从ESI指标看集美大学双一流建设的发展潜力

——基于SCI/ESI/JCR权威数据

吕宁

科睿唯安大学与政府事业部

Flora.lu@clarivate.com

010-57601219, 13810730584



Web of Science
Trust the difference

Clarivate
Analytics

提 纲

- 科研绩效评价和学科分析趋势与权威数据
- 集美大学与对标高校分析比较
- 集美大学科研发展与学科提升建议

恭贺集美大学百年校庆与入选福建省双一流学科建设高校



Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

2018年8月，三部委印发高校加快“双一流”建设指导意见



English | 移动客户端 | 微言教育

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

信息名称： 教育部 财政部 国家发展改革委印发《关于高等学校加快“双一流”建设的指导意见》的通知

信息索引： 360A22-07-2018-0008-1 生成日期： 2018-08-20 发文机构： 教育部 财政部 国家发展改革委

发文字号： 教研（2018）5号 信息类别： 高等教育

内容概述： 教育部、财政部、国家发展改革委印发《关于高等学校加快“双一流”建设的指导意见》。

教育部 财政部 国家发展改革委印发
《关于高等学校加快“双一流”建设的
指导意见》的通知

教研〔2018〕5号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、财政厅（局）、发展改革委，新疆生产建设兵团教育局、财务局、发展改革委，有关部门（单位）教育司（局），有关高等学校：

为贯彻落实党的十九大精神，加快“双一流”建设，根据国务院印发的《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》和教育部、财政部、国家发展改革委联合印发的《统筹推进世界一流大学和一流学科建设实施办法（暂行）》，教育部、财政部、国家发展改革委制定了《关于高等学校加快“双一流”建设的指导意见》，现予以印发。

教育部 财政部 国家发展改革委

Clarivate Analytics

部分省市及教育主管部门与ESI相关的工作重点及指导意见



福建省人民政府办公厅关于印发福建省“十三五”教育发展专项规划的通知

闽政办〔2016〕67号

一、分类推进高水平院校建设

推动一流大学和一流学科建设。支持厦门大学对接国际一流标准和国家重大战略需求，全面建成世界知名高水平研究型大学；将华侨大学纳入省属高水平大学建设项目。实施“一流大学建设计划”，加快推进省属高水平大学建设，加大力度支持福州大学、福建师范大学、福建农林大学建成全国一流大学。面向全省高校实施“一流学科和特色学科建设计划”，重点建设40个具有才培养模式改革，不断加强示范性公共实训基地和校企共建实训基地建设。3所高校进入全国百强，15个学科进入全球ESI排名前1%，30个学科进入全国学科评估前30%，新增博士、硕士学位授予单位3个，一级学科博士点48个、一级学科硕士点112个、专业学位授权点32个，拥有2个国家

Analytics

高校名称	学科数量	ESI学科	高校名称	学科数量	ESI学科
厦门大学	13	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	福州大学	3	MATERIALS SCIENCE
		PLANT & ANIMAL SCIENCE			ENGINEERING
		PHYSICS			CHEMISTRY
		MATHEMATICS	华侨大学	3	MATERIALS SCIENCE
		MATERIALS SCIENCE			ENGINEERING
		ENVIRONMENT/ECOLOGY			CHEMISTRY
		ENGINEERING	福建农林大学	2	PLANT & ANIMAL SCIENCE
					AGRICULTURAL SCIENCES
		COMPUTER SCIENCE	福建师范大学	1	CHEMISTRY
		CLINICAL MEDICINE	福建医科大学	1	CLINICAL MEDICINE
		CHEMISTRY	福建中医药大学	1	CLINICAL MEDICINE
		BIOLOGY & BIOCHEMISTRY			
		AGRICULTURAL SCIENCES			
		MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS			

截止2018年09月，福建省共有24个ESI学科，1个千分之一学科（厦门大学的化学）。

各高校ESI高被引论文概览

学校名称	高被引论文数量
厦门大学	393
福州大学	209
华侨大学	36
福建农林大学	36
福建师范大学	36
福建医科大学	9
集美大学	**7**
厦门理工学院	7
闽南师范大学	4
福建中医药大学	3

和ESI指标相关的评估体系



国家职能部门组织的评估

- 科技部、
- 财政部、
- 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”
- 路透社 Clarivate Analytics

和ESI指标相关的评估体系

www.most.gov.cn

【字体：大 中 小】

中国科研机构与五个发达国家有明显差距

日期：2009年12月01日　来源：科技部

近日，中国科学院国际科技比较研究组（简称研究组）也公布了其研究成果《中国与美日德法英五国科技的比较研究》。它将中国的研究开发经费、研究员、研究论文、发明专利等与美、日、德、法、英5个国家进行了比较研究。在研究论文方面，研究组引用国际数据库数据进行统计分析，也认为中国的国际论文数量与被引频次均在不断提升。但在研究机构的水平上与5国差距较大。

据研究组组长、中科院规划战略局局长潘教峰介绍，在中国的国际科技论文中，被引频次排名世界前500名的中国科研机构的数量和排位与5国有明显差距。

利用美国ESI数据库，研究组对其1999－2009年收录的22个学科领域的全世界科研机构所发表论文的被引频次进行了比较分析。中国有6家机构入围论文被引频次居世界前500名的科研机构，分别是中科院（第83位）、北京大学（261位）、清华大学（第310位）、中国科学技术大学（第342位）、浙江大学（第351位）、南京大学（第382位）、复旦大学（第413位）。而美国入选这500强的有198家，德国43家，英国41家，日本26家，法国23家。如果考察入围前20强的研究机构，美国则有14家，英国有3家，日本、德国各1家，中国和法国0家。

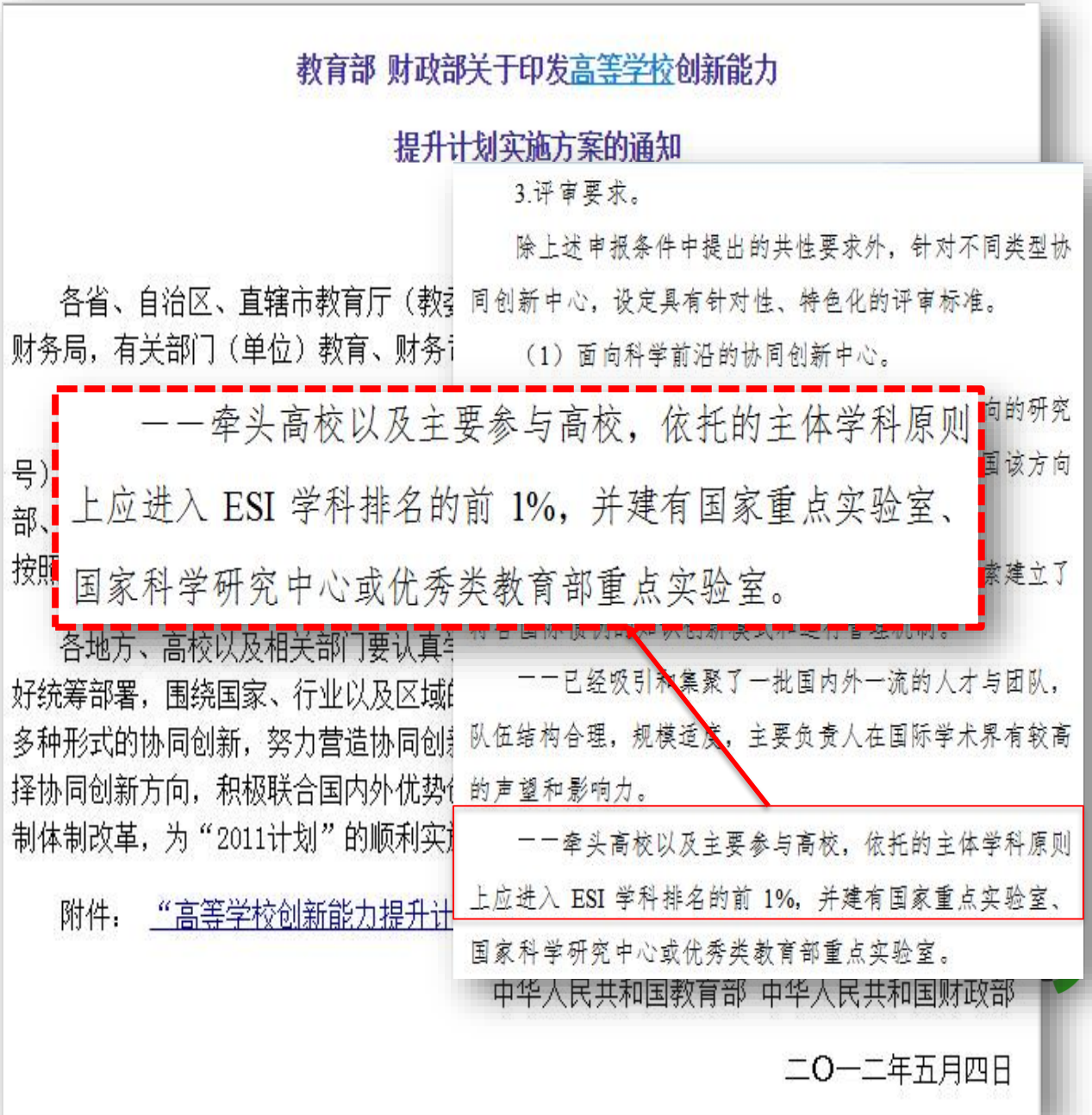
科技部对ESI数据的利用

打印本页　关闭窗口

Clarivate Analytics

和ESI指标相关的评估体系

教育部 &财政部



教育部 财政部关于印发高等学校创新能力

提升计划实施方案的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教

财务局，有关部门（单位）教育、财务

号）

部、

按照

各地方、高校以及相关部门要认真

好统筹部署，围绕国家、行业以及区域

多种形式的协同创新，努力营造协同创

择协同创新方向，积极联合国内外优势

制体制改革，为“2011计划”的顺利实

附件：“高等学校创新能力提升计

3.评审要求。

除上述申报条件中提出的共性要求外，针对不同类型协同创新中心，设定具有针对性、特色化的评审标准。

（1）面向科学前沿的协同创新中心。

——牵头高校以及主要参与高校，依托的主体学科原则上应进入 ESI 学科排名的前 1%，并建有国家重点实验室、国家科学研究中心或优秀类教育部重点实验室。

——已经吸引和集聚了一批国内外一流的人才与团队，队伍结构合理，规模适度，主要负责人在国际学术界有较高的声望和影响力。

——牵头高校以及主要参与高校，依托的主体学科原则上应进入 ESI 学科排名的前 1%，并建有国家重点实验室、国家科学研究中心或优秀类教育部重点实验室。

中华人民共和国教育部 中华人民共和国财政部

二〇一二年五月四日

Clarivate Analytics

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，进一步完善了评估方案，决定开展第[illegible]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[illegible]的《学位授予和人才培养学科目录》（以[illegible]对具有博士或硕士学位授权（一级或二级[illegible]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[illegible]子信息，

教育部

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、国家自科基金等）、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、省自科基金等）； ③30项其他重要科研项目情况。
	B4. 科学研究获奖	①国家自然科学奖、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”国家级规划教材（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、大型企事业、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[illegible]录》（简称学科目录），对各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。

统筹贯彻落实

教育部

—1—

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、国际化情况等进行综合评价。	学校填报
	A2.师资数量	S2.专任教师数（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其他省部级与国防重点实验室、基地、中心。	学校填报
B. 人才培养质量	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（按省级标准化处理）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授课品牌课。	公共数据
		S5.导师指导质量▲（试点）	对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
	B2.在校生质量	S7.学位论文质量	全国博士学位论文抽检情况。	公共数据
		S8.优秀在校生▲	列举 15 名优秀在校学生并简要介绍其在学术成果（如参加竞赛获奖、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。	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
	B3.毕业生质量	S10.优秀毕业生▲	提供近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、硕士毕业生，由专家进行评价。	学校填报
		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所在部门联系人进行网上问卷调查，对毕业生的职业着在力、职业道德、[illegible]等进行评价。	问卷调查
C. 科学研究水平（含教师和学生）		S12.学术论文质量△	①【计算机科学与技术和软件工程学科】ESI 高被引论文及在 A 类期刊/会议（清单见附件 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，每位教师最多填写 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
		S14.出版教材	近四年出版的“十二五”国家级规划教材。	公共数据
	C2.科研获奖	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）、国防科学技术奖； ③省级科研获奖（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
	C3.科研项目	S16.科研项目（含人均情况）	①国家科技重大专项、国家 973（含军口 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、国际科技合作专项、科技基础性工作专项、国家面向未来技术重点发展研究专项、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国防基础科研计划、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▲	提供学科在社会服务方面的主要贡献及典型案例，包括但不限于：推动科技成果转化，服务地方经济建设或国防事业；举办重要学术会议，创办学术期刊，引领学术发展；推进科学普及，承担社会公共服务；发挥智库作用，为制订政策法规、发展规划、行业标准提供咨询建议并获得采纳等。由同行专家进行评价。	学校填报
	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学科的国际声誉进行问卷调查。	专家调查

和ESI指标相关的评估体系



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

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）

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。

Analytics

和ESI指标相关的评估体系

世界大学学术排名的指标与权重

世界大学学术排名的指标与权重

一级指标	二级指标	代码	权重
教育质量	获诺贝尔奖和菲尔兹奖的校友折合数	Alumni	10%
教师质量	获诺贝尔科学奖和菲尔兹奖的教师折合数	Award	20%
	各学科领域被引用次数最高的科学家数量	HiCi	20%
科研成果	在《Nature》和《Science》上发表论文的折合数	N&S	20%
	被科学引文索引（SCIE）和社会科学引文索引（SSCI）收录的论文数量	PUB	20%
师均表现	上述五项指标得分的师均值	PCP	10%

* 对纯文科大学，不考虑 N&S 指标，其权重按比例分解到其它指标中。

ESI学科高被引科学家
SCIE/SSCI论文数

Clarivate Analytics

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. 生师比
	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
教学水平	生源与毕业生	18. 新生入学平
		19. 博士毕业生
		20. 硕士毕业生
		21. 本科毕业生
		22. 毕业生一次
	研究生与留学生	23. 研究生与本
		24. 留学生与本科生比例
	教学成果	25. 教育部优秀教学成果奖
		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

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
		33. 专利申请与授权数
	科研产出	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
		42. CSTPC，CSSCI被引次数
	科研项目与经费	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
		46. 当年科研支出经费
	效率与效益	47. 人均产出率
		48. 万元产出率

二级指标	三级指标
学校声誉	49. 学术声誉
	50. 网络影响力

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

Clarivate Analytics

和ESI指标相关的评估体系

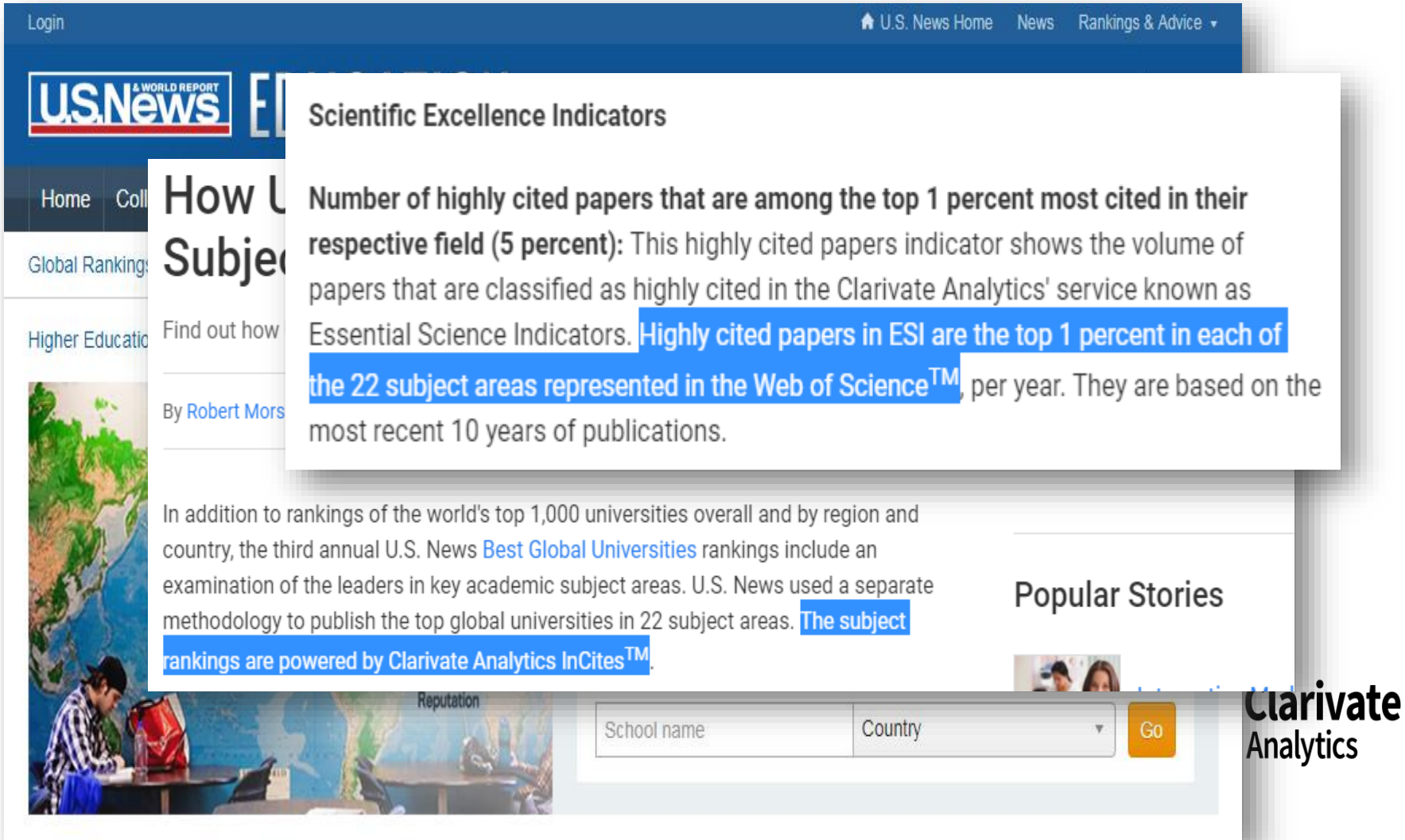
中国校友会网 “中国大学排行榜”

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

larivate
nalytics

和ESI指标相关的评估体系

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



“路透社TOP 75亚洲最具创新力大学”榜单2016年首次发布即与全球专业信息提供与分析服务领
作，今年的榜单再次基于其专有数据和多指标分析，其中包括来自德温特创新平台（Derwent Innov
数量和来自Web of S
引文数据。

论文，专利

中国高校表现

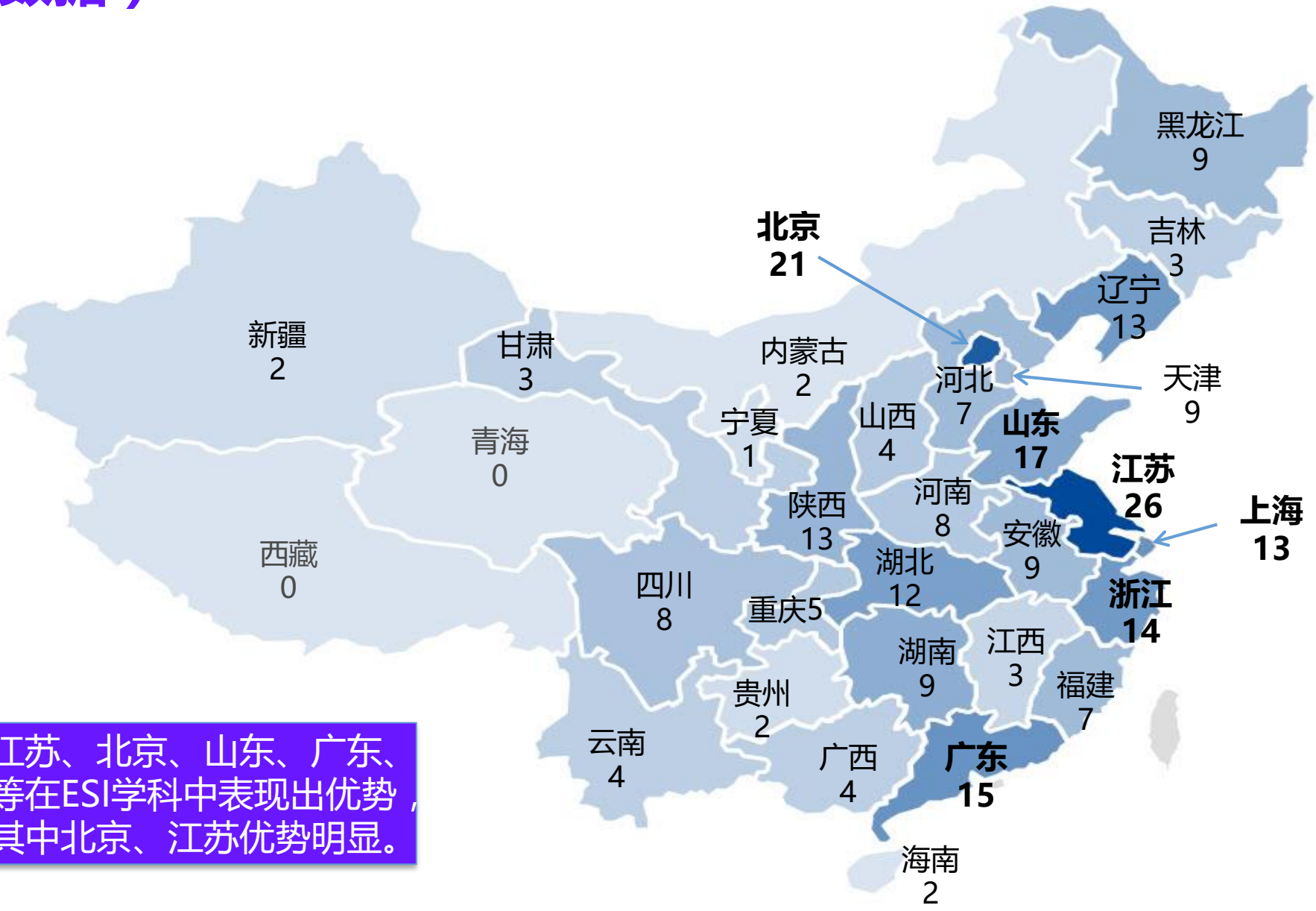
此次发布的榜单，中国共有27所大学上榜（包括香港的3所大学）。今年新入榜的三所机构均来自中国：**中国矿业大学**（第56位）、**山东大学**（第67位）和 **厦门大学**（第74位）。与去年相比，2018年持续入榜的中国高校中有15所高校的排名均有所提升，进步明显的高校包括复旦大学提升9位，位列17；**华东理工大学**提升10位，居于第33位；**西安交通大学**提升9位，位居第53位。**清华大学**（第5位）是中国排名最高的大学，与去年相比上升1位。与欧洲和北美洲不同，亚太地区高校的表现较为稳定：相比之下，路透社2018年度欧洲最具创新力大学榜单中有15所大学新入榜。

Clarivate Analytics

“路透社TOP75亚洲最具创新力大学”榜单

45	University of Melbourne	Aust
47	University of Hong Kong	China
48	University of Tsukuba	Japan
49	Catholic University of Korea	South Korea
50	Nanjing University	China
51	University of New South Wales Sydney	Australia
52	Chiba University	Japan
53	Xi'an Jiaotong University	China
54	Chonbuk National University	South Korea
55	Chonnam National University	South Korea
56	China University of Mining & Technology	China
57	Pusan National University	South Korea
58	Dalian University of Technology	China
59	Okayama University	Japan
60	Kyungpook National University	South Korea
61	Harbin Institute of Technology	China
62	Nankai University	China
63	Chung Ang University	South Korea
64	Inha University	South Korea
65	Sun Yat Sen University	China
66	Sichuan University	China
67	Shandong University	China

中国大陆进入ESI前1%的高校数量（2018年9月份数据）



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

基础分析指标

Web of Science 文献量	**被引频次**	被引用论文数量	篇均引文影响力	**自身指标**
学科规范化的引文影响力	学科规范化的引文影响力-国家规范化	H指数	论文被引百分比	
TOP1%论文百分比	TOP10%论文百分比	基线	相对于全球平均水平的引文影响力	**对标指标**
高被引论文百分比	热点论文百分比	高被引论文数量	是否ESI高被引机构	**ESI指标**
国际合作论文数量	国际合作百分比	产业合作百分比		**合作指标**
国家	州/省归属	机构类型	Department Level	**属性指标**
Q1期刊论文数量	Q2期刊论文数量	Q3期刊论文数量	Q4期刊论文数量	**期刊指标**
Q1期刊论文百分比	Q2期刊论文百分比	Q3期刊论文百分比	Q4期刊论文百分比	
发表于获影响因子期刊的论文数量	期刊规范化的引文影响力	是否THE 排名	教学人员/学生	**调研指标**
国际教学人员/教学人员	博士学位/本科学位	博士学位/教学人员	机构收入/教学人员	
国际合作论文/论文	研究收入/教学人员-规范化	横向研究收入/教学人员	研究声誉-全球	
国际学生/学生	教学声誉-全球	论文/教学+科研人员	论文/教学+科研人员	

Essential Science Indicators——基本科学指标



- ✓ 数据源：来自于 Web of Science 核心合集SCIE和SSCI的10余年的滚动数据
- ✓ 文献类型包括：Articles, Review
- ✓ 论文数据：来自于SCIE、SSCI
- ✓ 引文数据：来自于SCIE、SSCI和A&HCI

- ✓ 学科：过去10年中在某学科中所发表的论文, 其总被引次数排在同学科、同年份前1%的学科
- ✓ 高被引论文 (Highly cited papers)：过去10年中所发表的论文中,其总被引次数排在同学科、同年份前1%的论文
- ✓ 热门论文(Hot papers)：过去两年的论文中，同年度同学科领域中被引频次在最近两个月排名位于全球前0.1%的论文。

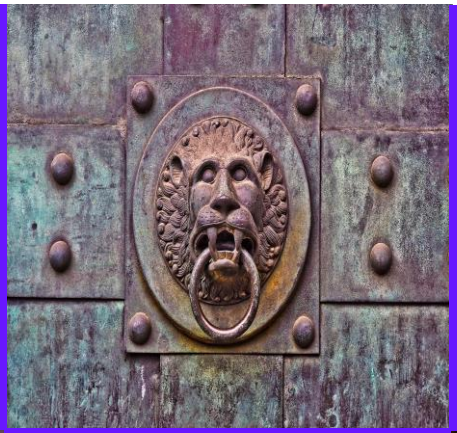
- ✓ 每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引，且只属于一个学科
- ✓ 对跨学科的40多种期刊中的每篇文献进行重新分类

Clarivate Analytics

全球一流权威学术信息的来源——Web of Science



严格完整收录每一篇文章的全部信息，包括引文信息在内



权威且独特的引文索引数据强大的检索和分析功能

严格遵循50多年来一贯的选刊标准，遴选全球最具学术影响力的高质量期刊



前所未有的回溯深度，包含1900年至今的共4400多万条文献和140亿多条参考文献



Web of Science核心合集——高质量数据

- Science Citation Index Expanded (科学引文索引)

  177个学科的9000多种高质量学术期刊 。

- Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

  56个社会科学学科的3400多种权威学术期刊。

- Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)

  收录28个人文艺术领域学科的1800多种国际性、高影响力的学术期刊的数

  据内容 。

期刊

- Conference Proceedings Citation Index – Science+ Social Science & Humanities(会议录引文索引– 自然科学版+社会科学与人文版)

  超过160，000个会议录，涉及250多个学科。

会议

- Book Citation Index - Science + Social Science & Humanities (图书引文索引–自然科学版 + 社会科学与人文版)

  截止至2017年收录超过90,000种学术专著，同时每年增加10,000种新书

Clarivate

图书

Web of Science™核心合集——高质量数据

数据源

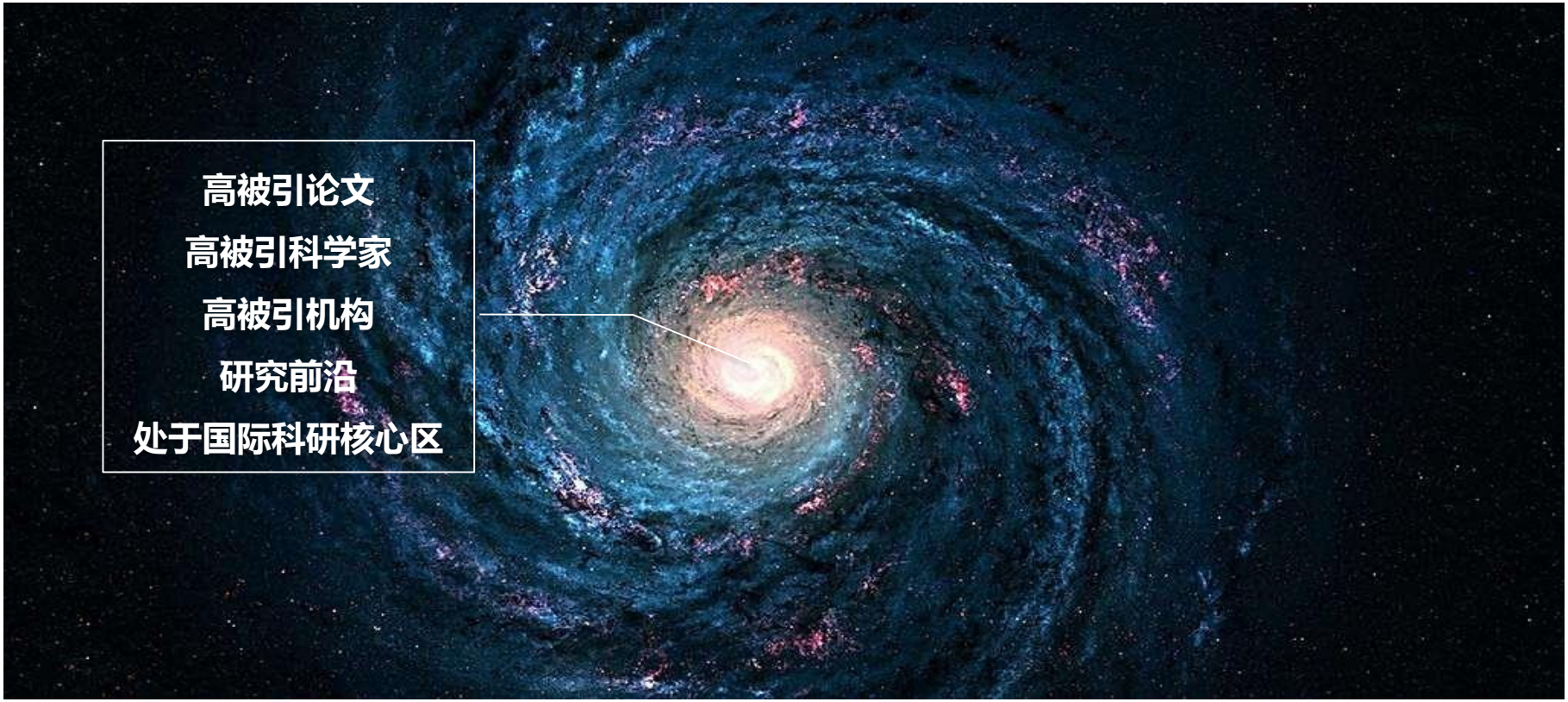
- Science Citation Index Expanded (科学引文索引)
- Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)

Essential Science Indicators

引用数据源

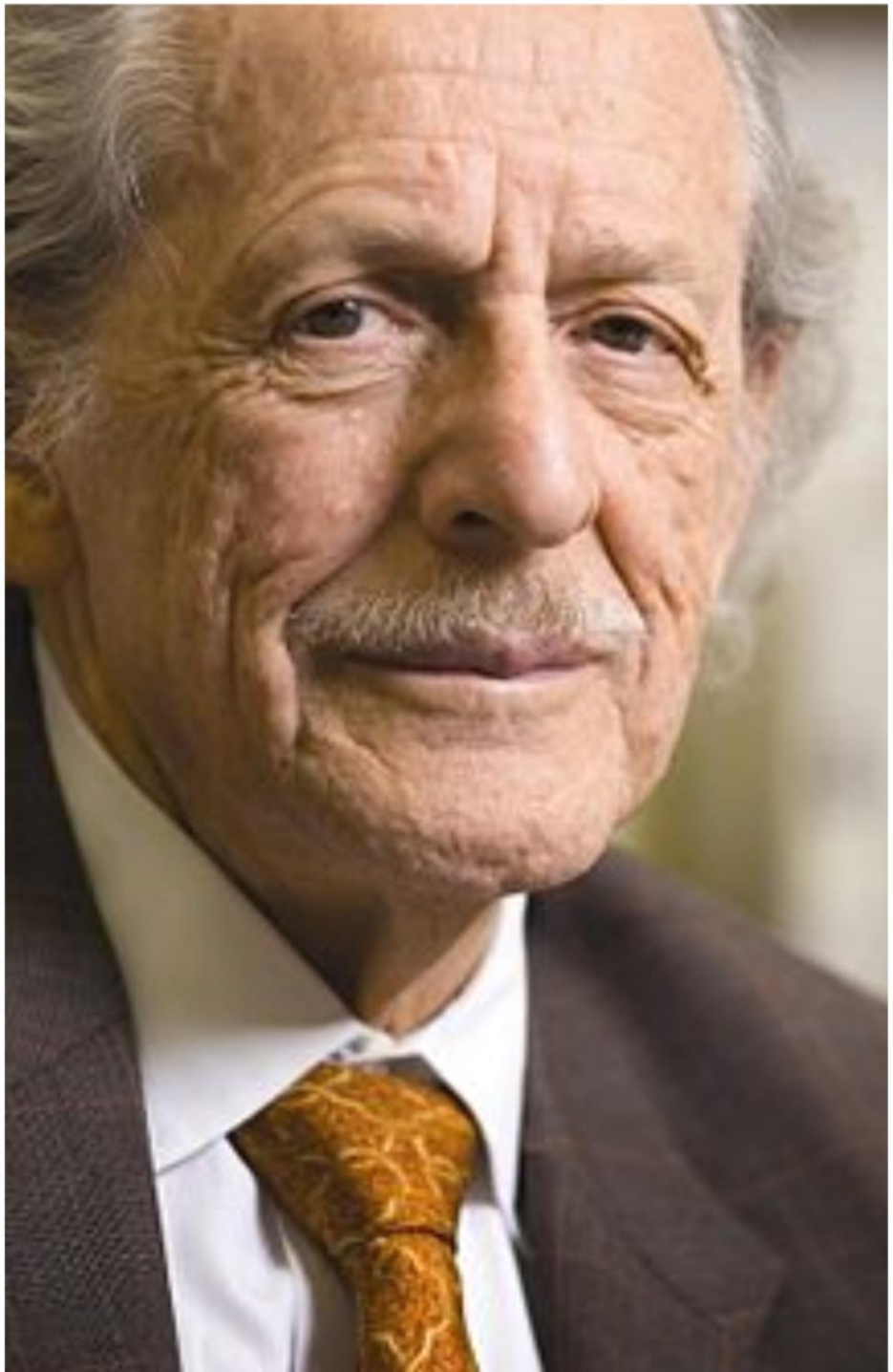
- Science Citation Index Expanded (科学引文索引)
- Social Sciences Citation Index (社会科学引文索引)
- Arts & Humanities Citation Index (艺术与人文引文索引)

