SSCI, A&HCI被引次数
	科研项目与经费	42. CSTPC, CSSCI被引次数
43. 国家自然科学基金项目数		
44. 国家社科基金项目数		
45. 科研项目总数		
效率与效益	46. 当年科研支出经费	
	47. 人均产出率	
	48. 万元产出率	

一级指标	二级指标	三级指标
学校声誉	学校声誉	49. 学术声誉
		50. 网络影响力

和ESI指标相关的评估体系

。中国校友会网 “中国大学排行榜”

评价报告： 报告全部内容请参阅科学出版社出版的《中国大学评价研究报告（2015）》

2015中国大学排行榜700强

评价指标： 2015中国大学排行榜评价指标体系、计算方法和数据来源

综合排名： 大学100强 100-200强 200-300强 301-400强 401-500强 501-600强 601-700强 民办大学100强 独立学院300强

大学分类： 2015中国研究型大学名单 2015中国一流大学排行榜

国际化榜： 2015中国大学国际化水平排行榜 2015中国最受外国政要青睐排行榜

校友捐赠： 2015中国大学校友捐赠排行榜 2015中国大学最慷慨校友排行榜

科学贡献： 国家教学成果奖排行榜 国家科技奖励排行榜 国家社科奖励排行榜 中国专利奖排行榜 标准创新贡献奖排行榜

ESI高被引论文排行榜 最具影响力百篇学术论文排行榜 CELL、Nature&Science论文排行榜

社会影响： 2015中国最具媒体影响大学排行榜

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 Ranking 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%
华商报教育网 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

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9个进入ESI世界前1%的学科
潇湘晨报 2015年03月10日 10:49
根据美国汤姆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:学科授予权可适当下放
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%的学科没获批一级... 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%,在教育部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

中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

English | 移动客户端 | 微言教育 | 旧版回顾

热词: 全国两会 教师资格考试 研究生复试

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

在“十二五”胜利收官、“十三五”开局之际，我们召开国务院学位委员会第三十二次会议，主要任务是

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部
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，为探索中国特把
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，在论文期
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、物理部
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部
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

→ 重庆市政府网 - 信息公开 - 重庆市政府

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**，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

学科

(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

神点，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：

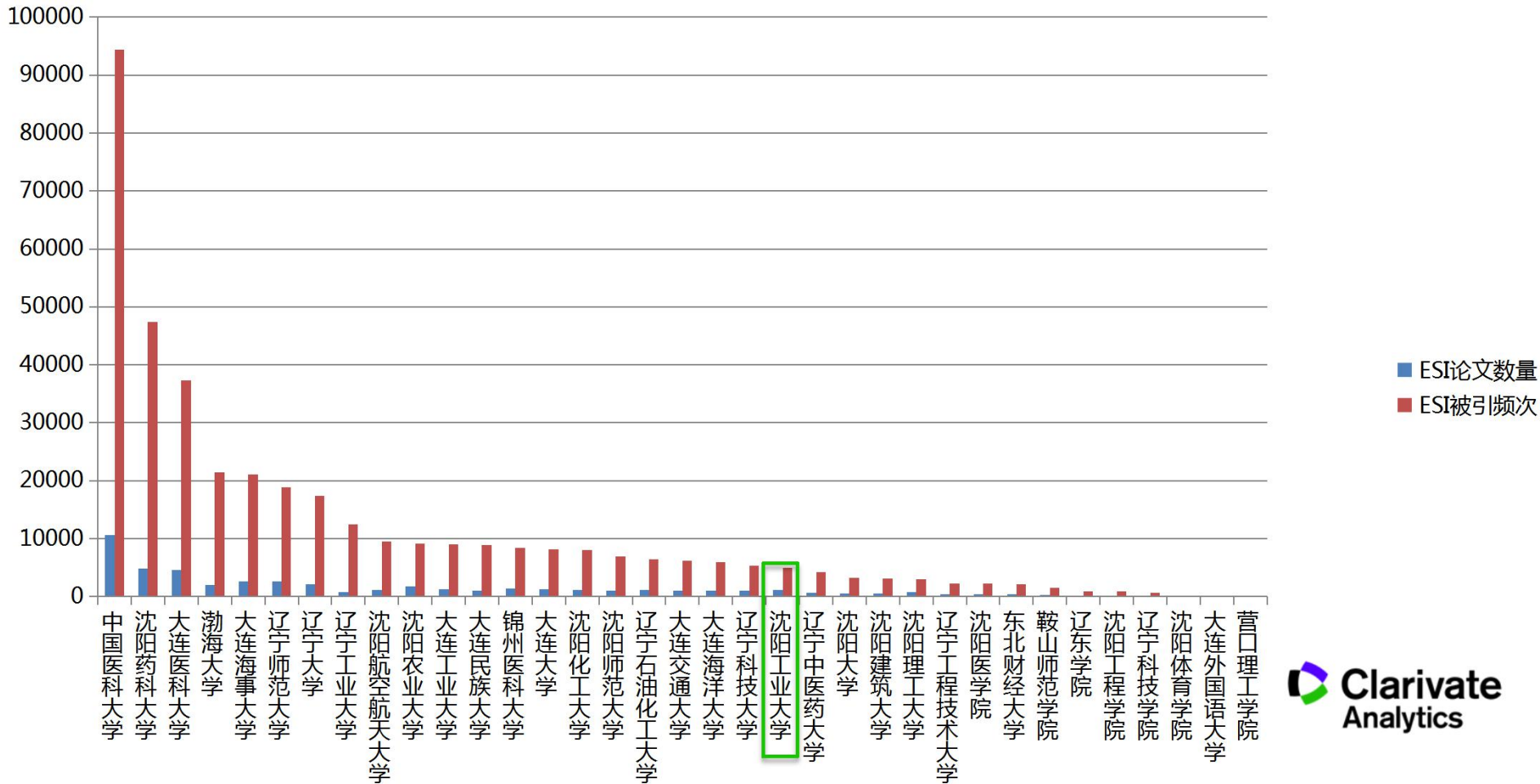
一、申报条件

二、我校ESI学科表现

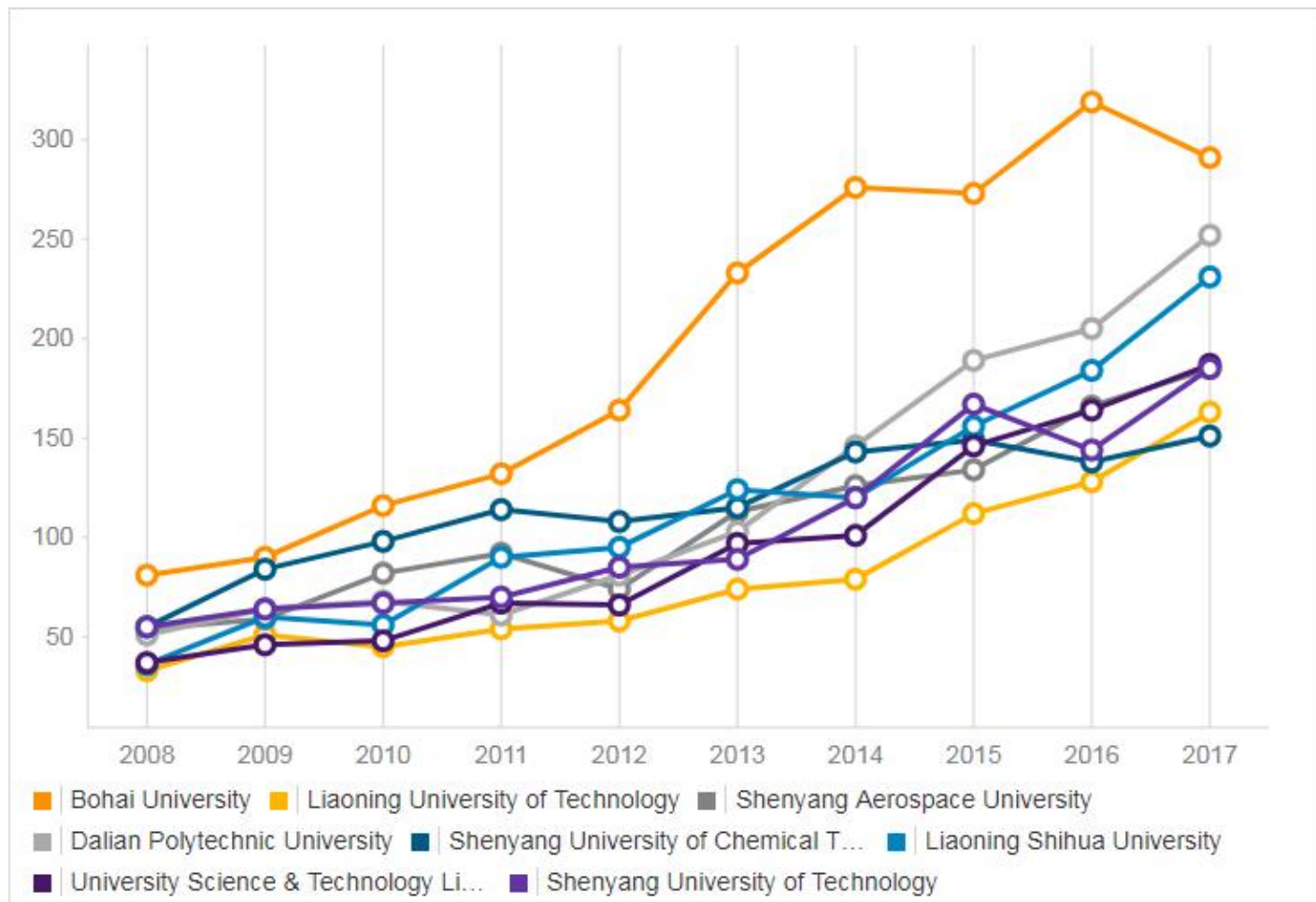
辽宁省高校ESI学科排名变化趋势

高校名称	全球排名 (2018.05)	全球排名 (2018.03)	全球排名 (2017.11)	全球排名 (2017.09)	ESI学科数量	Top Papers数量
大连理工大学	419 ↗	433 ↗	440 ↘	438 ↘	9	292
中国医科大学	1049 ↗	1105 ↘	1102 ↘	1088 ↗	4	44
东北大学	1082 ↗	1121 ↗	1126 ↘	1115 ↗	4	114
沈阳药科大学	1689 ↘	1677 ↘	1663 ↘	1630 ↘	3	17
大连医科大学	1942 ↗	1979 ↘	1978 ↘	1969 ↘	2	20
渤海大学	2787 ↗	2897 ↘	2843 ↘	2815 ↘	2	74
大连海事大学	2844 ↗	2861 ↘	2816 ↘	2786 ↘	1	39
辽宁师范大学	2897 ↘	2837 ↘	2726 ↘	2661 ↘	1	4
辽宁大学	3074 ↗	3105 ↘	2983 ↘	2936 ↘	1	13
辽宁工业大学	3556 ↗	3655 ↘	3634 ↘	3630 ↘	1	70
沈阳航空航天大学	3918 ↘	3883 ↘	3755 ↘	3689 ↘	1	7
沈阳农业大学	3924 ↗	4036	N/A	N/A	1	8
锦州医科大学	4018 ↗	4381 ↘	4334	N/A	1	7
沈阳工业大学	N/A	N/A	N/A	N/A	0	2

