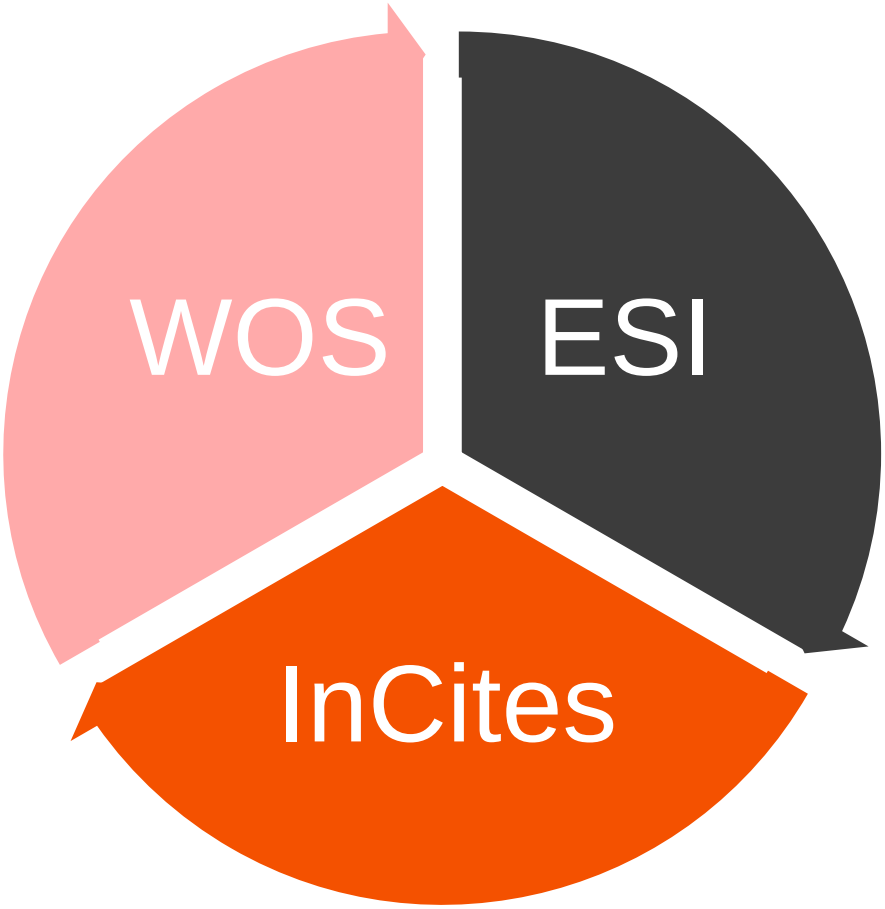
一流的科学信息助力一流的科学决策

THOMSON REUTERS
汤森路透

今天这次研讨会的目的



希望能给各位老师带来的…

- 如何利用WOS以及JCR权威数据评估机构和个人
- 了解ESI数据来源，了解相关指标意义
- 如何利用ESI以及InCites进行机构深层次数据分析
- 福州大学ESI学科突破点以及与其他高校对比

使各位老师在学校的决策过程中找到更为可靠的客观数据支撑

提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

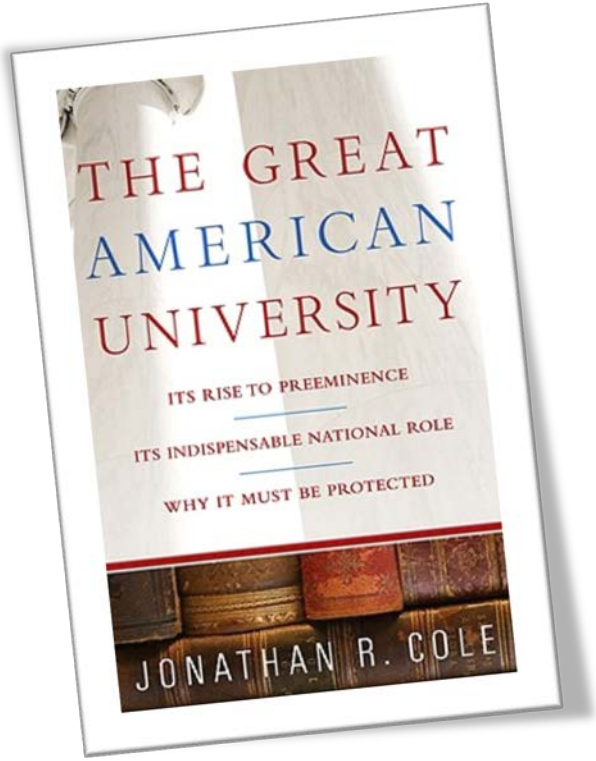
Web of Science:为科研人员建立整合的创新研究平台

THOMSON RE
汤森路透

卓越研究机构的评价与形成

- 斯坦福大学曾经用五个指标来衡量“卓越”

1. 研究人员的论文产出率；
2. 研究的影响；
3. 奖项和同行评估；
4. 学生的质量；
5. 教学质量



来源: Jonathan R. Cole, The Great American University: Its Rise to Preeminence, Its Indispensable National Role, Why It Must Be Protected