ESI 精神：进入国际核心区，以创新引领科研



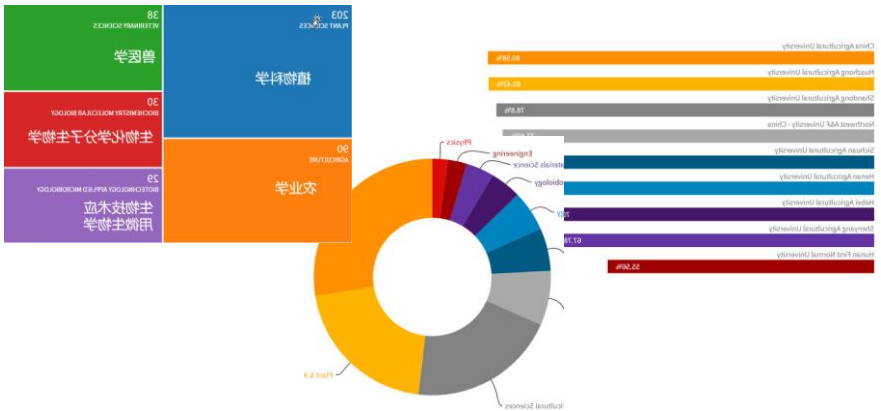
科研生产力 → 科研影响力 → 科研创新力 → 科研发展力

Analytics



全球文献计量领域顶尖科学家设计的研究方法与分析工具

- 文献计量分析作为目前主流的研究评价方法，源于20世纪中叶兴起的科学计量学和科学引文分析[1,2]。
- 作为科学引文索引的创始者，科睿唯安在文献计量研究领域非常活跃，并一直致力于为研究评价开发基于多指标的计量分析工具。



1. Narin F. Evaluative bibliometrics: The use of publication and citation analysis in the evaluation of scientific activity[M], Cherry Hill, NJ: Computer Horizons, 1976
2. Braun T., Glänzel W., Schubert A. Scientometric indicators, A 32-country comparative evaluation of publishing performance and citation impact[M], Singapore: World Scientific Pub. Co., 1985

科研绩效管理与评估：两种（互补）的同行评议方式



同行评议

- ✓小范围内，自下而上的视角
- ✓绝对的、主观认知和判断
- ✓会受到较早以前研究成果的影响

- ✓ 全球化，自上而下的视角
- ✓ 加权的、相对的度量方法
- ✓ 能够揭示最新研究的贡献

引文分析



Clarivate Analytics

在科研管理和评价工作中……



如何合理分配研究经费？

如何判断或决策是否继续对某科研项目的投入？

如何跟踪对某科研项目的投入产出比？



如何在人才引进的过程中找到合适的人选？

如何评估人才引进计划的结果？



如何制定机构战略发展计划？

跟踪与分析同类/行院校/研究机构？

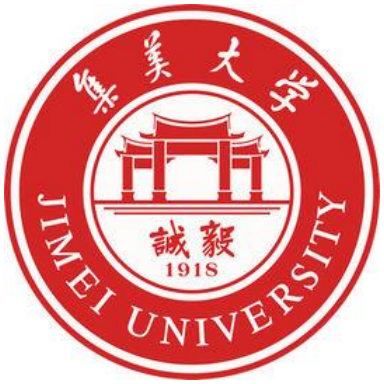
如何申请和评估大量的科研经费申请？

Clarivate Analytics

提纲

集美大学与对标高校分析比较

Clarivate Analytics


集美大学
JIMEI UNIVERSITY
誠毅
1918

VS


HUAQIAO UNIVERSITY
1960
華僑大学


福建农林大学
FUJIAN AGRICULTURE AND FORESTRY UNIVERSITY


宁波大学
NINGBO UNIVERSITY

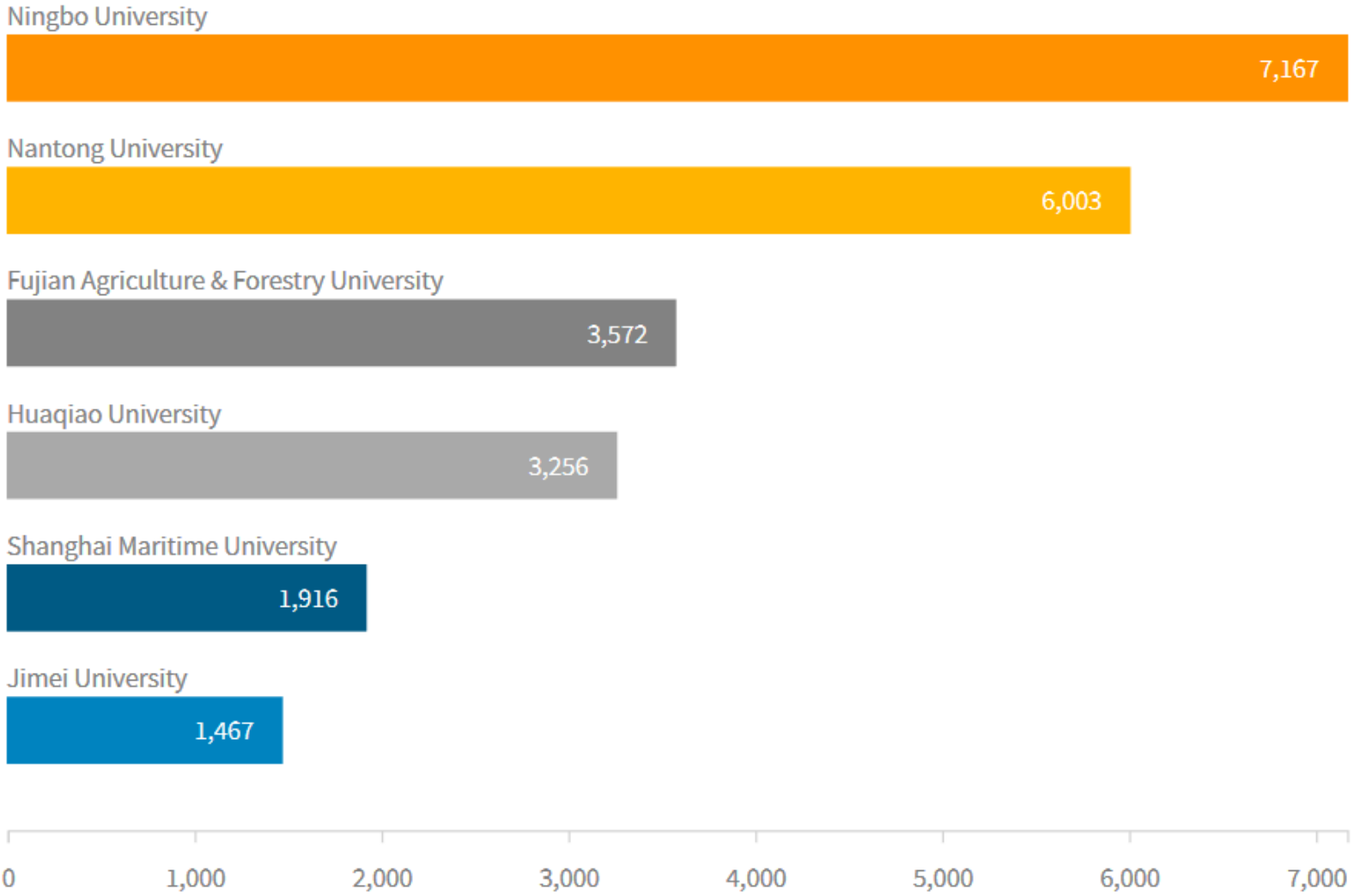

南通大学
1912
NANTONG UNIVERSITY


SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY
上海海事大学
1909

对标高校ESI学科和高被引论文情况（2018年9月）

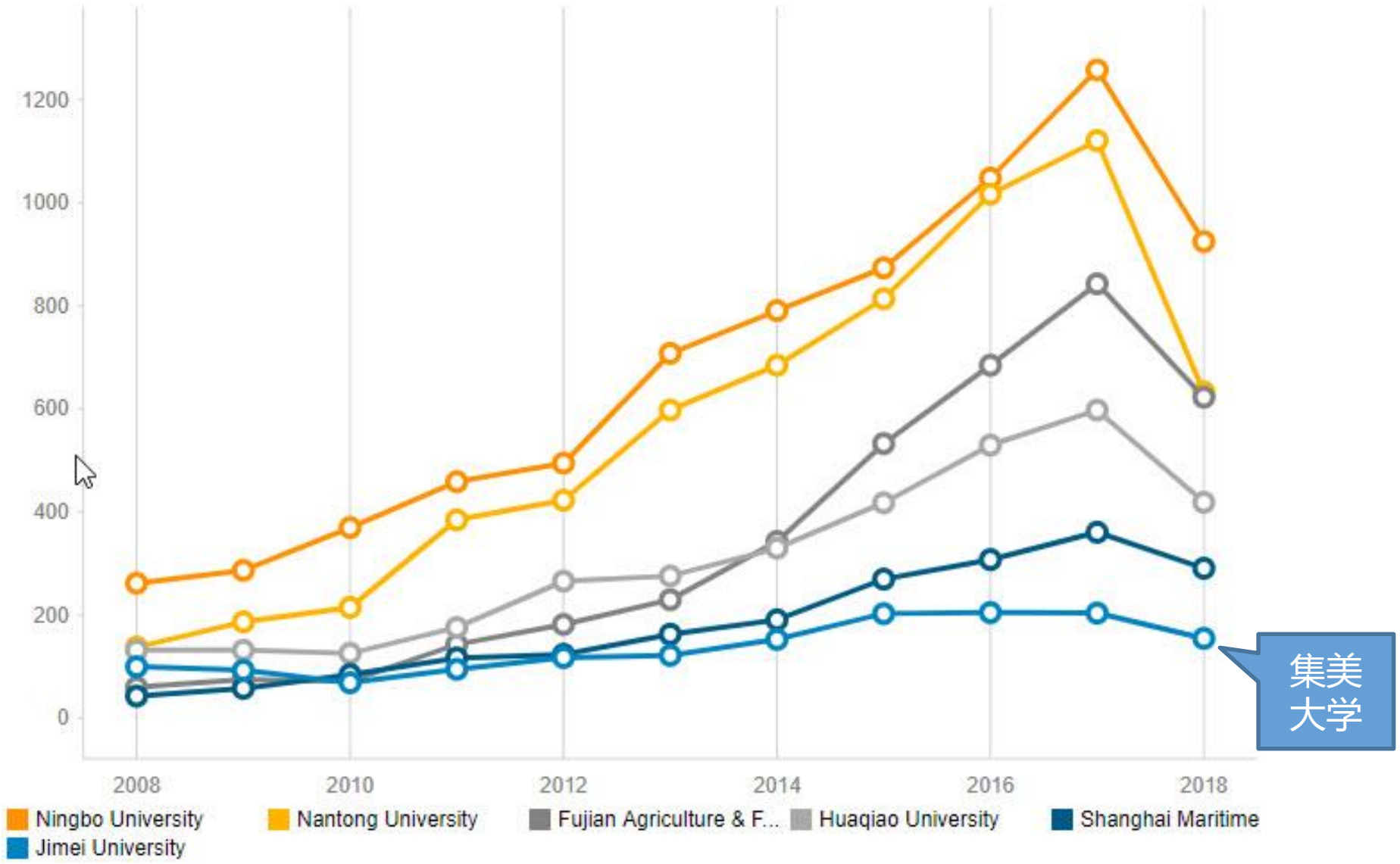
高校名称	ESI学科	高被引论文数	ESI潜力学科	接近度
集美大学	N/A	7	Plant & Animal Science	70.32%
			Agricultural Sciences	49.90%
华侨大学	MATERIALS SCIENCE ENGINEERING CHEMISTRY	36	Computer Science	34.93%
福建农林大学	PLANT & ANIMAL SCIENCE AGRICULTURAL SCIENCES	36	Chemistry	48.92%
宁波大学	Clinical Medicine Engineering Chemistry Materials Science	53	Plant & Animal Science	**96.32%**
南通大学	Clinical Medicine Engineering Neuroscience & Behavior	25	Pharmacology & Toxicology	77.91%
上海海事大学	Engineering	23	Computer Science	48.95%

各高校论文产出比较（近十年）



*基于Incites数据库，文献类型:Article\Review，数据取2008——2018年

各高校论文产出趋势比较（近十年）



学科规范化引文影响力(CNCI)的定义 (Category Normalized Citation Impact)

对于任何一篇2006年在Economics学科出版的article:

若CNCI>1, 说明其引文影响力已经超过全球平均水平

若CNCI<1, 说明引文影响力不及全球平均水平

2006年在**Economics学科发表的文献类型为article的文章篇均被引频次**

期刊出版年: **2006**

文献类型: **Article**

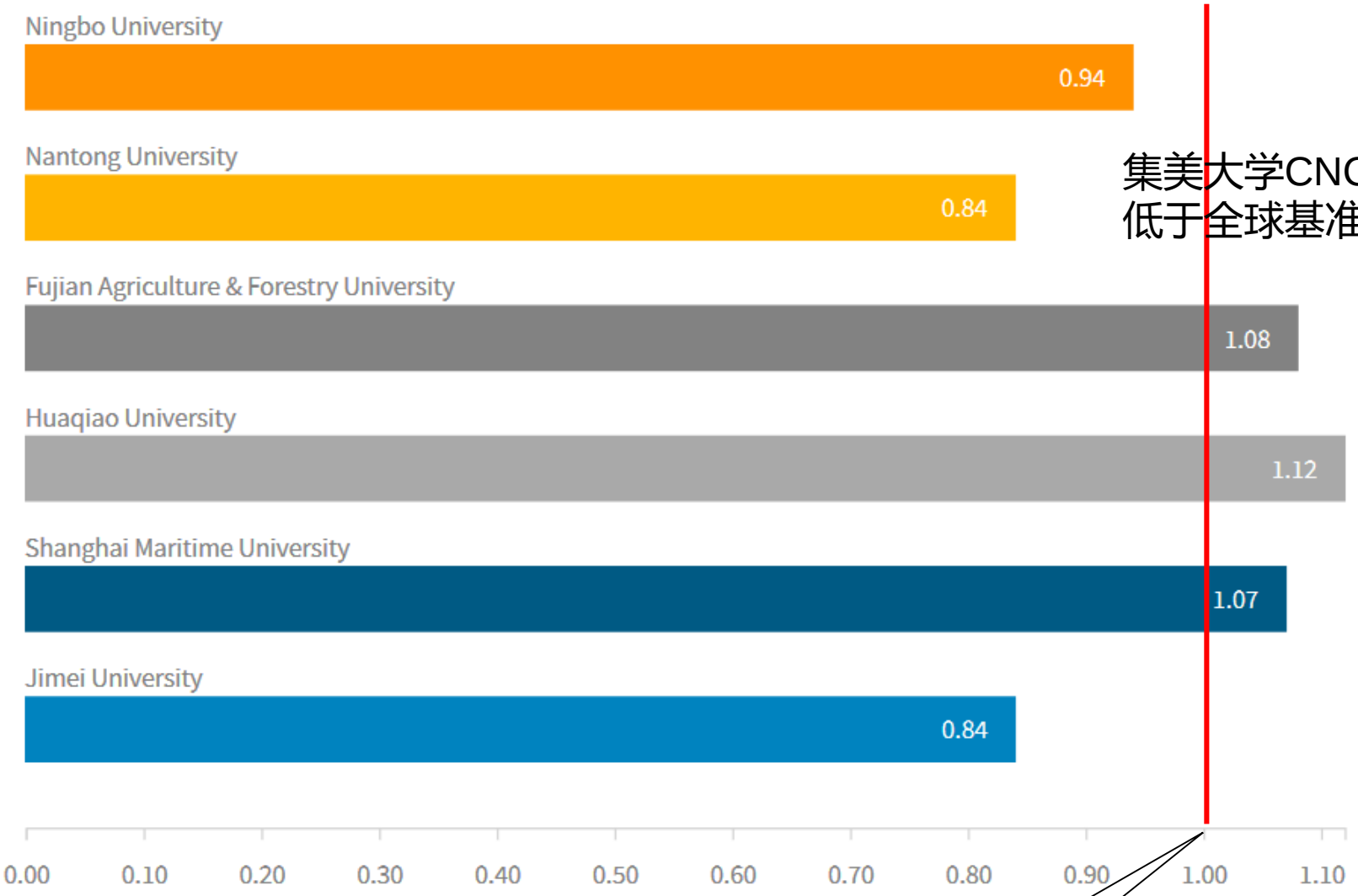
论文标题	作者	来源	卷	期	页	出版年	被引频次	期刊预期被引频次	类别预期被引频次	期刊规范化的引文影响力	学科规范化的引文影响力	学科领域百分比	期刊影响因子
Human capital creation, accumulation and management in Lithuania: The case of national and foreign capital enterprises	Grundey, Dainora; Varnas, Darius	TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS	5	3	81-105	2006	15	4.5	13.81	3.33	1.09	22.66	0.26

15/13.81 =**1.09**

期刊所在学科: **Economics**

标准化，新“皇冠指标”

各高校学科规范化引文影响力比较（近十年）



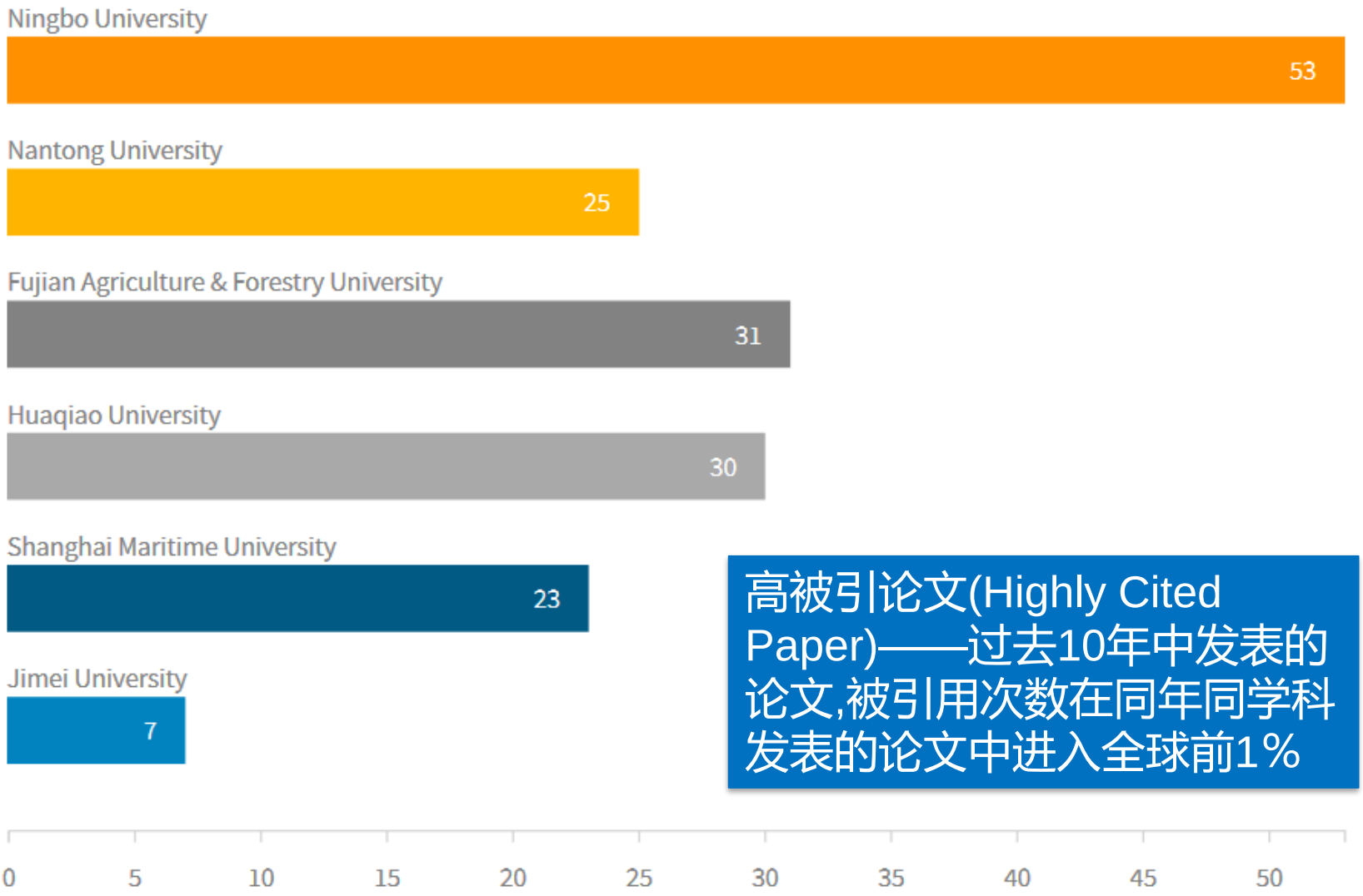
集美大学CNCI值略低于全球基准值

基准值为1，代表全球平均水平

Web of Science
Trust the difference

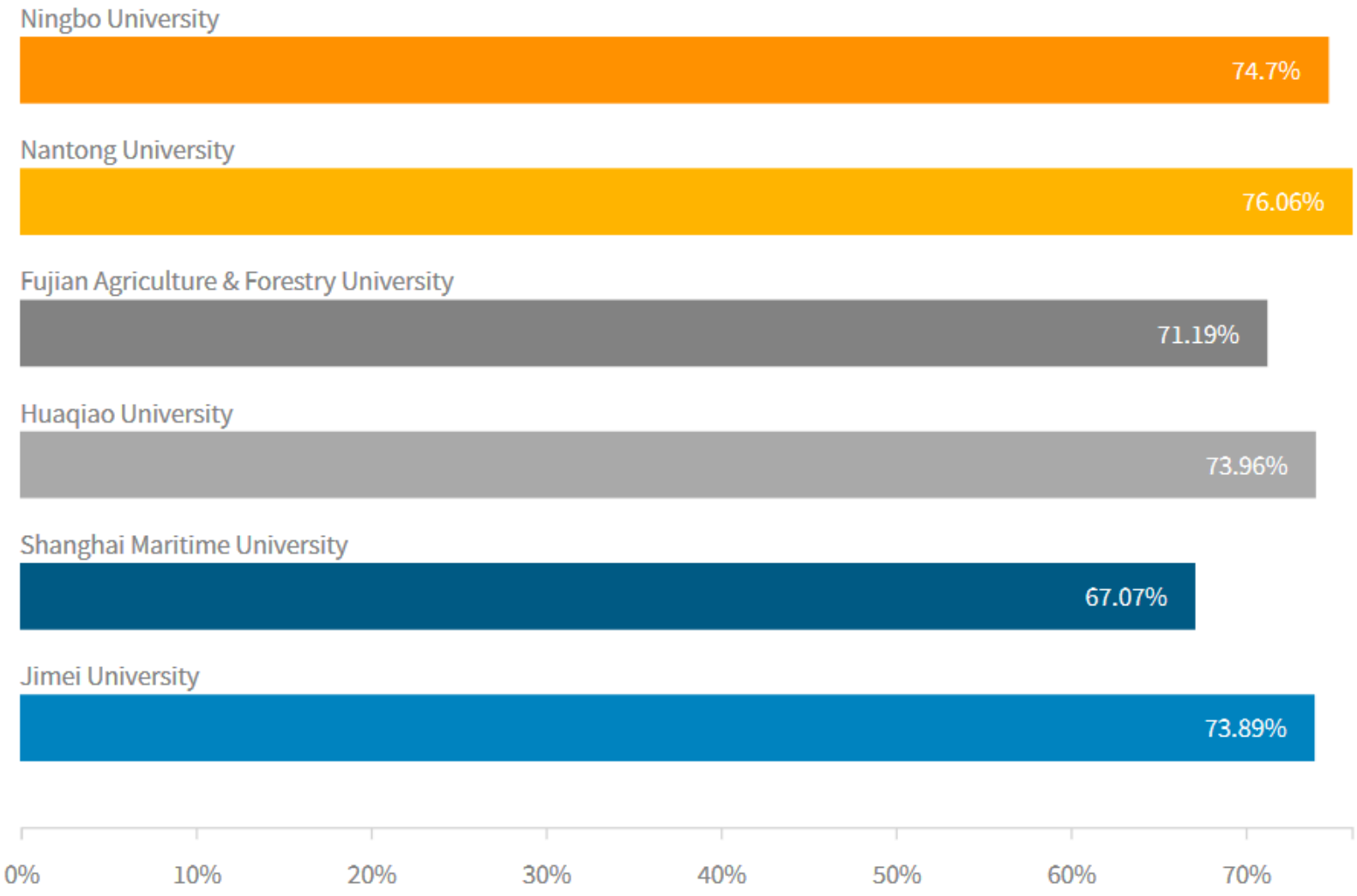
Clarivate Analytics

各高校ESI高被引论文比较（近10年）

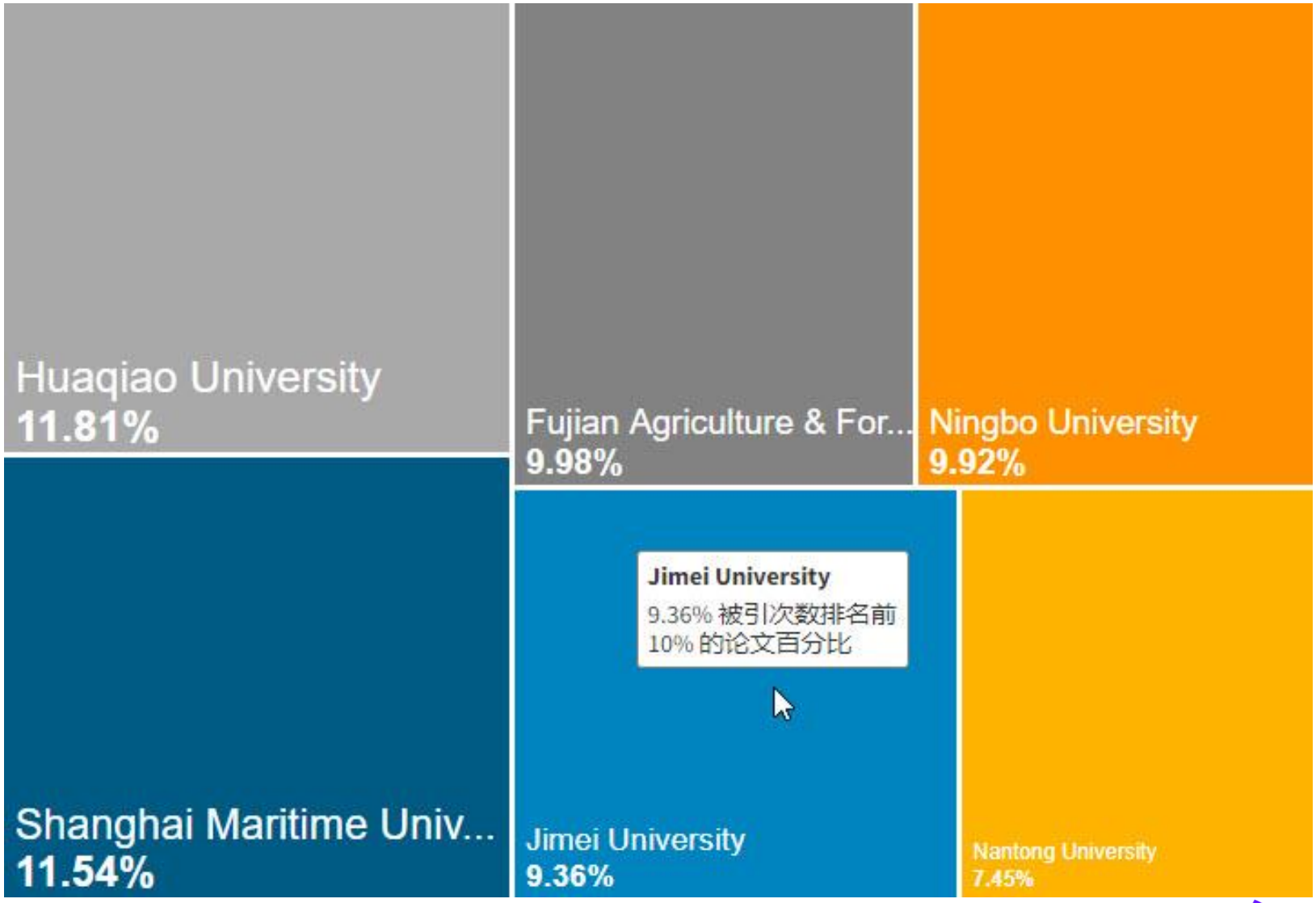


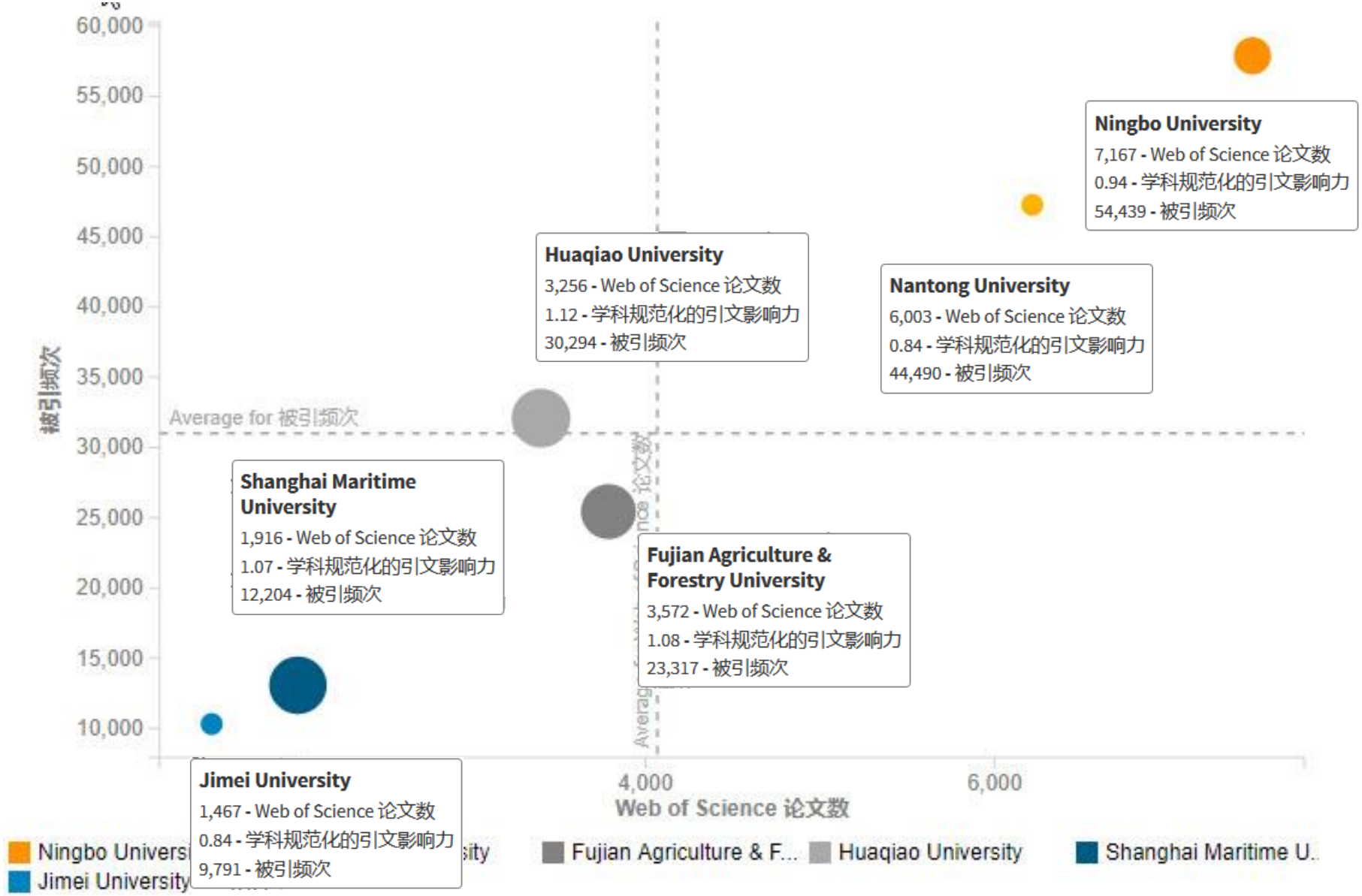
高被引论文(Highly Cited Paper)——过去10年中发表的论文,被引用次数在同年同学科发表的论文中进入全球前1%

各高校论文被引百分比（近10年）



各高校论文被引次数排名TOP 10%论文比（近十年）




60,000
55,000
50,000
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
被引频次
Average for 被引频次
4,000
6,000
Web of Science 论文数
Ningbo University
7,167 - Web of Science 论文数
0.94 - 学科规范化的引文影响力
54,439 - 被引频次
Huaqiao University
3,256 - Web of Science 论文数
1.12 - 学科规范化的引文影响力
30,294 - 被引频次
Nantong University
6,003 - Web of Science 论文数
0.84 - 学科规范化的引文影响力
44,490 - 被引频次
Shanghai Maritime University
1,916 - Web of Science 论文数
1.07 - 学科规范化的引文影响力
12,204 - 被引频次
Fujian Agriculture & Forestry University
3,572 - Web of Science 论文数
1.08 - 学科规范化的引文影响力
23,317 - 被引频次
Jimei University
1,467 - Web of Science 论文数
0.84 - 学科规范化的引文影响力
9,791 - 被引频次
Ningbo Universi
Jimei University
Fujian Agriculture & F...
Huaqiao University
Shanghai Maritime U..