2008-今 辽宁省高校ESI论文产出及影响力对比



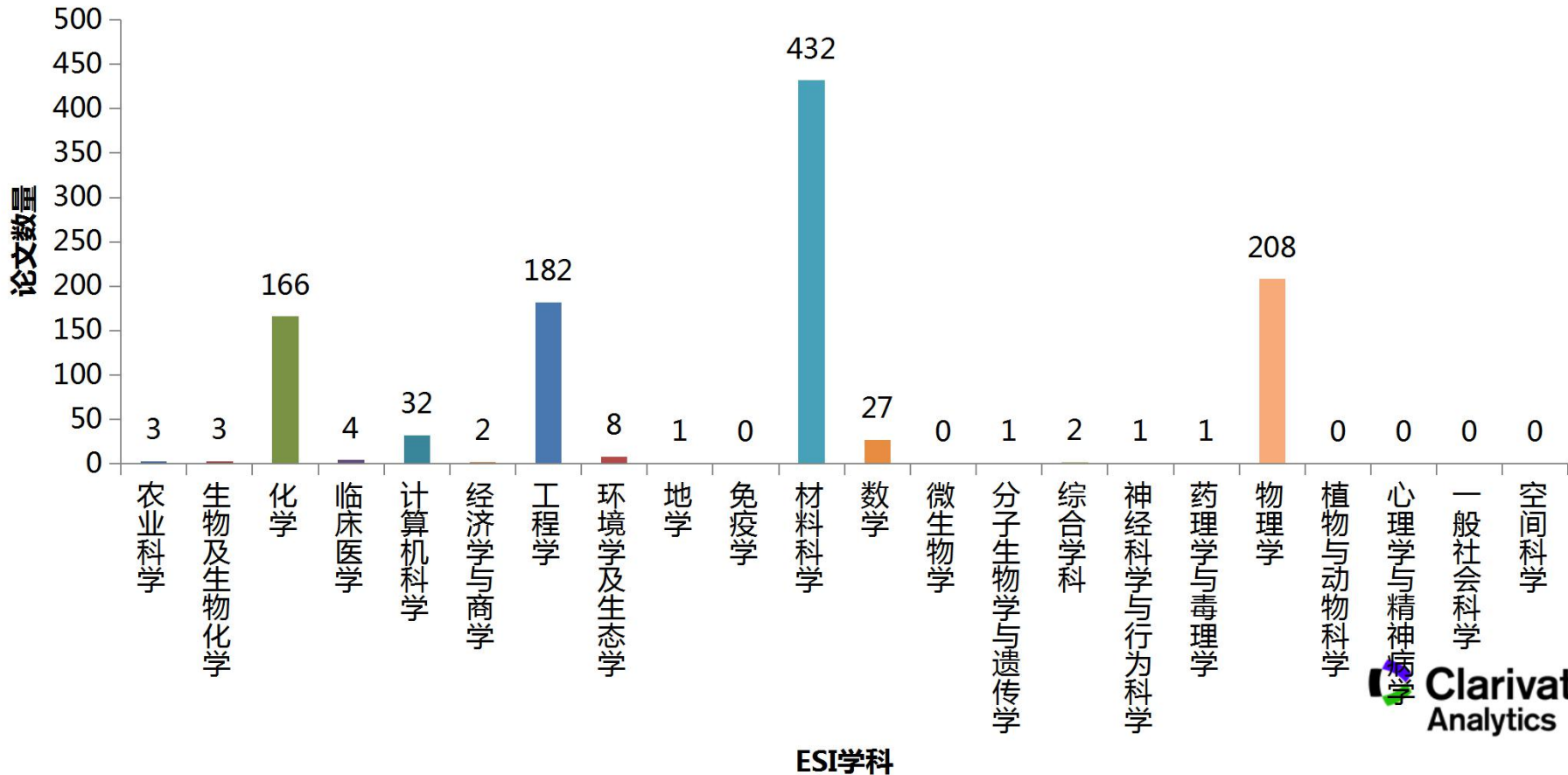
辽宁省部分工科高校ESI论文变化趋势对比



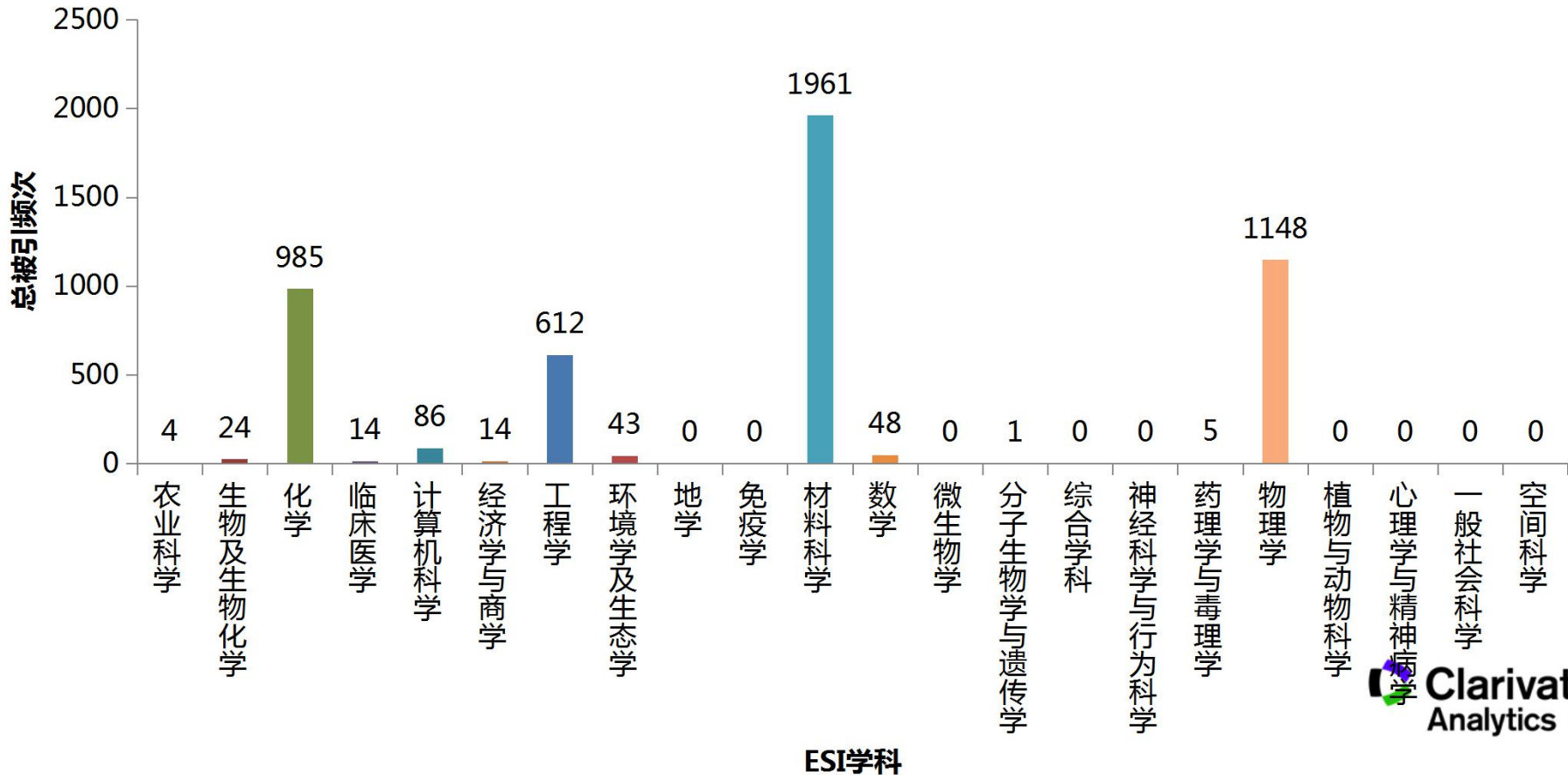
辽宁省高校影响力较高课题组对比

姓名	机构	论文数	被引率	被引频次	CNCI	10%论文	HCP	篇均被引	H指数	JNCI	国际合作
国内											
Cheng, Huiming	中国科学院	329	94.53%	43555	7.46	55.62%	83	132.39	92	2.37	149
Yu, Jiaguo	武汉理工大学	350	97.43%	35845	8.02	75.14%	101	102.41	102	3.98	171
辽宁省属高校											
Tong, Shaocheng	辽宁工业大学	201	95.02%	8662	8.35	49.25%	57	43.09	48	3.2	9
Li, Yongming	辽宁工业大学	119	94.96%	5170	8.67	48.74%	31	43.45	35	3.05	2
Liu, Yanjun	辽宁工业大学	83	90.36%	3698	11.02	51.81%	37	44.55	30	4.59	2
Shan, Zhongyan	中国医科大学	161	83.85%	3276	1.71	14.91%	3	20.35	24	1.23	24
Ma, Fengcai	辽宁大学	268	82.84%	3383	1.56	16.79%	7	12.62	28	1.09	205
Li, Hongyi	渤海大学	73	91.78%	3230	16.04	68.49%	32	44.25	30	4.92	46
Wang, Siling	沈阳药科大学	111	92.79%	2648	2.51	40.54%	4	23.86	31	1.6	5
Liu, Kuiyong	辽宁大学	181	84.53%	2555	1.87	18.78%	7	14.12	25	1.16	173
Ding, Yong	辽宁大学	194	84.54%	2553	1.78	18.04%	7	13.16	25	1.15	175
Liu, Jiwei	大连医科大学	27	77.78%	2357	4.68	22.22%	1	87.3	12	1.51	10
我校											
Jiang, Wei	沈阳工业大学	49	87.76%	506	1.38	20.41%	0	10.33	13	1.91	1
Tian, Sugui	沈阳工业大学	82	67.07%	356	0.32	0%	0	4.34	11	0.72	3
Wang, Zhiming	沈阳工业大学	20	95%	332	1.96	30%	1	16.6	10	1.41	0
Chen, Lijia	沈阳工业大学	18	83.33%	258	0.84	5.56%	0	14.33	8	0.83	4
Qiu, Keqiang	沈阳工业大学	26	88.46%	229	0.85	3.85%	0	8.81	10	0.86	2
Zhao, Xinyu	沈阳工业大学	11	90.91	202	1.22	0	0	18.36	7	1.47	0
Guo, Anbang	沈阳工业大学	13	92.31%	189	1.55	30.77%	0	14.54	7	1.94	0
Li, Xiaoxi	沈阳工业大学	6	100	166	2.73	50	0	27.67	6	3.58	0
Zhao, Wei	沈阳工业大学	9	88.89%	154	1.5	22.22%	0	17.11	7	1.19	1
Zhang, Fan	沈阳工业大学	10	100%	146	1.42	20%	0	14.6	6	1.84	0