机构绩效评估和学科分析需求

- 对研究绩效进行评估和标杆管理
  - 评估研究产出和影响力，分析并跟踪研究发展趋势；
  - 与全球同类研究机构进行标杆比较；
- 重点学科/优势学科定位与发展
  - 揭示优势学科分布以及发展趋势；
  - 推动潜力学科快速发展；
- 精确定位研究人才
  - 综合评估本机构具有潜力的研究人才；
  - 为机构吸引外部高端研究人才；
- 鼓励并倡导合作研究
  - 评估高效的合作研究伙伴；
  - ……

WOS覆盖的文献类型

+数据		Data Citation Index
图书		BkCI Web of Science
连续出版物	期刊 报纸 年度出版物	SCI/ SSCI/ AHCI Web of Science 核心合集 (期刊、年度出 MEDLINE （期刊/报纸/杂志/时事资
特殊文献	专利	DII
	标准	
	科技报告	
	会议文献	CPCI Web of Science
	学位论文 政府出版物等	

CSCD
(期刊)

Biological Abstracts
（期刊）

BIOSIS Citation Index	研究报告、期刊、会议、专利
BIOSIS Preview	期刊、会议、专利、图书等
Current Contents Connect（期刊题录快讯数据库）	期刊、图书
CAB Abstracts	期刊、会议、图书、科技报告
Global Health	图书（或章节）、学术会议摘要、专利、电子出版物
FSTA-食品科学数据库	图书、期刊、专刊、学会记录、报告、专论、标准、法规等
Inspec	图书、期刊、会议录、报告等

WOS覆盖的学科

Web of Science 核心合集

自然科学

社会科学

艺术人文

CABI

(The British international **a**griculture and **b**iological sciences research **c**enter
英国国际农业与生物科学研究中心)

- ◆CAB Abstracts
- ◆Global Health

MEDLINE

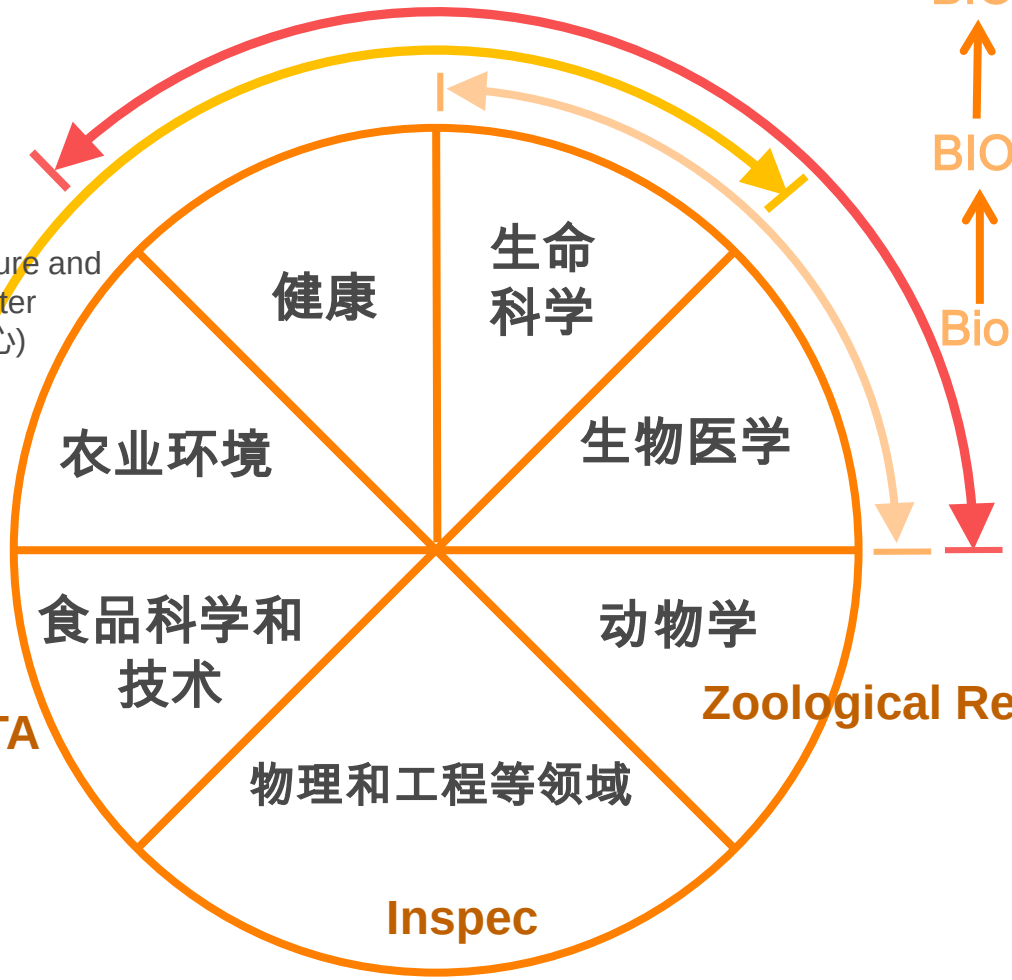
BIOSIS Citation Index

↑ +引文索引的BP

BIOSIS Previews

↑ +非期刊内容以及Reports, Review, Meetings等内容

Biological Abstracts



FSTA

Zoological Record

Inspec

THOMSON REUTERS
汤森路透

Web of Science™ | InCites® | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators℠ | EndNote® | 登录 | 帮助 | 简体中文