提纲

集美大学科研发展与学科提升建议

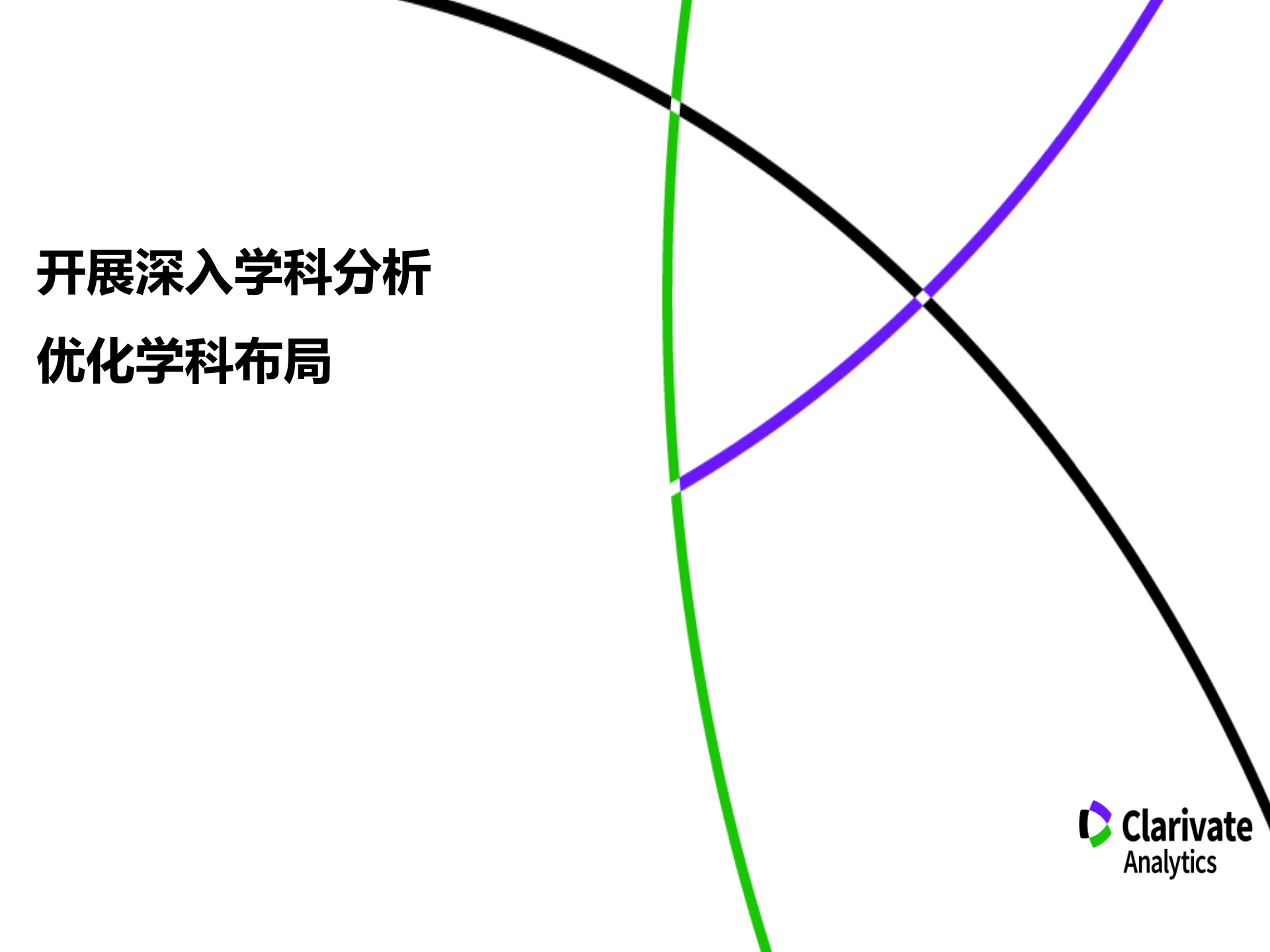
Clarivate Analytics

科研发展与学科提升建议



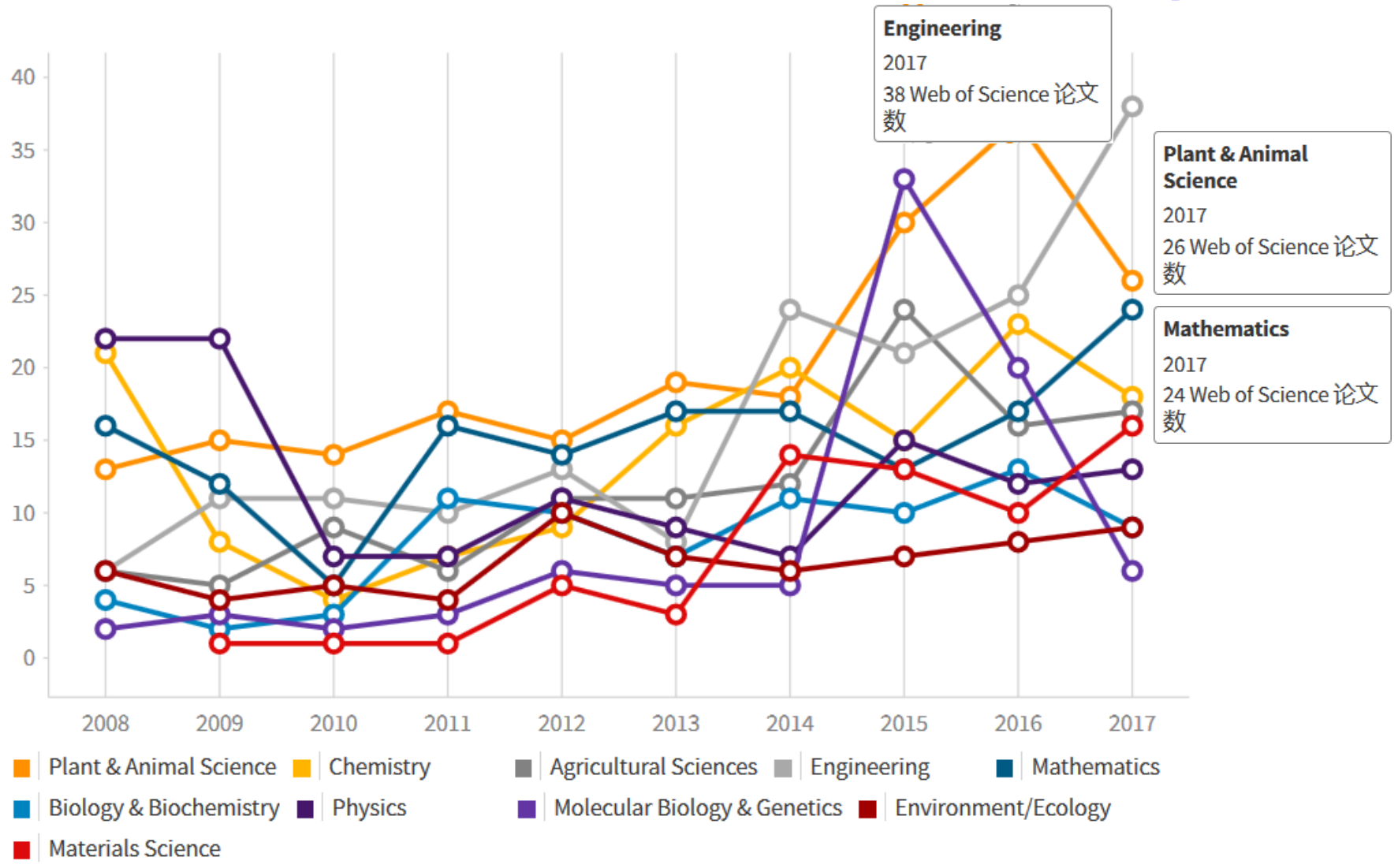
开展深入学科分析

优化学科布局



Clarivate
Analytics

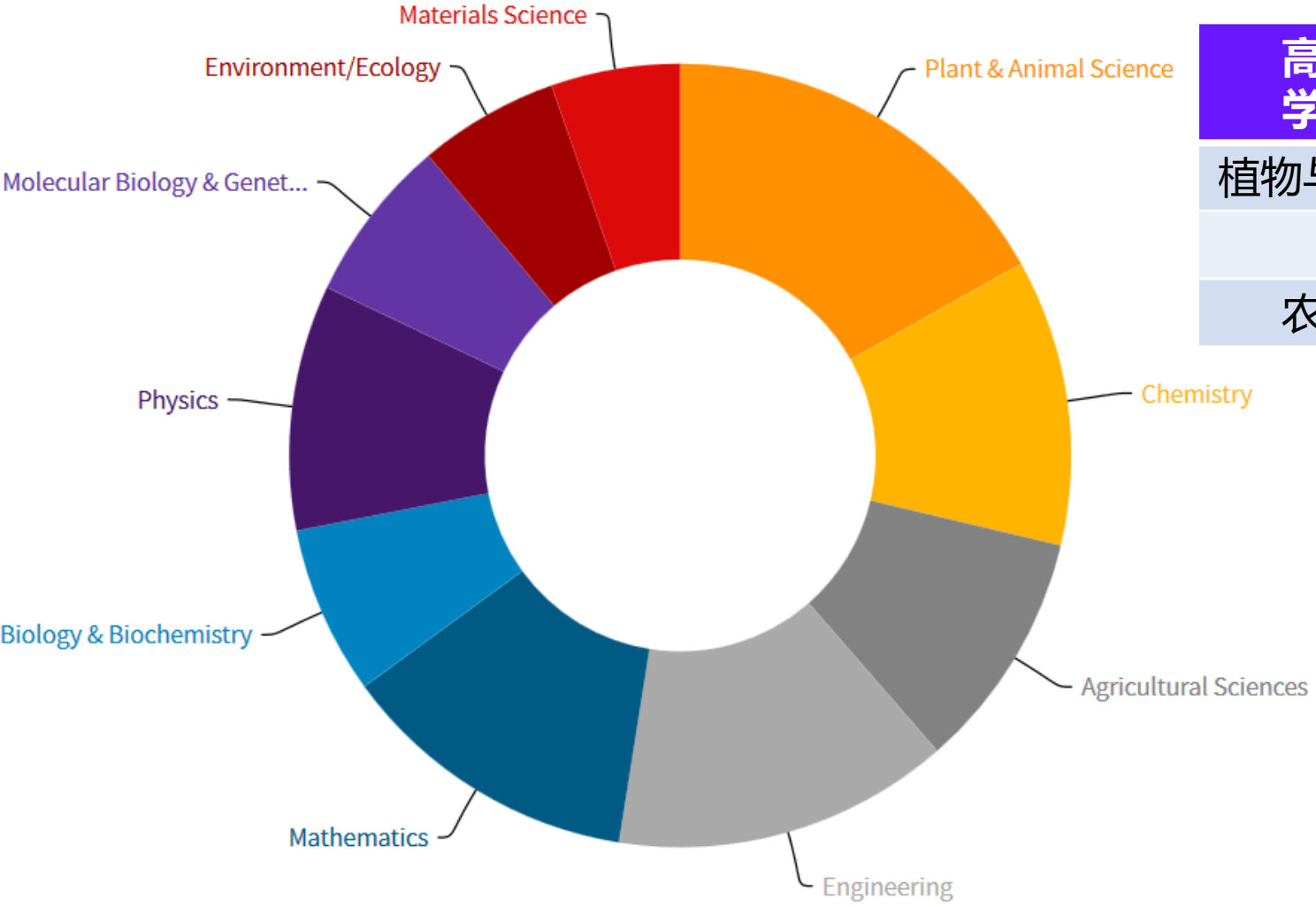
集美大学2008-2017高发文量学科TOP 10（ESI学科）



Web of Science
Trust the difference

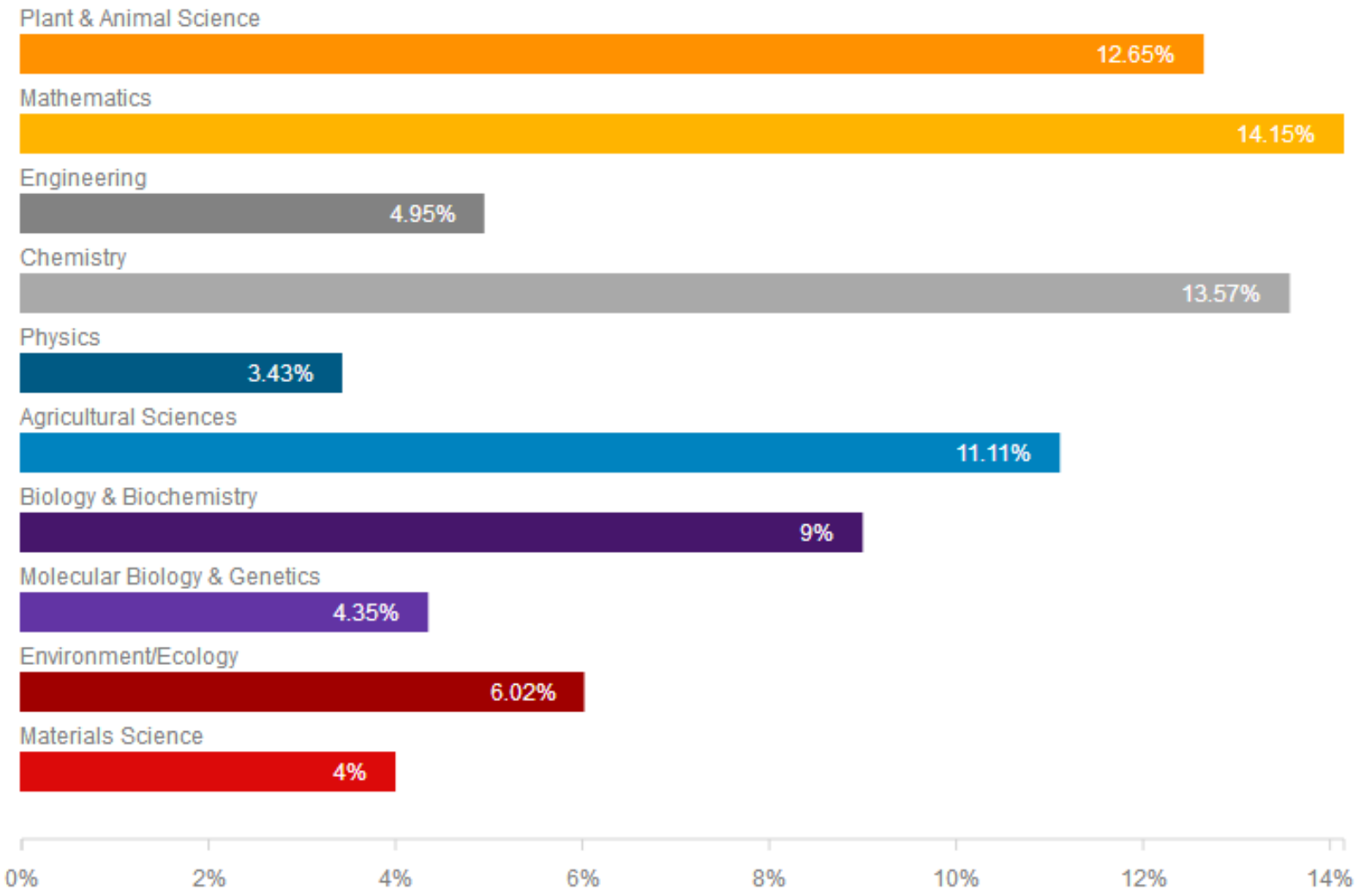
Clarivate Analytics

集美大学2008-2018高发文量学科TOP 10（ESI学科）

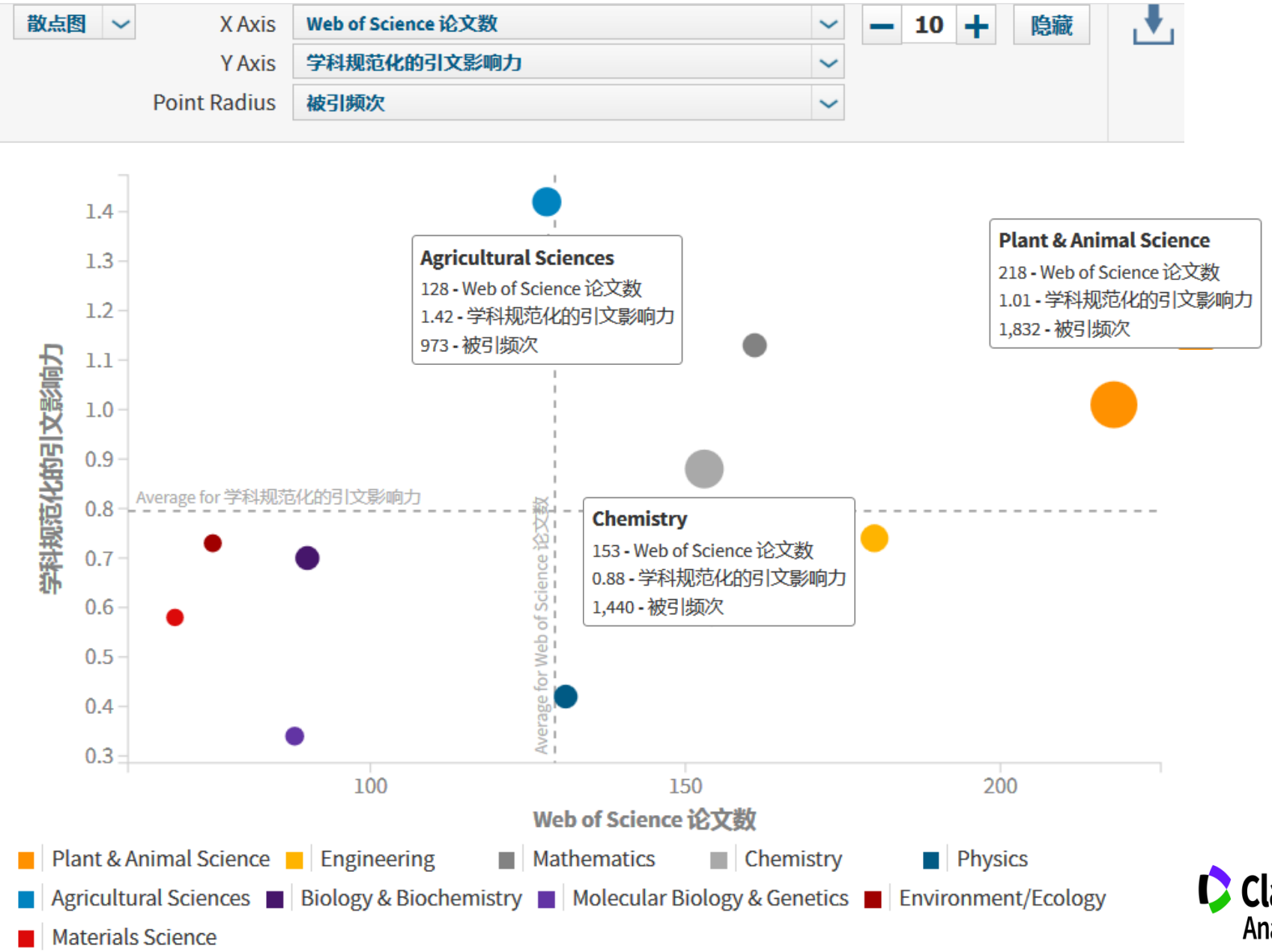


高发文量学科类别	论文数
植物与动物科学	218
化学	153
农业科学	128

集美大学论文被引次数排在前10%百分比（ESI学科）



集美大学论文各学科对比（ESI学科）

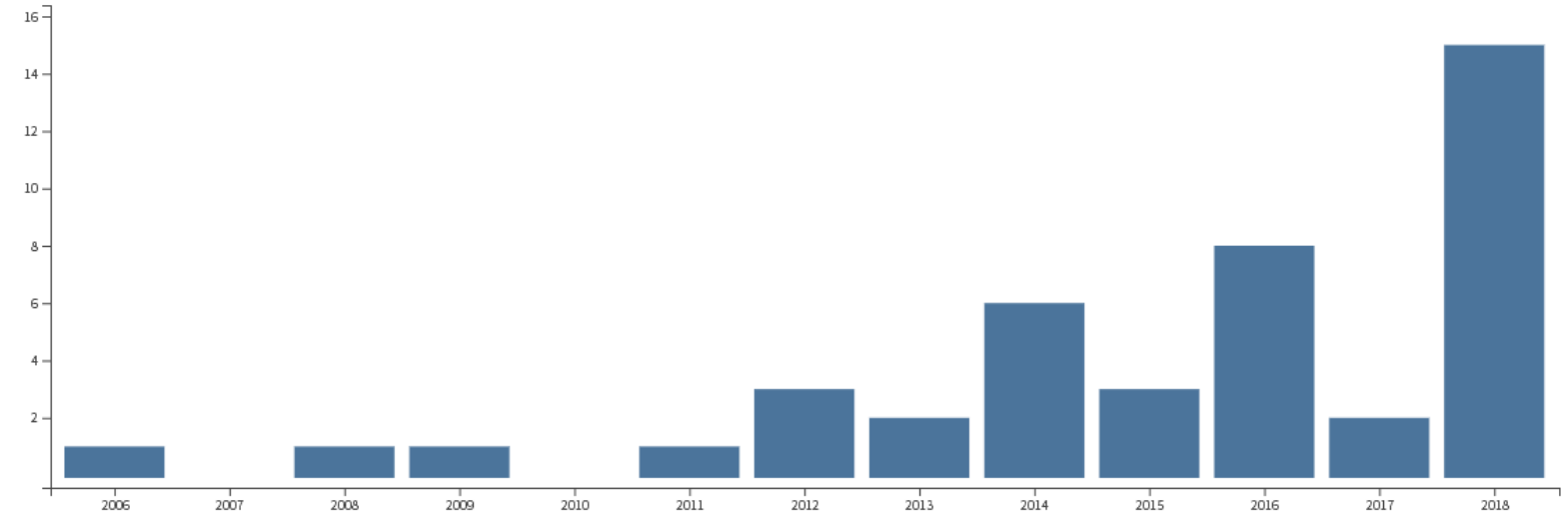


Clarivate Analytics

集美大学SSCI/A&HCI论文表现

出版物总数

43 分析



按年份的被引频次



2000 2019

h-index

8

每项平均引用次数

4.53

被引频次总计

195

去除自引

187

施引文献

193 分析

去除自引

185 分析

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

自然科学与社会科学



社会科学与自然科学的研究方法有共同之处：先提出理论、收集数据、分析数据，以努力证明或否定预设的理论）。

两者都是在努力以科学家的客观性来探讨各自领域的问题，只不过研究对象不一样，社会科学研究的是人与人类社会本身，但是研究方法是相通的。

这也是为什么社会科学可以称作科学，科学的本质是科学方法——冷静地建立并检验有关世界如何运行的各种理论。

——曼昆

人文与社会科学

社会科学则是以社会作为研究对象，其目标在于认识各种社会现象并尽可能找出它们的之间的关联。

人文学科是关于人和人的特殊性的学科群，主要研究人本身或与个体精神直接相关的信仰、情感、心态、理想、道德、审美、意义、价值等的各门科学的总称。它把那些既非自然科学，也非社会科学的学科都囊括其中。

——李醒民

学科门类

今天看来理所当然的文理间的界限，实际上只是近代以来的人为分割，对于人的知识结构来讲，只有一种被称为“知识”的整体，而没有截然的文理之分。
通过推动文、理、工之间的相互嵌合来解决文科中“学科孤岛”现象。

----陈跃红



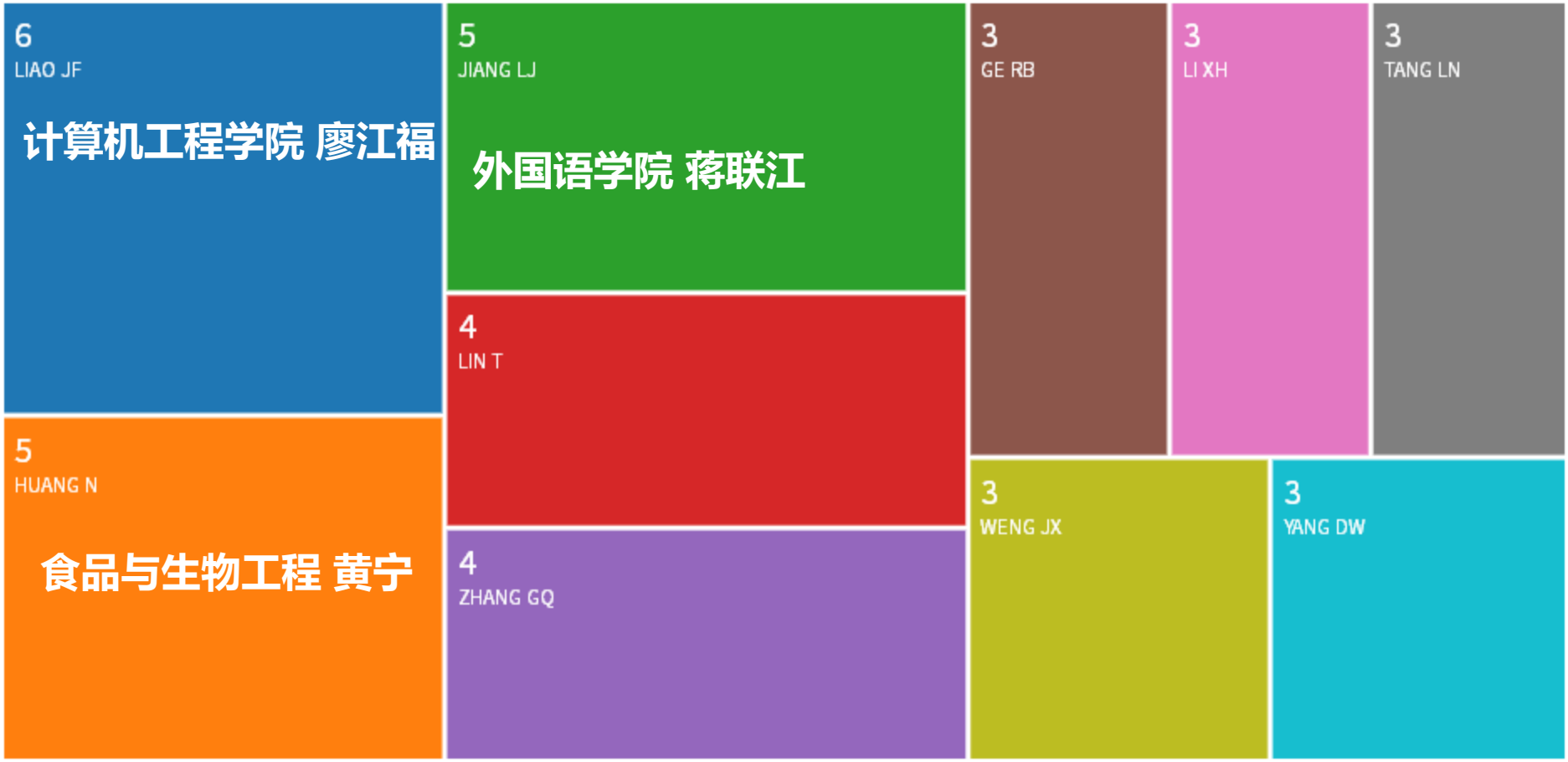
集美大学SSCI/A&HCI论文表现——Top10学科



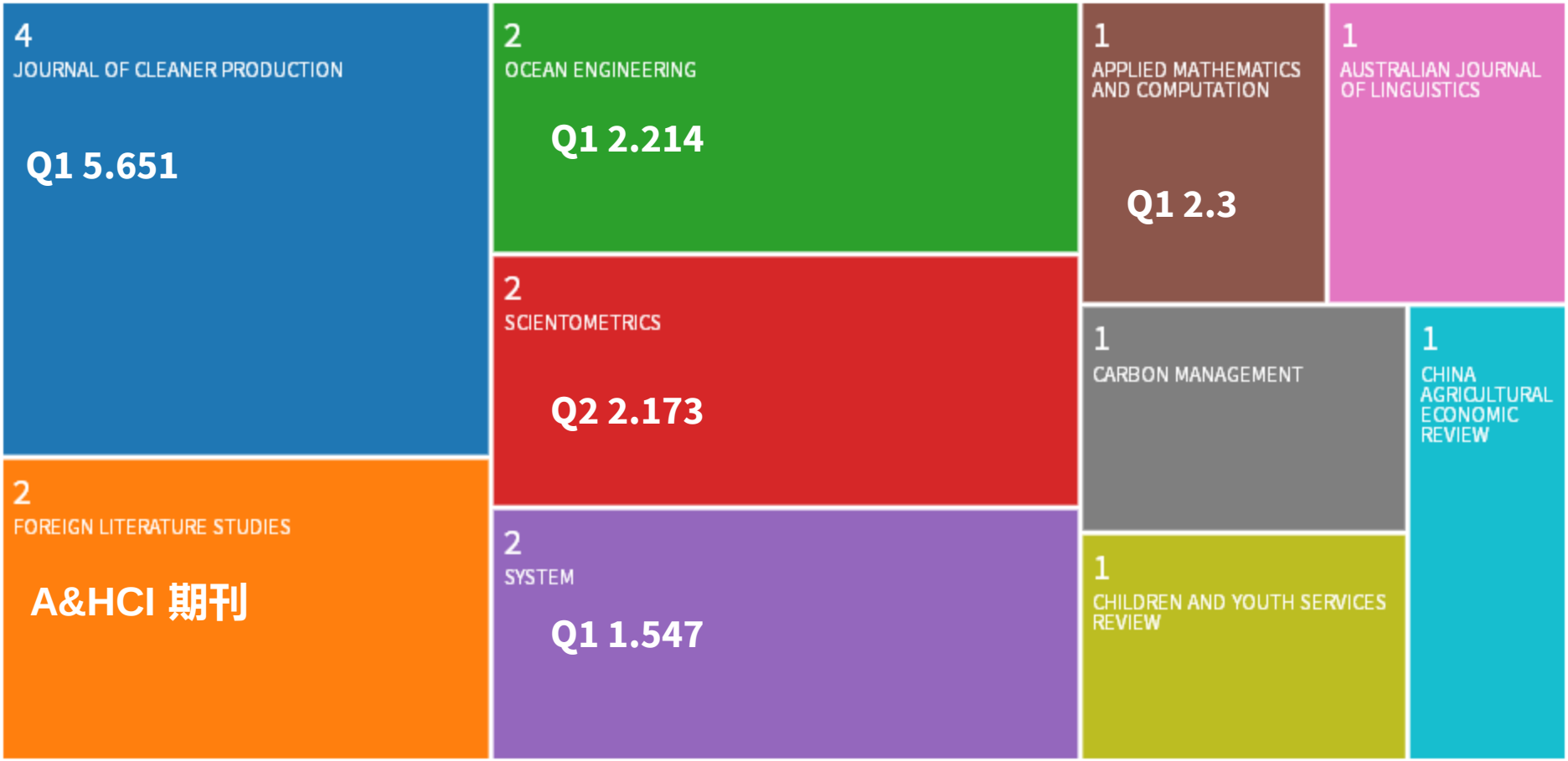
Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

集美大学SSCI/A&HCI论文表现——TOP作者



集美大学SSCI/A&HCI论文表现——TOP10投稿期刊



Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

福建省“双一流”建设高校名单公布

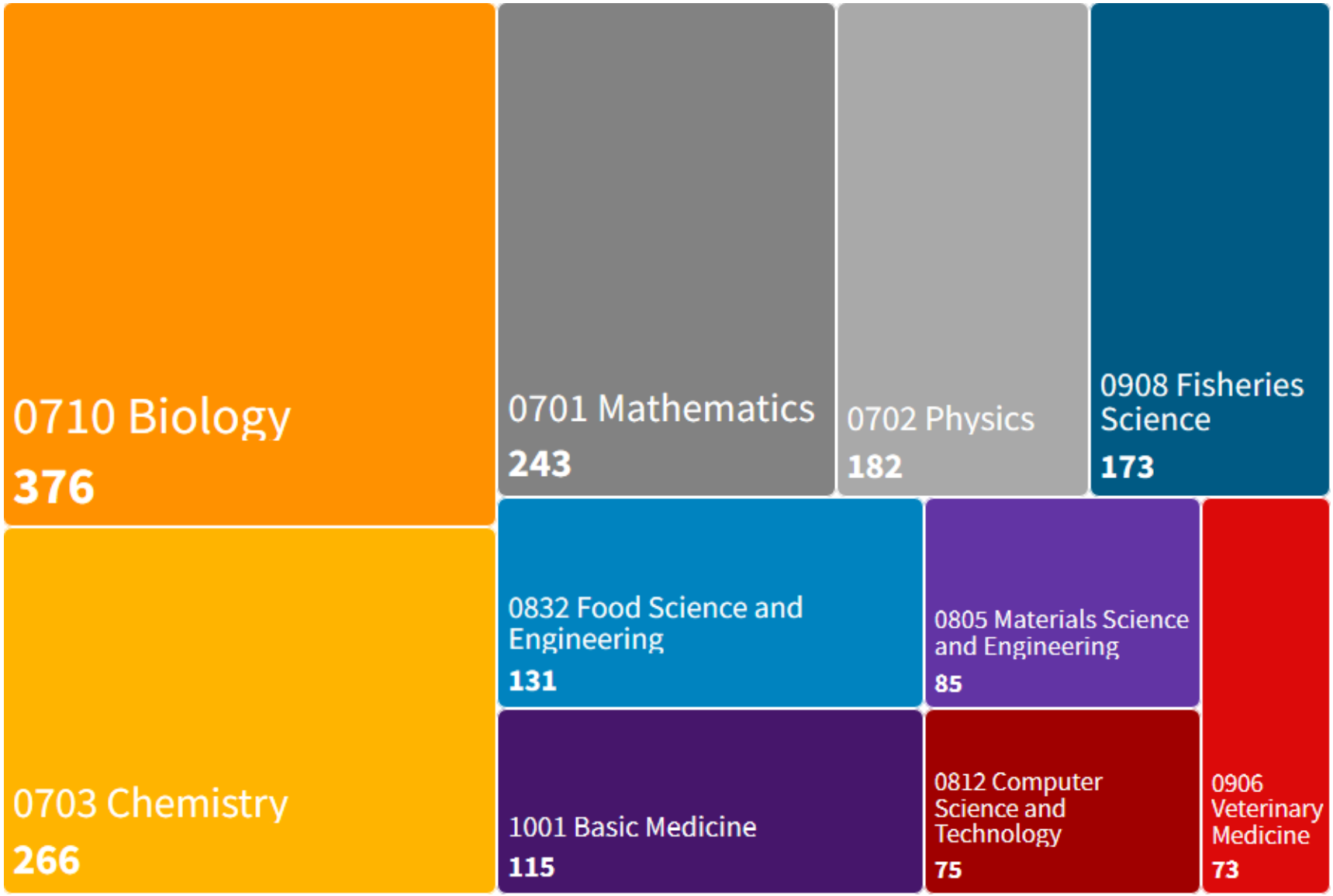
一、福建省高峰学科建设学科（43 个）

集美大学（2）：船舶与海洋工程学科群、水产与食品工程学科群

二、福建省高原学科建设学科（68 个）

集美大学（4）：航运与港口物流学科群、区域经济与管理学科群、闽台体育文化学科群、数理学科群

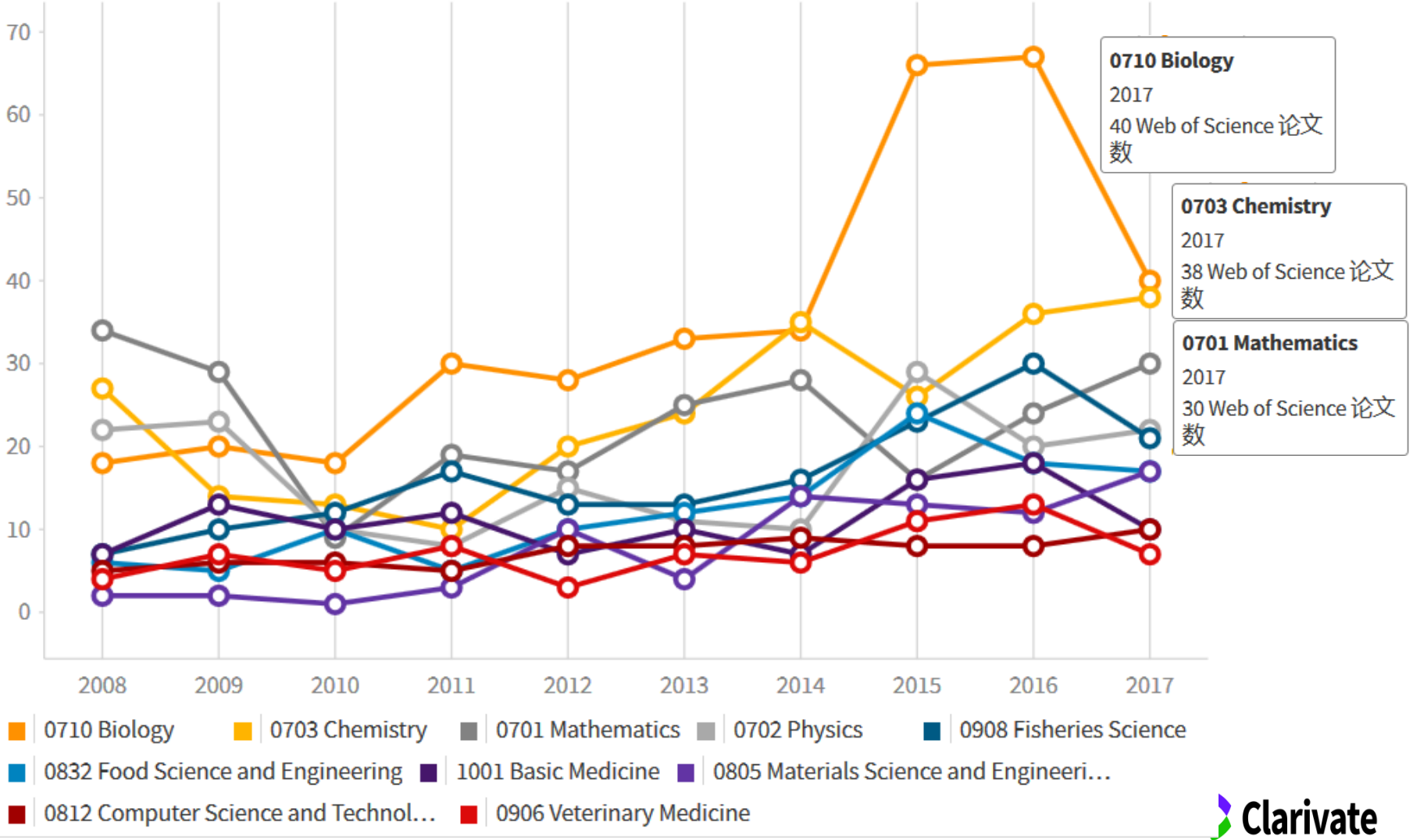
集美大学高发文量学科TOP10（一级学科）



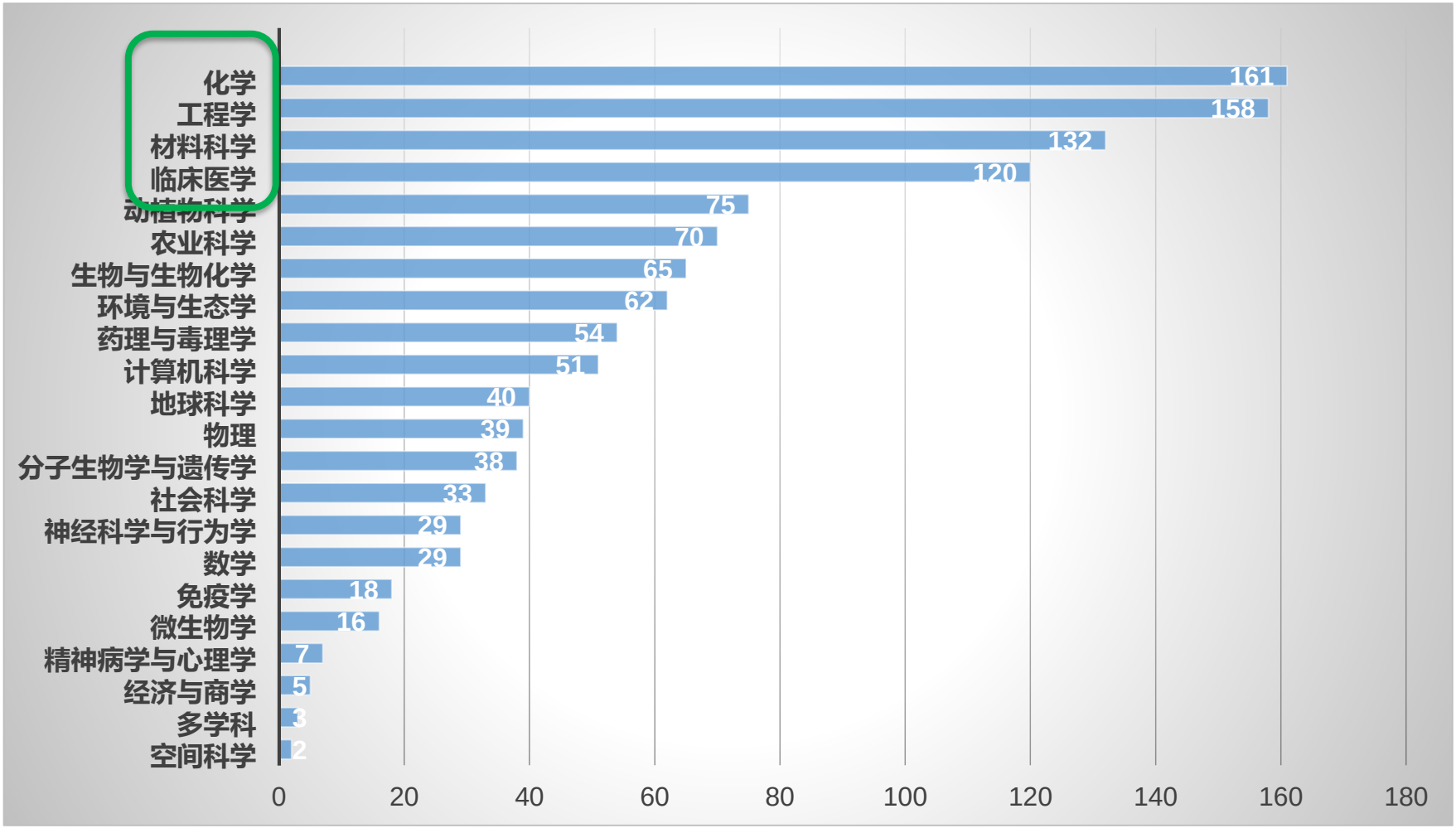
Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