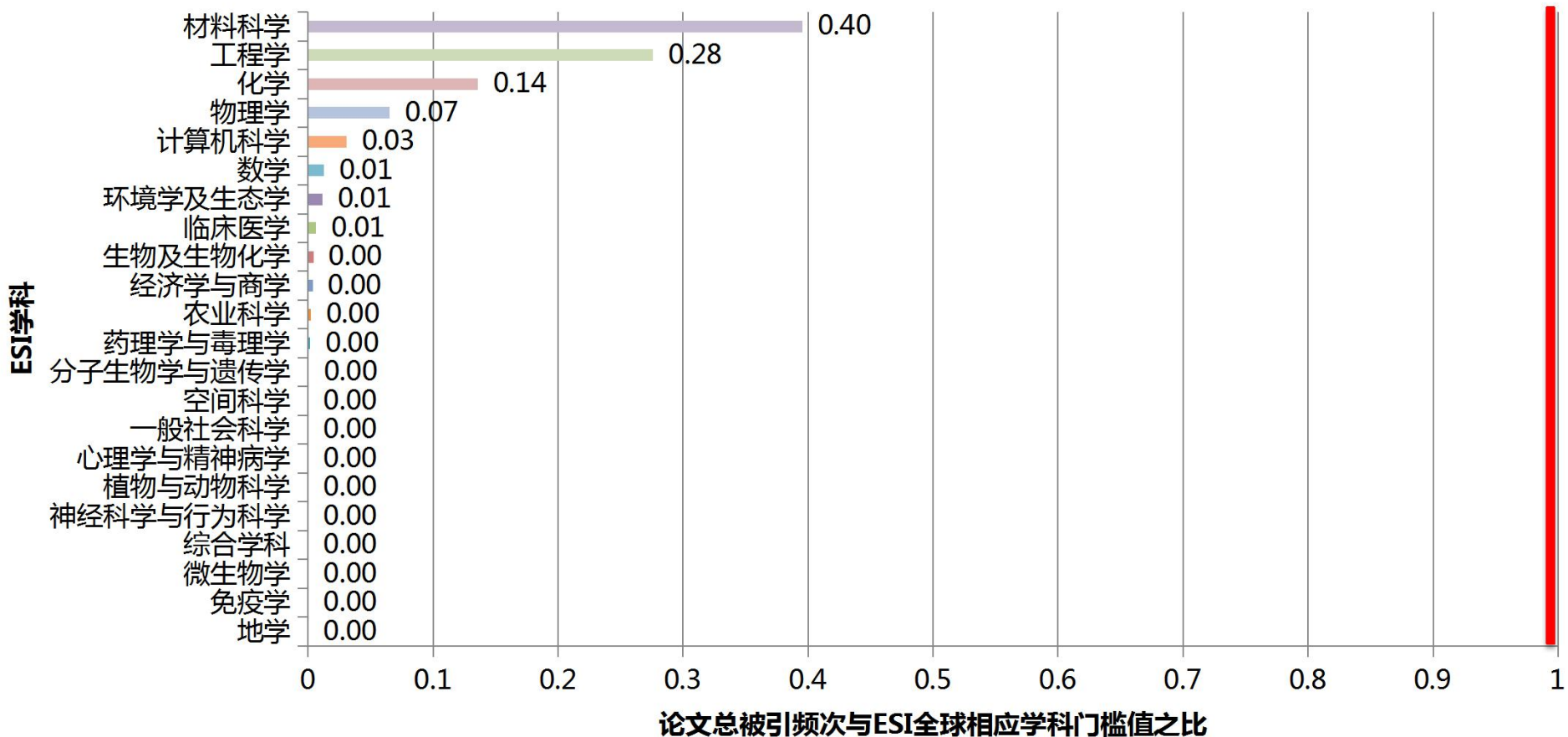
我校ESI学科论文数量



我校ESI学科被引频次



我校ESI学科潜力值



ESI材料学科国内部分高校对比

机构名称	国内高校排名	论文数	CNCI	被引频次	被引率	10%论文	HCP	篇均被引	JNCI	国际合作
中国科学院大学	1	8162	1.67	145070	82.72	18.95	178	17.77	1.06	1031
大连理工大学	18	4388	1.04	48683	81.52	9.69	36	11.09	1.06	989
北京航空航天大学	23	4092	1.12	42618	78.89	10.51	58	10.41	1	768
东北大学	36	4605	0.61	29167	72.86	4.26	7	6.33	1.03	1079
南京航空航天大学	38	2388	1.18	28600	79.9	9.92	48	11.98	1.18	410
南昌航空大学	98	662	0.78	5433	74.02	6.95	4	8.21	0.97	81
河海大学	99	869	0.8	5421	71	6.56	3	6.24	1.13	157
东北林业大学	100	684	0.68	5416	74.27	6.43	2	7.92	1.07	131
哈尔滨师范大学	101	374	1.51	5399	85.83	19.79	4	14.44	1.34	27
中国医学科学院北京协和医学院	102	292	1.59	5361	83.56	19.86	6	18.36	1.25	59
沈阳航空航天大学	159	341	0.66	2593	70.97	6.45	0	7.6	0.98	61
大连海事大学	162	350	0.66	2552	78.86	4.57	0	7.29	1.08	38
沈阳药科大学	164	146	1.86	2525	86.3	27.4	3	17.29	1.2	25
沈阳工业大学	187	432	0.55	1961	67.13	3.7	2	4.54	0.93	50

全球 (454)				大连理工大学 (249)				沈阳工业大学 (103)			
期刊名称	论文数	被引频次	被引率	期刊名称	论文数	被引频次	被引率	期刊名称	论文数	被引频次	被引率
ADVANCED MATERIALS	9365	644491	19.791	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	59	3394	n/a	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	40	373	3.094
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY	8989	393719	n/a	ADVANCED MATERIALS	34	3115	19.791	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	21	176	3.133
JOURNAL OF POWER SOURCES	14936	371877	6.395	APPLIED SURFACE SCIENCE	216	2691	3.387	ACTA BIOMATERIALIA	1	106	6.319
BIOMATERIALS	8217	356526	8.402	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	121	2310	8.867	MATERIALS & DESIGN	7	99	4.364
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	19684	339228	7.504	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	168	2006	3.133	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1	95	12.124
CHEMISTRY OF MATERIALS	8547	315376	9.466	SCIENCE	3	1920	37.205	TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA	21	94	1.342
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	28792	304857	3.133	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	92	1603	7.504	APPLIED SURFACE SCIENCE	7	89	3.387
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	6485	293990	12.124	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	29	1542	12.124	RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING	53	66	0.258
NATURE MATERIALS	1505	283616	39.737	MATERIALS LETTERS	119	1395	2.572	VACUUM	7	43	1.53
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	12209	235517	8.867	JOURNAL OF POWER SOURCES	64	1374	6.395	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	3	43	2.589

ESI材料科学学科全球范围内影响力较高的科学家

姓名	机构	论文数	被引率	被引频次	CNCI	10%论文	HCP	篇均被引	H指数	JNCI	国际合作
Wang, Zhonglin	Georgia Institute of Technology	358	93.85	17720	4.7	62.85	40	49.5	71	1.34	328
Cheng, Huiming	Institute of Metal Research, CAS	113	92.92	16976	8.53	59.29	38	150.23	53	2.39	50
Gogotsi, Yury	Drexel University	153	93.46	16711	6.06	57.52	28	109.22	47	2.12	90
Lou, Xiongwen	Nanyang Technological University	92	97.83	16141	10.89	88.04	46	175.45	62	2.94	41
Cui, Yi	Stanford University	102	94.12	14494	11.52	73.53	35	142.1	46	2.03	49
Yang, Yang	University of California Los Angeles	105	99.05	14452	9.58	67.62	27	137.64	52	2.26	47
Bao, Zhenan	Stanford University	169	94.08	14212	6.21	62.72	35	84.09	58	1.62	85
Graetzel, Michael	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	156	98.72	14108	7	68.59	30	90.44	56	2.33	127
Jiang, Lei	Institute of Chemistry, CAS	270	98.89	13986	3.33	45.19	21	51.8	62	1.19	33
Zhang, Hua	Nanyang Technological University	155	98.06	13569	6.22	69.03	43	87.54	62	2.15	80

三、ESI学科提升建议

内部提升

外部引进

寻找热点研究方向

研究前沿



数学学科研究前沿摘录



十、数学、计算机科学与工程学

1. 热点前沿及重点热点前沿解读

1.1 数学、计算机科学与工程学 Top 10 热点前沿发展态势

数学、计算机科学与工程学领域位居前 10 位的热点前沿主要集中在应变梯度理论及其在材料和工程研究中的应用、多类非线性方程 (组) 求解及其应用、传热优化理论、超级电容器、水合物法气体分离技术、选择性激光熔融金属加工技术以及基于生物特征的远程认证等领域。与 2013-2016 年相比, 2017 年 Top 10 热点前沿有新成员加入。应变梯度理论及其在材料和工程研究中的应用连续多年入选本领域的热点前沿或新兴前沿。非线性方程 (组) 求解及其应用问题也始终位列历年研究前沿中的重要研究主题。在工程学领域, 2017 年的 Top 热点前沿延续了去年对构件设计和传热分析相关问题的关注, 同时也首次出现了水合物法气体分离技术、选择性激光熔融金属加工技术以及基于先进陶瓷型超级电容器的储能器件等热点前沿。在计算机科学领域, 基于生物特征的远程认证再次入选热点前沿。

表 48 数学、计算机科学与工程学 Top 10 热点前沿

序号	热点前沿	核心论文	被引频次	核心论文平均出版年
1	二阶应变梯度理论及其应用	50	1114	2015.1
2	非线性发展方程的孤子解及其在流体力学、电磁学等领域的应用	41	1041	2014.9
3	功能梯度板 / 梁的剪切变形理论研究	35	1575	2014.7
4	水合物法气体分离 (HBGS) 技术和水合物分解特性研究	21	947	2014.3
5	构形理论和火积理论等传热优化理论研究与应用	29	1004	2014.2
6	选择性激光熔融技术加工金属部件的工艺、微结构和机械性能研究	16	1000	2014.2
7	基于修正偶应力理论和应变梯度理论的微梁和微板的动力学研究	45	2114	2014.1
8	基于超级电容器的储能器件	13	1409	2014
9	关于 Keller-Segel 趋化方程的研究	45	1156	2014
10	基于生物特征识别的远程用户认证方案	37	2423	2013.9

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 | Shuo | 帮助 | 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 | 我的工具 | 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

看看我们如何改进分析结果、被引文献检索及更多功能!