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

检索 | Web of Science™ 核心合集 | 我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

- 所有数据库
- Web of Science™ 核心合集
- Biological Abstracts®
- BIOSIS Citation Index℠
- BIOSIS Previews®
- CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health®
- 中国科学引文数据库℠
- Current Contents Connect®
- Data Citation Index℠
- Derwent Innovations Index℠
- FSTA® - 食品科学数据库
- Inspec®

欢迎使用全新的 Web of Science！ 查看快速入门教程。

基本检索

示例: oil spill mediterranean*

检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

时间跨度

所有年份

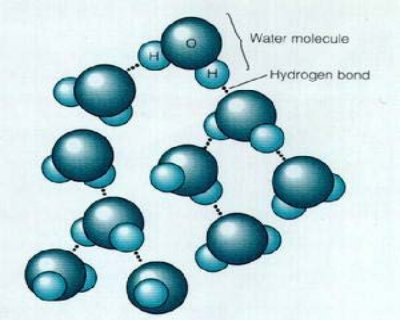
从 1900 至 2014

THOMSON REUTERS
汤森路透

WEB OF SCIENCE **核心合集**—全球权威学术信息

- 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
- 完整收录每一篇文章的全部信息，包括全面的引文信息
- 前所未有的回溯深度，包含1900年至今的共4,900多万条文献和7亿多条参考文献

Web of Science——广度



- **SCI** ~8600多种核心期刊
- **SSCI** ~3000多种核心期刊
- **A&HCI** ~1700多种核心期刊
- **CPCI-S**
- **CPCI-SSH**
- **BkCI-S**
- **BkCI-SSH**
- **CCR**
- **IC**

SCIE覆盖的学科范围（176个）

Scope Notes

2012

Science Citation Index

Science Citation Index Expanded

Acoustics	Computer Science, Hardware & Architecture
Agricultural Economics & Policy	Computer Science, Information Systems
Agricultural Engineering	Computer Science, Interdisciplinary
Agriculture, Dairy & Animal Science	Applications
Agriculture, Multidisciplinary	Computer Science, Software Engineering
Agronomy	Computer Science, Theory & Methods
Allergy	Construction & Building Technology
Anatomy & Morphology	Critical Care Medicine
Andrology	Crystallography
Anesthesiology	Dentistry, Oral Surgery & Medicine
Astronomy & Astrophysics	Dermatology
Audiology & Speech-Language Pathology	Developmental Biology
Automation & Control Systems	Ecology
Behavioral Sciences	Education, Scientific Disciplines
Biochemical Research Methods	Electrochemistry
Biochemistry & Molecular Biology	Emergency Medicine
Biodiversity Conservation	Endocrinology & Metabolism
Biology	Energy & Fuels
Biophysics	Engineering, Aerospace
Biotechnology & Applied Microbiology	Engineering, Biomedical

检索日期：2013年4月8日；数据来源：SCI: http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/scope/scope_scie/

SSCI覆盖的学科范围（56个）

Scope Notes
2012

Social Science Citation Index

Anthropology	Nursing	Ethnic Studies	Public Administration
Area Studies	Planning & Development	Family Studies	Public, Environmental & Occupational Health
Business	Political Science	Geography	Rehabilitation
Business, Finance	Psychiatry	Gerontology	Social Issues
Cultural Studies	Psychology, Applied	Health Policy & Services	Social Sciences, Biomedical
Communication	Psychology, Biological	History	Social Sciences, Interdisciplinary
Criminology & Penology	Psychology, Clinical	History & Philosophy Of Science	Social Sciences, Mathematical Methods
Demography	Psychology, Developmental	History of Social Sciences	Social Work
Economics	Psychology, Educational	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Sociology
Education & Educational Research	Psychology, Experimental	Industrial Relations & Labor	Substance Abuse
Education, Special	Psychology, Mathematical	Information Science & Library Science	Transportation
Environmental Studies	Psychology, Multidisciplinary	International Relations	Urban Studies
Ergonomics	Psychology, Psychoanalysis	Law	Women's Studies
Ethics	Psychology, Social	Linguistics	
		Management	

检索日期：2012年12月25日；数据来源：SSCI: http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/scope/scope_ssci/