集美大学2008-2017高发文量学科TOP 10（一级学科）

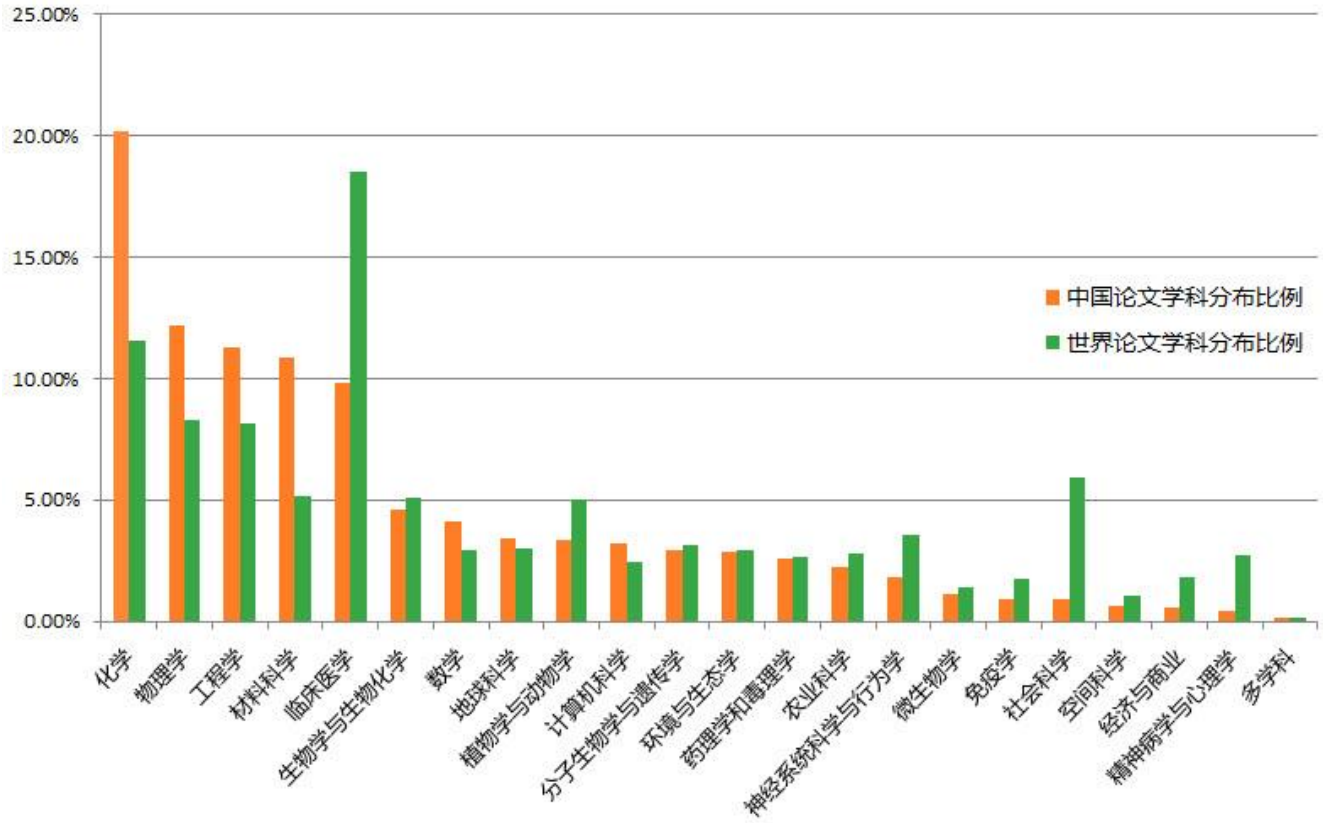


中国大陆高校ESI学科分布（2018年9月份数据）



Clarivate Analytics

中国大陆ESI学科与全球总体ESI学科对比



中国与全球学科分布比较

- 比重较大的学科:

化学、物理、工程学、材料科学

- 比重较小的学科：

多学科、精神病学与心理学、经济与商业、空间科学、社会科学、免疫学等

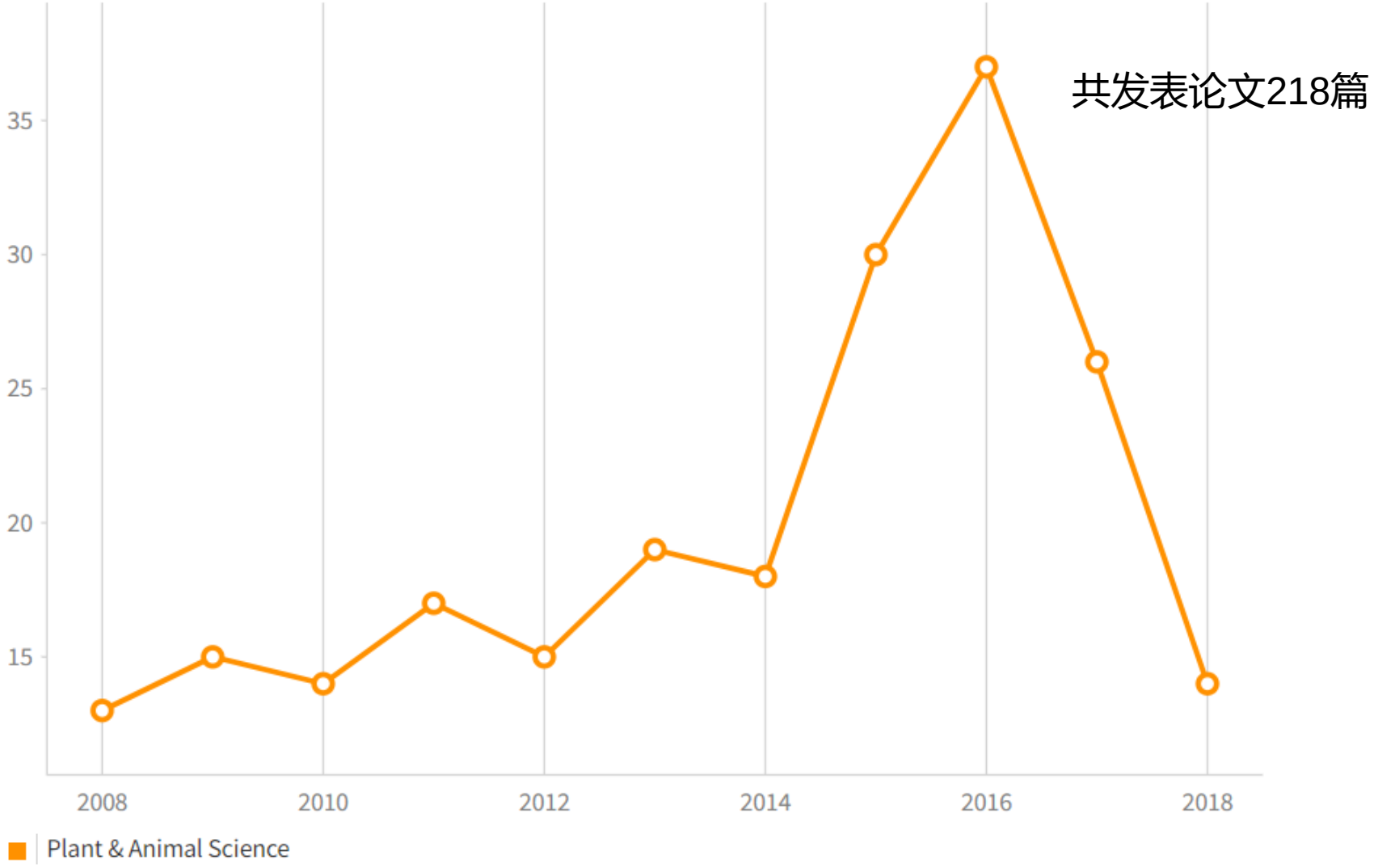
Clarivate Analytics

集美大学在ESI学科/潜力学科中的科研表现

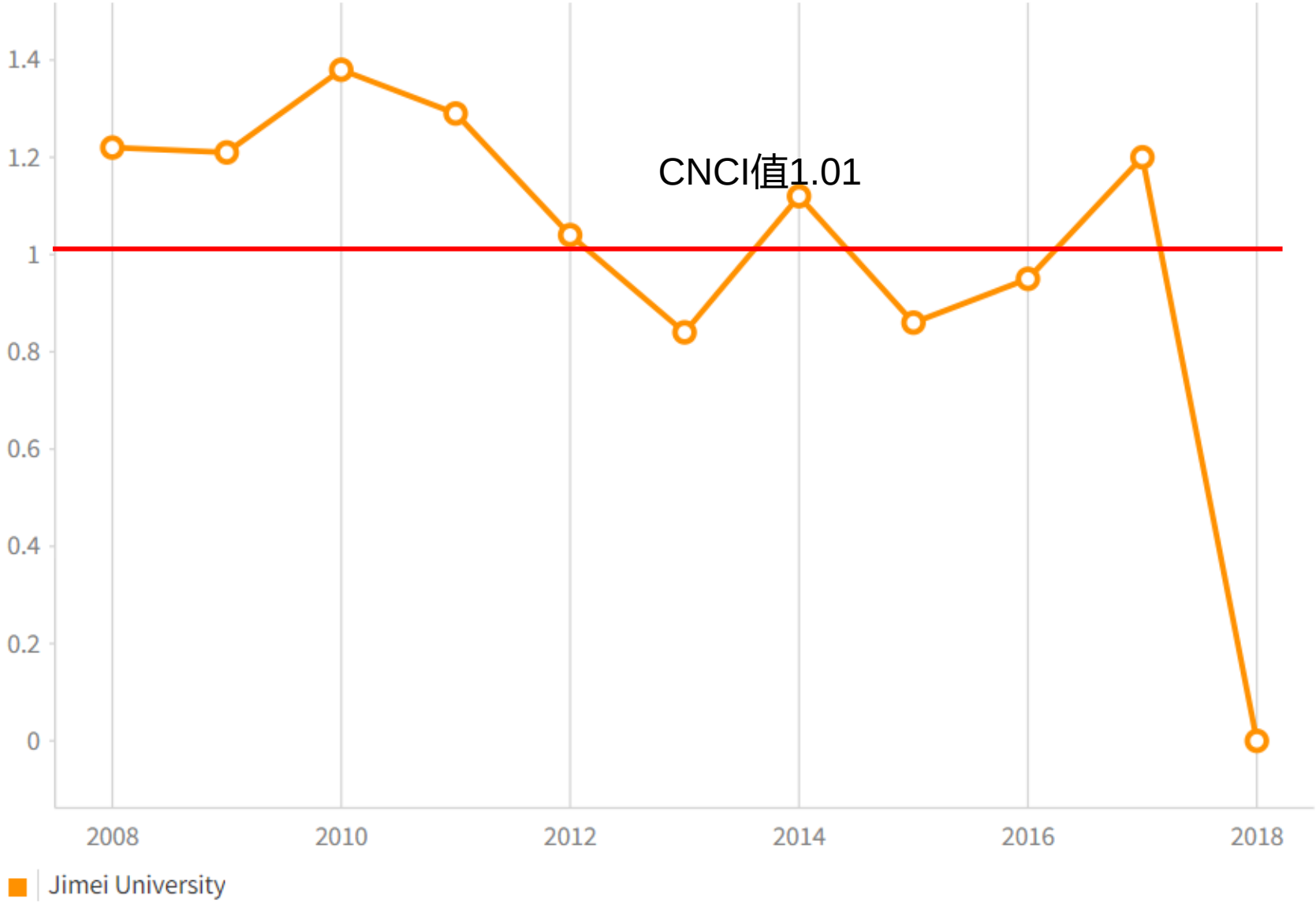
ESI学科	论文数	总被引频次	阈值	潜力值
Plant & Animal Science	222	1931	2746	70.32%
Agricultural Sciences	132	1049	2102	49.90%
Engineering	191	954	2308	41.33%
Chemistry	156	1501	7594	19.77%
Mathematics	165	753	4117	18.29%
Biology & Biochemistry	95	767	6163	12.45%
Environment/Ecology	77	469	3956	11.86%
Computer Science	42	353	2997	11.78%

[1] ESI阈值为2018年09月更新的最新阈值。

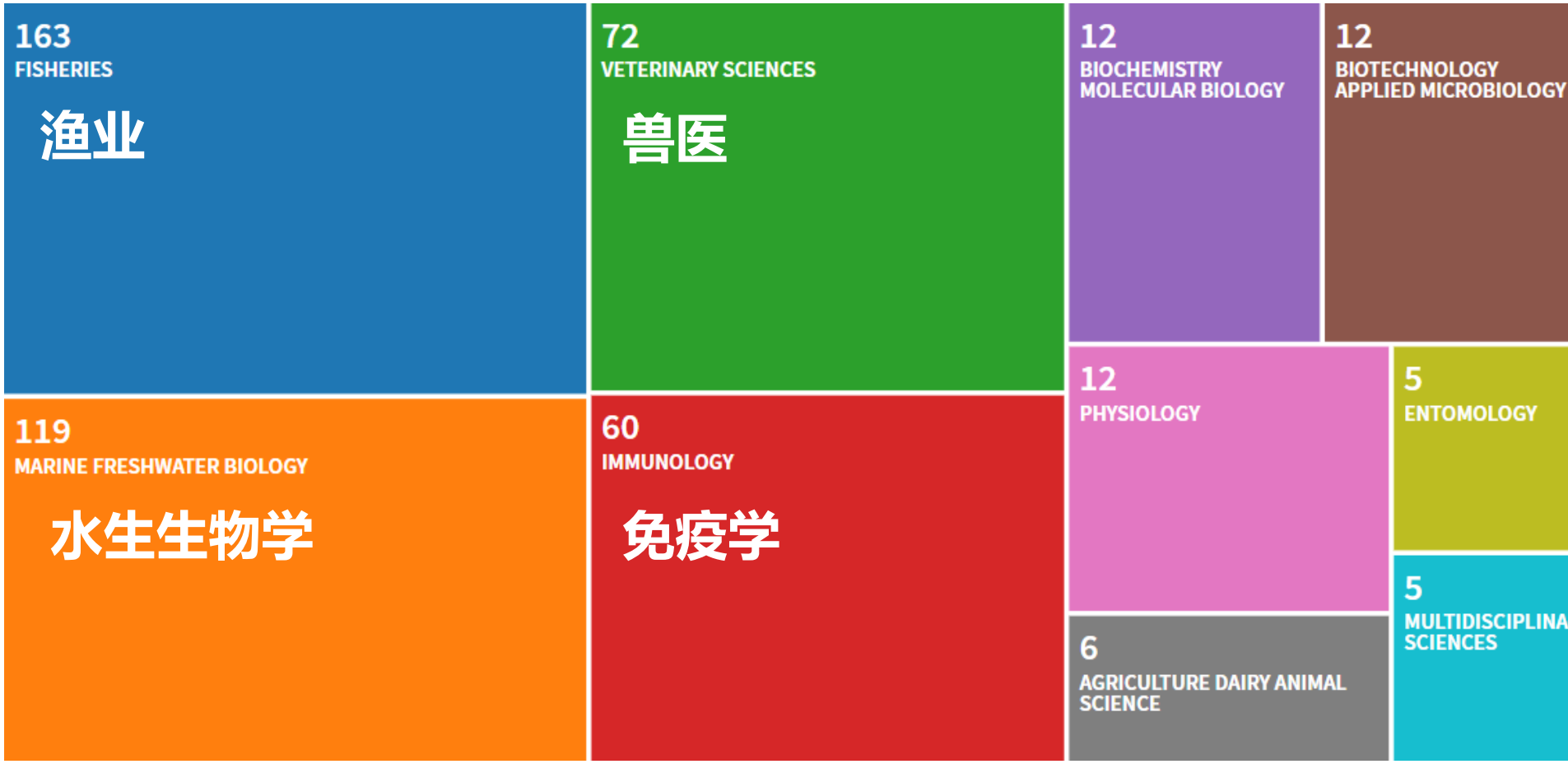
集美大学在ESI动植物学中的发表论文趋势



集美大学在ESI动植物学中的CNCI趋势



集美大学在ESI动植物学中各细分学科论文产出



集美大学在ESI动植物学发文活跃研究学者



作者	Web of Science论文数	被引频次
王志勇	38	506
孙云章	21	376
王艺磊	20	194
姚翠鸾	19	436
叶继丹	15	184

集美大学在ESI动植物学投稿期刊情况（共52种）

名称	排名	▼ Web of Science 论文数	被引频次	分区	期刊影响因子	期刊规范化的引文影响力
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	1	60	857	Q1	3.185	0.94
AQUACULTURE	2	18	125	Q1	2.71	0.62
AQUACULTURE RESEARCH	3	15	95	Q2	1.475	0.95
AQUACULTURE NUTRITION	4	10	111	Q1	2.078	1.19
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	5	9	27	Q2	1.735	1.32
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY	6	8	61	Q1	2.401	0.74
FISHERIES SCIENCE	7	7	32	Q3		
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH	7	7	7	Q3		
JOURNAL OF FISH BIOLOGY	9	6	31	Q2		
AQUACULTURE INTERNATIONAL	10	5	36	Q3	1.283	1.06

ESI动植物学共收录795种期刊

集美大学在ESI动植物学中高水平论文

高被引论文

作者
孙云章
孙云章
孙云章

1 **PROBIOTIC APPLICATIONS OF TWO DOMINANT GUT BACILLUS STRAINS WITH ANTAGONISTIC ACTIVITY IMPROVED THE GROWTH PERFORMANCE AND IMMUNE RESPONSES OF GROUPER EPINEPHELUS COIOIDES**

By: SUN, YZ; YANG, HL; MA, RL; et.al
Source: FISH SHELLFISH IMMUNOL 29 (5): 803-809 NOV 2010
Research Fields: PLANT & ANIMAL SCIENCE

Times Cited: 139

2 **PREBIOTICS AND FISH IMMUNE RESPONSE: A REVIEW OF CURRENT KNOWLEDGE AND FUTURE PERSPECTIVES**

By: HOSEINIFAR, SH; ESTEBAN, MA; CUESTA, A; et.al
Source: REV FISH SCI AQUAC 23 (4): 315-328 2015
Research Fields: PLANT & ANIMAL SCIENCE

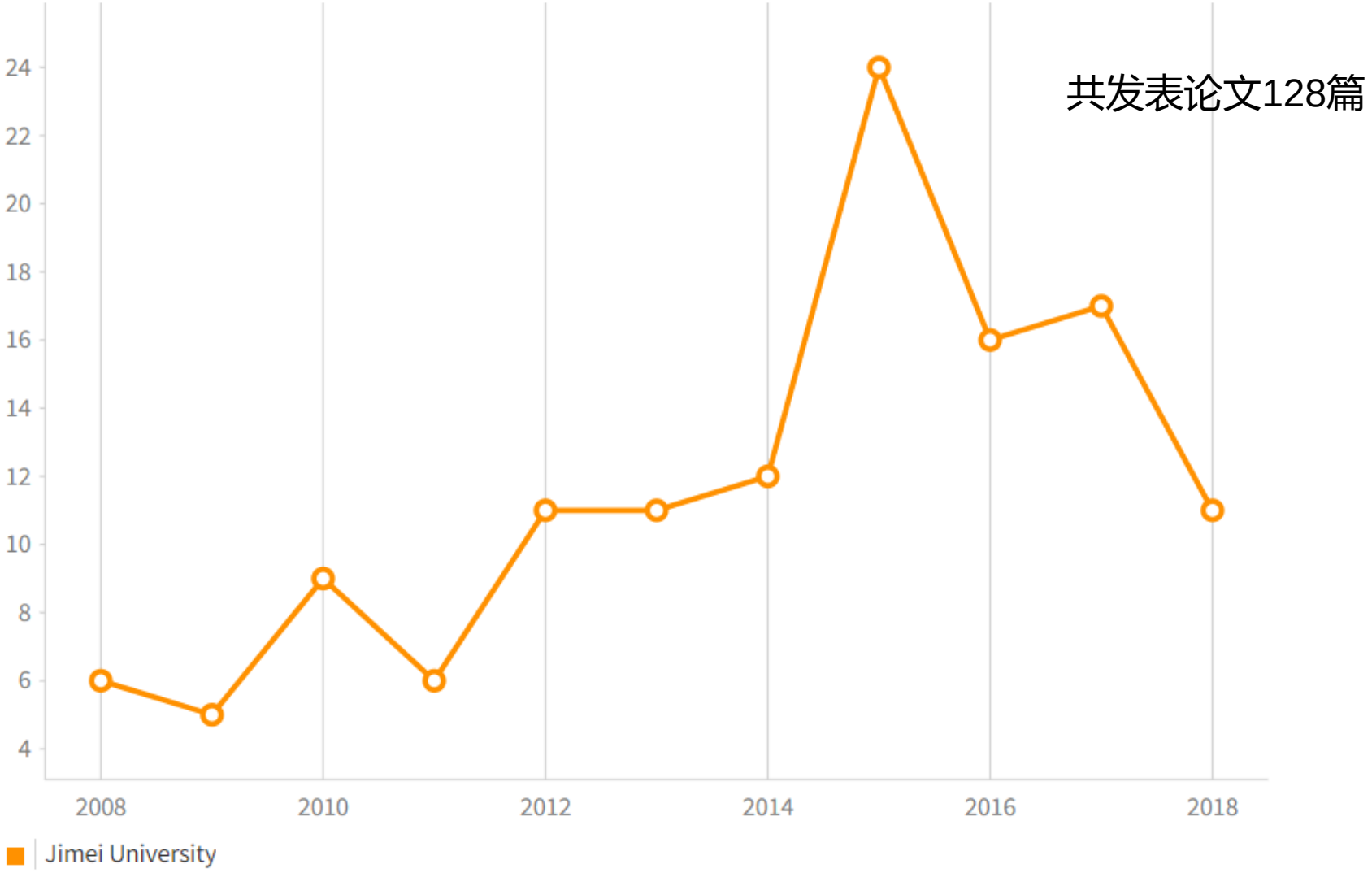
Times Cited: 42
Research Front

3 **SHORT-CHAIN FATTY ACIDS AS FEED SUPPLEMENTS FOR SUSTAINABLE AQUACULTURE: AN UPDATED VIEW**

By: HOSEINIFAR, SH; SUN, YZ; CAIPANG, CM;
Source: AQUAC RES 48 (4): 1380-1391 APR 2017
Research Fields: PLANT & ANIMAL SCIENCE

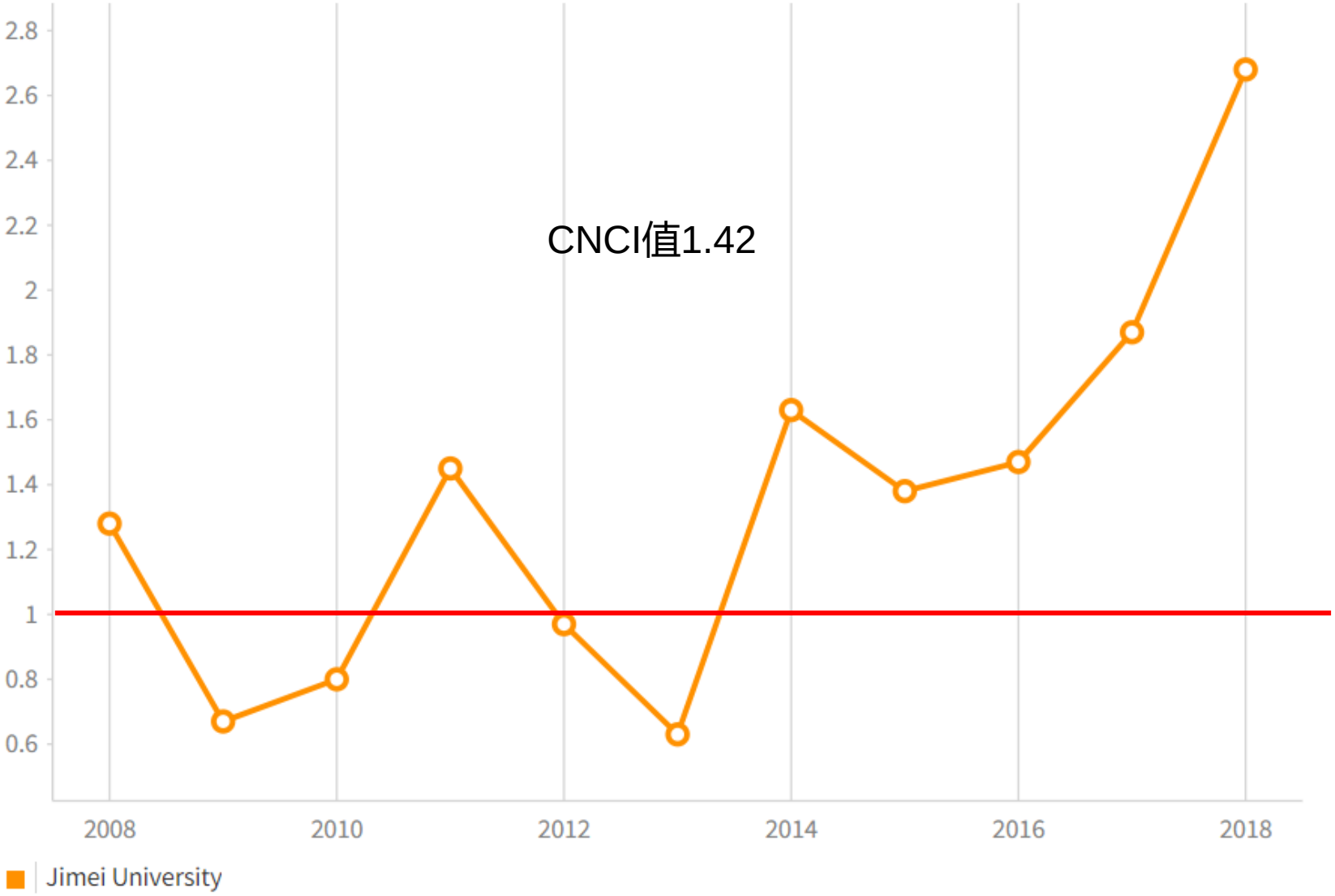
Times Cited: 15
Research Front

集美大学在ESI农业科学中的发表论文趋势



共发表论文128篇

集美大学在ESI农业科学中的CNCI趋势



集美大学在ESI农业科学中各细分学科论文产出



集美大学在ESI农业科学发文活跃研究学者



作者	Web of Science论文数	被引频次
曹敏杰	57	471
刘光明	53	391
苏文金	44	449
蔡秋凤	28	257
孙乐常	21	130

集美大学在ESI农业科学投稿期刊情况（共29种）

名称	排名	▼ Web of Science 论文数	被引频次	分区	期刊影响因子	期刊规范化的引文影响力
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1	37	252	Q1	3.412	0.86
FOOD CHEMISTRY	2	28	337	Q1	4.946	0.9
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	3	11	102	Q1	2.379	0.96
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	4	4	17	Q1	3.129	1.1
GEODERMA	4	4	34	Q1	3.74	3.53
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	4	4	14	Q3	1.552	0.66
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY	7	3	10	Q2	1.919	1.01
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	7	3	22	Q2	1.95	
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH	7	3	5	Q4	0.379	
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	7	3	11	Q2	2.383	0.55

ESI农业科学共收录344种期刊

集美大学在ESI农业科学中高水平论文

高被引论文

1 **DETERMINATION OF MALACHITE GREEN IN AQUATIC PRODUCTS BASED ON MAGNETIC MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS** **Times Cited: 23**

By: LIN, ZZ; ZHANG, HY; PENG, AH; et.al
Source: FOOD CHEM 200: 32-37 JUN 1 2016
Research Fields: AGRICULTURAL SCIENCES

黄志勇，林郑中，彭爱红等

2 **ORIGIN AND SPATIAL DISTRIBUTION OF HEAVY METALS AND CARCINOGENIC RISK ASSESSMENT IN MINING AREAS AT YOUXI COUNTY SOUTHEAST CHINA** **Times Cited: 3**

By: LU, J; JIAO, WB; QIU, HY; et.al
Source: GEODERMA 310: 99-106 JAN 15 2018
Research Fields: AGRICULTURAL SCIENCES