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

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

所有年份

从 2014 至 2017

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
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index - Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

分析检索结果

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publogs Shuo 帮助 简体中文

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 15,112 (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

在如下结果集中检索...

过滤结果依据:

- 领域中的高被引论文 (208)
- 领域中的热点论文 (16)
- 开放获取 (5,164)
- 相关数据 (118)

精炼

出版年

- 2017 (3,851)
- 2016 (3,974)
- 2015 (3,594)
- 2014 (3,693)

更多选项/分类...

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 1,512 页

选择页面 SK 保存为其他文件格式 添加到标记结果列表

分析检索结果

- 1. Successful treatment of cerebral aspergillosis: case report of a patient with T-cell large granular lymphocytic leukemia (T-LGL)
作者: Turki, Amin T.; Rashidi-Alavijeh, Jassin; Duerig, Jan; 等.
BMC INFECTIOUS DISEASES 卷: 17 文献号: 797 出版年: DEC 28 2017
 出版商处的免费全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- 2. Meta-analysis of the safety of voriconazole in definitive, empirical, and prophylactic therapies for invasive fungal infections
作者: Xing, Yuanming; Chen, Lu; Feng, Yan; 等.
BMC INFECTIOUS DISEASES 卷: 17 文献号: 798 出版年: DEC 28 2017
 出版商处的免费全文 查看摘要
被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- 3. Post-targeting strategy for ready-to-use targeted nanodelivery post cargo loading
作者: Zhu, J. Y.; Hu, J. J.; Zhang, M. K.; 等.
NANOSCALE 卷: 9 期: 48 页: 19026-19030 出版年: DEC 28 2017
 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
- 4. Novel nanosystems for the treatment of ocular inflammation: Current paradigms and future research directions
作者: Lahu, Lida; Tambe, Vishakha; Pradhan, Deepak; 等.
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE 卷: 268 页: 19-39 出版年: DEC 28 2017
 出版商处的全文 查看摘要
被引频次: 1 (来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数

哪些高校产出较多

Web of Science

结果分析
[<<返回上一页](#)

正在显示 15,112 记录 主题: (liposom*)

Web of Science 类别

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物名称

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

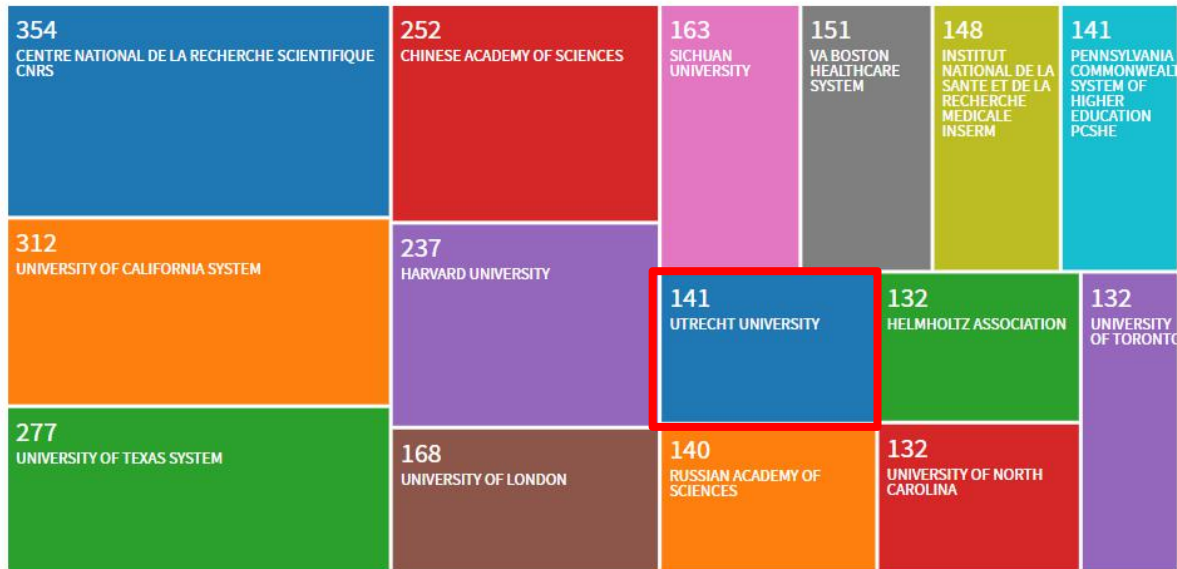
团体作者

可视化图像 树状图

检索结果数 15

下载

隐藏



排序方式 记录数

显示 25

最少记录数 1

更新表

快速概览高被引论文和热点论文

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

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 141 (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 (8)
- 领域中的热点论文 (1)
- 开放获取 (53)

精炼

出版年

- 2017 (23)
- 2016 (34)
- 2015 (45)
- 2014 (39)

更多选项/分类...

精炼

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多

第 1 页, 共 15 页

选择页面 5K 保存为其他文件格式 添加到标记结果列表 创建引文报告 分析检索结果

- The battle of "nano" paclitaxel**
作者: Sofias, Alexandros Marios; Dunne, Michael; Storm, Gert; 等.
ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS 卷: 122 页: 20-30 出版年: DEC 1 2017
S-F-X 出版商处的全文 查看摘要 被引频次: 4 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数
- Hollow microneedle-mediated intradermal delivery of model vaccine antigen-loaded PLGA nanoparticles elicits protective T cell-mediated immunity to an intracellular bacterium**
作者: de Groot, Anne Marit; Du, Guangsheng; Monkare, Juha; 等.
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE 卷: 266 页: 27-35 出版年: NOV 28 2017
S-F-X 出版商处的全文 知识库中的免费已发表文章 查看摘要 被引频次: 5 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数
- Equivalence of complex drug products: advances in and challenges for current regulatory frameworks**
作者: Hussaarts, Leonie; Muhlebach, Stefan; Shah, Vinod P; 等.
ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES 卷: 1407 期: 1 特刊: SI 页: 39-49 出版年: NOV 2017
S-F-X 出版商处的免费全文 查看摘要 被引频次: 8 (来自 Web of Science 的核心合集) 使用次数
- Lipogels responsive to near-infrared light for the triggered release of therapeutic agents**
作者: Martin-Saavedra, Francisco; Ruiz-Hernandez, Eduardo; Escudero-Duch, Clara; 等.
ACTA BIOMATERIALIA 卷: 61 页: 54-65 出版年: OCT 1 2017
S-F-X 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

联系高质量论文科研人员

Curcumin nanoformulations: A review of pharmaceutical properties and preclinical studies and clinical data related to cancer treatment

作者: Naksuriya, O (Naksuriya, Ornchuma)^[1,2]; Okonogi, S (Okonogi, Siriporn)^[1]; Schiffelers, RM (Schiffelers, Raymond M.)^[3]; Hennink, WE (Hennink, Wim E.)^[2]

[查看 ResearcherID](#) 和 [ORCID](#)

BIOMATERIALS

卷: 35 期: 10 页: 3365-3383

DOI: 10.1016/j.biomaterials.2013.12.090

出版年: MAR 2014

文献类型: Review

[查看期刊影响力](#)

摘要

Curcumin, a natural yellow phenolic compound, is present in many kinds of herbs, particularly in *Curcuma longa* Linn. (turmeric). It is a natural antioxidant and has shown many pharmacological activities such as anti-inflammatory, anti-microbial, anti-cancer, and anti-Alzheimer in both preclinical and clinical studies. Moreover, curcumin has hepatoprotective, nephroprotective, cardioprotective, neuroprotective, hypoglycemic, antirheumatic, and antidiabetic activities and it also suppresses thrombosis and protects against myocardial infarction. Particularly, curcumin has demonstrated efficacy as an anticancer agent, but a limiting factor is its extremely low aqueous solubility which hampers its use as therapeutic agent. Therefore, many technologies have been developed and applied to overcome this limitation. In this review, we summarize the recent works on the design and development of nano-sized delivery systems for curcumin, including **liposomes**, polymeric nanoparticles and micelles, conjugates, peptide carriers, cyclodextrins, solid dispersions, lipid nanoparticles and emulsions. Efficacy studies of curcumin nanoformulations using cancer cell lines and in vivo models as well as up-to-date human clinical trials are also discussed. (C) 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词

作者关键词: Curcumin; Cancer; Nanoformulation; Drug delivery; Nanomedicine; Clinical studies

KeyWords Plus: ACCELERATED BLOOD CLEARANCE; FACTOR-KAPPA-B; DRUG-DELIVERY SYSTEMS; BIODEGRADABLE POLYMERIC MICELLES; RESISTANCE PROTEIN-1 ABC1; BLOCK-COPOLYMER MICELLES; REGULATED GENE-PRODUCTS; TUMOR-CELL LINES; IN-VIVO; MULTIDRUG-RESISTANCE

作者信息

通讯/作者地址: Hennink, WE (通讯作者)

✚ Univ Utrecht, Utrecht Inst Pharmaceut Sci, Dept Pharmaceut, Univ Weg 99, NL-3805 TB Utrecht, Netherlands.

地址:

✚ [1] Chiang Mai Univ, Fac Pharm, Dept Pharmaceut Sci, Chiang Mai 50200, Thailand

✚ [2] Univ Utrecht, Utrecht Inst Pharmaceut Sci, Dept Pharmaceut, NL-3805 TB Utrecht, Netherlands

✚ [3] Univ Med Ctr Utrecht, Dept Clin Chem & Hematol, Utrecht, Netherlands

电子邮件地址: W.E.Hennink@uu.nl

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

216



被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

224 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

211

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

最近最常引用:

Dolati, Sanam; Aghebati-Maleki, Leili; Ahmadi, Majid; 等.
Nanocurcumin restores aberrant miRNA expression profile in multiple sclerosis, randomized, double-blind, placebo-controlled trial.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (2018)

Xue, Jingyi; Wang, Taoran; Hu, Qiaobin; 等.
Insight into natural biopolymer-emulsified solid lipid nanoparticles for encapsulation of curcumin: Effect of loading methods.
FOOD HYDROCOLLOIDS (2018)

[查看全部](#)

用于 Web of Science 中

通过多种途径获取全文

检索结果: 86,934

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (child* or adolescent*) AND 主题: (obese* or overweight or obesity or adiposity or bmi or body mass index) ...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 (757)
- 领域中的热点论文 (21)
- 开放获取 (32,980)
- 相关数据 (1,365)

精炼

出版年

- 2016 (8,042)
- 2017 (7,988)
- 2015 (7,699)
- 2013 (7,126)

排序方式: 日期

被引频次

使用次数

相关性

更多

第 1 页, 共 8,694 页

选择页面

5K

保存至 EndNote

- 1. Establishing a standard definition for child over

作者: Cole, TJ; Bellizzi, MC; Flegal, KM; 等.
BRITISH MEDICAL JOURNAL 卷: 320 期: 7244

S-F-X

出版商处的免费全文

查看摘要

- 2. Prevalence of overweight and obesity in the United States, 1999-2004

作者: Ogden, CL; Carroll, MD; Curtin, LR; 等.
JAMA - JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION 卷: 295 期: 13 页: 1549-1555 出版年: APR 5 2006

S-F-X

出版商处的免费全文

查看摘要

- 3. A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010

作者: Lim, Stephen S.; Vos, Theo; Flaxman, Abraham D.; 等.
LANCET 卷: 380 期: 9859 页: 2224-2260 出版年: DEC 15 2012

S-F-X

出版商处的全文

知识库中的免费已接受文章

查看摘要

- 4. Projections of global mortality and burden of disease from 2002 to 2030

作者: Mathers, Colin D.; Loncar, Dejan
PLOS MEDICINE 卷: 3 期: 11 文献号: e442 出版年: NOV 2006

S-F-X

出版商处的免费全文

查看摘要

- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (升序)
- 使用次数 - 最近 180 天
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物名称 (升序)

列表

nal survey

引文报告功能不可用。[?]