AHCI覆盖的学科范围（28个）

Scope Notes
2012
Arts & Humanities Citation Index

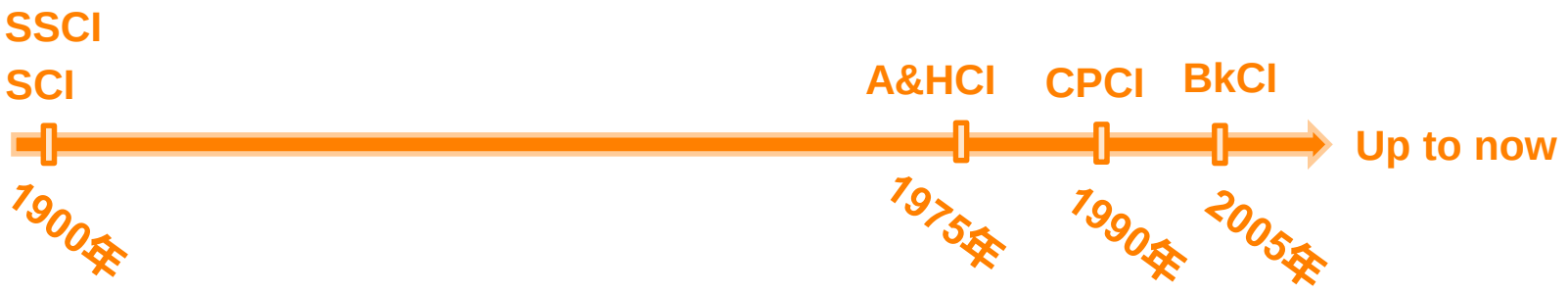
Archaeology	Literature
Architecture	Literature, African, Australian,
Art	Canadian
Asian Studies	Literature, American
Classics	Literature, British Isles
Cultural studies	Literature, German, Dutch,
Dance	Scandinavian
Film, Radio, Television	Literature, Romance
Folklore	Literature, Slavic
History	Medieval & Renaissance Studies
History & Philosophy Of Science	Music
Humanities, Multidisciplinary	Philosophy
Language & Linguistics	Poetry
Literary Reviews	Religion
Literary Theory & Criticism	Theater

THOMSON
汤森路透

检索日期：2012年12月25日；数据来源：AHCI: http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/scope/scope_ahci/

WOS 学科	SCIE	SSCI	A&HCI
History & Philosophy of Science（历史和科学哲学）	Y	Y	Y
Nursing（护理）	Y	Y	N
Psychiatry（精神病学）	Y	Y	N
Public, Environmental & Occupational Health（公共、环境和职业卫生）	Y	Y	N
Rehabilitation（康复学）	Y	Y	N
Substance Abuse（药物滥用）	Y	Y	N

Web of Science 核心合集——深度

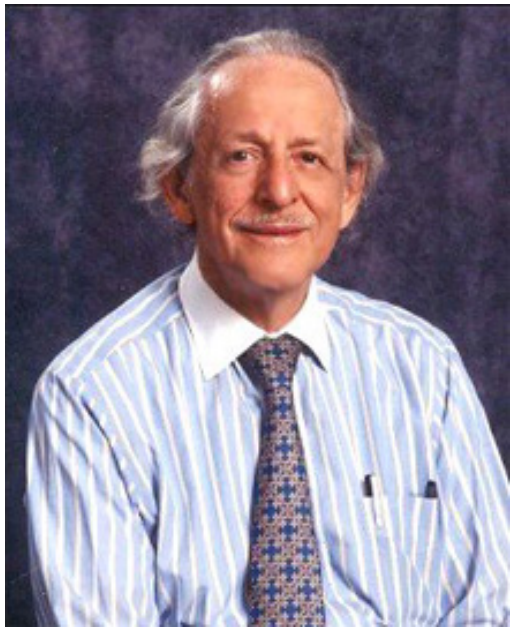


Web of Science 核心合集——独特性

Citation Index

- Dr. Garfield 1955年在 Science 发表论文提出将引文索引作为一种新的文献检索与分类工具。将一篇文献作为检索字段从而跟踪一个Idea的发展过程

- 1964年出版 *Science Citation Index*
- 1973年出版 *Social Sciences Citation Index*
- 1978年出版 *Arts & Humanities Citation Index*