康斌

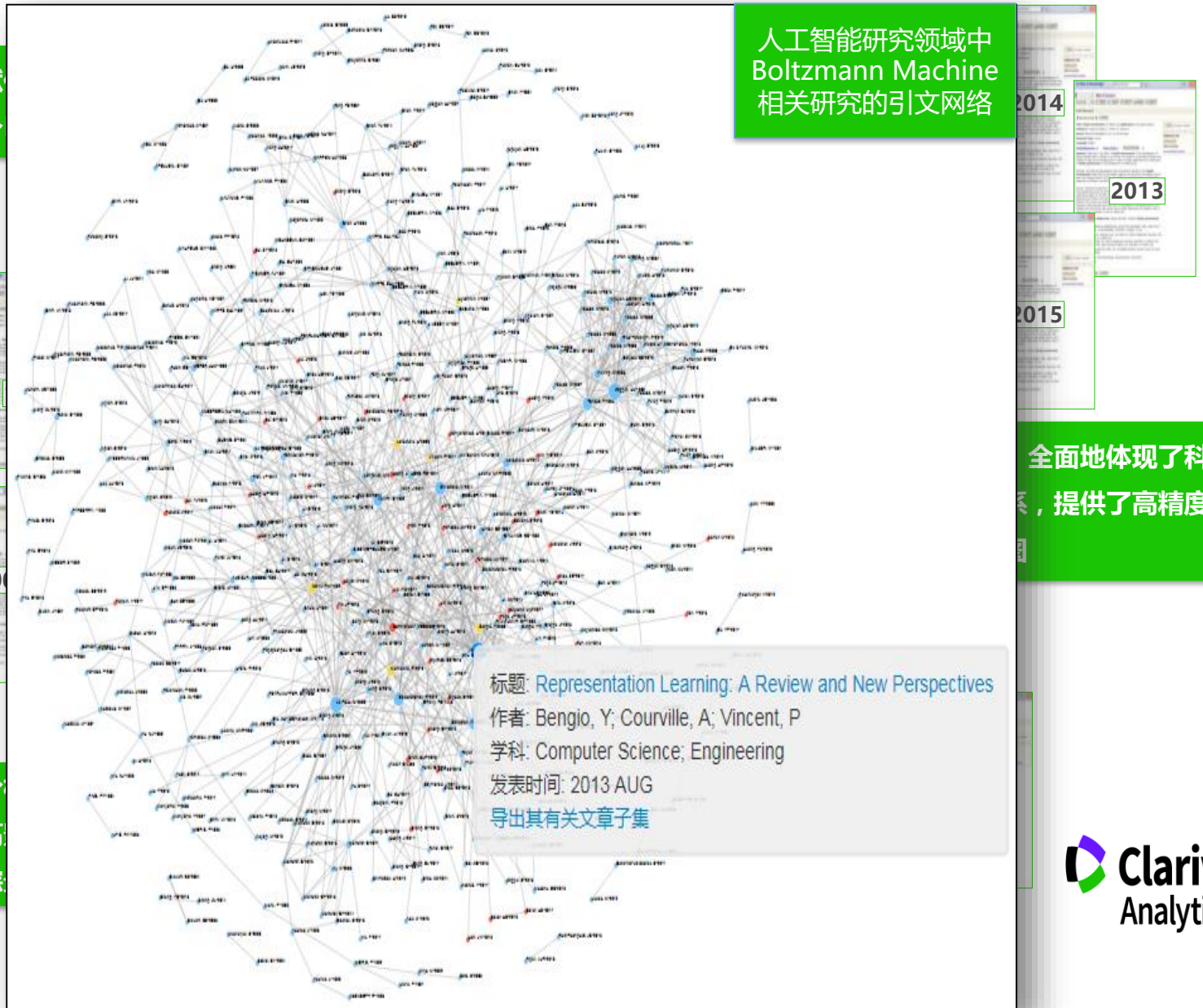
跟踪研究前沿 探寻潜力研究方向

Clarivate
Analytics

引文分析帮助识别高影响力的研究成果

将一篇文献
而跟踪一个

人工智能研究领域中
Boltzmann Machine
相关研究的引文网络



全面地体现了科研成果间
，提供了高精度的科研大

通过引文分
快速锁定高
挖掘并跟踪

Clarivate
Analytics

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。

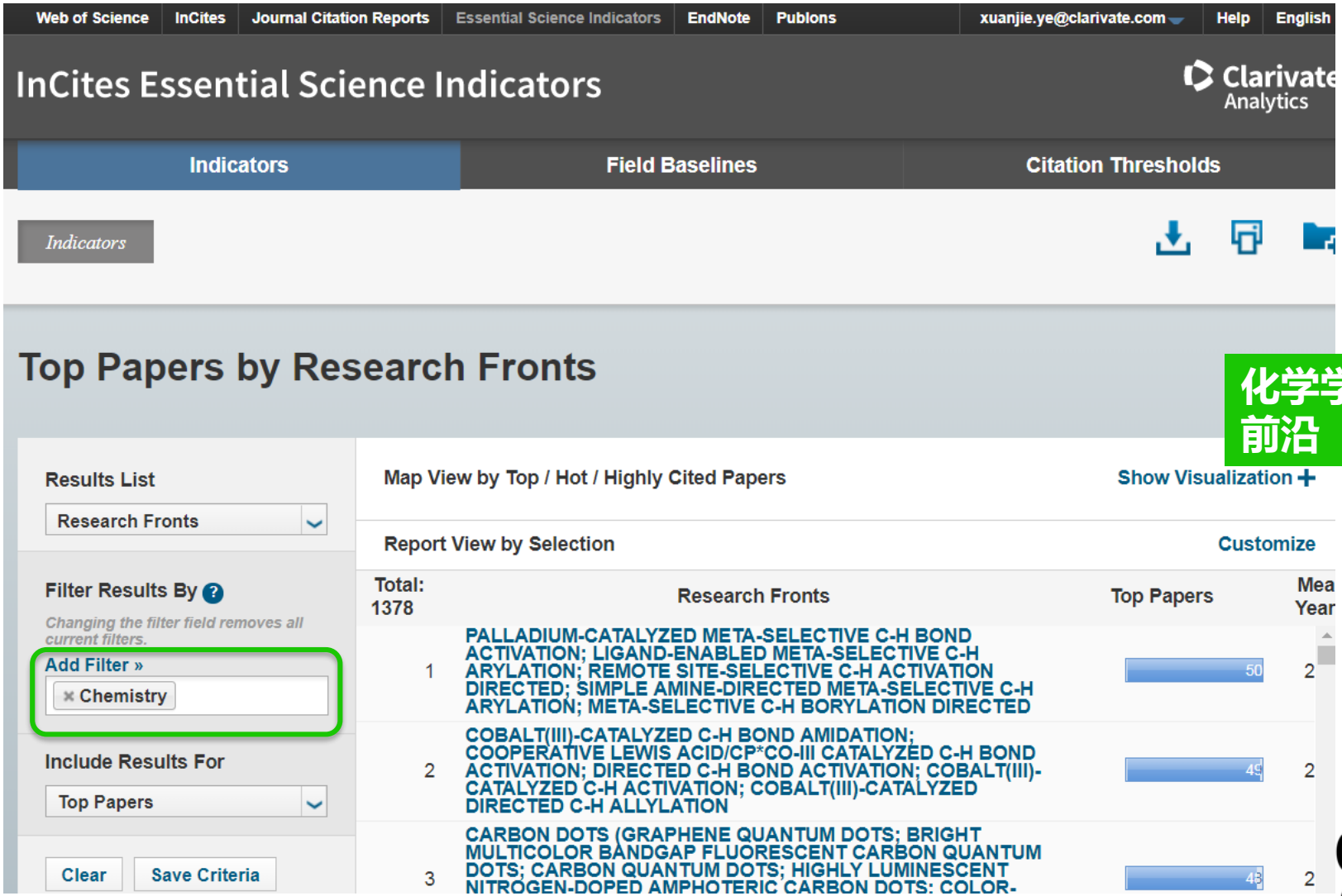
2018年诺奖得主中有4位科学家曾获引文桂冠奖

- 诺贝尔生理学或医学奖：James P. Allison & Tasuku Honjo，2016年引文桂冠奖得主；
- 诺贝尔经济学奖得主：Paul M. Romer & William D. Nordhaus，2005年和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

Clarivate Analytics

精准定位研究前沿 – SCI和ESI 助力科研选题及基金申请



Clarivate Analytics

精准定位研究前沿 – SCI和ESI 助力科研选题及基金申请

2012 - 2016年国家自然科学基金委有机化学面上项目指南研究前沿领域的变化

2012：选择性反应尤其是催化不对称反应，已成为有机化学研究的热点。

2013 - 2015：选择性反应（尤其是催化不对称反应）以及惰性化学键的活化与转化，已成为有机化学研究的热点。

2016：有机化学反应与合成更加注重选择性精准控制和原子/步骤经济性；惰性化学键与小分子的活化与转化、廉价金属催化、绿色合成、生物质转化等成为应对可持续发展需求的前沿领域。

惰性化学键活化（碳氢活化）

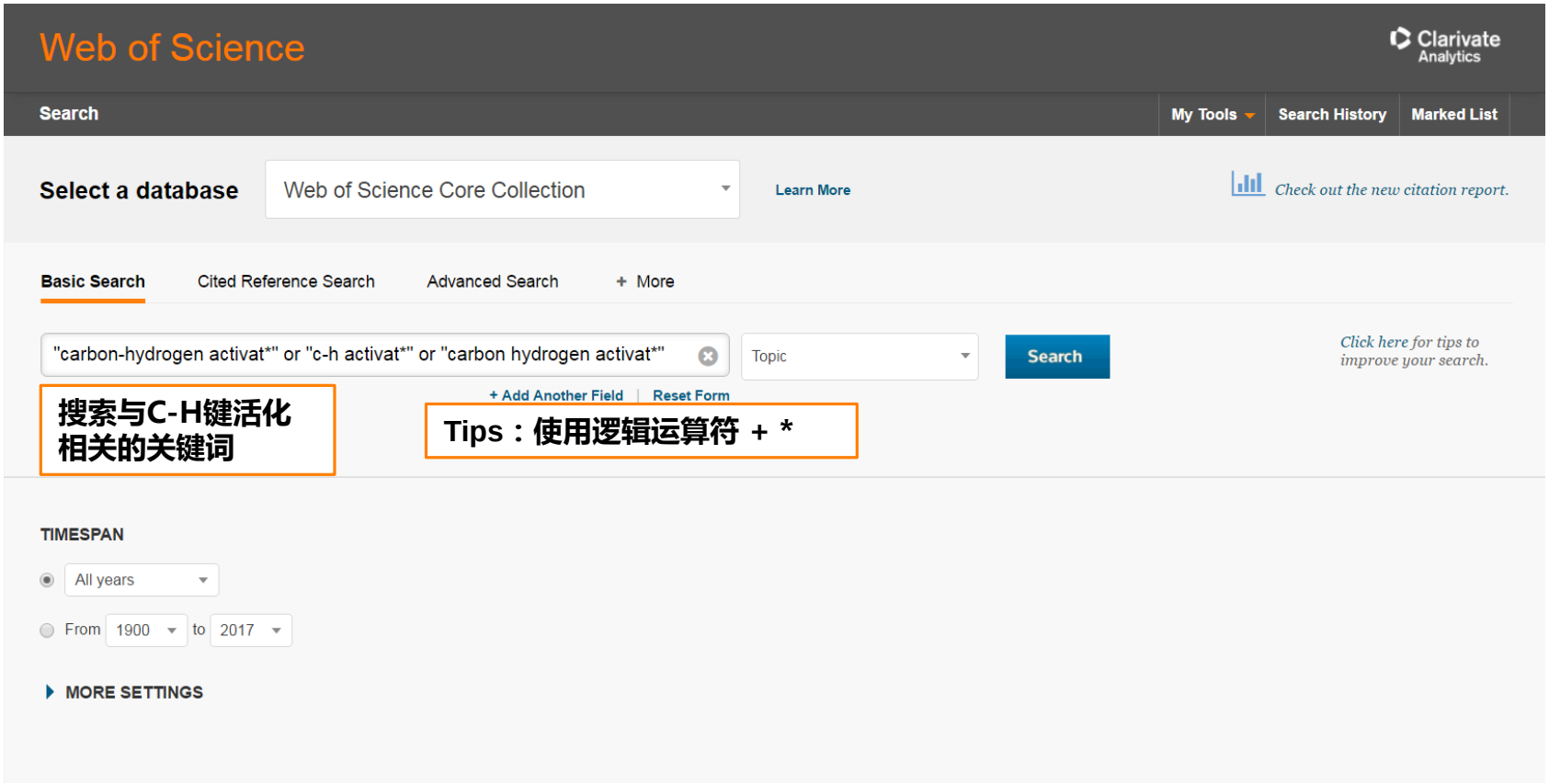
有机化学领域的ESI研究前沿

N-杂环卡宾(NHC)催化	2013.3
C-H键的三氟甲基化	2013.6
C-H键的烯丙基化、酰胺化、炔基化	2014.8

利用ESI研究前沿对基金资助领域进行预判

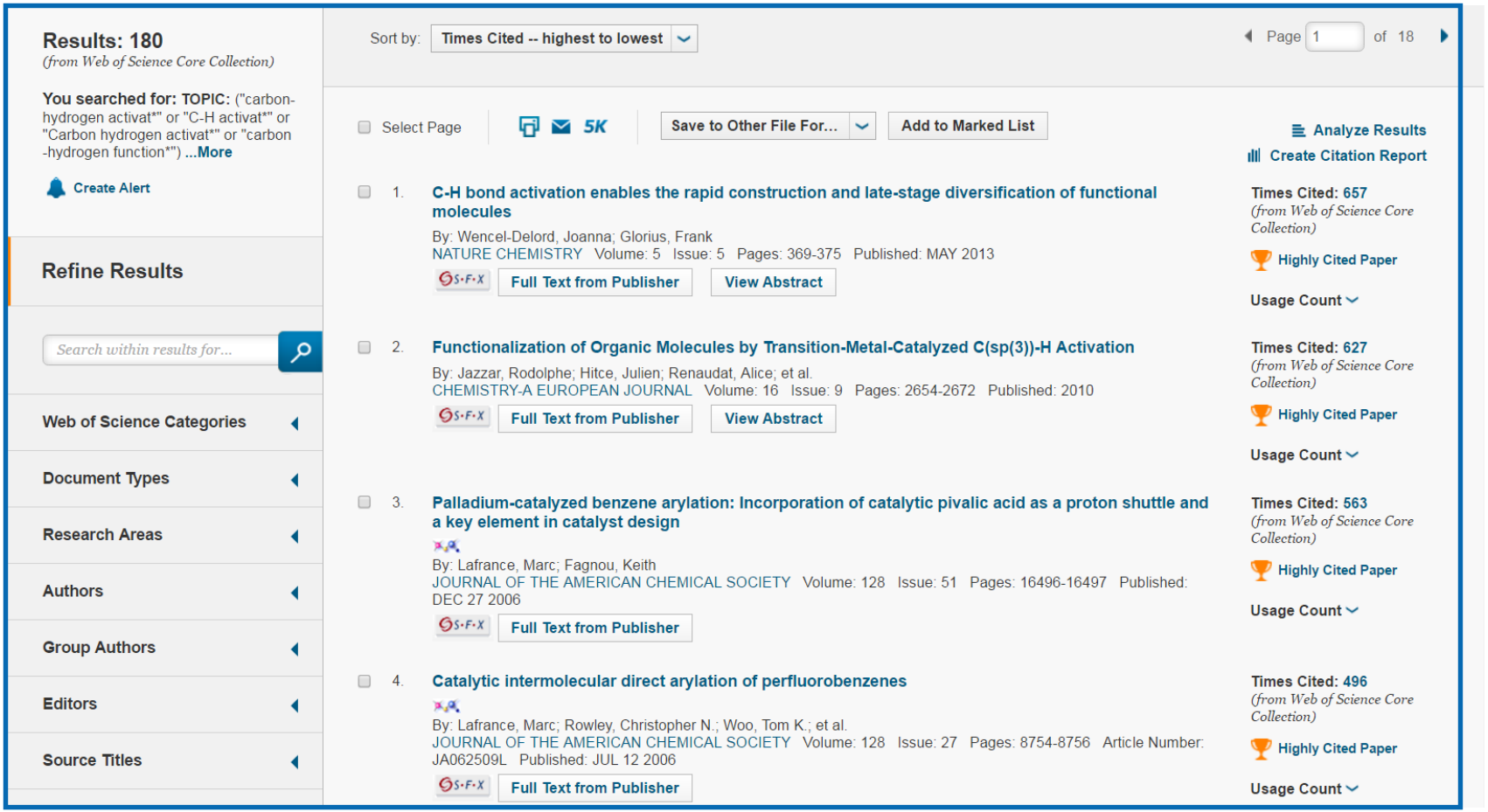
Clarivate Analytics

深入挖掘文献信息 – Web of Science 助力研究领域分析



Clarivate Analytics

国内外高被引论文的研究思路



Clarivate Analytics

国际高被引论文的研究思路

C-H bond activation enables the rapid construction and late-stage diversification of functional molecules	碳氢活化反应快速构建功能分子后期多样性
Functionalization of Organic Molecules by Transition-Metal-Catalyzed C(sp(3))-H Activation	通过过渡金属催化的SP3杂化的碳氢活化反应实现有机分子的官能团化
Palladium-catalyzed benzene arylation: Incorporation of catalytic pivalic acid as a proton shuttle and a key element in catalyst design	三甲基乙酸作为质子传输器辅助钯催化的苯芳基化反应
Catalytic intermolecular direct arylation of perfluorobenzenes	六氟苯的分子间芳基化反应
Proton abstraction mechanism for the palladium-catalyzed intramolecular arylation	钯催化分子内芳基化反应的质子抽取机制
Palladium-catalyzed methylation and arylation of sp(2) and sp(3) C-H bonds in simple carboxylic acids	简单羧酸化合物中SP2及SP3杂化碳氢键的钯催化甲基化及芳基化反应
Catalytic and highly regioselective cross-coupling of aromatic C-H substrates	芳香碳氢键的催化高区域选择性偶联反应
Indole Synthesis via Rhodium Catalyzed Oxidative Coupling of Acetanilide and Internal Alkynes	通过铑催化的氧化偶联反应以乙酰苯胺及分子内炔基为底物构建吲哚化合物
Cu-catalyzed cross-dehydrogenative coupling: A versatile strateav for C-C bond formations via the oxidative activation of sp(3) C-H bonds	通过铜催化的氧化偶联反应对SP3杂化的碳氢键进行脱氢偶联
Construction of Nitrogen-Containing Heterocycles by C-H Bond Functionalization	通过碳氢官能团化构筑氮杂环化合物

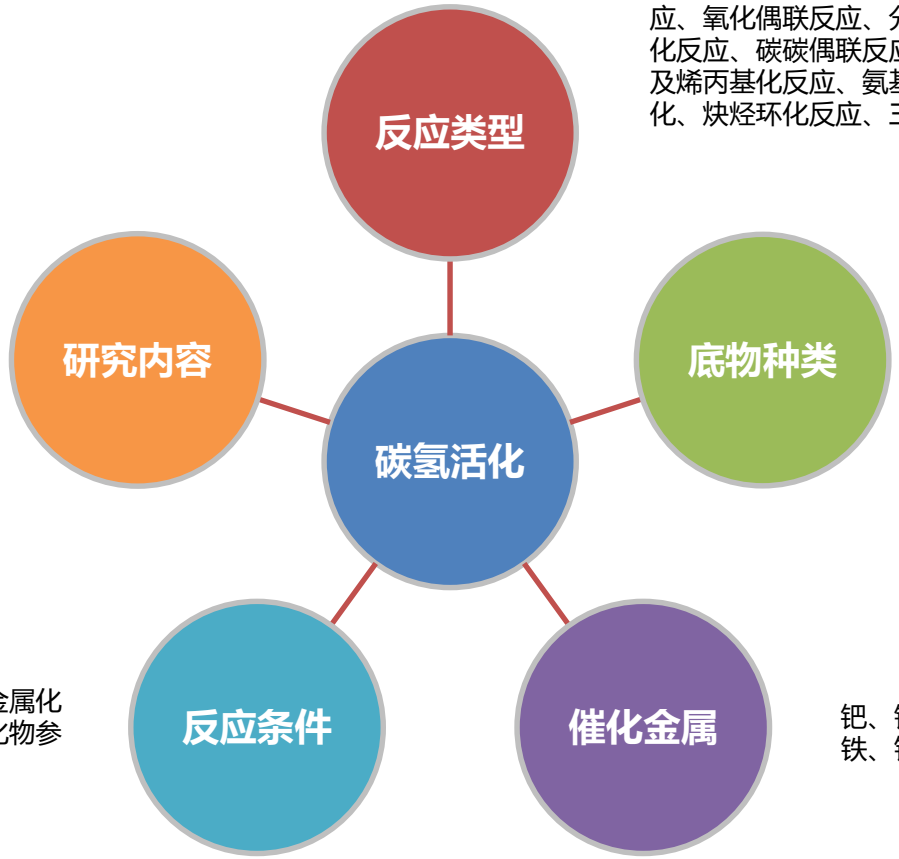
Clarivate Analytics

国内外热点论文的研究思路

Co(III)-Catalyzed C-H Activation/Formal S-N-Type Reactions: Selective and Efficient Cyanation, Halogenation, and Allylation	钴催化的碳氢活化反应：高效有选择性的氰化反应、卤化反应及烯丙基化反应
Metal-Ligand Cooperation	金属-配体协作
Site-selective arene C-H amination via photoredox catalysis	光氧化还原反应催化的具有区域选择性的碳氢键氨基化
Selective Synthesis of Indoles by Cobalt(III)-Catalyzed C-H/N-O Functionalization with Nitrones	通过钴催化的碳氢、氮氧键官能团化选择性合成吲哚化合物
Manganese-Catalyzed C-H Activation	锰催化的碳氢活化反应
Cobalt-Catalyzed Oxidase C-H/N-H Alkyne Annulation: Mechanistic Insights and Access to Anticancer Agents	钴催化的碳氢、氮氢键炔烃环化反应：机理研究及潜在抗癌化合物的合成
Single-Component Phosphinous Acid Ruthenium(II) Catalysts for Versatile C-H Activation by Metal-Ligand Cooperation	次磷酸参与的二价钌催化的碳氢活化反应

Clarivate Analytics

总结研究思路、设计实验方案



芳基化反应、甲基化反应、区域选择性偶联反应、氧化偶联反应、分子间酰胺化反应、烯基化反应、碳碳偶联反应、氰化反应、卤化反应及烯丙基化反应、氨基化反应、氮氧键官能团化、炔烃环化反应、三氟甲基化反应

构建功能分子后期多样性、官能团化、质子抽取机制、区域选择性、合成吲哚化合物、氮杂环化合物、合成生物活性分子、构建联芳化合物、合成炔丙基胺、机理研究、抗癌化合物的合成

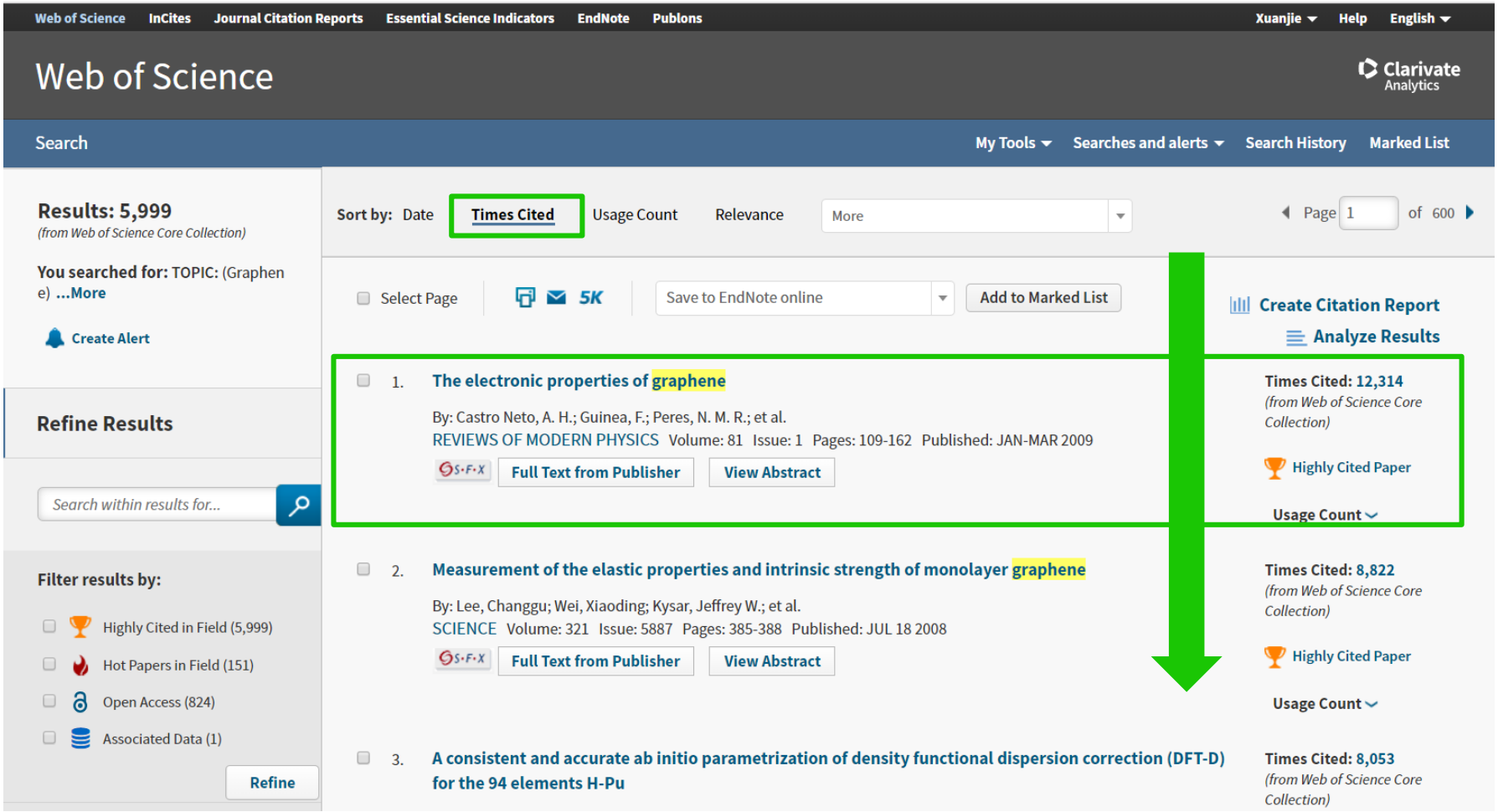
六氟苯、羧酸化合物、芳香化合物、乙酰苯胺、杂环芳基化合物、芳基硼酸化合物、喹啉、高价碘化物、苯甲基碳氢键

无有机卤化物及有机金属化合物参与、无外界氧化物参与、光参与

钯、铑、铜、金、铁、钴、锰、钌

Clarivate Analytics

利用Web of Science来进行文献查找……



Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

分析已有文献的信息价值

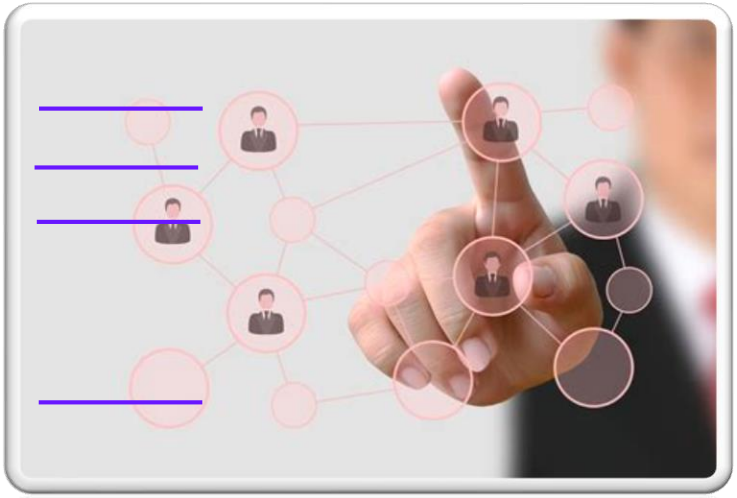


Clarivate Analytics

如何利用Web of Science挖掘“信息宝藏”



- **出版年**- 了解课题的发展趋势以及判断课题的发展阶段
- **作者分析**
  - 发现该领域的高产出/高影响力研究人员
  - 选择导师
  - **选择同行审稿专家**
  - **选择潜在的合作者**
- **机构分析**
  - 发现该领域高产出的大学及研究机构
  - **寻找科研合作机会**
  - 发现深造的研究机构
- **期刊分析**
  - 获取该领域高发文/高影响力期刊
  - 精准锁定目标投稿期刊信息
- **基金分析**
  - **基金申请参考**
  - -了解同行或竞争对手的研究进展
- ……



如何提高科研效率，全面掌握研究态势

- ✓查看文献综述，了解问题的研究现状
- ✓查看高影响力论文，了解国际同行的关注热点
- ✓锁定特定学科领域论文，了解所在专业领域下课题的相关研究
- ✓厘清课题研究脉络，寻找研究问题，并论证研究问题的价值
- ✓总结研究思路、设计研究方案



Clarivate Analytics

《研究前沿》













- 从已有研究方向基础上识别有潜力的新兴研究方向
- 把握其在某些研究前沿中的科研地位
- 激励研究人员提高自身及所在单位的科研竞争力及学术影响

Clarivate Analytics

探索高水平研究和创新思想——农业、动植物学研究前沿摘录

表 1 农业、植物学和动物学领域 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	作物产量相关性状的遗传网络分析	18	1329	2014.8
2	斑翅果蝇的入侵生物学和防治策略	19	972	2014.8
3	叶绿素荧光遥感在植物初级生产力模拟中的应用	14	767	2014.8
4	CRISPR/Cas9 基因编辑技术在作物基因组编辑中的应用	14	1285	2014.6
5	植物中药用化合物生物合成的基因调控	16	993	2014.6
6	饲料添加剂对鱼类免疫力的增强作用	14	814	2014.6
7	纳米乳液研发及其在食品工业中的应用	33	1561	2014.5
8	林木树种混交对林分质量和生产力的影响	15	1092	2014.5
9	根际微生物群落及其与植物间的互作	44	4983	2014.4
10	食品和动物饲料中霉菌毒素污染及其毒性研究	27	1803	2014.4

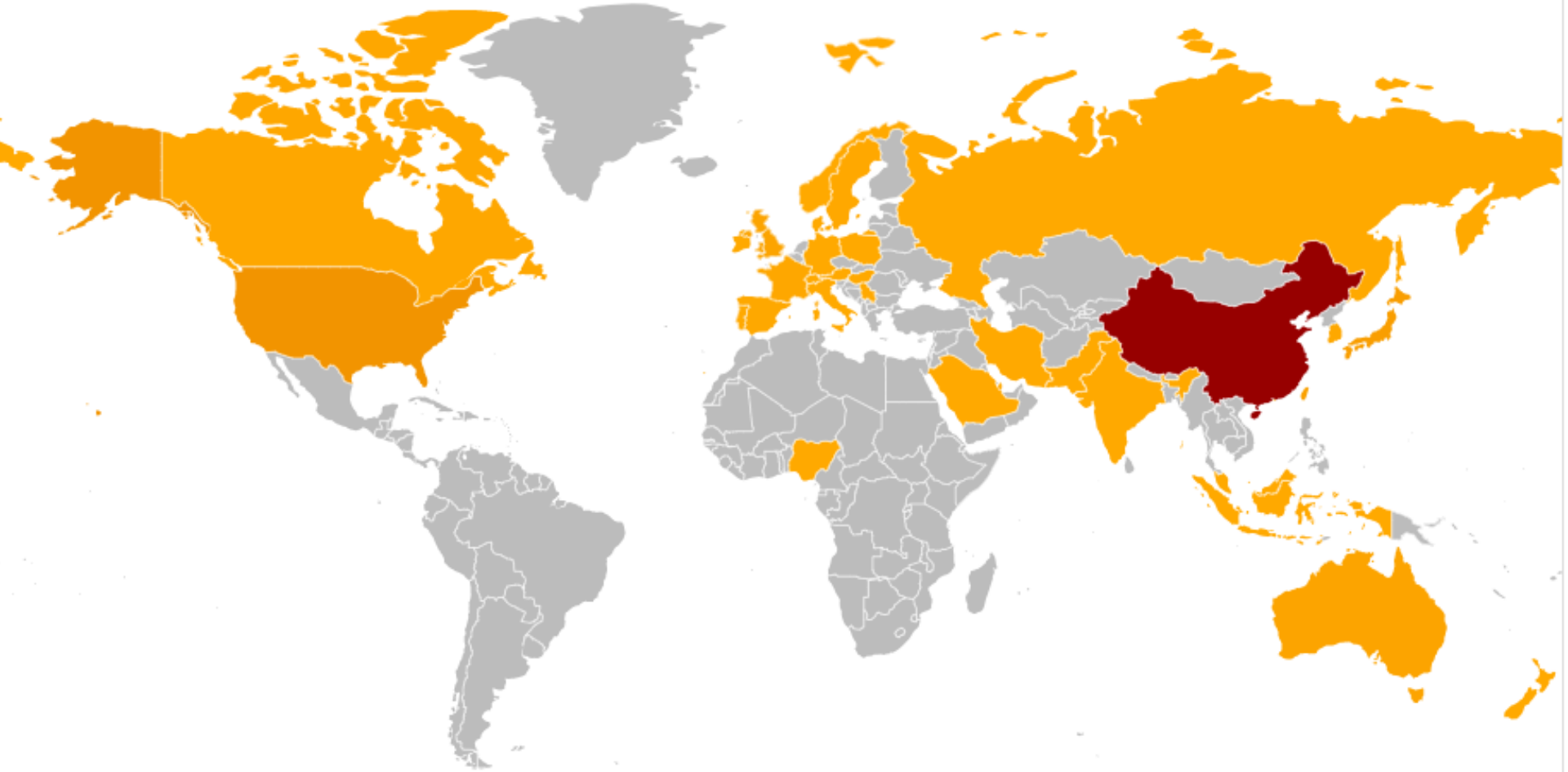
vate
Analytics

筛选高效合作伙伴

借助外部合作推动学科快速发展

Clarivate
Analytics

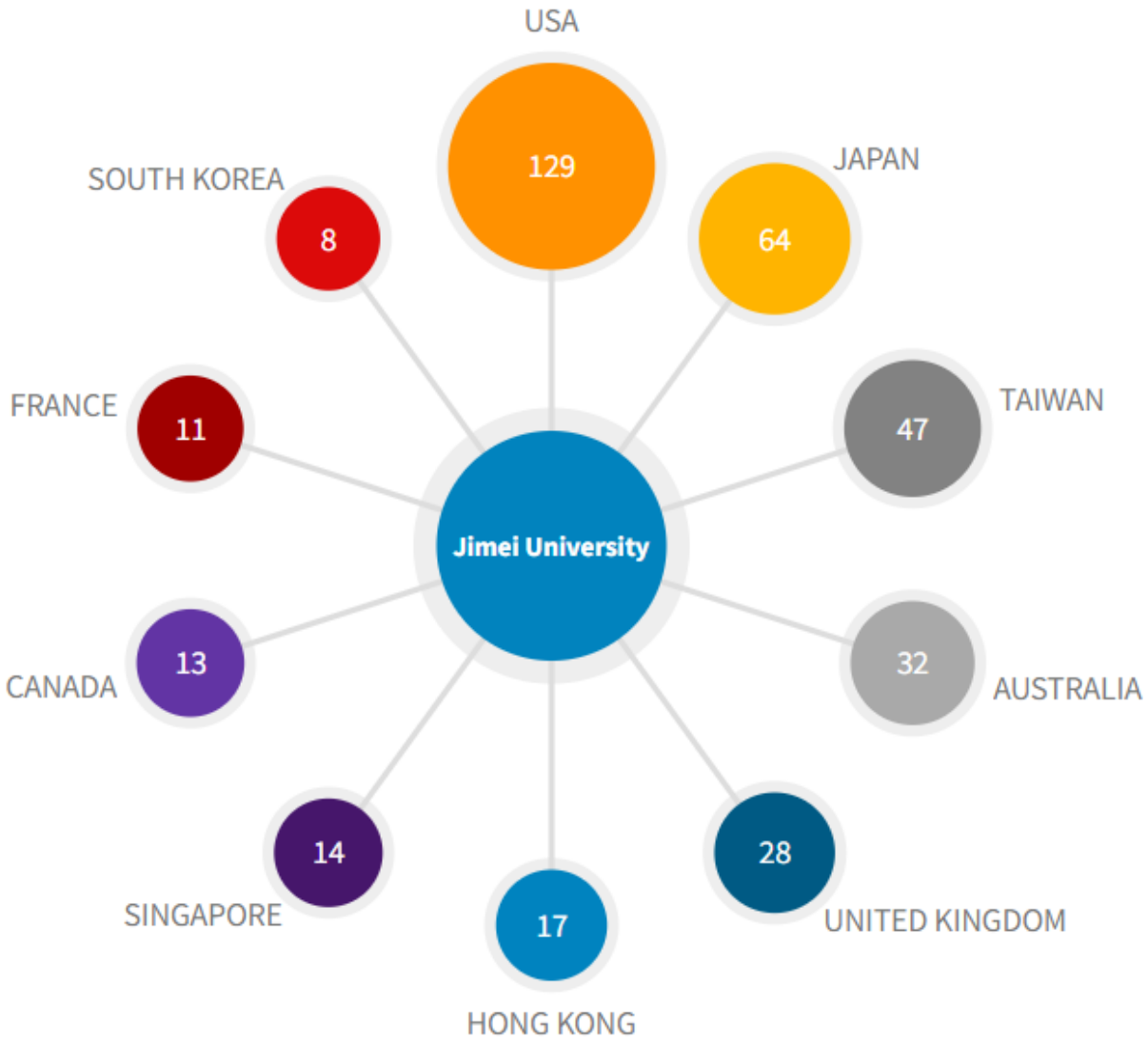
合作国家和地区分布



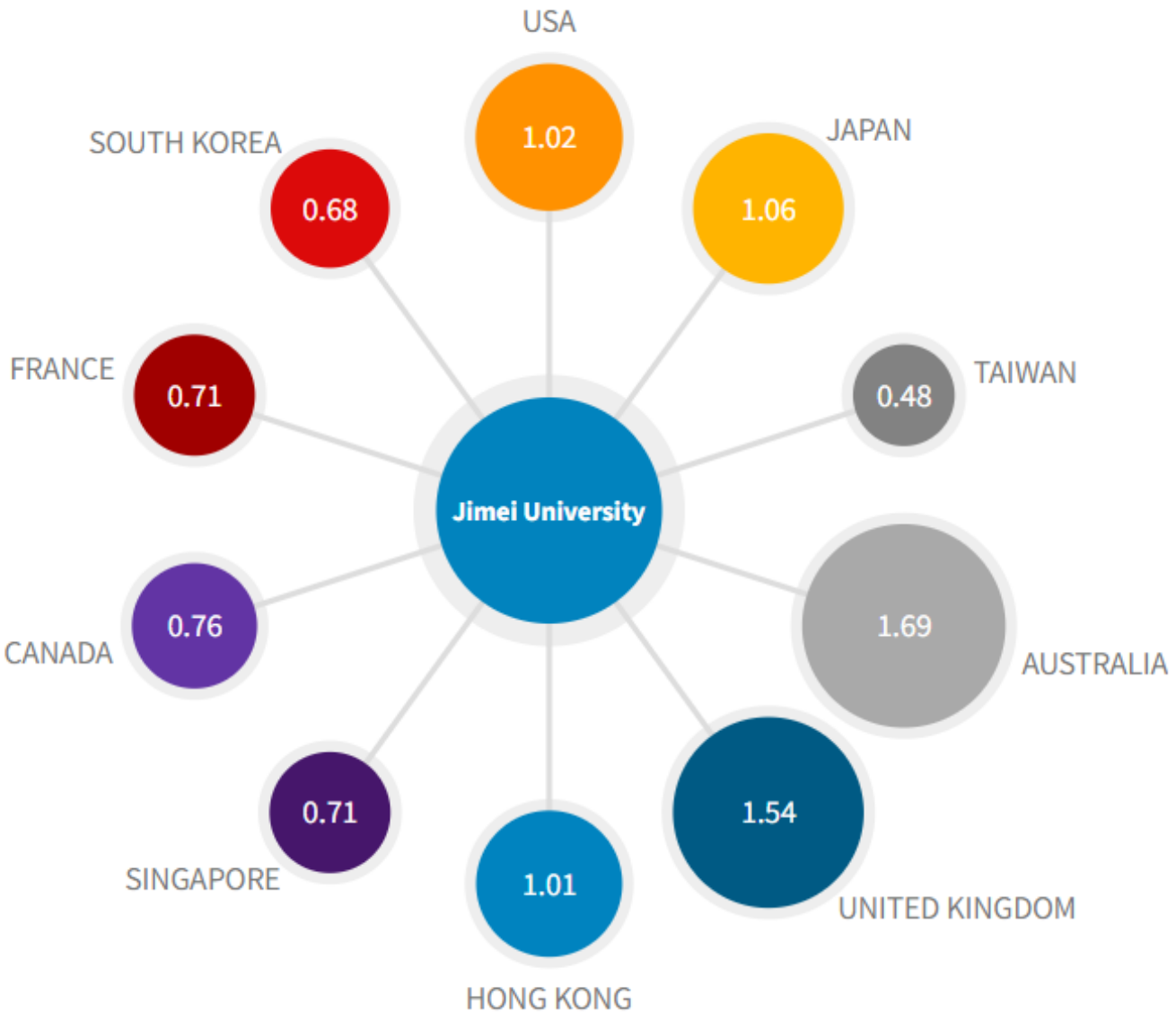
集美大学自近10年已经与世界上**41**个国家\地区，以及**401**个机构开展合作并共同发表学术论文