分析检索结果

被引频次: 8,066
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 5,746
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 4,181
(来自 Web of Science 的核心合集)

高被引论文

使用次数

被引频次: 3,740
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

www.kopernio.com

 Kopernio

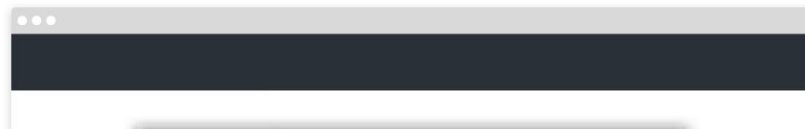
[Install Kopernio free](#) [Sign In](#)



We are excited to announce that Kopernio has joined Clarivate Analytics, the home of *Web of Science* and the *Journal Impact Factor*. You can find out more details [here](#).

Fast, one-click access to millions of research papers.

 [Install Kopernio free](#)



Amazing...

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

Web of Science

Clarivate Analytics

检索 | 返回检索结果 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

S.F.X | 查找全文 | 全文选项 | 保存至 EndNote online | 添加到标记结果列表 | 第 8 条, 共 20,277 条

A GENETIC MODEL FOR COLORECTAL TUMORIGENESIS

作者: FEARON, ER (FEARON, ER); VOGELSTEIN, B (VOGELSTEIN, B)

CELL
卷: 61 期: 5 页: 759-767
DOI: 10.1016/0092-8674(90)90186-I
出版年: JUN 1 1990
文献类型: Review
查看期刊影响力

作者信息
通讯作者地址: FEARON, ER (通讯作者)
JOHNS HOPKINS UNIV,SCH MED,PROGRAM HUMAN GENET,CTR ONCOL,BALTIMORE,MD 21231, USA

出版商
CELL PRESS, 1050 MASSACHUSETTES AVE, CIRCULATION DEPT, CAMBRIDGE, MA 02138

期刊信息
Impact Factor (影响因子): Journal Citation Reports

PDF found | View PDF | X

Web of Science 类别: Biochemistry & Molecular Biology, Cell Biology

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

8,413

被引频次

创建引文跟踪

全部被引频次计数

8,576 / 所有数据库

查看较多计数

77

引用的参考文献

查看 Related Records

最近最常施引:

Grizzi, Fabio; Basso, Gianluca; Borroni, Elena Monica; 等.
Evolving notions on immune response in

联系原作者索取全文

Curcumin nanoformulations: A review of pharmaceutical properties and preclinical studies and clinical data related to cancer treatment

作者: Naksuriya, O (Naksuriya, Ornchuma)^[1,2]; Okonogi, S (Okonogi, Siriporn)^[1]; Schiffelers, RM (Schiffelers, Raymond M.)^[3]; Hennink, WE (Hennink, Wim E.)^[2]

[查看 ResearcherID 和 ORCID](#)

BIOMATERIALS

卷: 35 期: 10 页: 3365-3383

DOI: 10.1016/j.biomaterials.2013.12.090

出版年: MAR 2014

文献类型: Review

[查看期刊影响力](#)

摘要

Curcumin, a natural yellow phenolic compound, is present in many kinds of herbs, particularly in *Curcuma longa* Linn. (turmeric). It is a natural antioxidant and has shown many pharmacological activities such as anti-inflammatory, anti-microbial, anti-cancer, and anti-Alzheimer in both preclinical and clinical studies. Moreover, curcumin has hepatoprotective, nephroprotective, cardioprotective, neuroprotective, hypoglycemic, antirheumatic, and antidiabetic activities and it also suppresses thrombosis and protects against myocardial infarction. Particularly, curcumin has demonstrated efficacy as an anticancer agent, but a limiting factor is its extremely low aqueous solubility which hampers its use as therapeutic agent. Therefore, many technologies have been developed and applied to overcome this limitation. In this review, we summarize the recent works on the design and development of nano-sized delivery systems for curcumin, including **liposomes**, polymeric nanoparticles and micelles, conjugates, peptide carriers, cyclodextrins, solid dispersions, lipid nanoparticles and emulsions. Efficacy studies of curcumin nanoformulations using cancer cell lines and in vivo models as well as up-to-date human clinical trials are also discussed. (C) 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

关键词

作者关键词: Curcumin; Cancer; Nanoformulation; Drug delivery; Nanomedicine; Clinical studies

KeyWords Plus: ACCELERATED BLOOD CLEARANCE; FACTOR-KAPPA-B; DRUG-DELIVERY SYSTEMS; BIODEGRADABLE POLYMERIC MICELLES; RESISTANCE PROTEIN-1 ABC1; BLOCK-COPOLYMER MICELLES; REGULATED GENE-PRODUCTS; TUMOR-CELL LINES; IN-VIVO; MULTIDRUG-RESISTANCE

作者信息

通讯/作者地址: Hennink, WE (通讯作者)

Univ Utrecht, Utrecht Inst Pharmaceut Sci, Dept Pharmaceut, Univ Weg 99, NL-3805 TB Utrecht, Netherlands.

地址:

[1] Chiang Mai Univ, Fac Pharm, Dept Pharmaceut Sci, Chiang Mai 50200, Thailand

[2] Univ Utrecht, Utrecht Inst Pharmaceut Sci, Dept Pharmaceut, NL-3805 TB Utrecht, Netherlands

[3] Univ Med Ctr Utrecht, Dept Clin Chem & Hematol, Utrecht, Netherlands

电子邮件地址: W.E.Hennink@uu.nl

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

216



被引频次

[创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数

224 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

211

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

最近最常引用:

Dolati, Sanam; Aghebati-Maleki, Leili; Ahmadi, Majid; 等.
Nanocurcumin restores aberrant miRNA expression profile in multiple sclerosis, randomized, double-blind, placebo-controlled trial.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY (2018)

Xue, Jingyi; Wang, Taoran; Hu, Qiaobin; 等.
Insight into natural biopolymer-emulsified solid lipid nanoparticles for encapsulation of curcumin: Effect of loading methods.
FOOD HYDROCOLLOIDS (2018)

[查看全部](#)

用于 Web of Science 中

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

InCites Journal Citation Reports Clarivate Analytics

Home Download Folder Refresh

Go to Journal Profile

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Select Categories

Select JCR Year
2016

Select Edition
 SCIE SSCI

Open Access
 Open Access

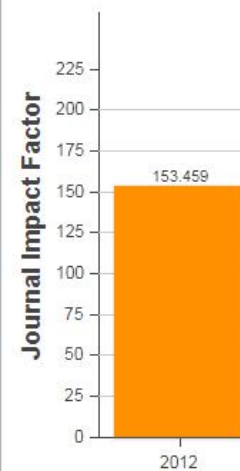
Journals By Rank Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor Show Visualization +

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

		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	5 Year Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	160.239	0.0645
<input type="checkbox"/>	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	64.201	0.6998
<input type="checkbox"/>	3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	49.643	0.0607
<input type="checkbox"/>	4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	50.950	0.2465
<input type="checkbox"/>	5	LANCET	214,732	47.831	48.082	0.4042
<input type="checkbox"/>	6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.602	43.310	0.0957

JCR Impact Factor



JCR Year ▼	ONCOLOGY												
	Rank	Quartile	JIF Percentile										
2016	1/217	Q1	99.770										
2015	1/213	Q1	99.765										
2014	1/211	Q1	99.763										
2013	1/203	Q1	99.754										
2012	1/197	Q1	99.746										
2011	1/196	Q1	99.745										
2010	1/185	Q1	99.730										
2009	1/166	Q1	99.699										
2008	1/143	Q1	99.650										
2007	1/132	Q1	99.621										
2006	1/127	Q1	99.606										
2005	1/123	Q1	99.593										
2004	1/123	Q1	99.593										
2003	2/120	Q1	98.750										
2002	1/114	Q1	99.561										
2001	1/107	Q1	99.533										
2000	1/103	Q1	99.515										
2011	10,976	101....	101....	67.410	21.263	19	3.8	5.6	0.04....	24.536	89.47	Not ...	99.745
2010	9,804	94.333	93.833	70.245	8.667	18	3.8	5.6	0.04....	24.729	94.44	Not ...	99.730
2009	8,528	87.925	87.550	60.000	8.304	23	3.7	4.9	0.04....	20.925	43.48	Not ...	99.699

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:

在此处输入标题

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 的数百万数据点进行关联分析，并基于此为您推荐最适合的期刊。

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 anomalies. We find that, except for the continuation of short-term returns, the anomalies largely disappear in a three-factor model. Our results are consistent with rational ICAPM or APT asset pricing, but we also consider irrational pricing and data problems as possible explanations.