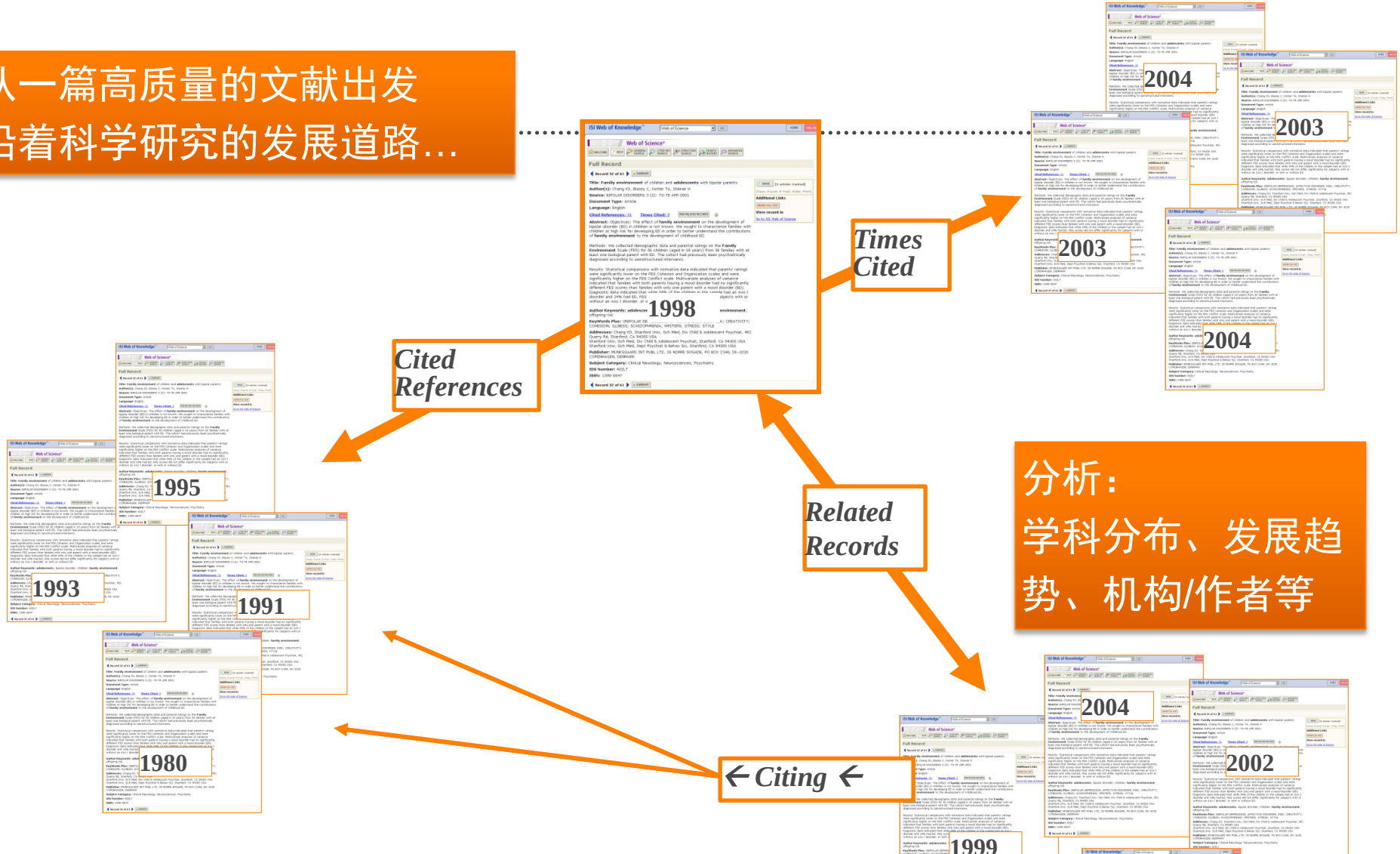


Dr. Eugene Garfield
信息科学开创者之一
科学、社会科学和艺术人文
引文索引的创始人

1964 - 2014

50th ANNIVERSARY

从一篇高质量的文献出发
沿着科学研究的发展道路…



分析：
学科分布、发展趋势、机构/作者等

… Cited References 越查越深
… Times Cited 越查越新
… Related Records 越查越广

全球范围内使用Web of Science进行研究绩效评估的机构

cnrs

STIC

CSIC | Canadian Society of Immigration Consultants
SCCI | Société canadienne de consultants en immigration

KING'S College LONDON

CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

PEKING UNIVERSITY 1898

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

NSF

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO

Yale UNIVERSITY

MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

CSIRO

UNSW THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES SYDNEY • CANBERRA • AUSTRALIA