Clarivate Analytics

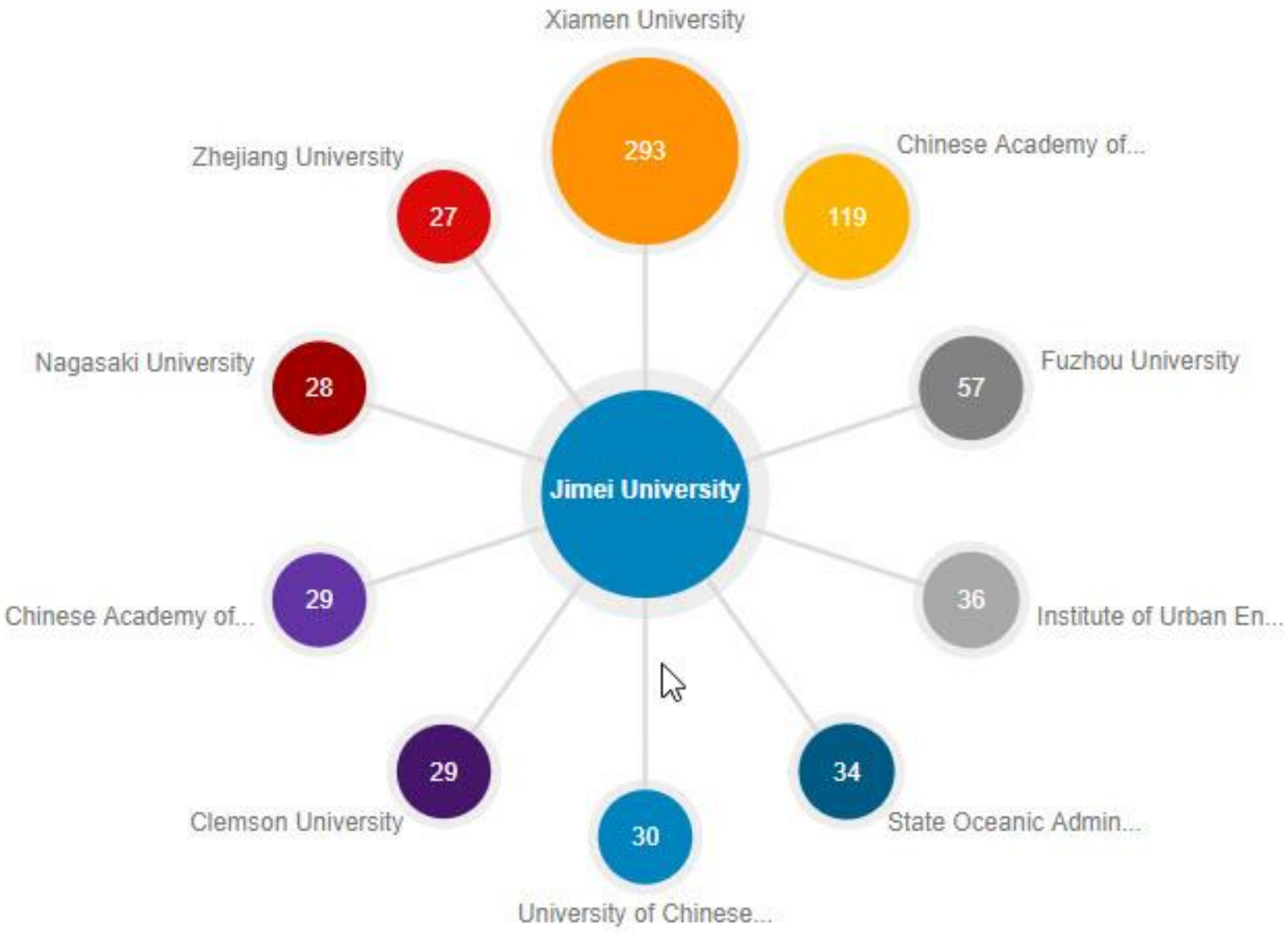
集美大学高发文量国际合作地区（TOP10）



集美大学高发文量国际合作TOP10地区CNCI

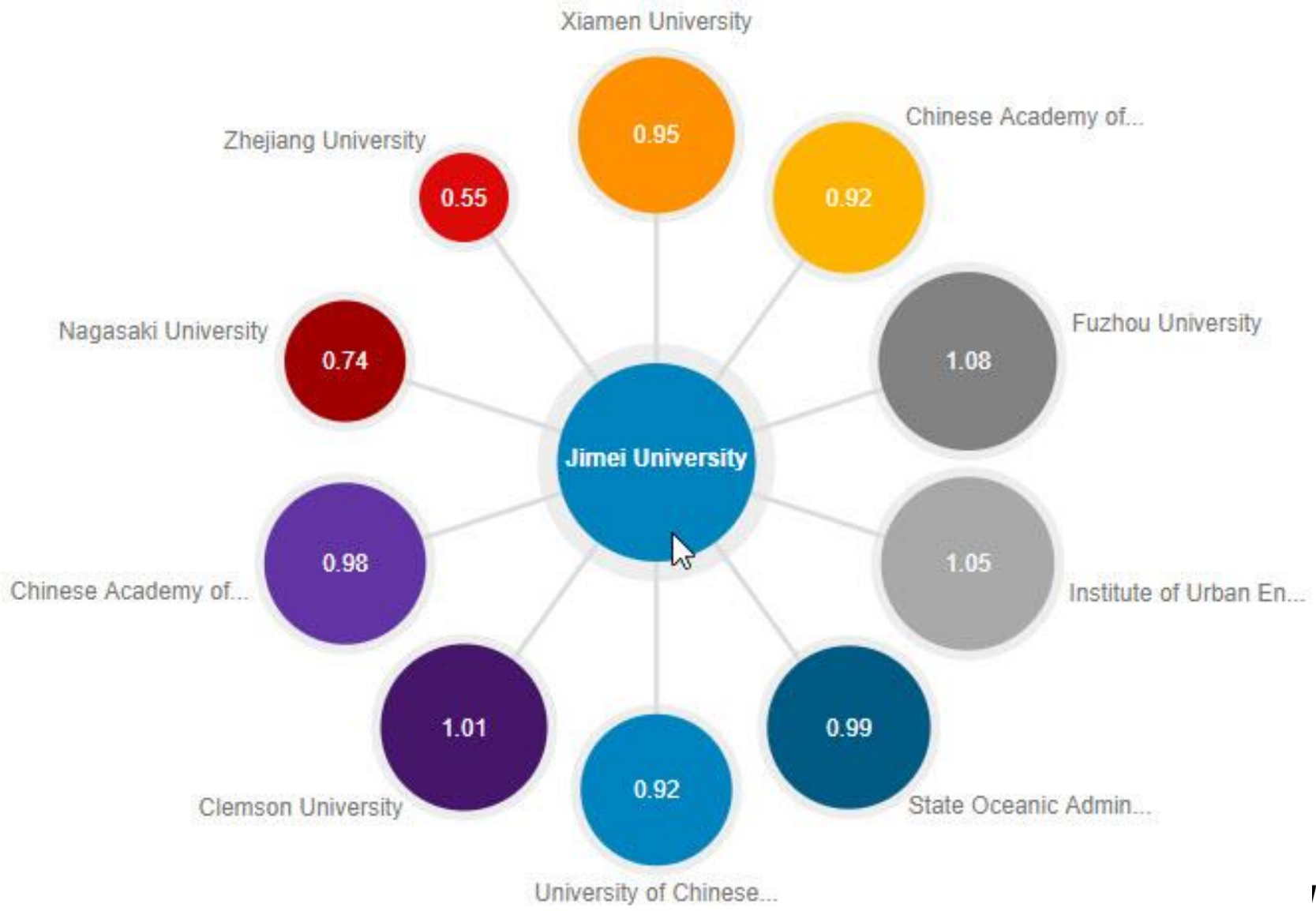


集美大学高发文量合作院校（TOP10）



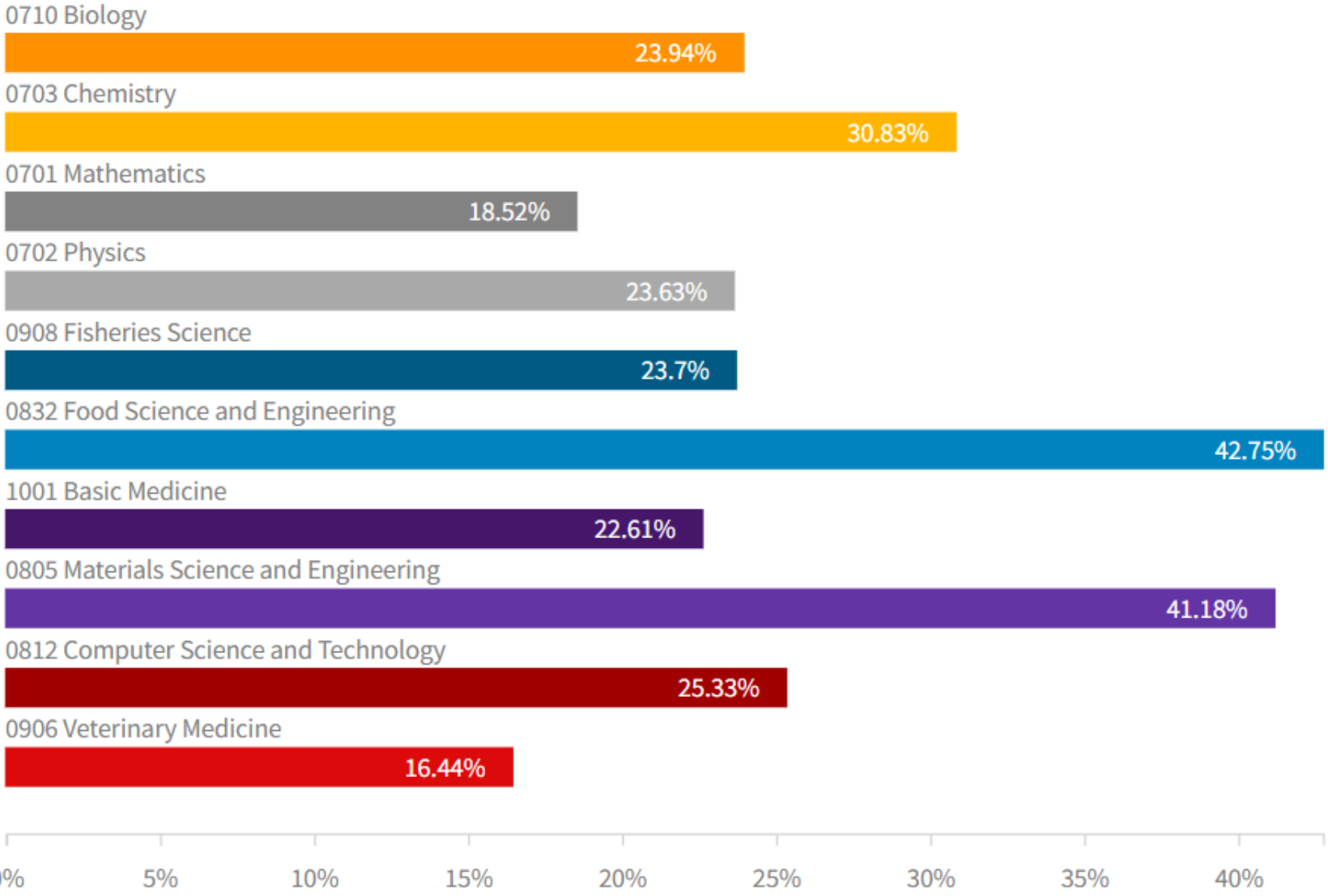
ate
Analytics

集美大学高发文量TOP10合作院校CNCI



Analytics

集美大学国际合作论文百分比（一级学科）



集美大学国际合作情况

名称	排名	▼ Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	期刊规范化的引文影响力
Clemson University	1	29	0.95	0.69
Nagasaki University	2	28	0.75	0.6
Kyoto University	3	17	2	1.38
National University Kaohsiung	4	16	0.2	0.37
Tokyo University of Marine Science & Technology	5	14	0.79	1.28
Seton Hall University	6	11	0.69	0.99
Texas State University San Marcos	6	11	0.64	0.87
National Taiwan University	8	9	0.81	0.61
Nanyang Technological University	8	9	1.01	1.3
Nanyang Technological University & National Institute of Education (NIE) Singapore	8	9	1.01	1.3

- 国际合作机构155个
- 国际合作论文CNCI/JNCI值部分高于全球平均值

Clarivate Analytics

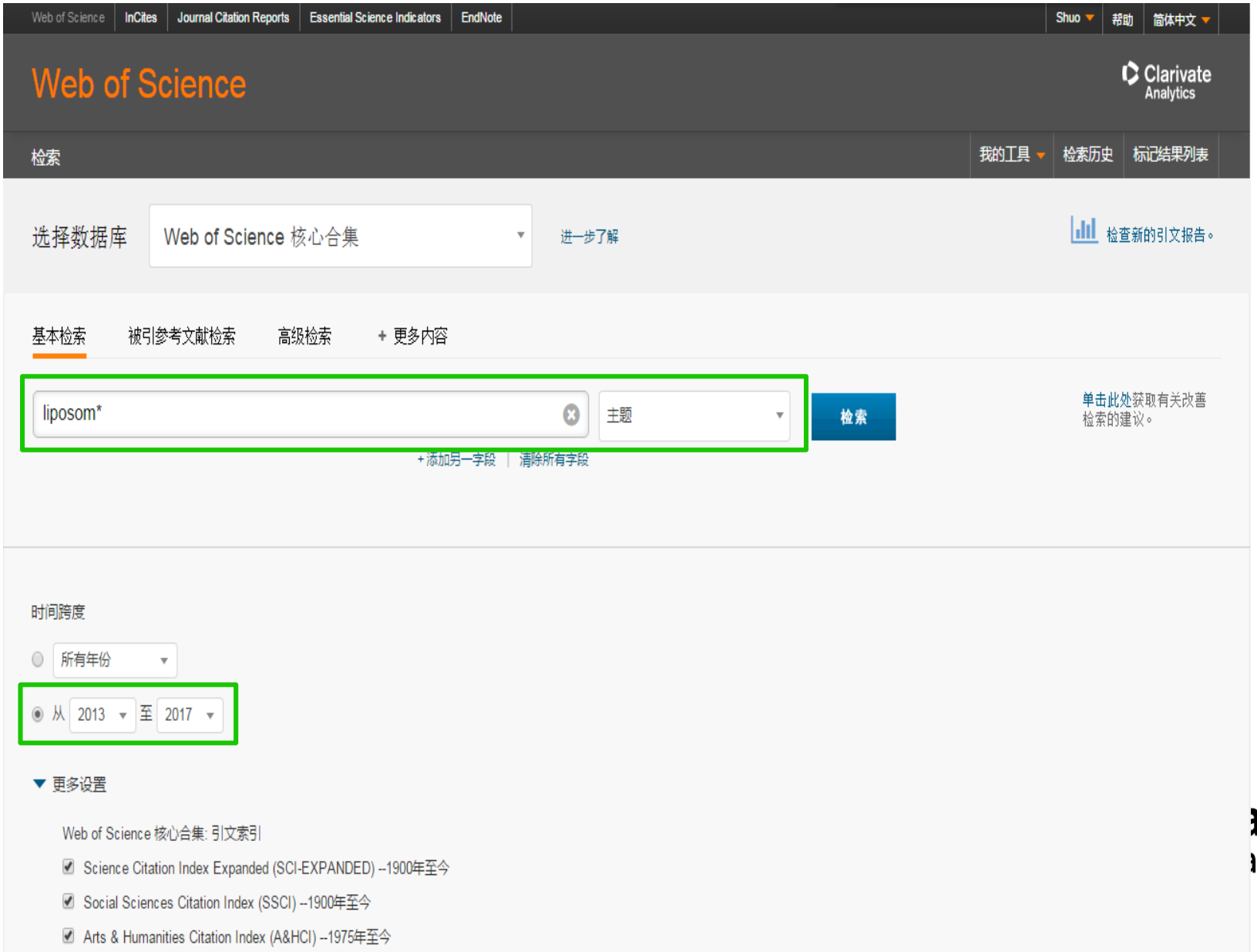
福州大学国际合作情况

名称	排名	▼ Web of Science 论文数	学科规范化的引文影响力	期刊规范化的引文影响力
Chinese University of Hong Kong	1	69	1.87	1.51
City University of Hong Kong	2	62	2.05	1.35
Hong Kong Polytechnic University	3	61	1.43	1.12
Hong Kong Baptist University	3	61	1.69	1.36
Nanyang Technological University	5	58	3.4	1.93
Nanyang Technological University & National Institute of Education (NIE) Singapore	5	58	3.4	1.93
National University of Singapore	7	31	2.44	1.89
University of Tokyo	8	28	11.31	2.5
University of Hong Kong	9	25	1.81	1.09
Western Sydney University	9	25	2.31	2.14

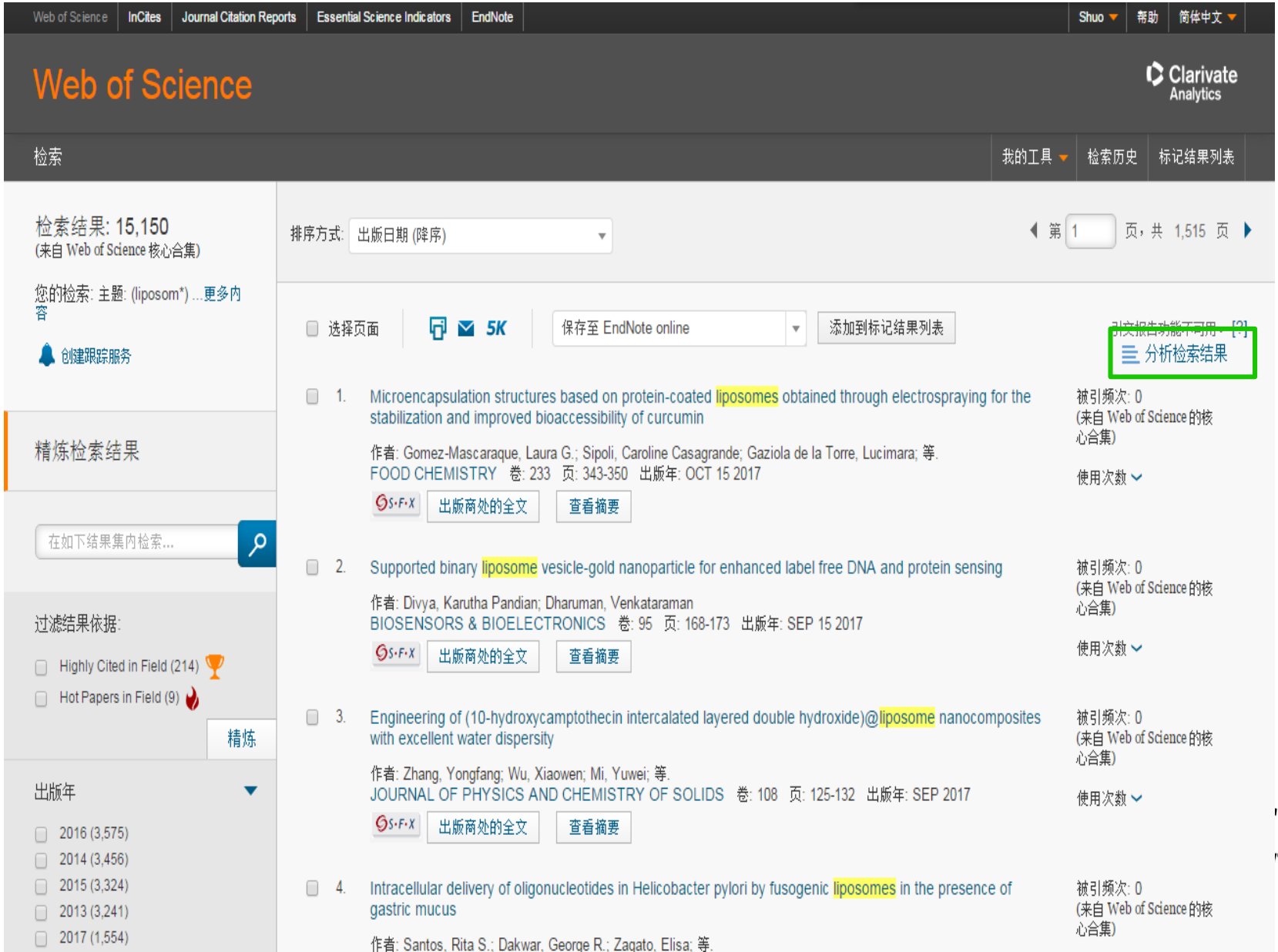
- 国际合作机构507个
- 国际合作论文CNCI/JNCI值均高于全球平均值

Clarivate Analytics

寻找高质量国际合作单位



寻找高质量国际合作单位



寻找高质量国际合作单位——发现高产出机构

15,150 个记录。 主题: (liposom*)

根据此字段排列记录:	设置显示选项:	排序方式:
团体作者 语种 机构 机构扩展	显示前 500 个分析结果。 最少记录数 (阈值): 1	记录数 已选字段

分析

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)。

查看记录 | 排除记录

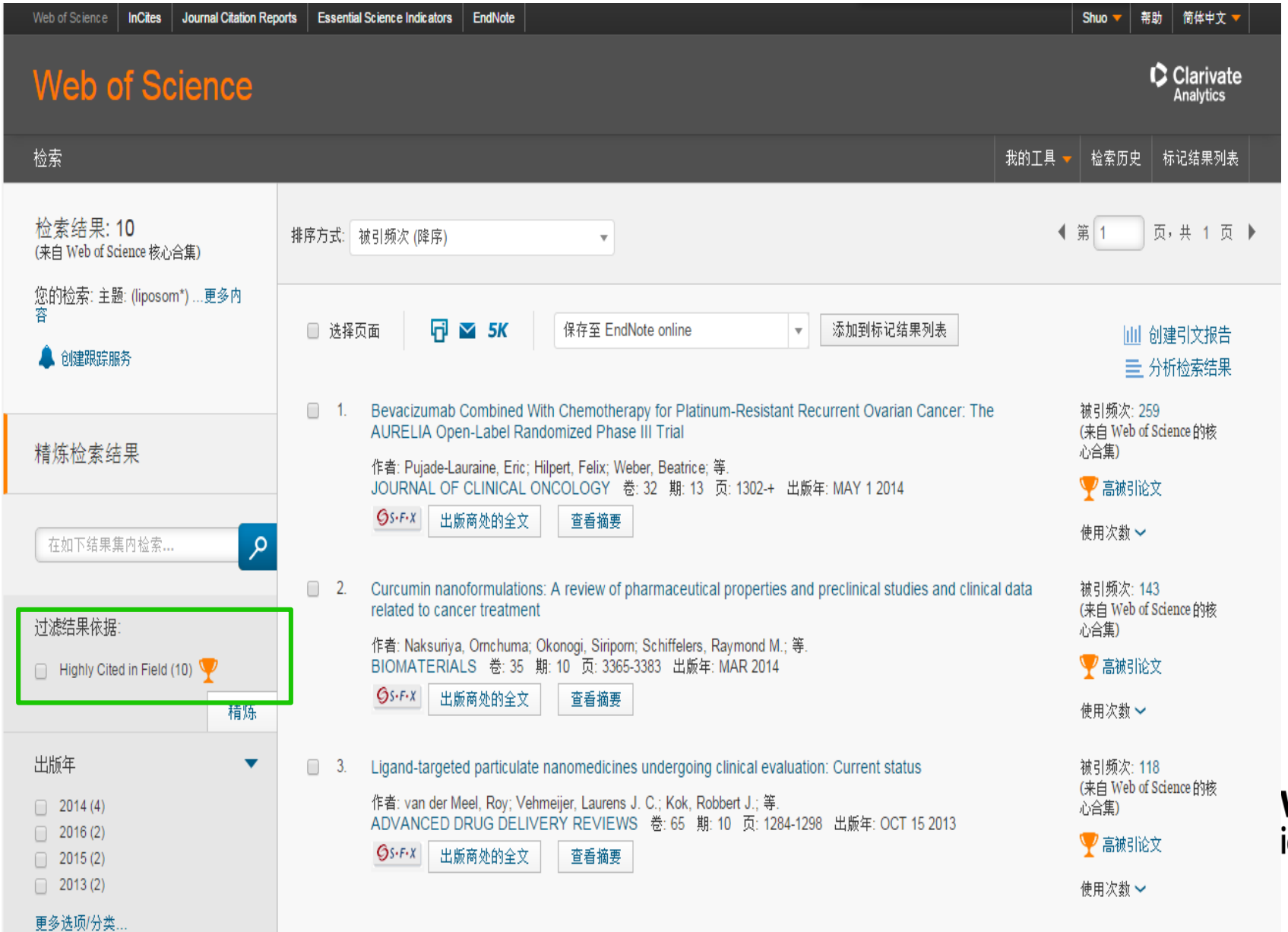
字段: 机构扩展	记录数	占 15150 的 %	柱状图
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	374	2.469 %	
UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	333	2.198 %	
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	246	1.624 %	
HARVARD UNIVERSITY	239	1.578 %	
SICHUAN UNIVERSITY	181	1.195 %	
UNIVERSITY OF LONDON	174	1.149 %	
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM	158	1.043 %	
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA	145	0.957 %	
UNIVERSITY OF UTRECHT	144	0.950 %	
UTMD ANDERSON CANCER CENTER	144	0.950 %	
PEKING UNIVERSITY	138	0.911 %	
SORBONNE UNIVERSITES COMUE	138	0.911 %	
PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE	137	0.904 %	
SAPIENZA UNIVERSITY ROME	136	0.898 %	
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH NIH USA	134	0.884 %	
PIERRE MARIE CURIE UNIVERSITY PARIS 6	134	0.884 %	
UNIVERSITY OF TORONTO	132	0.871 %	
UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	130	0.858 %	
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	127	0.838 %	
OSAKA UNIVERSITY	123	0.812 %	
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA CHAPEL HILL	118	0.779 %	
UNIVERSITY OF COPENHAGEN	115	0.759 %	

将分析数据保存到文件
表格中显示的数据行
所有数据行 (最多 200,000)

荷兰 乌得勒支大学
意大利 罗马第一大学

Clarivate Analytics

寻找高质量国际合作单位——概览高被引论文



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

BIOMATERIALS
卷: 35 期: 10 页: 3365-3383
DOI: 10.1016/j.biomaterials.2013.12.090
出版年: MAR 2014
查看期刊影响

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 ABCC1; 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.
增强组织信息的名称
University of Utrecht

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

(数据来自 Web of Science 核心合集)

全部被引频次计数
151 / 所有数据库
143 / Web of Science 核心合集
85 / BIOSIS Citation Index
9 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / Russian Science Citation Index
0 / SciELO Citation Index

高被引论文

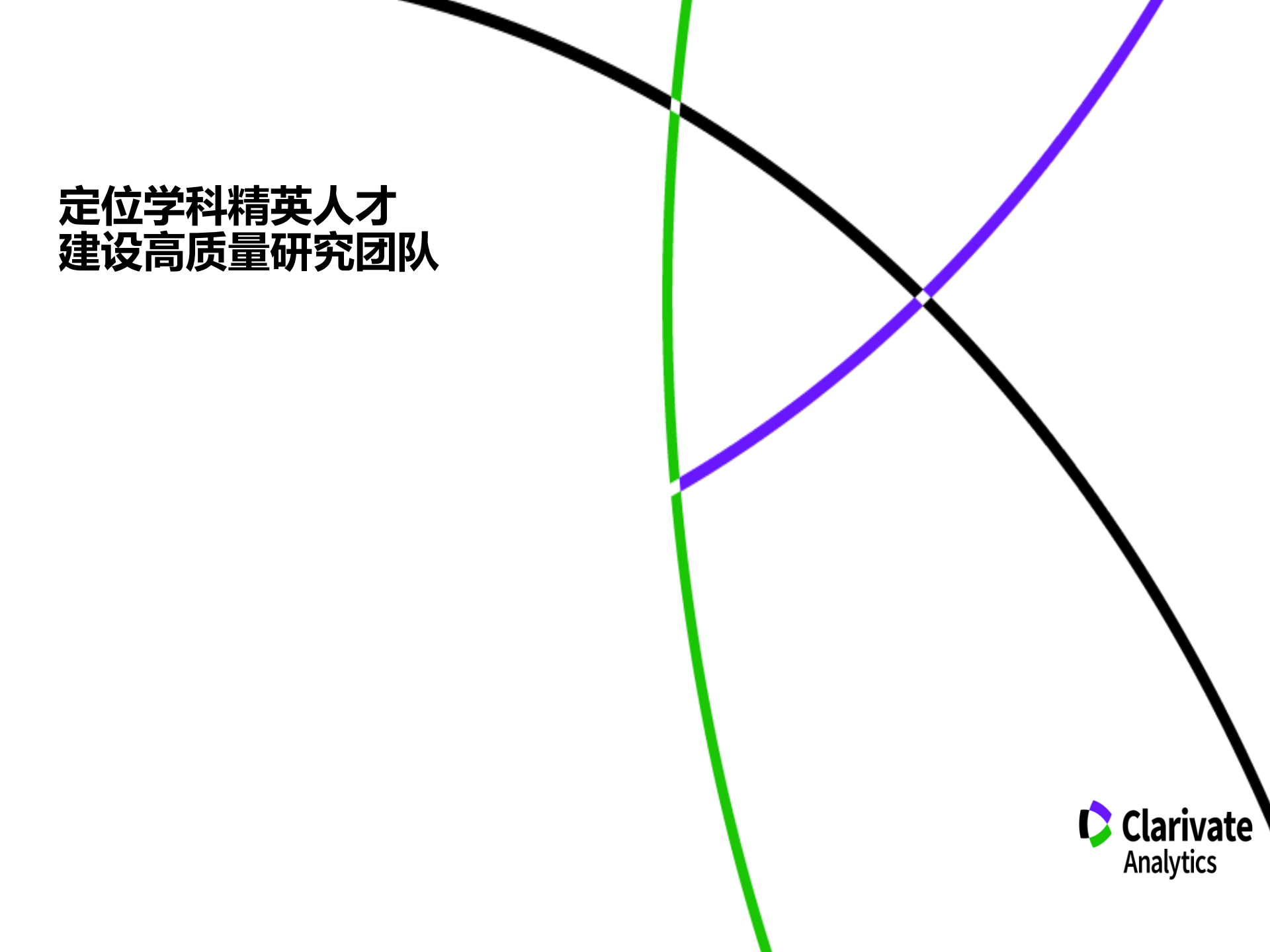
使用次数
最近 180 天: 34
2013 年至今: 306
进一步了解

最近的引文
Manconi, Maria. Chitosan and hyaluronan coated liposomes for pulmonary administration of curcumin . INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, JUN 15 2017.
查看全部

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

Clarivate Analytics

定位学科精英人才
建设高质量研究团队



Clarivate
Analytics

集美大学高发文作者TOP10（近10年）

曹敏杰
食品与生物工程学院

苏文金
食品与生物工程学院

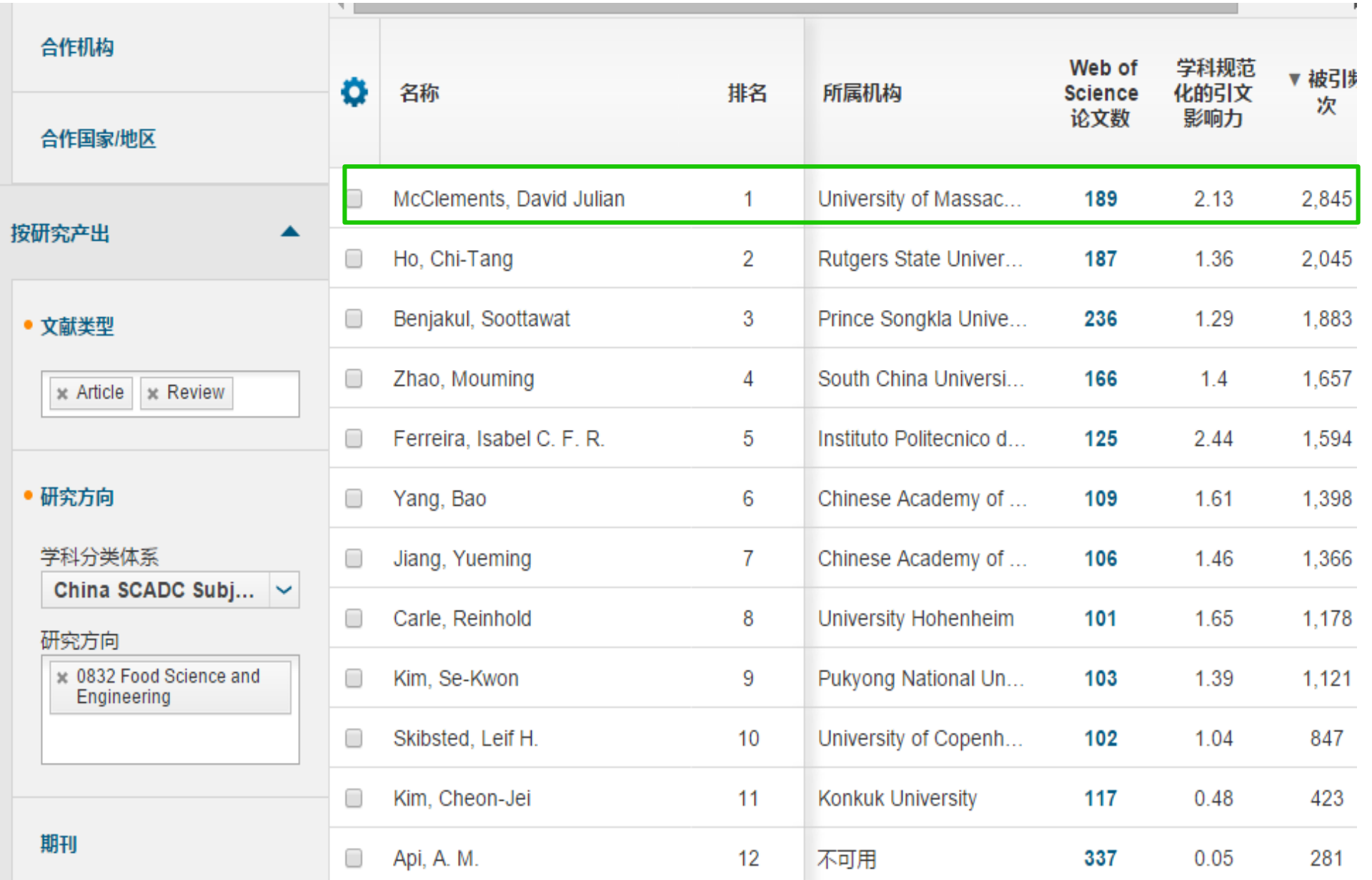
作者	论文数
Cao, Minjie	101
Liu, Guangming	83
Su, Wenjin	65
Wang, Zhiyong	62
Wang, Yilei	58
Huang, Zhiyong	56
Ni, Hui	52
Cai, Qiufeng	41
Chen, Xiaomei	39
Xiao, Anfeng	37

刘光明
食品与生物工程学院

挖掘科研领军人才


Web of Science
InCites
Journal Citation Reports
Essential Science Indicators
EndNote
Publons
flora.lu@clariva...
帮助
简体中文
InCites
优化科研管理, 精准战略规划
Clarivate Analytics
分析
仪表板
My Organization
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
部门人员报告
了解更多
运行
部门报告
了解更多
运行
研究人员报告
了解更多
运行
本地期刊利用率报告
了解更多
运行

全球人才寻找&引进案例：食品科学与工程学科



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
McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
Benjakul, Soottawat	3	Prince Songkla Unive...	236	1.29	1,883
Zhao, Mouming	4	South China Universi...	166	1.4	1,657
Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Instituto Politecnico d...	125	2.44	1,594
Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
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





全球人才寻找&引进案例：食品科学与工程学科

合作机构

合作国家/地区

按研究产出

文献类型

× Article × Review

研究方向

学科分类体系

China SCADC Subj...