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

查找期刊 >

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


ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

< 编辑信件数据 全部展开 | 全部收起

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																					
<p>最高的关键词评级</p> <table border="1"> <tr><td>asset pricing</td><td></td></tr> <tr><td>risk</td><td></td></tr> <tr><td>product</td><td></td></tr> <tr><td>stock returns</td><td></td></tr> <tr><td>aversion</td><td></td></tr> <tr><td>consumption</td><td></td></tr> </table>		asset pricing		risk		product		stock returns		aversion		consumption		<table border="1"> <thead> <tr> <th>JCR 类别</th> <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> <td>Q1</td> </tr> <tr> <td>OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE</td> <td>8/82</td> <td>Q1</td> </tr> </tbody> </table> <p>出版商: 5521 RESEARCH PARK DR, SUITE 200, CATONSVILLE, MD 21228 ISSN: 0025-1909 eISSN: 1526-5501</p>		JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置	MANAGEMENT	32/192	Q1	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	8/82	Q1
asset pricing																								
risk																								
product																								
stock returns																								
aversion																								
consumption																								
JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置																						
MANAGEMENT	32/192	Q1																						
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	8/82	Q1																						
	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																					

选择数据库

Web of Science 核心合集 ▾

[进一步了解](#) 看看我们如何改进分析结果、
被引文献检索及更多功能！[基本检索](#)[被引参考文献检索](#)[高级检索](#)[+ 更多内容](#)applied energy 

出版物名称 ▾

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

[+添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)[从索引中选择](#)

时间跨度

 所有年份 ▾ 从 2016 ▾ 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
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 3,801

(来自 Web of Science 核心合集)




您的检索: 出版物名称: (applied energy) ...[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 (234)
-  领域中的热门论文 (25)
-  开放获取 (252)

精炼

出版年

- 2017 (1,739)
- 2016 (1,619)
- 2018 (443)

[更多选项/分类...](#)

精炼

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

◀ 第 1 页, 共 381 页 ▶

 选择页面[添加到标记结果列表](#)[分析检索结果](#)

- 1. [The combined value of wind and solar power forecasting improvements and electricity storage](#)

作者: Hodge, Bri-Mathias; Martinez-Anido, Carlo Brancucci; Wang, Qin; 等.

APPLIED ENERGY 卷: 214 页: 1-15 出版年: MAR 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. [Techno-economic analysis of thermal deoxygenation based biorefineries for the coproduction of fuels and chemicals](#)

作者: Gunukula, Sampath; Klein, Sharon J. W.; Pendse, Hemant P.; 等.

APPLIED ENERGY 卷: 214 页: 16-23 出版年: MAR 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 ▾

- 3. [A risk-based approach for modeling the strategic behavior of a distribution company in wholesale energy market](#)

作者: Sheikahmadi, P.; Bahramara, S.; Moshtagh, J.; 等.

APPLIED ENERGY 卷: 214 页: 24-38 出版年: MAR 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 ▾

- 4. [How do demand response and electrical energy storage affect \(the need for\) a capacity market?](#)

作者: Khan, Agha Salman M.; Verzijlbergh, Remco A.; Sakinci, Ozgur Can; 等.

APPLIED ENERGY 卷: 214 页: 39-62 出版年: MAR 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 ▾

- 5. [Temperature profiling to maximize energy yield with reduced water input in a lignocellulosic ethanol](#)

被引频次: 0

排序方式 记录数

显示 25

最少记录数

1

更新表

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

选择	字段: 作者	记录数	占 3801 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	WANG Y	36	0.947 %	
<input type="checkbox"/>	YAN JY	34	0.895 %	
<input type="checkbox"/>	CHEN B	30	0.789 %	
<input type="checkbox"/>	LI Y	30	0.789 %	
<input type="checkbox"/>	WU JZ	25	0.658 %	
<input type="checkbox"/>	XIONG R	25	0.658 %	
<input type="checkbox"/>	WANG H	24	0.631 %	
<input type="checkbox"/>	WANG C	22	0.579 %	
<input type="checkbox"/>	ROSKILLY AP	21	0.552 %	
<input type="checkbox"/>	ZHANG Q	21	0.552 %	
<input type="checkbox"/>	CHEN Y	19	0.500 %	
<input type="checkbox"/>	LI J	17	0.447 %	
<input type="checkbox"/>	YANG J	17	0.447 %	
<input type="checkbox"/>	KIM J	16	0.421 %	
<input type="checkbox"/>	LI HL	16	0.421 %	

Unfolding the interplay between carbon flows and socioeconomic development in a city: What can network analysis offer?

作者: Chen, SQ (Chen, Shaoqing)^[1,2]; Xu, B (Xu, Bing)^[2,3]; **Chen, B (Chen, Bin)**^[1]

APPLIED ENERGY

卷: 211 页: 403-412

DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.11.064

出版年: FEB 1 2018

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

摘要

There are overwhelming proofs of how urbanization contributes to the increase of carbon emissions. However, it has been unclear how structural and functional changes in urban carbon flows evolve with socioeconomic development in a long run, which is important for a more systemic and efficient carbon mitigation policy. The present study probes into the interaction between urban carbon metabolism and socioeconomic activities from a systems perspective. Taking Beijing as a case study, we model the dynamics between the changing carbon metabolism and variation in socioeconomic conditions over 1985-2030, based on a collection of system-based indicators from ecological network analysis. We find an "inverted V curve" carbon transition in Beijing, and the turning point occurred around 2010. This transition is widely observed in the variation in total embodied emission, total system throughflow, boundary flow and system capacity. Continuing improvement in efficiency is expected to lessen the pressure from carbonization in 2020 and 2030 without sacrificing the diversity of economic activities. We suggest that network analysis has a unique potential in unfolding the interplay between carbon transition and socioeconomic development that most "accounting approaches" fail to penetrate.

关键词

作者关键词: Carbon emission; Socioeconomic transition; Systems approach; Ecological network analysis; Low-carbon city

KeyWords Plus: INPUT-OUTPUT-ANALYSIS; BEIJING 2007; CITIES; SUSTAINABILITY; METABOLISM; FOOTPRINT; EMISSIONS; ECOLOGY; SYSTEM; MODEL

作者信息

通讯作者地址: Chen, B (通讯作者)

19 Xinjiekouwai St, Beijing 100875, Peoples R China.

地址

✚ [1] Beijing Normal Univ, Sch Environm, State Key Joint Lab Environm Simulat & Pollut Con, Beijing 100875, Peoples R China

✚ [2] Beijing Normal Univ, Coll Global Change & Earth Syst Sci, State Key Lab Earth Surface Proc & Resource Ecol, Beijing 100875, Peoples R China

✚ [3] Tsinghua Univ, Dept Earth Syst Sci, Beijing 100084, Peoples R China

电子邮件地址: chenb@bnu.edu.cn

基金资助致谢

引文网络

在 Web of Science 核心合集中

1

被引频次

 [创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数

1 / 所有数据库

[查看较多计数](#)

61

引用的参考文献

[查看 Related Records](#)

最近最常施引:

Lee, Chew Tin; Rozali, Nor Erniza Mohammad; Van Fan, Yee; 等. Low-carbon emission development in Asia: energy sector, waste management and environmental management system. CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY (2018)

[查看全部](#)

用于 Web of Science 中

在 Web of Science 中使用次数

6

6

最近 180 天

2013 年至今

[进一步了解](#)

撰写论文引用高影响力参考文献

近年来，xxx越来越受到关注/xxx问题愈发严峻/一些报告指出.....

Shuo Wang | (My Account) | SIGN OUT

The JAMA Network Journals > Specialties & Topics Store Physician Jobs

Search The JAMA Network

JAMA

The Journal of the American Medical Association

Search JAMA Advanced Search

Home Current Issue All Issues Online First Specialties & Topics CME Multimedia Quizzes For Authors Store

April 5, 2006, Vol 295, No. 13 >

< Previous Article Next Article >

Original Contribution | April 5, 2006

Prevalence of Overweight and Obesity in the United States, 1999-2004 **FREE**

Cynthia L. Ogden, PhD; Margaret D. Carroll, MSPH; Lester R. Curtin, PhD; Margaret A. McDowell, MPH, RD; Carolyn J. Tabak, MD, MPH; Katherine M. Flegal, PhD

[+] Author Affiliations

JAMA. 2006;295(13):1549-1555. doi:10.1001/jama.295.13.1549. Text Size: A A A

Article Tables References

ABSTRACT

Some tools below are only available to our subscribers or users with an online account.

- Print
- PDF
- Email
- Share
- Get Citation
- Get Permissions
- Get Alerts
- Submit a Letter

Web of Science® Times Cited: 3847

Related Content

Customize your page view by dragging & repositioning the boxes below.

See Also...

以石墨烯研究为例

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

Web of Science

Clarivate Analytics

检索

我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索结果: 147,729
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: (graphen*) ...
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 (6,036)
- 领域中的热点论文 (176)
- 开放获取 (18,625)
- 相关数据 (74)

精炼

出版年

- 2018 (11,346)
- 2017 (30,565)
- 2016 (26,414)
- 2015 (22,390)
- 2014 (18,059)

排序方式: 日期 | 被引频次 | 使用次数 | 相关性 | 更多

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 | 5K | 保存为其他文件格式 | 添加到标记结果列表 | 引文报告功能不可用。[?] | 分析检索结果

- Electric field effect in atomically thin carbon films**
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
SCIENCE 卷: 306 期: 5696 页: 666-669 出版年: OCT 22 2004
[SFX](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 29,521
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- The rise of graphene**
作者: Geim, A. K.; Novoselov, K. S.
NATURE MATERIALS 卷: 6 期: 3 页: 183-191 出版年: MAR 2007
[SFX](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 21,300
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数
- Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene**
作者: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; 等.
NATURE 卷: 438 期: 7065 页: 197-200 出版年: NOV 10 2005
[SFX](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 12,022
(来自 Web of Science 的核心合集)
使用次数
- The electronic properties of graphene**
作者: Castro Neto, A. H.; Guinea, F.; Peres, N. M. R.; 等.
REVIEWS OF MODERN PHYSICS 卷: 81 期: 1 页: 109-162 出版年: JAN-MAR 2009
[SFX](#) [出版商处的全文](#) [查看摘要](#)
被引频次: 11,943
(来自 Web of Science 的核心合集)
高被引论文
使用次数

齐鲁工业大学的一篇石墨烯的文章

- 16. Preparation of highly conductive, transparent, and flexible graphene/silver nanowires substrates using non-thermal laser photoreduction

作者: Anis, Badawi; Mostafa, A. M.; El Sayed, Z. A.; 等
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 卷: 103 页: 367-372 出版年: JUL 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 17. Synthesis and Characterization of Silicon/Reduced Graphene Oxide Composites as Anodes for Lithium Secondary Batteries

作者: Lee, Sang-Hoon; Kim, Yong-Jae; Nam, Ye-Seol; 等
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 卷: 18 期: 7 页: 5026-5032 出版年: JUL 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 18. Sustainable rubbers and rubber additives

作者: Sarkar, Preetom; Bhowmick, Anil K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 卷: 135 期: 24 特刊: SI 文献号: 45701 出版年: JUN 20 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 1
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 19. Mechanics of the scrolling and folding of graphene

作者: Li, Hao; Li, Ming; Kang, Zhan
NANOTECHNOLOGY 卷: 29 期: 24 文献号: 245604 出版年: JUN 15 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 20. Magnetic graphene enabled tunable microwave absorber via thermal control

作者: Quan, L.; Qin, F. X.; Li, Y. H.; 等
NANOTECHNOLOGY 卷: 29 期: 24 文献号: 245706 出版年: JUN 15 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 21. Characterization of point defects in monolayer arsenene

作者: Liang, Xiongqi; Ng, Siu-Pang; Ding, Ning; 等
APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 443 页: 74-82 出版年: JUN 15 2018

[S-F-X](#) [查看摘要](#)

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的核心合集)

[使用次数](#) ▾
- 22. Design of robust and photoluminescence-responsive materials based on poly(methacrylic acid-co-m-phenylenediamine) with graphene oxide composite hydrogels and its adsorption

被引频次: 0
(来自 Web of Science 的

注册RESEARCHERID/ORCID

Hello,
Shuo Wang

- [My Researcher Profile](#)
- [Manage My Profile](#)
- [Proxy Institution](#)
- [Refer a Colleague](#)
- [Create a Badge](#)
- [Logout](#)

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.