7,000+

1,500+

《国家十二五科学和技术发展规划》

信息名称： 关于印发国家十二五科学和技术发展规划的通知

索 引 号： 306-04-2011-228　　**信息类别：** 规范性文件2011

发布机构： 科学技术部　　**发文日期：** 2011年07月04日

文　　号： 国科发计（2011）270号　　**实施日期：**

专栏：“十二五”时期科技发展主要指标

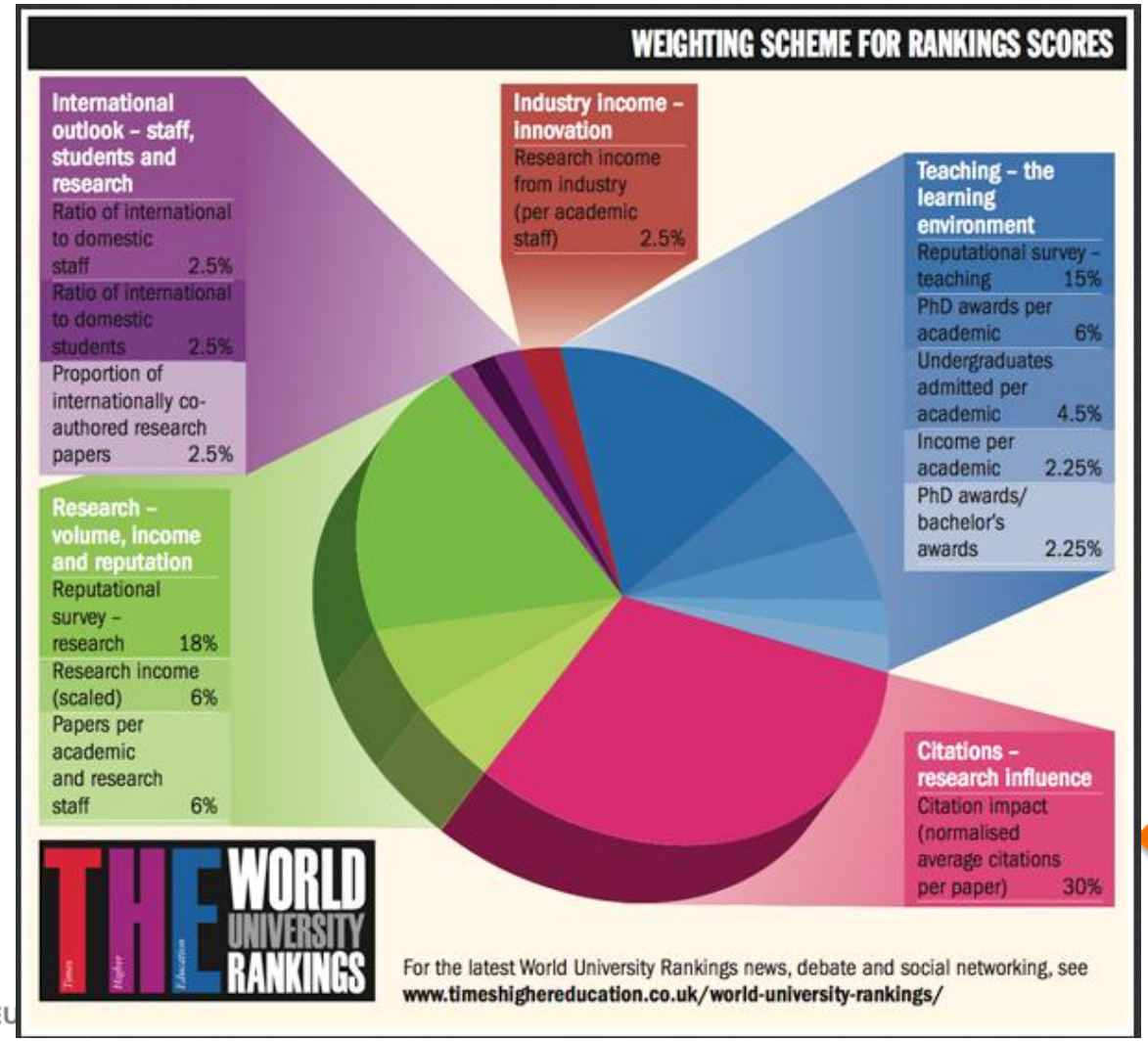
指标	2010年	2015年
研发经费与国内生产总值的比例（%）	1.75	2.2
每万名就业人员的研发人力投入（人年）	33	43
国际科学论文被引用次数世界排名（位次）	8	5
每万人发明专利拥有量（件）	1.7	3.3
研发人员的发明专利申请量（件/百人年）	10	12

国际科学论文被引用次数：是指被科学引文索引（SCI）收录的学术论文在发表后的一段时间内被引用的次数之和。该指标是评价国际科学论文质量的重要指标，也反映了一个国家或地区国际科学论文的影响力。

THOMSON REUTERS 汤森路透

数据来源：http://www.most.gov.cn/tztg/201107/t20110712_88217_13.htm
数据收集日：2011. 7. 28

英国泰晤士高等教育大学排名选择汤森路透数据(2009年11月)



THOMSON REU
汤森路透

上海交通大学：世界大学排名

- ARWU（“世界大学学术排名”（Academic Ranking of World Universities，简称ARWU））全部选择客观指标和第三方数据，具体包括获诺贝尔奖和菲尔兹奖的校友折合数、获诺贝尔奖和菲尔兹奖的教师折合数、各学科领域的高被引作者量、被科学引文索引（SCIE）和社会科学引文索引（SSCI）收录的论文数等。

Criteria	Indicator	%
Quality of Education	Alumni of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	10%
Quality of Faculty	Staff of an institution winning Nobel Prizes and Fields Medals	20%
	Highly cited researchers in 21 broad subjects	20%
Research Output	Papers published in Nature and Science	20%
	Papers indexed in Science Citation Index-Expanded and Social Science Citation Index	20%
Per Capita Performance	Per capita academic performance of an institution	10%
Total		**100%**

学科评估-教育部学位与研究生教育发展中心

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和教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》(以下简称：新学科目录)，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。

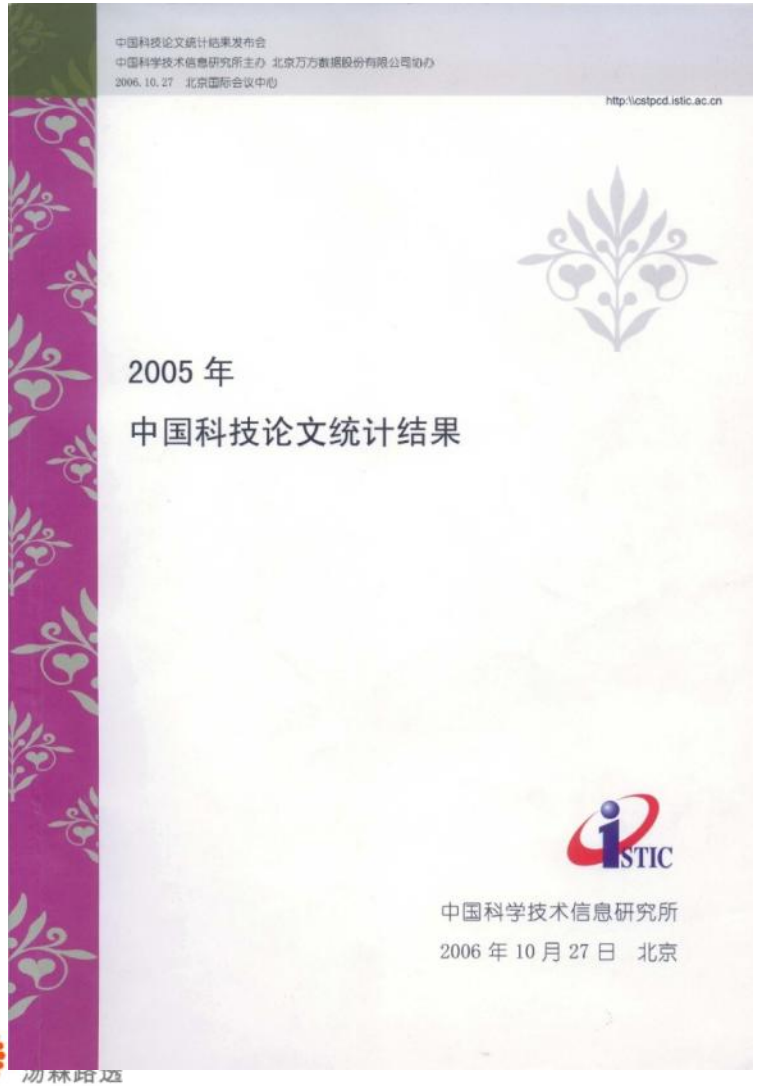
学位中心开展学科评估的目的，**一是服务大局**，落实国家教育规划纲要提出的“鼓励专门机构和社会中介机构对高等学校学科、专业、课程等水平和质量进行评估”的精神，服务提高质量、优化结构、鼓励特色、协同创新的大局。**二是服务高校**，通过对学科建设成效和质量的评价，帮助高校了解学科现状、优势与不足，促进学科建设。**三是服务社会**，提供客观的学科水平信息，