研究方向

× 0832 Food Science and Engineering

期刊

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
McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
Benjakul, Soottawat	3	Prince			,883
Zhao, Mouming	4	South			,657
Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Institu			,594
Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
Api, A. M.	12	不可用	337	0.05	281

美国Rutgers University（罗格斯大学）食品科学系 Chi-Tang Ho (何其傥) 教授

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

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 corradini@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&引进案例：食品科学与工程学科

合作机构

合作国家/地区

按研究产出

文献类型

× Article × Review

研究方向

学科分类体系

China SCADC Subj...

研究方向

× 0832 Food Science and Engineering

期刊

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	被引频次
McClements, David Julian	1	University of Massac...	189	2.13	2,845
Ho, Chi-Tang	2	Rutgers State Univer...	187	1.36	2,045
Benjakul, Soottawat	3	Prince Songkla Unive...	236	1.29	1,883
Zhao, Mouming	4	South China Universi...	166	1.4	1,657
Ferreira, Isabel C. F. R.	5	Instituto Politecnico d...	125	2.44	1,594
Yang, Bao	6	Chinese Academy of ...	109	1.61	1,398
Jiang, Yueming	7	Chinese Academy of ...	106	1.46	1,366
Carle, Reinhold	8	University Hohenheim	101	1.65	1,178
Kim, Se-Kwon	9	Pukyong National Un...	103	1.39	1,121
Skibsted, Leif H.	10	University of Copenh...	102	1.04	847
Kim, Cheon-Jei	11	Konkuk University	117	0.48	423
Api, A. M.	12	不可用	337	0.05	281

Benjakul, Soottawat



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。

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

科研人员的绩效分析与评估

一流大学教授的四条标准：

- 国际会议有声音：特邀报告、主旨发言
- 国际期刊有文章：主编、编委、审稿人
- 国际学术组织中有地位：轮值主席、会长、副会长
- 国际奖项中有名次：主要或突出的贡献

李志民 博士
原教育部科技发展中心主任

科研人员的绩效分析与评估

论文很重要， 但不是唯一的指标

- ✓获得奖项
- ✓基金资助
- ✓学术大会主题发言
- ✓学术团体中的贡献
- ✓期刊的编委
- ✓专利
- ✓论文：
  - •论文量
  - •影响力
  - •期刊

聚焦论文影响力，建立有效激励机制

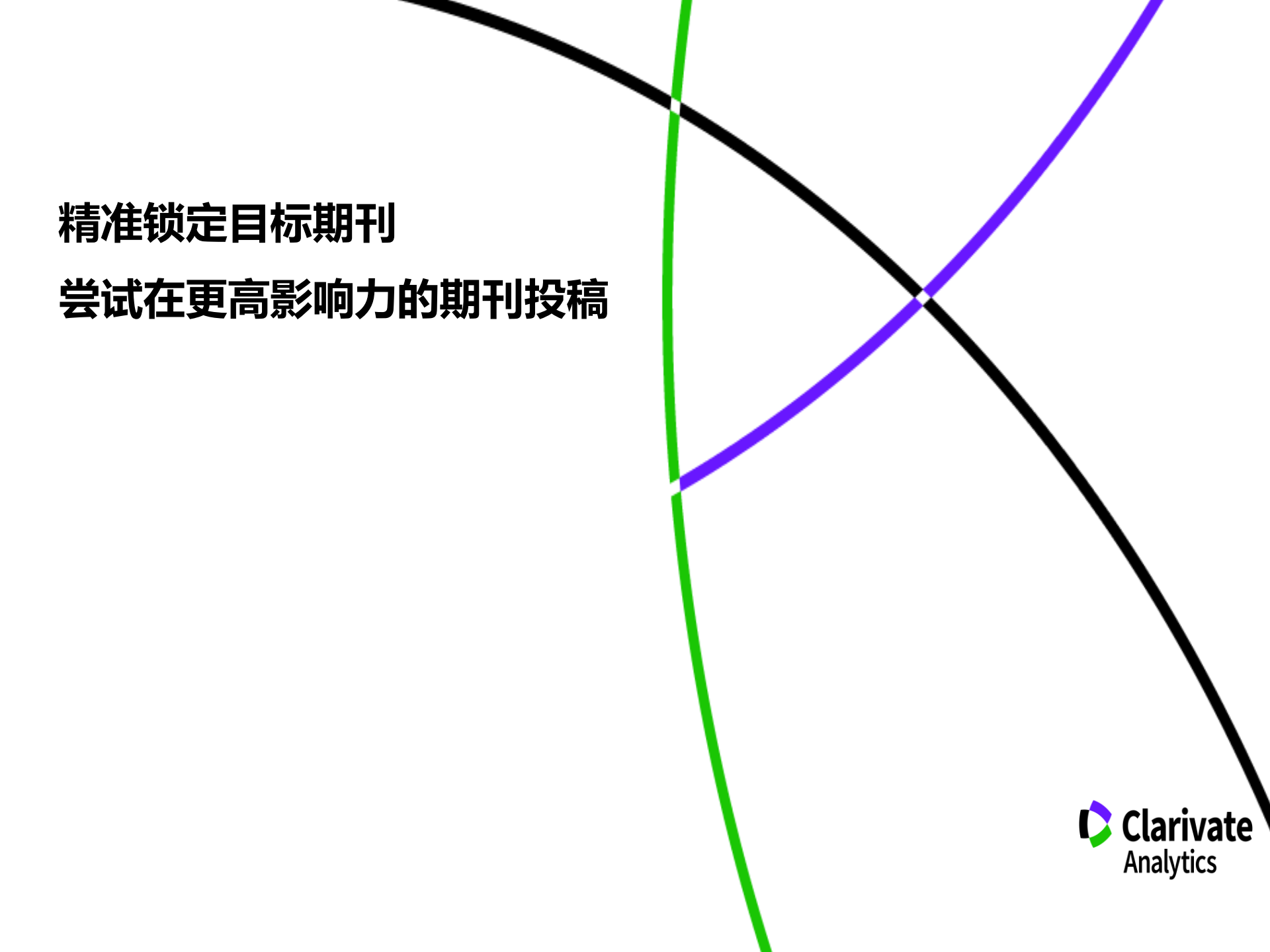
- 多指标
- 相对指标

作者层面的CNCI与JNCI指标示意

	总出版物	总引文数	引文影响力	h-指数	CNCI	JNCI
科研工作者D	66	290	4.39	9	1.32	1.86
科研工作者E	62	289	4.66	9	0.45	0.72

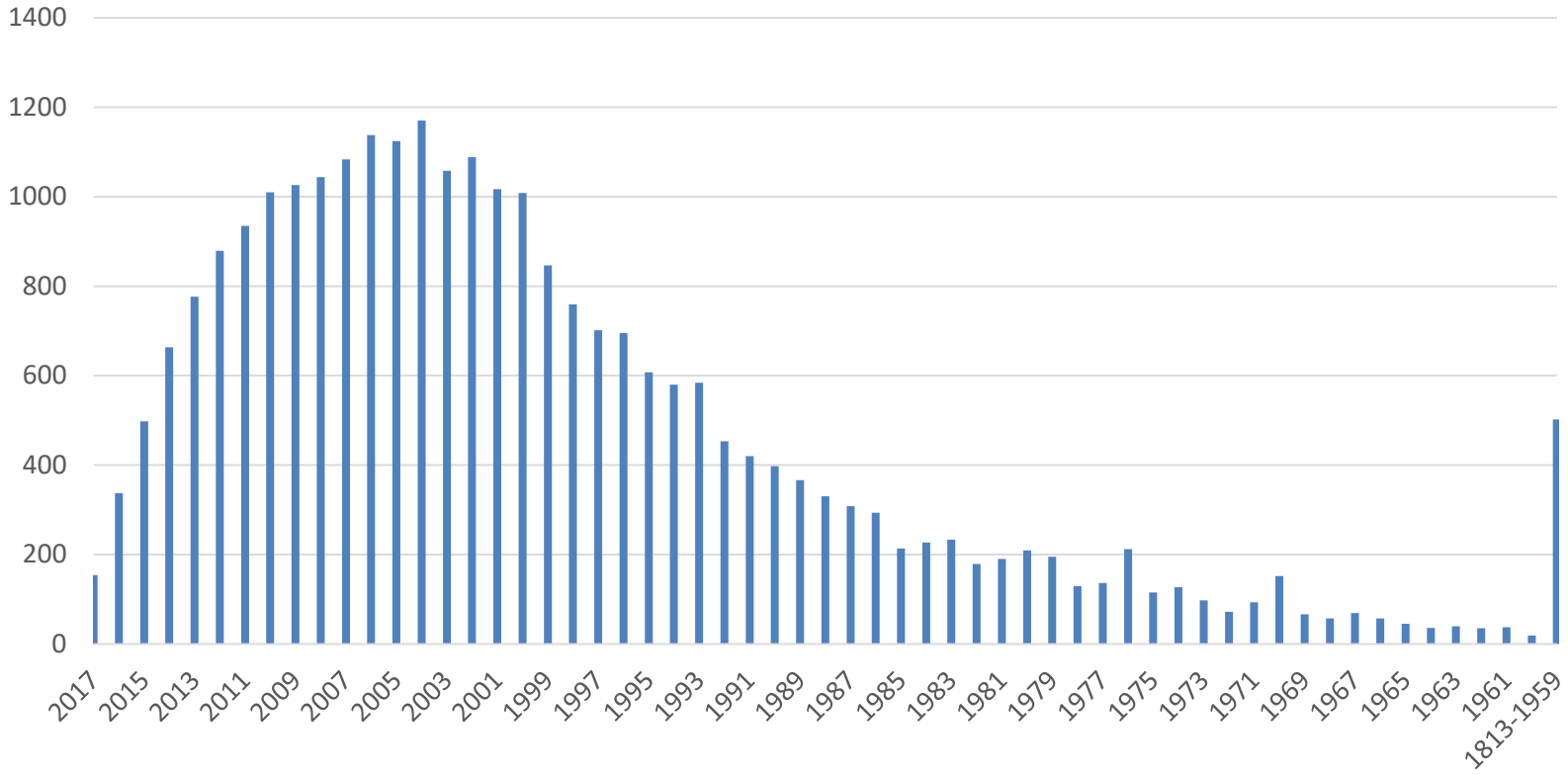
精准锁定目标期刊

尝试在更高影响力的期刊投稿



Clarivate
Analytics

集美大学发文参考文献年代分布

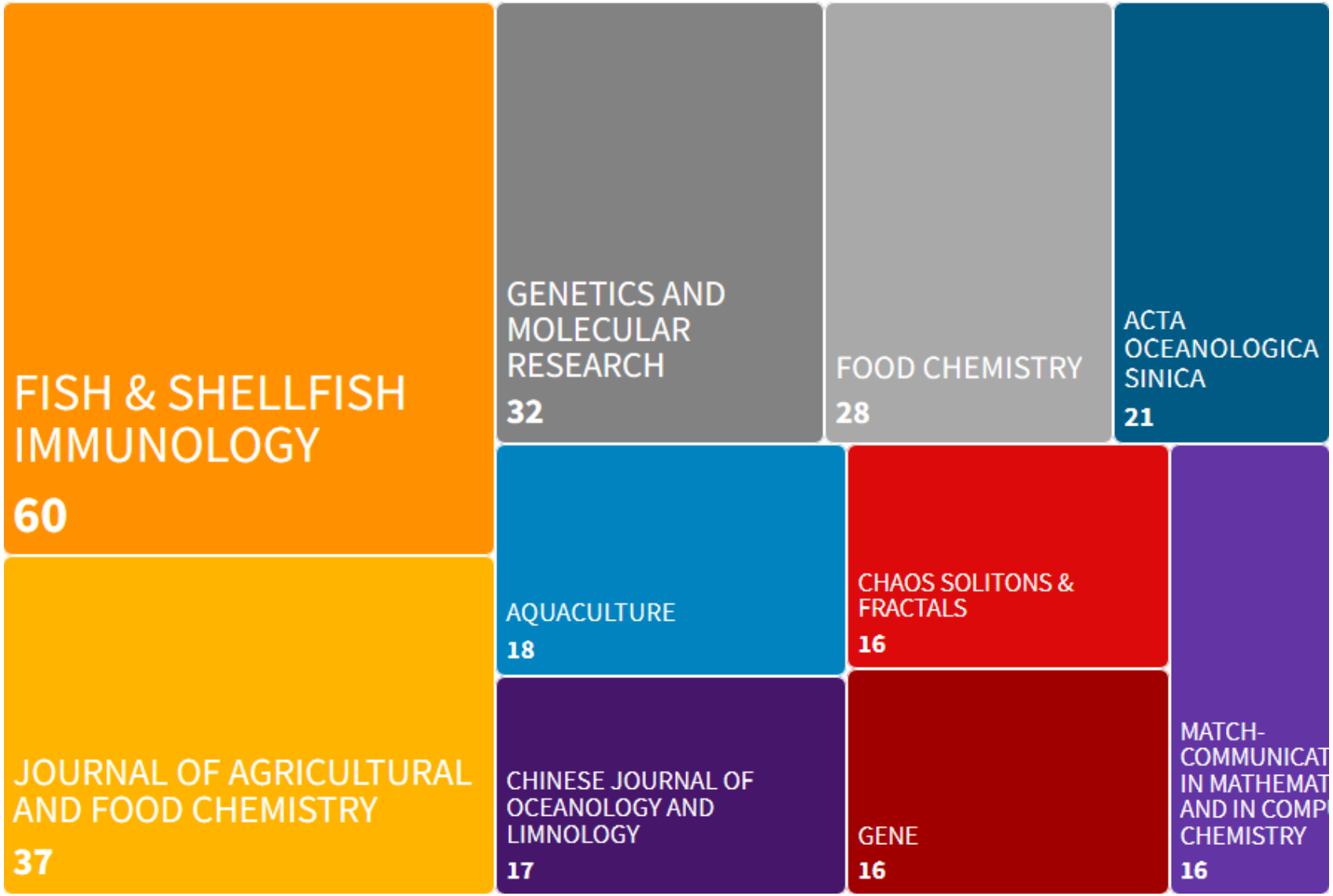


回溯年限	回溯深度	占所有参考文献比例 (即文献保障率)
1998-2017	20年	66.89%
1980-2017 （SCI已回溯）	38年	92.24%
1970-2017	48年	96.78%
1945-2017	73年	99.38%

集美大学所发表论文引用TOP20期刊

	引用文章数	引用次数	期刊	出版商
1	378	558	NATURE	NATURE PUBLISHING GROUP
2	332	554	SCIENCE	AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE
3	303	476	P NATL ACAD SCI USA	NATL ACAD SCIENCES
4	278	558	J BIOL CHEM	AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC
5	243	1185	AQUACULTURE	ELSEVIER SCIENCE BV
6	221	641	FOOD CHEM	ELSEVIER SCI LTD
7	213	634	J AGR FOOD CHEM	AMER CHEMICAL SOC
8	199	987	FISH SHELLFISH IMMUN	ELSEVIER SCIENCE LTD
9	166	287	PLOS ONE	PUBLIC LIBRARY SCIENCE
10	162	260	NUCLEIC ACIDS RES	OXFORD UNIV PRESS
11	145	319	PHYS REV LETT	AMER PHYSICAL SOC
12	142	304	COMP BIOCHEM PHYS B	ELSEVIER SCIENCE INC
13	130	158	ANAL BIOCHEM	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE
14	130	211	FISHERIES SCI	SPRINGER JAPAN KK
15	130	262	J AM CHEM SOC	AMER CHEMICAL SOC
16	125	226	J MATH ANAL APPL	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE
17	120	286	DEV COMP IMMUNOL	ELSEVIER SCI LTD
18	113	321	APPL ENVIRON MICROB	AMER SOC MICROBIOLOGY
19	107	129	BIOCHEM BIOPH RES CO	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE
20	106	149	GENE	ELSEVIER SCIENCE BV

集美大学投稿TOP10期刊（近十年）



Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

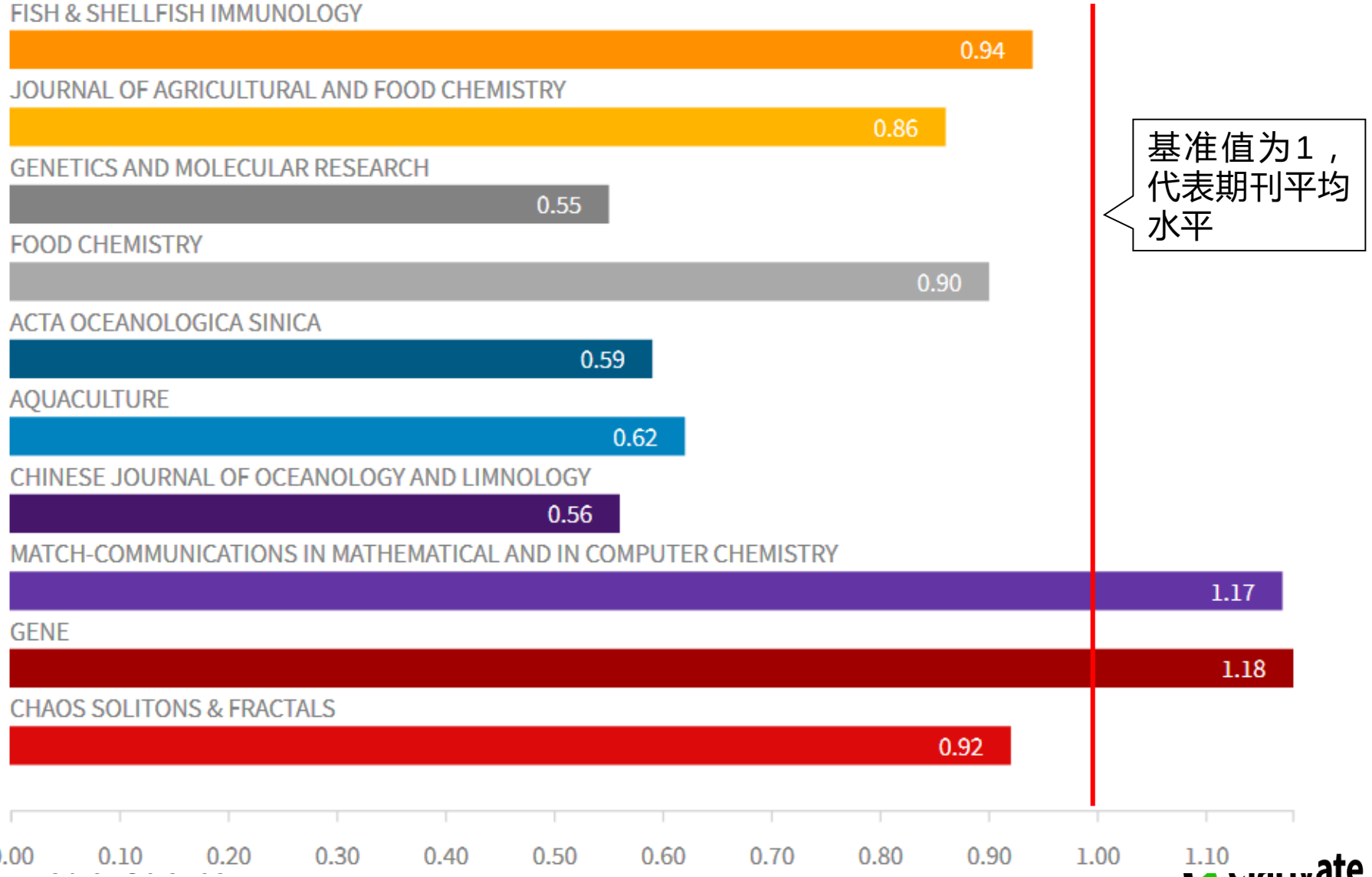
集美大学投稿TOP10期刊（近十年）

名称	排名	▼Web of Science 论文数	被引频次	分区	期刊影响因子	期刊规范化的引文影响力
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	1	60	857	Q1	3.185	0.94
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2	37	252	Q1	3.412	0.86
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	3	32	40	Q4	不可用	0.55
FOOD CHEMISTRY	4	28	337	Q1	4.946	0.9
ACTA OCEANOLOGICA SINICA	5	21	42	Q4	0.728	0.59
AQUACULTURE	6	18	125	Q1	2.71	0.62
CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY	7	17	47	Q4	0.717	0.56
MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY	8	16	177	Q1	2.58	1.17
GENE	8	16	127	Q3	2.498	1.18
CHAOS SOLITONS & FRACTALS	8	16	196	Q1	2.213	0.92

Web of Science
Trust the difference

Clarivate Analytics

集美大学论文在载刊中的相对影响力JNCI（近十年）



集美大学投稿TOP10期刊（近十年）

InCites Journal Citation Reports — Clarivate Analytics

Home › Journal Profile

ENERGY POLICY

ISSN: 0301-4215

ELSEVIER SCI LTD
THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND
ENGLAND

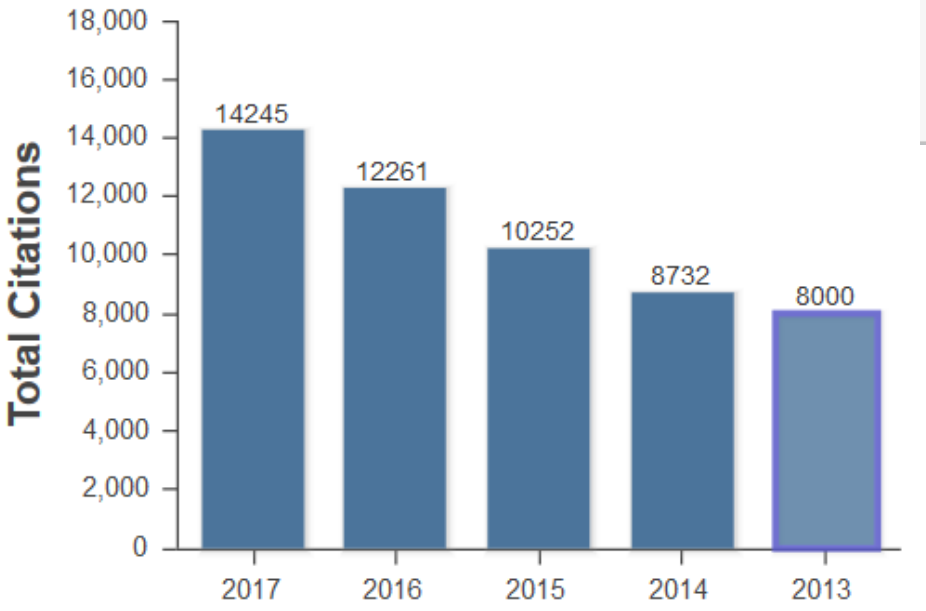
Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles
ISO: Energy Policy
JCR Abbrev: ENERG POLICY

Categories
ENERGY & FUELS - SCIE;
ENVIRONMENTAL SCIENCES - SCIE;

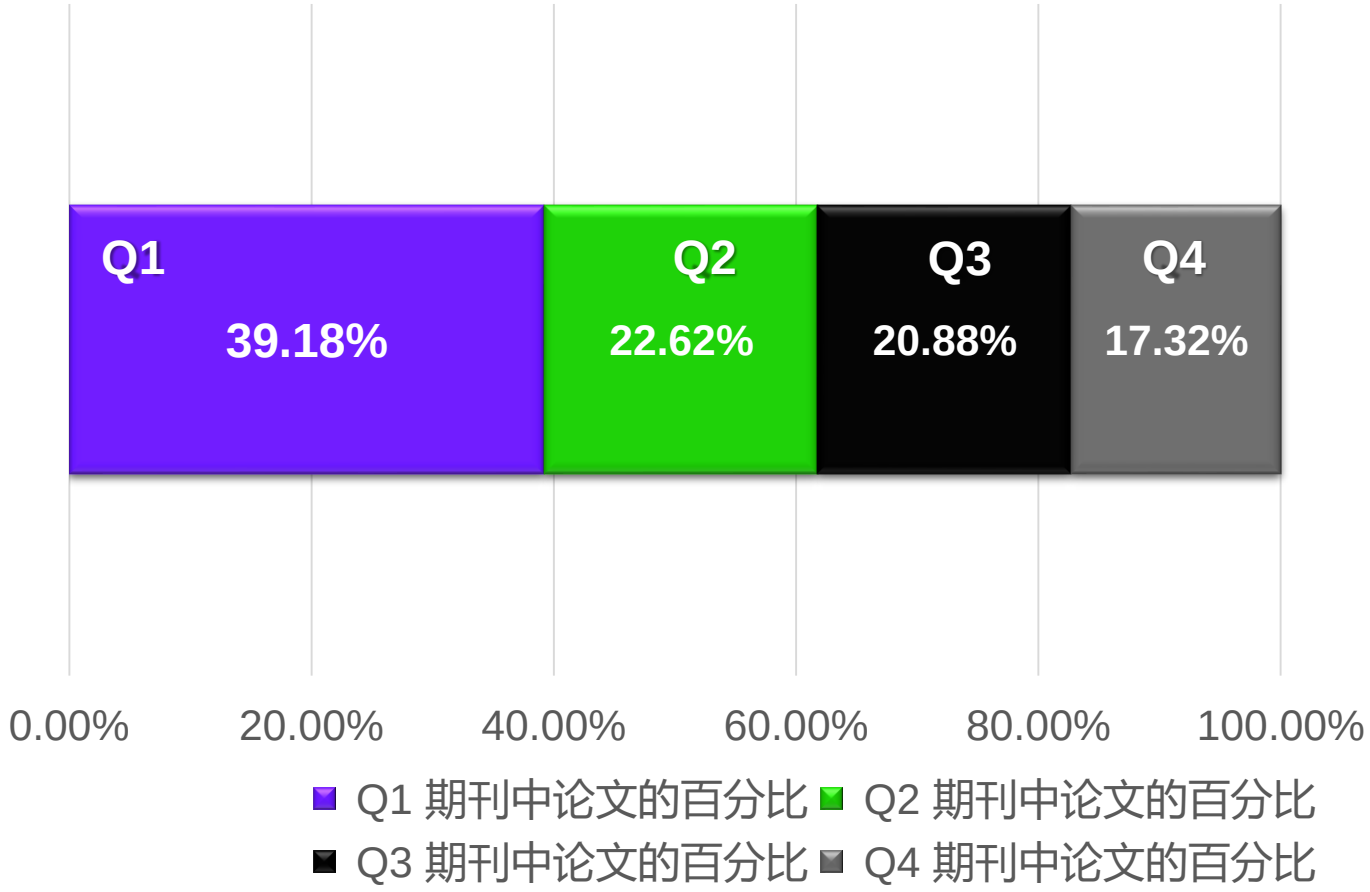
Languages
ENGLISH

12 Issues/Year:



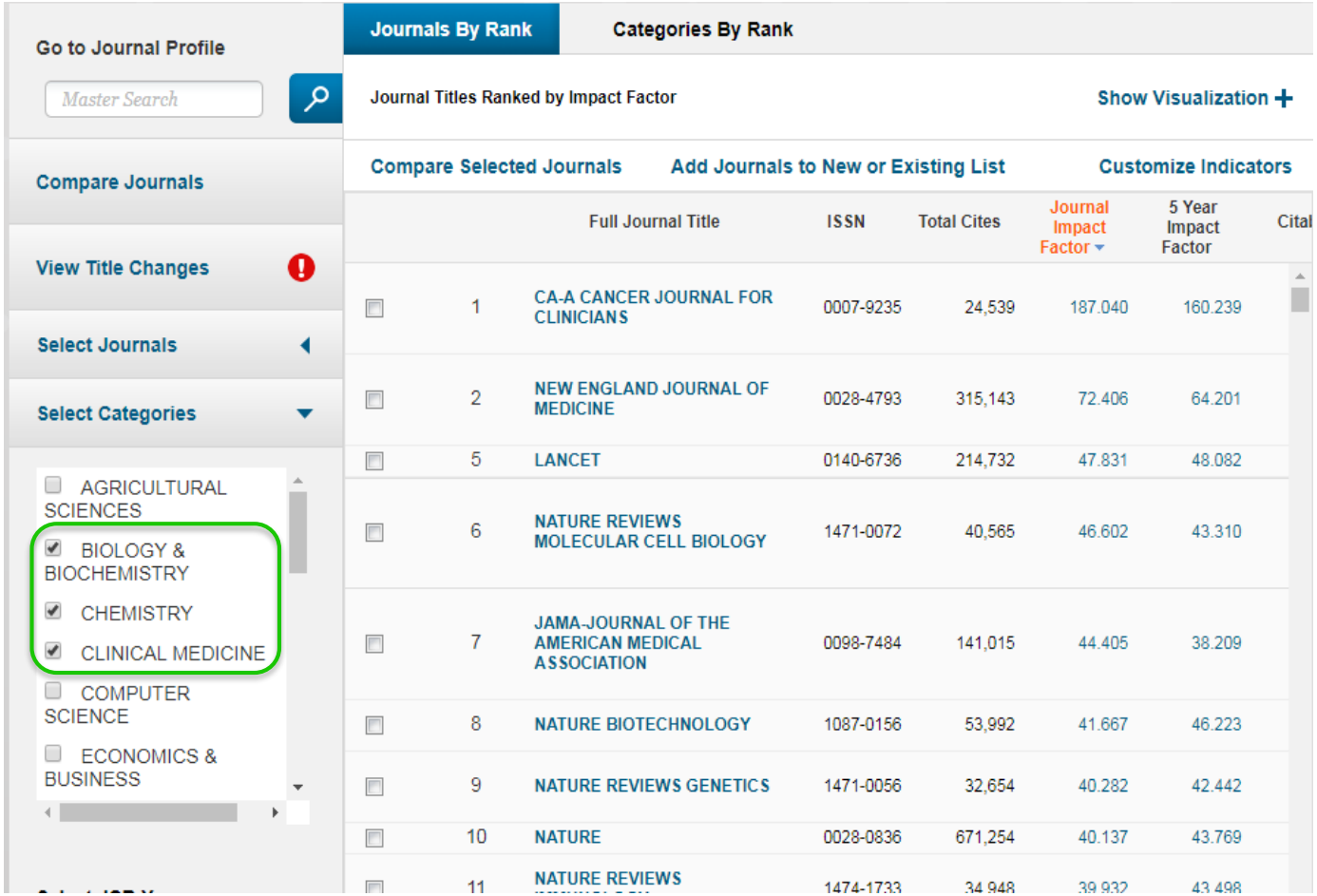
JCR Year	FISHERIES			IMMUNOLOGY		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	5/50	Q1	91.000	78/155	Q3	50.000
2016	4/50	Q1	93.000	73/151	Q2	51.987
2015	4/52	Q1	93.269	67/151	Q2	55.960
2014	4/52	Q1	93.269	78/148	Q3	47.635
2013	2/50	Q1	97.000	65/144	Q2	55.208
2012	2/50	Q1	97.000	65/137	Q2	52.920
2011	3/50	Q1	95.000	54/139	Q2	61.511
2010	5/46	Q1	90.217	58/134	Q2	57.090
2009	2/42	Q1	96.429	59/128	Q2	54.297
2008	1/40	Q1	98.750	48/121	Q2	60.744
2007	2/40	Q1	96.250	44/119	Q2	63.445
2006	2/41	Q1	96.341	54/117	Q2	54.274
2005	6/41	Q1	86.585	81/115	Q3	30.000
2004	1/40	Q1	98.750	54/111	Q2	51.802
2003	3/39	Q1	93.590	76/114	Q3	33.772
2002	3/37	Q1	93.243	61/119	Q3	49.160

我校Q1-Q4期刊中论文百分比



Clarivate Analytics

利用JCR了解更多的本学科刊物



Clarivate Analytics

利用JCR了解更多的本学科刊物



Clarivate Analytics

推荐合适期刊，提高投稿成功率

Web of Science™ | ResearcherID

ENDNOTE™

我的参考文献 | 收集 | 组织 | 格式化 | 匹配 新! | 选项 | 连接测试版

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 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 >