Integration with Web of Science:
Information in ResearcherID can be shared with Web of Science to make papers by a specific researcher easier to find. [Learn more](#)

What is ResearcherID?

ResearcherID provides a solution to the author ambiguity problem within the scholarly research community. Each member is assigned a unique identifier to enable researchers to manage their publication lists, track their times cited counts and h-index, identify potential collaborators and avoid author misidentification. In addition, your ResearcherID information integrates with the *Web of Science* and is ORCID compliant, allowing you to claim and showcase your publications from a single one account. Search the registry to find collaborators, review publication lists and explore how research is used around the world!

Top Keywords

Find researchers based on your area of interest.

adsorption aging alzheimer's disease analytical chemistry artificial intelligence biochemistry biodiversity biogeochemistry biogeography **bioinformatics** biomaterials biomechanics biophysics biosensors biotechnology breast cancer **cancer** cancer biology carbon nanotubes catalysis chemistry **climate change** computational biology computational chemistry computer vision condensed matter physics conservation conservation biology data mining diabetes drug delivery **ecology** education electrochemistry energy **epidemiology** epigenetics evolution fluid mechanics genetics genomics geochemistry gis **graphene** hydrology image processing immunology inflammation innovation inorganic chemistry knowledge management **machine learning** management marketing **mass spectrometry** medicinal chemistry microbiology microfluidics **molecular biology** molecular dynamics **nanomaterials** nanoparticles **nanotechnology** neural networks neuroscience nonlinear optics nutrition obesity optimization organic chemistry organic synthesis organometallic chemistry oxidative stress pattern recognition photocatalysis photonics physical chemistry physics plasmonics polymer population genetics proteomics psychology **public health** quantum optics **remote sensing** renewable energy signal processing software engineering spectroscopy spintronics statistics stem cells superconductivity supramolecular chemistry sustainability systems biology taxonomy thin films tissue engineering

http://orcid.org/

搜索   [简体中文](#)

ORCID
使研究与研究者建立关联

[面向研究者](#) [面向组织](#) [关于](#) [帮助](#) [登录](#)

4,740,387 ORCID iD 和计数。 [查看更多...](#)

通过简单的三步骤 将您与他人区别开来

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](#)

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。

会员让 ORCID 成为可能！

ORCID 是一家由全球社区的组织会员提供支持的非盈利组织，会员包括研究机构、出版商、投资商、专业协会及研究生态系统中的其他利益相关者。



最新消息

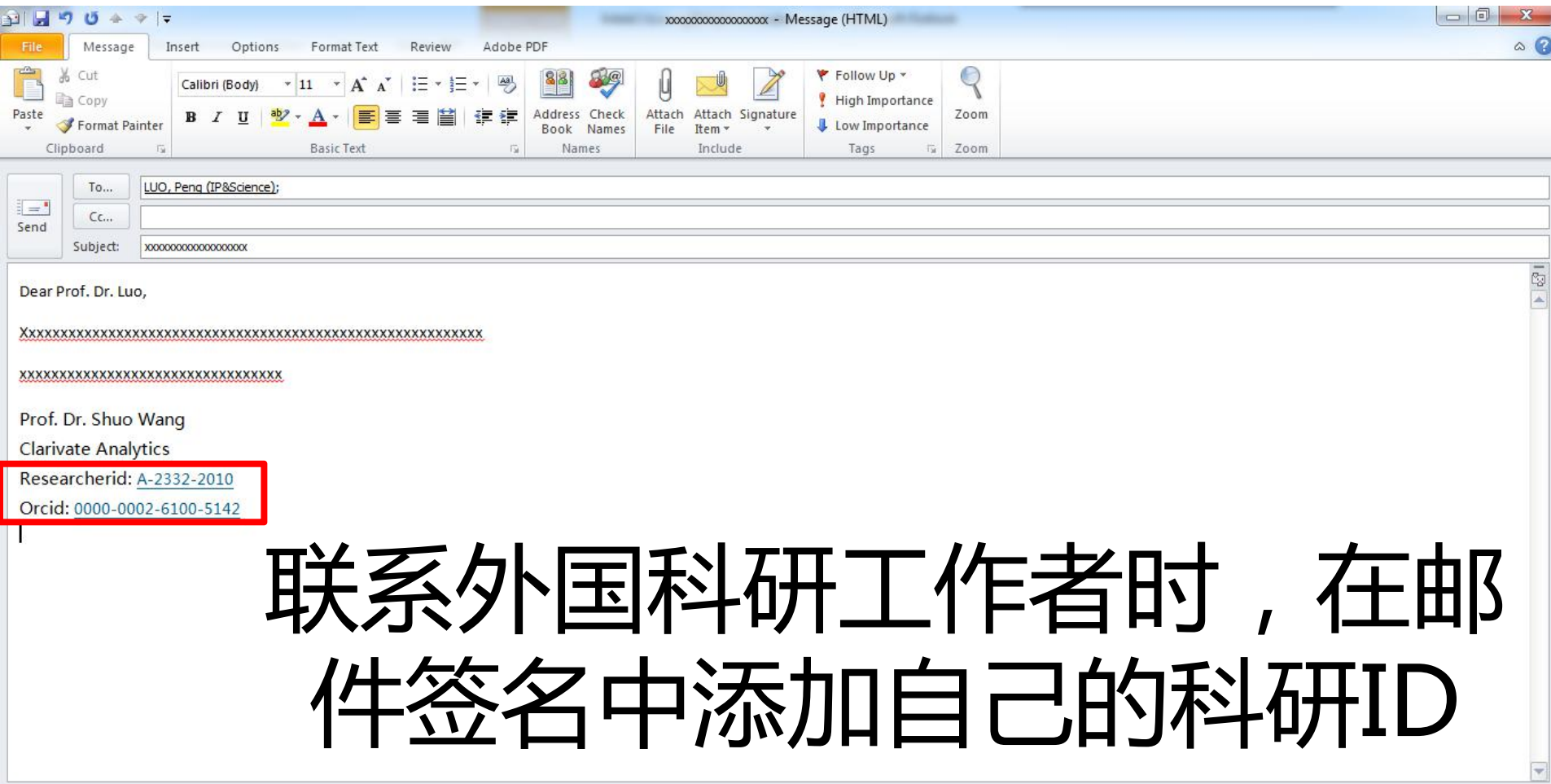
Wed, 02 May 2018
The 2018 ORCID World Tour

Mon, 30 Apr 2018
Establishing ORCID Consortia from the Center

Fri, 27 Apr 2018
ORCID: Out of the Box

Wed, 18 Apr 2018
ORCID and Data Privacy in







联系外国科研工作者时，在邮件签名中添加自己的科研ID

选择数据库

Web of Science 核心合集 ▾

[进一步了解](#) [看看我们如何改进分析结果、
被引文献检索及更多功能！](#)[基本检索](#)[被引参考文献检索](#)[高级检索](#)[+ 更多内容](#)A-2332-2010 

作者识别号 ▾

检索

[+添加另一字段](#) | [清除所有字段](#)[单击此处获取有关改善检索的建议。](#)

时间跨度

 所有年份 ▾ 从 2014 ▾

至

2017 ▾

▼ 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
- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) --1990年至今
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990年至今
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005年至今
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005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

人才引进与评价

人才引进案例（食品科学与工程）

分析

仪表盘

My Organization

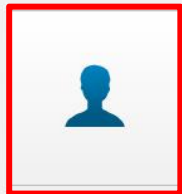
个人资料

 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



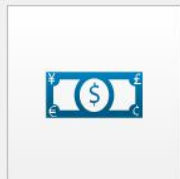
区域



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

全球人才寻找与引进案例：食品科学与工程学科

合作机构	名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引次数
合作国家/地区	<input type="checkbox"/> McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
按研究产出	<input type="checkbox"/> Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
文献类型	<input type="checkbox"/> Benjakul, Soottawat	3	Prince Songkla Unive...	236	1.29	1,883
<input type="checkbox"/> Article <input type="checkbox"/> Review	<input type="checkbox"/> Zhao, Mouming	4	South China Universi...	166	1.4	1,657
研究方向	<input type="checkbox"/> Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Instituto Politecnico d...	125	2.44	1,594
学科分类体系	<input type="checkbox"/> Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
China SCADC Subj...	<input type="checkbox"/> Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
研究方向	<input type="checkbox"/> Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
<input type="checkbox"/> 0832 Food Science and Engineering	<input type="checkbox"/> Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
期刊	<input type="checkbox"/> Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
	<input type="checkbox"/> Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
	<input type="checkbox"/> Api, A. M.	12	不可用	337	0.05	281

McClements, David Julian

Department of Food Science

[Home](#)[About](#)[Alumni](#)[Research](#)[Faculty](#)[Graduate](#)[Undergraduate](#)[News](#)[Make a Gift](#)[Apply Now](#)

D. Julian McClements

Professor, Fergus Clydesdale Endowed Chair



Field of Study:

Food biopolymers and colloids; oral delivery systems; gastrointestinal fate of nutrients and nutraceuticals; food nanotechnology.