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。

中国科学技术信息研究所



- 自1987年以来，受原国家科委的委托，中国科学技术信息研究所一直承担着中国科研人员在国内外发表论文数量和影响力的统计工作，每年举行中国科技论文统计结果发布会，为中国的大学和科研机构评估作出了指导性建议。

上海市教委新闻

沪65个学科跻身ESI前百分之一 一流学科如何“领跑”？

2014-02-19 09:39:39 来源：上海教育新闻网 作者：洪卫林

2月18日举行的2014年上海高校党政负责干部会议上传出信息，通过学科建设绩效动态监测机制等一系列改革，上海高等教育在学科建设上取得喜人成绩。根据美国基本科学指标（Essential Science Indicator，简称ESI）2013年数据统计，上海高校已拥有65个ESI前百分之一和7个ESI前千分之一的学科数，位居全国第二。同时，若干一级学科和一批学科方向已经开始跻身世界一流。2014年，上海将通过加快学科规划布局和建设等一系列举措，促使更多学科在全国领先并达到国际一流。

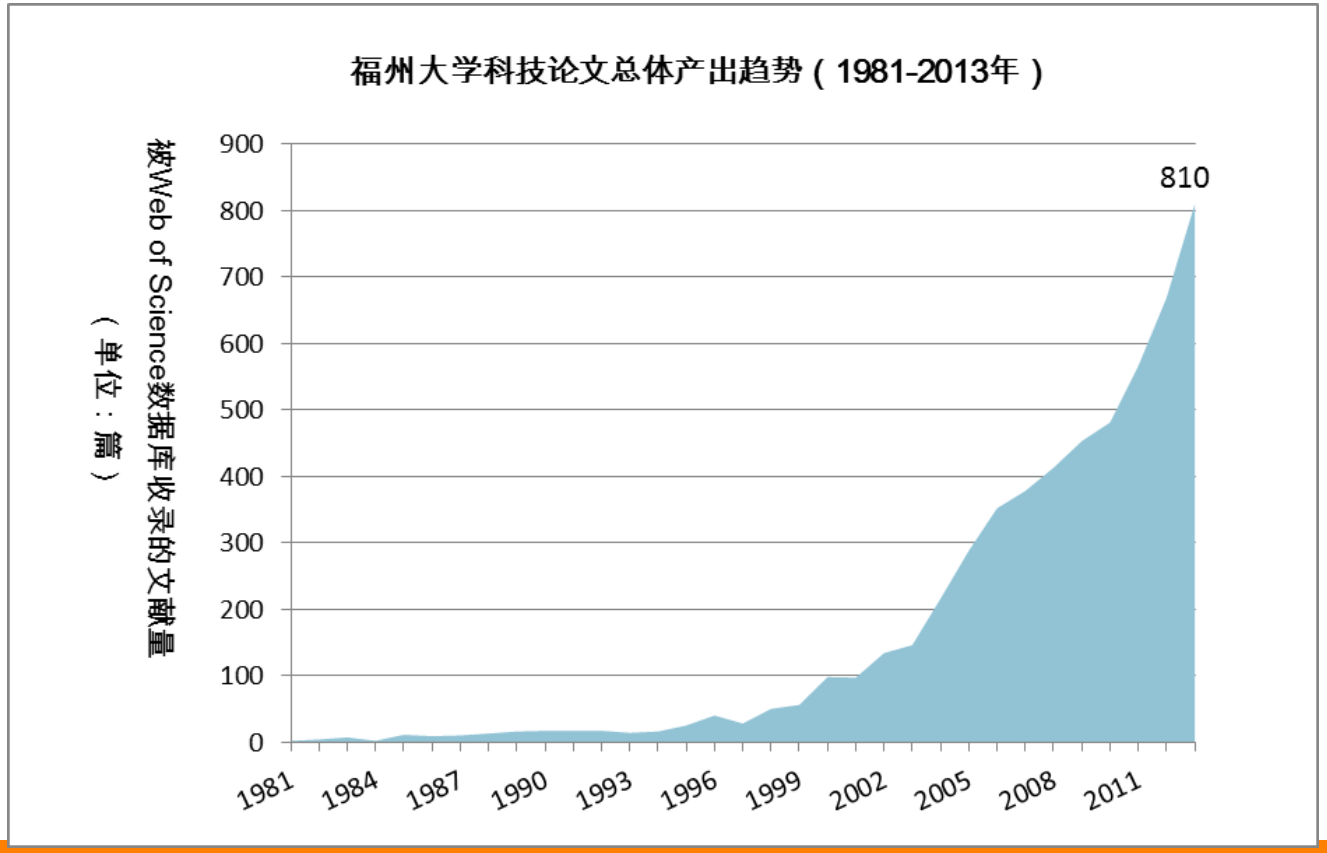
提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