ENDNOTE匹配功能-找到最合适您投稿的期刊

EndNote™ 我的参考文献 收集 组织 格式化 匹配 选项 下载项

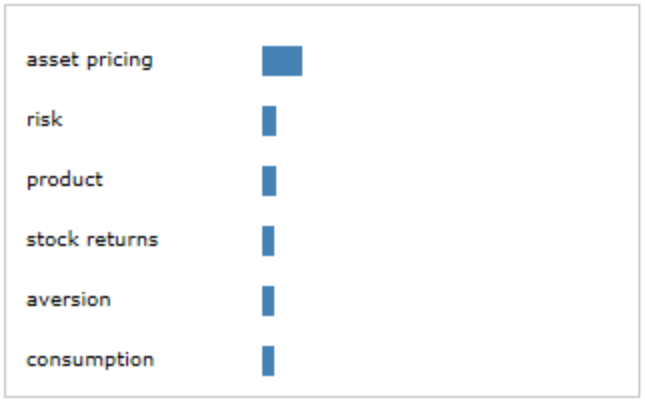
找出最适合您稿件的期刊 由 Web of Science™ 提供技术支持

10 匹配期刊

< 编辑稿件数据 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 3.728 2015 5 年	MANAGEMENT SCIENCE	2

最高的关键词评级



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

出版商:

5521 RESEARCH PARK DR, SUITE 200, CATONSVILLE, MD 21228

ISSN: 0025-1909

eISSN: 1526-5501

▶	1.485 2.042 2015 5 年	JOURNAL OF BANKING & FINANCE	2
▶	2.243 3.456 2015 5 年	JOURNAL OF ACCOUNTING RESEARCH	0
▶	1.535 1.747 2015 5 年	JOURNAL OF RISK AND INSURANCE	0

ESI学科投稿期刊推荐

ESI22个学科分属期刊列表：
http://ipscience-help.thomsonreuters.com/incitesLiveESI/ESIGroup/overviewESI/esiJournalsList.html

ENDNOTE™ basic

我的参考文献 | 收集 | 组织 | 格式化 | 匹配 新! | 选项 | 连接 测试版

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

< 编辑稿件数据 | 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	
▼	15.0 20.089 2014 5 年	NANO TODAY	0	该信息是否有帮助? ✓是 ✗否 提交 >> 期刊信息 >>

最高的关键词评级

- nanotechnology
- materials
- nanostructures

JCR 类别	类别中的评级	类别中的四分位置
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	7/157	Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	7/260	Q1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	3/80	Q1

出版商:

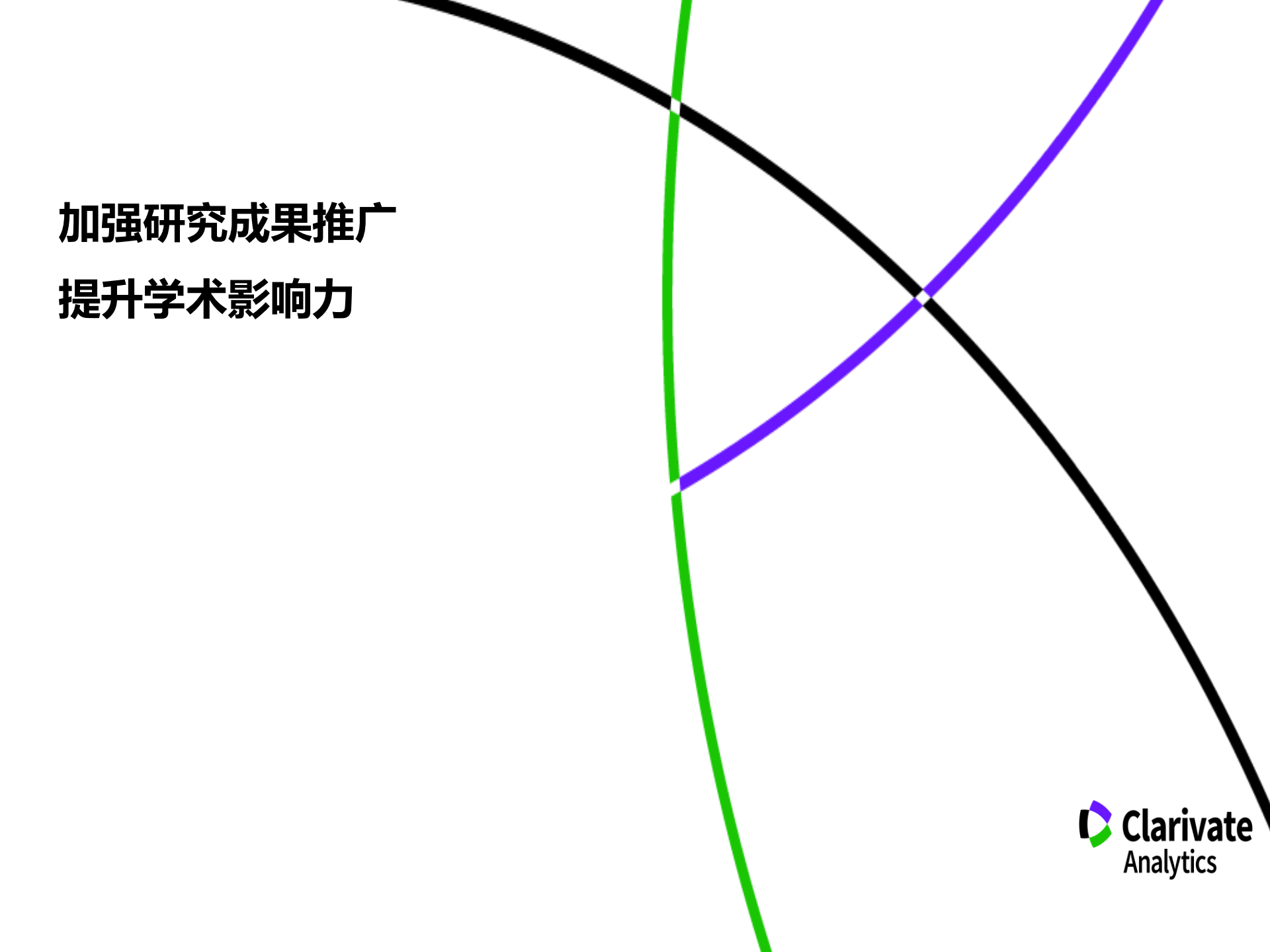
THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND

ISSN: 1748-0132

eISSN: 1878-044X

▶	0.102 0.108 2014 5 年	CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL	0	该信息是否有帮助? ✓是 ✗否 提交 >> 期刊信息 >>
▶	1.163 1.029	ADVANCES IN APPLIED CERAMICS	1	该信息是否有帮助? 提交 >>

加强研究成果推广
提升学术影响力



Clarivate
Analytics

SCIE和SSCI论文引文报告（集美大学）



Clarivate Analytics

SCIE和SSCI论文引文报告（集美大学）

字段: 机构扩展	记录数
JIMEI UNIVERSITY	704
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	557
XIAMEN UNIVERSITY	318
UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES CAS	209
CHINESE ACADEMY OF FISHERY SCIENCES	199
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA	158
ZHEJIANG UNIVERSITY	129
SHANGHAI OCEAN UNIVERSITY	111

施引论文数≥100的机构（8个）

Clarivate Analytics

SCIE和SSCI论文引文报告（福州大学）



Clarivate Analytics

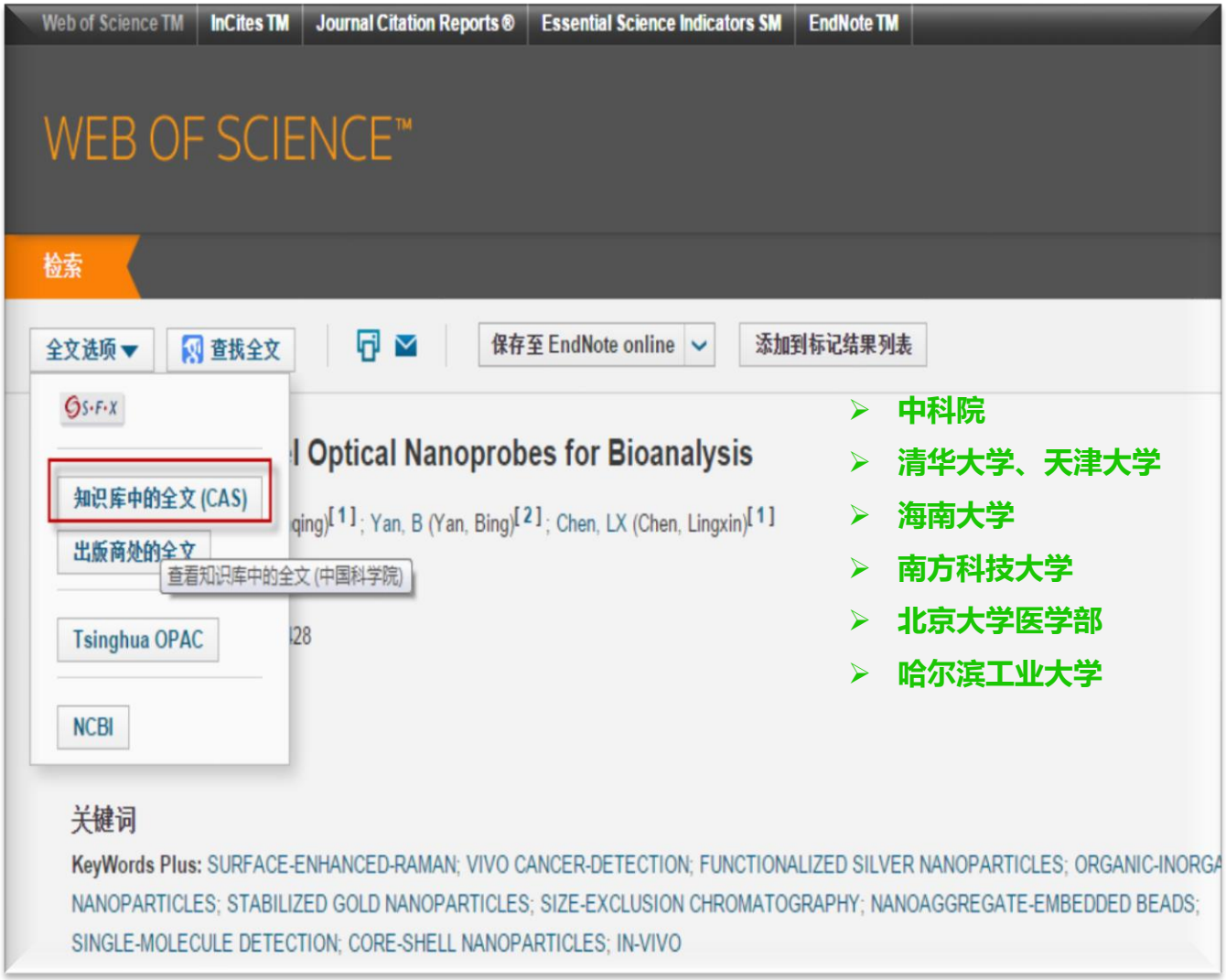
SCIE和SSCI论文引文报告（福州大学）

字段: 机构扩展	记录数
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	7,214
FUZHOU UNIVERSITY	5,018
UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES CAS	2,155
NANJING UNIVERSITY	1,210
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY SYSTEM IIT SYSTEM	1,079
TSINGHUA UNIVERSITY	1,077
UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY OF CHINA	1,043
JILIN UNIVERSITY	1,015
SHANDONG UNIVERSITY	996
FUJIAN INSTITUTE OF RESEARCH ON THE STRUCTURE OF MATTER CAS	992

施引论文数≥100的机构（343个）

Clarivate Analytics

利用机构知识库推广学术研究成果，提升全球影响力



- 中科院
- 清华大学、天津大学
- 海南大学
- 南方科技大学
- 北京大学医学部
- 哈尔滨工业大学

Clarivate Analytics

建立自己的学者库



Web of Science Raw Data

Clarivate Analytics

科睿唯安主力第四轮学科评估“国际声誉调查”

Online version



International Academic Reputation Survey

China Discipline Ranking

Dear Dr. Du,

Greetings from China Academic Degrees and Graduate Education Development Center (CDGDC)!

As you are a valued representative of global academic peer according to the publication statistics from Clarivate Analytics (Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters), we would like to invite you to participate in the International Academic Reputation Survey for **China Discipline Ranking**. This survey takes about **10 minutes**. Please click on the following link to complete the survey before 21 March 2017:

http://pgsurvey.chinadegrees.cn//rd.do?ticket=4958749f8cd8473b858517f655e72758

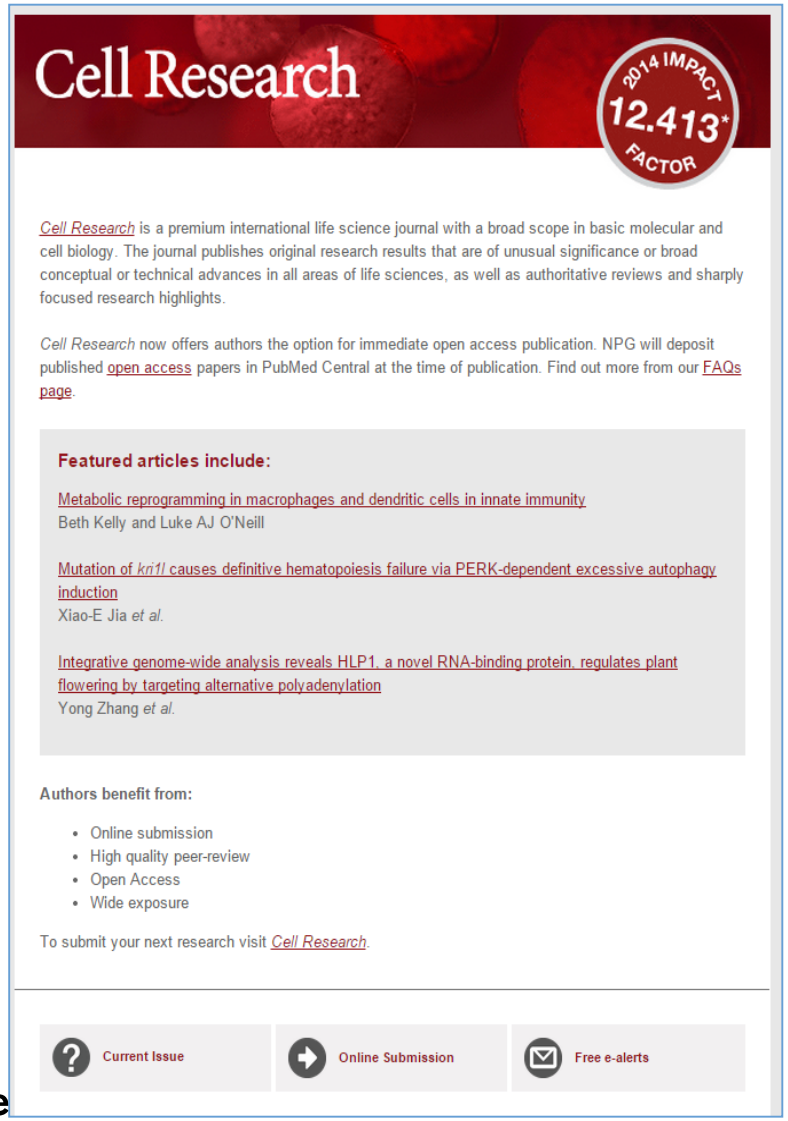
Held every four years since 2002, China Discipline Ranking is a non-profit and non-governmental program for evaluating disciplines of most of high-level universities and academic institutions in Mainland China. As an important part of China Discipline Ranking, this survey serves to identify the academic reputation for universities/institutions in **Mechanical Engineering discipline**. More details about 2012 national ranking can be found at

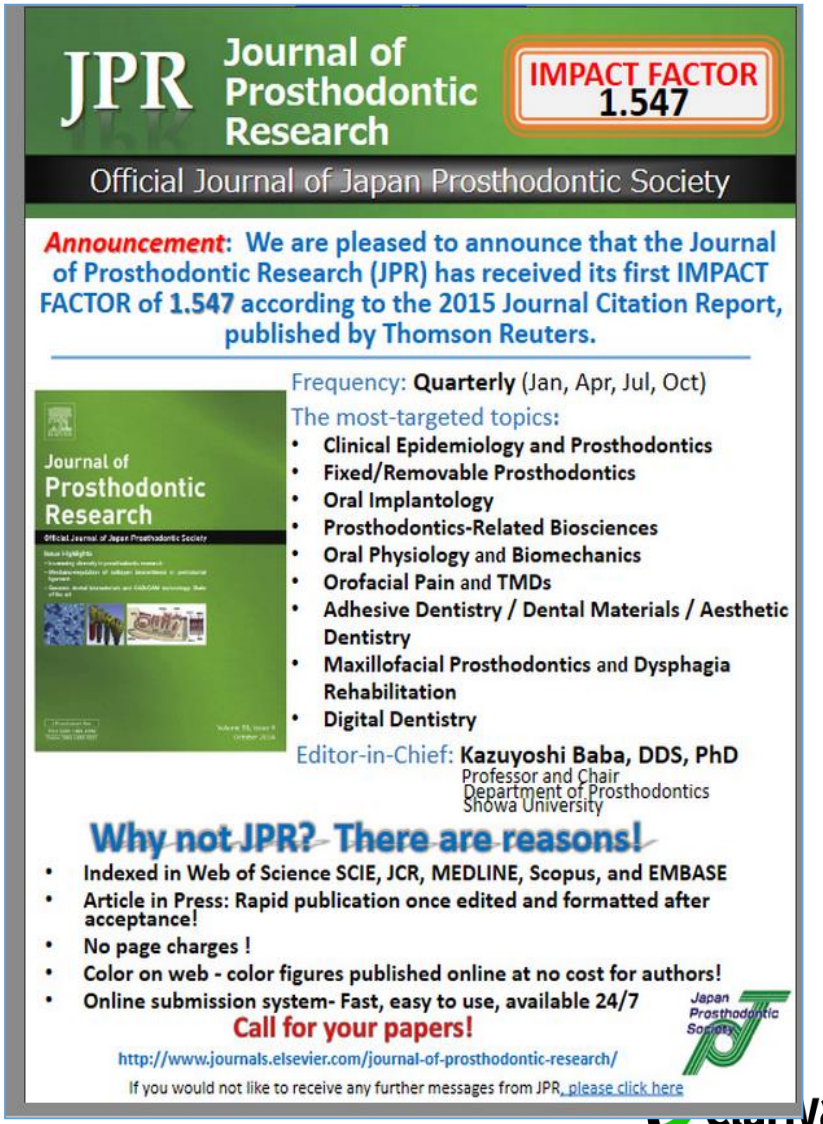
Clarivate Analytics

做好宣传工作


STORE
PHSYICAL LOCATION
You
Tube
SOCIAL MEDIA
CATALOG
MULTICHANNEL
MARKETING
RADIO
WEBSITE
TV
EMAIL
DIRECT MAIL
PAID SEARCH

大学/科研机构主办学术期刊推广

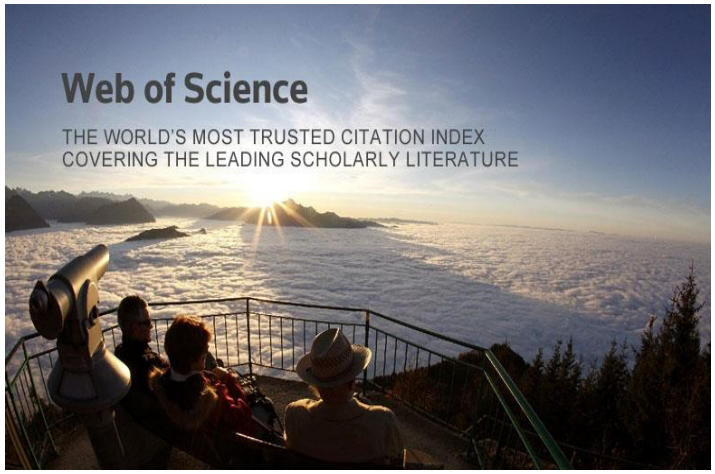


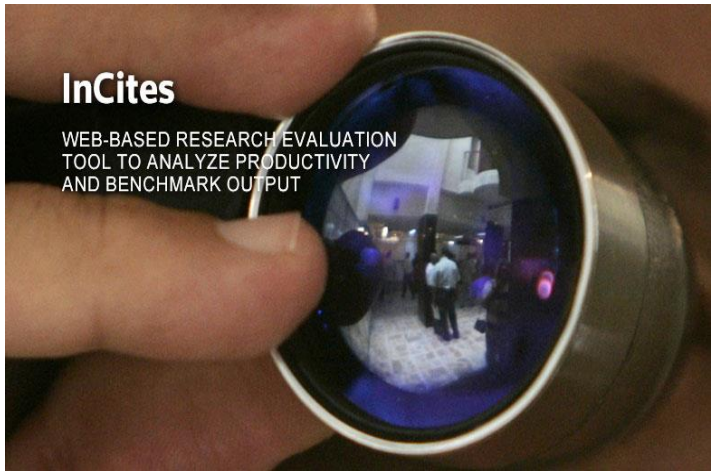


We
Trust the difference
Analytics

一流的学术研究，需要一流的学术信息

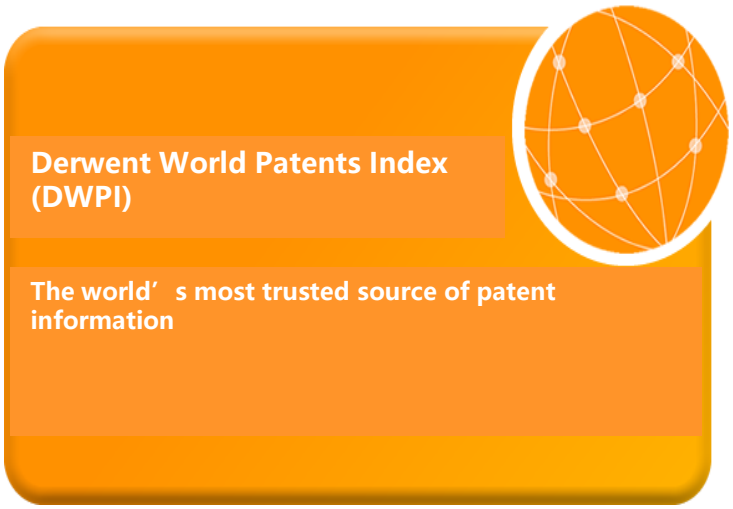
Discovery

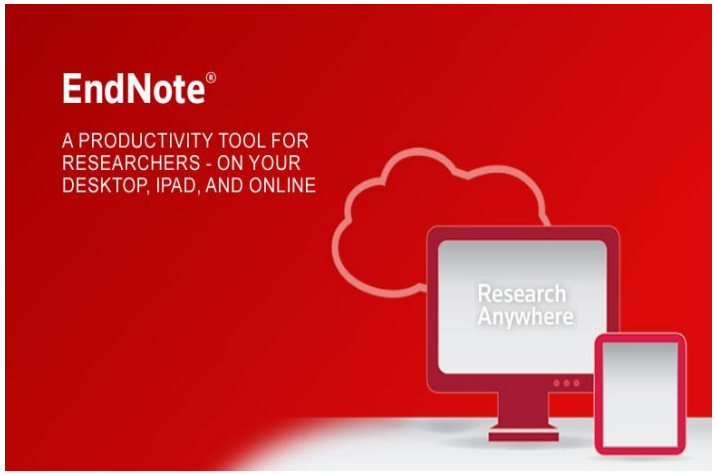




Benchmarking & Impact Analysis

Discovery



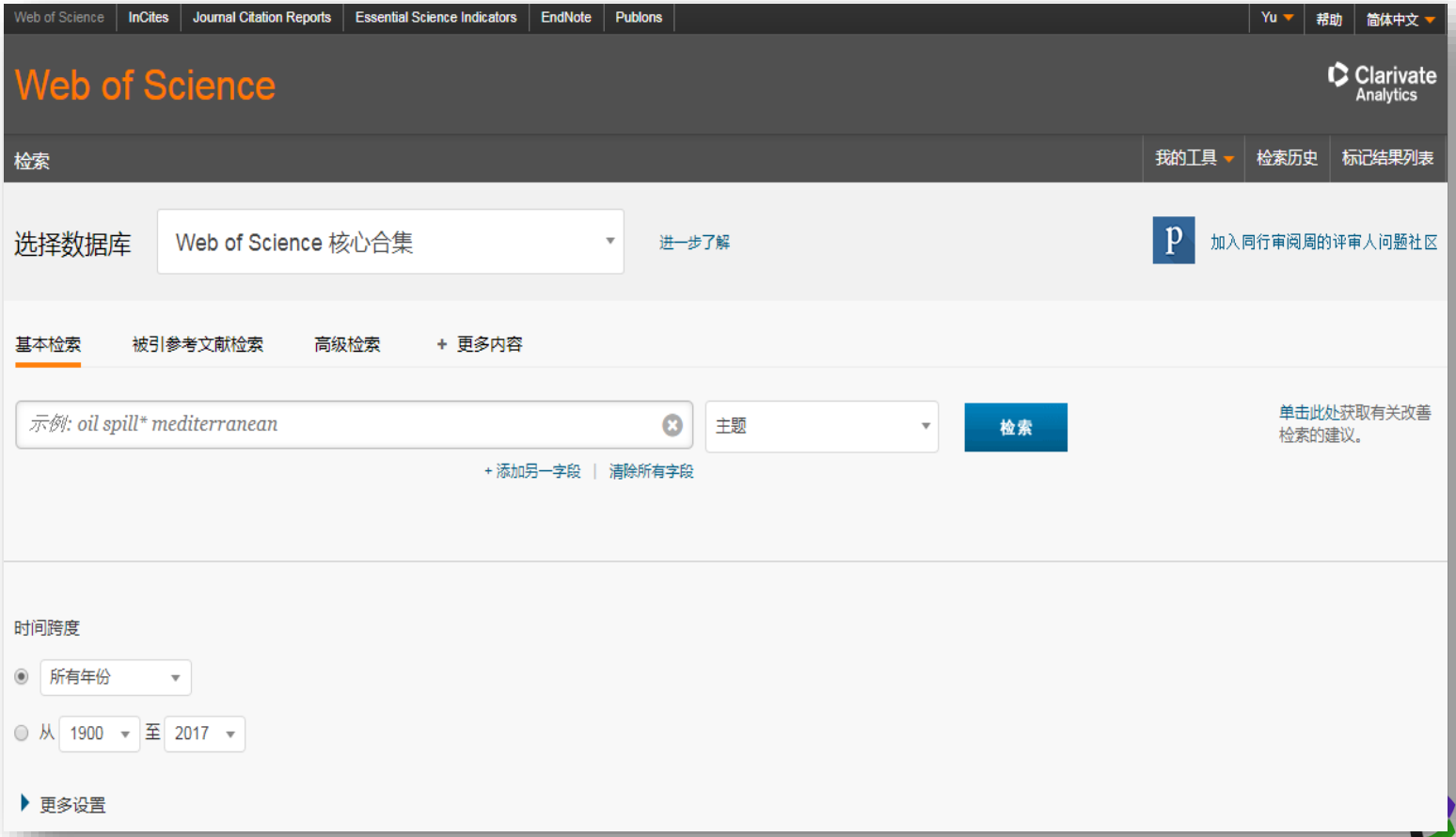


Collect & Organize Research

Clarivate Analytics

数据来源/分析工具

- Web of Science 数据平台 (SCIE/SSCI…)



Clarivate Analytics

数据来源/分析工具

InCites 分析平台 (ESI/InCites/JCR)







免费学习资源



Clarivate Analytics

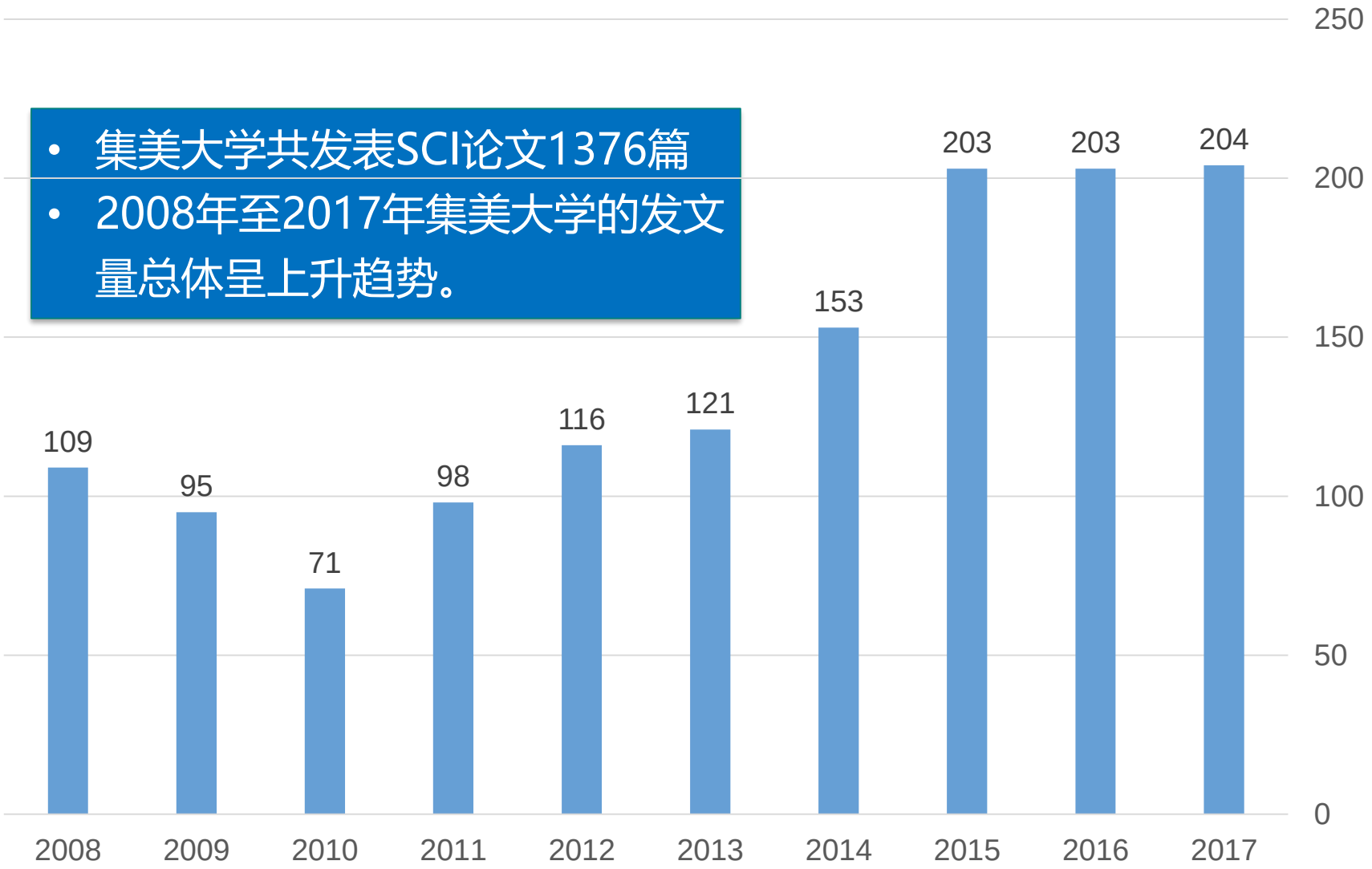
免费学习资源



Clarivate Analytics

集美大学近十年SCI论文绩效表现

- 集美大学共发表SCI论文1376篇
- 2008年至2017年集美大学的发文量总体呈上升趋势。



集美大学近十年SCI论文绩效表现

集美大学论文指标	指标值
WOS论文数	1376
被引频次	9833
论文被引百分比	78.92%
国际合作论文百分比	24.93%
高被引论文	7
Q1区的期刊论文数	518
Q1区的期刊论文百分比	39.18%

*基于Incites数据库，文献类型为：Review, Article，数据取2008——2017时间段

祝集美大学早日建设成为有特色、高水平、国内知名的大学！

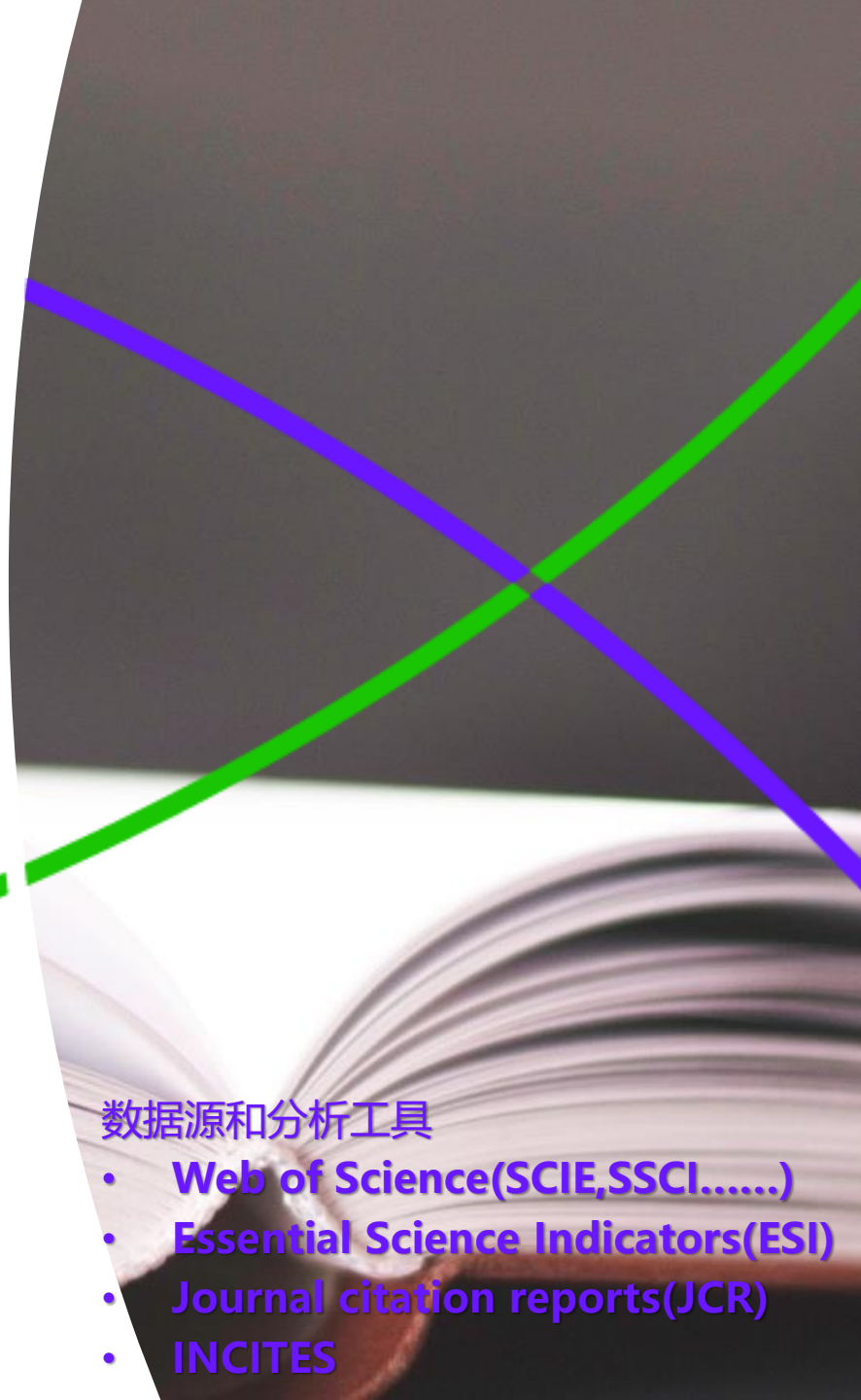
吕宁

科睿唯安大学与政府事业部

Flora.lu@clarivate.com

010-57601219, 13810730584

Clarivate Analytics



数据源和分析工具

- Web of Science(SCIE,SSCI……)
- Essential Science Indicators(ESI)
- Journal citation reports(JCR)
- INCITES