Office: Room 250, Chenoweth Laboratory

Telephone: (413) 545-1019

Email: mcclements@foodsci.umass.edu

McClements, David Julian

McClements, David Julian × 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约190,000个 搜索工具

[D. Julian McClements | Department of Food Science | UMass ...](#)
D.J. McClements (2015). Food Emulsions: Principles, Practice and Techniques, 2nd Edition, 609 pages. CRC Press. Boca Raton, FL...
[www.umass.edu/foodsci/...](#) - 百度快照 - 评价 - 翻译此页

陈炳灿_百度百科

姓名: 陈炳灿
职业: 副教授
Bingcan Chen, David Julian McClements, and Eric Andrew Decker. Minor Components in Food Oils: A Critical Review of their Roles on Lipid Oxidation Chem...
[学习经历](#) [工作经历](#) [社会兼职](#) [科研项目](#) [论著著作](#) [会议报告](#) [会议墙报](#) [更多>>](#)
[baike.baidu.com/](#)

[Microstructure of Complex Foods》David Julian McClements...](#)
David Julian McClements (编者) 分享我的评价 | 天天低价·正品质优 | 分享 显示所有 2 格式和版本 隐藏其他格式和版本 亚马逊价格 全新品最低价 非全...
[www.amazon.cn/Understa...](#) - **V3** - 百度快照 - 77%好评

西南大学食品科学学院
I Ketinun Kittipongpittaya, Bingcan Chen, Atikom Panya, David Julian McClements, and Eric A. Decker. Prooxidant Activity of Polar Lipid Oxidation ...
[spxy.swu.edu.cn/show/s...](#) - 百度快照 - 评价

1 学习经历

- 1998.9-2002.7 四川理工学院 食品科学与工程专业 获工学学士学位
- 2002.9-2005.7 重庆大学 药物化学专业 获理学硕士学位
- 2008.8-2011.12 美国马萨诸塞州立大学 食品科学专业 获博士学位

2 工作经历

- 2005.7-2007.5 西南大学 食品科学学院 助教
- 2007.5-2012.2 西南大学 食品科学学院 讲师
- 2012.2-至今 西南大学 食品科学学院 副教授

3 社会兼职

- 2012年 美国油脂化学家协会 (AOCS) 第103届年会分会场主席
- 2008-至今 美国油脂化学家协会 (AOCS)
- 2010-至今 美国油脂化学家协会脂肪氧化与品质分会 (LOQ) 执行委员会成员
- 2010-至今 美国食品技术协 (IFT)
- 2011-至今 美国化学学会会员 (ACS)

全球人才寻找与引进案例：食品科学与工程学科

合作机构	名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引次数
合作国家/地区	<input type="checkbox"/> McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
按研究产出	<input type="checkbox"/> Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
文献类型	<input type="checkbox"/> Benjakul, Soottawat	3	Prince Songkla Unive...	236	1.29	1,883
<input type="checkbox"/> Article <input type="checkbox"/> Review	<input type="checkbox"/> Zhao, Mouming	4	South China Universi...	166	1.4	1,657
研究方向	<input type="checkbox"/> Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Instituto Politecnico d...	125	2.44	1,594
学科分类体系	<input type="checkbox"/> Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
China SCADC Subj...	<input type="checkbox"/> Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
研究方向	<input type="checkbox"/> Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
<input type="checkbox"/> 0832 Food Science and Engineering	<input type="checkbox"/> Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
期刊	<input type="checkbox"/> Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
	<input type="checkbox"/> Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
	<input type="checkbox"/> Api, A. M.	12	不可用	337	0.05	281

Ho, Chi-Tang

Ho, Chi-Tang × 百度一下

[网页](#) [新闻](#) [贴吧](#) [知道](#) [音乐](#) [图片](#) [视频](#) [地图](#) [文库](#) [更多»](#)

百度为您找到相关结果约2,160,000个 搜索工具

[Chi-Tang Ho - Wikipedia, the free encyclopedia](#)
Chi-Tang Ho (Chinese: 何其儻; born 1944) is a Chinese-born American food scientist. He received his PhD in organic chemistry in 1974 and immediately ...
[en.wikipedia.org/wiki/...](#) - 百度快照 - 91%好评 - 翻译此页

[Chi-Tang Ho, Ph. D.](#)
 Dr. Ho Biography Professor Chi-Tang Ho received his B.S. degree in chemistry from National Taiwan University in Taipei, Taiwan in 1968. He then went ...
[foodsci.rutgers.edu/ho/](#) - 百度快照 - 翻译此页

 为您推荐: [cook college rutgers university](#)

[\[美国罗格斯大学Chi-Tang Ho \(何其儻\) 教授莅临我校进行学术交流\]...](#)
 2012年7月10日 - 应天津科技大学生物工程学院、工业发酵微生物教育部重点实验室的邀请,美国Rutgers University(罗格斯大学)食品科学系Chi-Tang Ho (何其儻) 教授于7月3...
[news.tust.edu.cn/xygj/...](#) - 百度快照 - 75%好评

Ho, Chi-Tang

Department of Food Science

- [Yearly Newsletters](#)
- [Monthly Newsletters](#)
- [2014 Graduates](#)
- [2014 Teaching Awards](#)

About us

- ▶ [Contact](#)
- ▶ [Our Mission](#)
- ▶ [Department Faculty](#)
- ▶ [Department Staff](#)
- ▶ [Advisory Council](#)
- ▶ [History](#)
- ▶ [Alumni](#)
- ▶ [Online Giving](#)
- ▶ [Links](#)

Graduate

- ▶ [About the Program](#)
- ▶ [Course Descriptions](#)
- ▶ [Degrees offered](#)
- ▶ [Financial Aid](#)
- ▶ [Program Faculty](#)
- ▶ [Application Info](#)
- ▶ [Seminar](#)
- ▶ [Graduate Students](#)

Undergraduate



[« Back to: Dept. of Food Science](#)

Graduate Students Association

Mission Statement

We are a diverse group of graduate students committed to broadening our scope beyond the classroom and laboratory. Our core values encompass fostering collegiality, ensuring the future of Food Science through community outreach, and developing the professional demeanor essential for our future success. Guided by these values, we work in conjunction with faculty and staff, industry professionals, department alumni and our peers to complement our academic experience.

GSA Links

- ▶ [Home](#)
- ▶ [Info](#)
- ▶ [Events](#)
- ▶ [Officers](#)
- ▶ [Scholarships](#)
- ▶ [Employment Opportunities](#)
- ▶ [Links](#)

Ho, Chi-Tang

Name		Phone and Email	Building Location
Amador	Laura	2-5425 amador@aesop.rutgers.edu	Staff/ 107
Alarcon	Suzanne	2-6081 salarcon@aesop.rutgers.edu	Staff/FS 305
Brasaemle	Dawn	2-6524 brasaemle@aesop.rutgers.edu	Faculty FS 311A
Breslin	Paul	2-6080 breslin@aesop.rutgers.edu	Faculty FS 305
Brinker	Anita	2-3648 brinker@aesop.rutgers.edu	Staff/ SEBS FHS 122
Bruins	Ricks	732-445 6135 h.b.bruins@rutgers.edu	Staff/NJAES Food Innovation CtrNorth off campus
Canavan	Jeff	732-445-6140 canavan@rutgers.edu	Staff/NJAES Food Innovation CtrNorth off campus
Carman	George	2-5407 carman@aesop.rutgers.edu	Faculty/FS 203 Lab 201 2-5402
Chikindas	Michael	2-5405 tchikindas@aesop.rutgers.edu	Faculty/FS 203 Lab 213/2-5420
Cororan	Madelaine	2-5434 cororan@aesop.rutgers.edu	(start date 4-13-15) Accounting Staff/FS 107
Corrandini	Marie	2-5439 corrandini@aesop.rutgers.edu	Post Doc/R. Ludescher FS 309
Davis	Diane	2-5418 davis@aesop.rutgers.edu	Faculty 215 Lipman Hall/FS Lab 209
Dey	Prabuddha	2-5402 Prabuddha.dey@rutgers.edu	Post Doc/G. Carman Lab 201
Franke	William	2-5509 franke@aesop.rutgers.edu	Faculty
Gillies	Peter	2-3500 director@ifnh.rutgers.edu	IFNH Director Rm 122
Grillo	Roger	2-3646 grillo@ifnh.rutgers.edu	IFNH Associate Director Rm 122
Gunning	Christopher	2-3675 cgunning@rutgers.edu	IFNH Staff Rm 122
Han	Gil-Soo	2-5402 gshan@rci.rutgers.edu	Research Professor/G Carman Lab 201

全球人才寻找与引进案例：食品科学与工程学科

合作机构	名称	排名	所属机构	Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	被引次数
合作国家/地区	<input type="checkbox"/> McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
按研究产出	<input type="checkbox"/> Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
文献类型	<input type="checkbox"/> Benjakul, Soottawat	3	Prince Songkla Unive...	236	1.29	1,883
<input type="checkbox"/> Article <input type="checkbox"/> Review	<input type="checkbox"/> Zhao, Mouming	4	South China Universi...	166	1.4	1,657
研究方向	<input type="checkbox"/> Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Instituto Politecnico d...	125	2.44	1,594
学科分类体系	<input type="checkbox"/> Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
China SCADC Subj...	<input type="checkbox"/> Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
研究方向	<input type="checkbox"/> Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
<input type="checkbox"/> 0832 Food Science and Engineering	<input type="checkbox"/> Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
期刊	<input type="checkbox"/> Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
	<input type="checkbox"/> Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
	<input type="checkbox"/> Api, A. M.	12	不可用	337	0.05	281

Benjakul, Soottawat



[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [本科教学](#) | [研究生教育](#) | [科学研究](#) | [招生就业](#) | [党群工作](#) | [学工在线](#) | [校友工作](#)

本栏目导航

[师资概况](#)

[人才招聘](#)

[教授博士风采](#)

[硕士生导师](#)

[客座教授](#)

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[客座教授](#)>>正文

客座教授 Soottawat Benjakul

2015-03-16

Soottawat Benjakul教授1989年毕业于泰国宋卡王子大学农工学院食品技术系，获学士学位；1991年于泰国宋卡王子大学获食品科学专业硕士学位；1993年前往美国留学，于1997年获得俄勒冈州立大学食品科学技术博士学位。

Soottawat Benjakul教授1998-2000为泰国宋卡王子大学助教，2001-2005为泰国宋卡王子大学副教授，2006-至今为泰国宋卡王子大学教授。研究领域主要包括两个方向：（1）食品化学和生物化学；（2）水产加工副产物的高值化利用学。在海洋食品化学和副产物高值化利用领域具有较高的国际声誉。主持国际和国内课题30余项，获得泰国杰出科学家、科学技术奖等10余项。

Soottawat Benjakul博士为太平洋HACCP专业委员会成员、太平洋渔业科技协会会员，在国际著名期刊Journal of Agricultural and Food Chemistry、Food Hydrocolloids, Food Research International, LWT-Food Science Technology等刊物发表论文400余篇，出版专著8部。此外，Soottawat Benjakul博士亦担任Journal of Food Biochemistry编委，Songklanakarin Journal of Science and Technology、International Aquatic Research和Journal of Coastal Development副编委，同时为Journal of Agricultural and Food Chemistry、Food Research International、Food Chemistry、Food Technology and Biotechnology、European Food Research and Technology、European Journal of Lipid Science and Technology、LWT-Food Science and Technology、Journal of Food Science等期刊之审稿专家。

水产品加工与贮藏省重点学科

海洋生物医药省重点学科

国家水产品头足类加工
技术专业中心

四、未来合作

未来合作方向

- Web of Science回溯数据
- 学科影响力提升服务
 - 人才引进
 - 高质量成果推广
 - 召开学术会议发送邀请

谢谢各位老师
欢迎批评指正



王硕

Mobile:18710078551

Email: s.wang@clarivate.com

Wechat:494938351