通过Web of Science核心合集能够揭示指标及意义

论文数量	论文引用	合作国家
合作机构	学术影响	引用国家
引用机构	团队合作	期刊情况

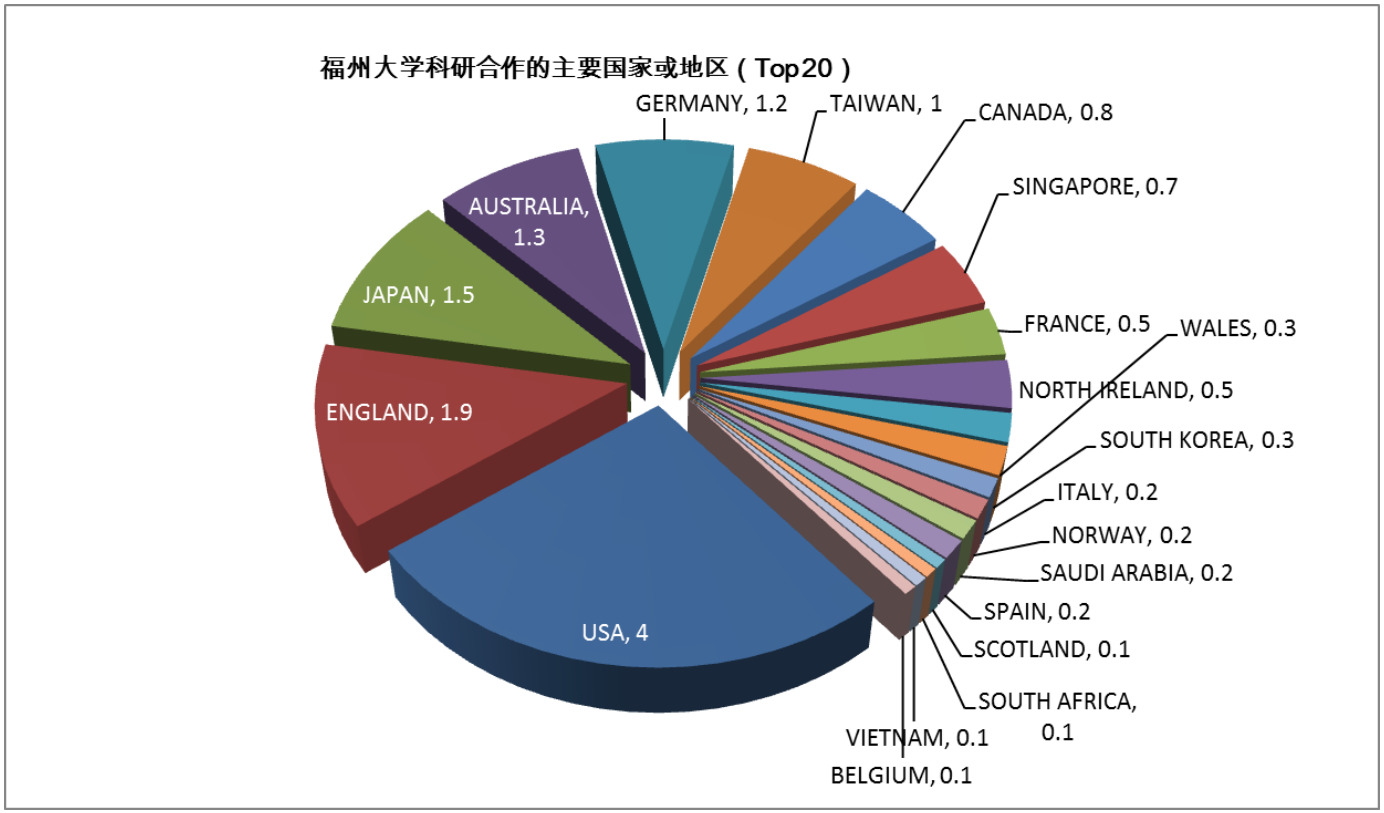
论文数量以及趋势-学术活跃度



本校这几年论文增速极快，2013年当年发表现有Web of Science核心合集论文已经增至810篇，2014年至今发表论文293篇。说明我校学术活跃度逐年增加。

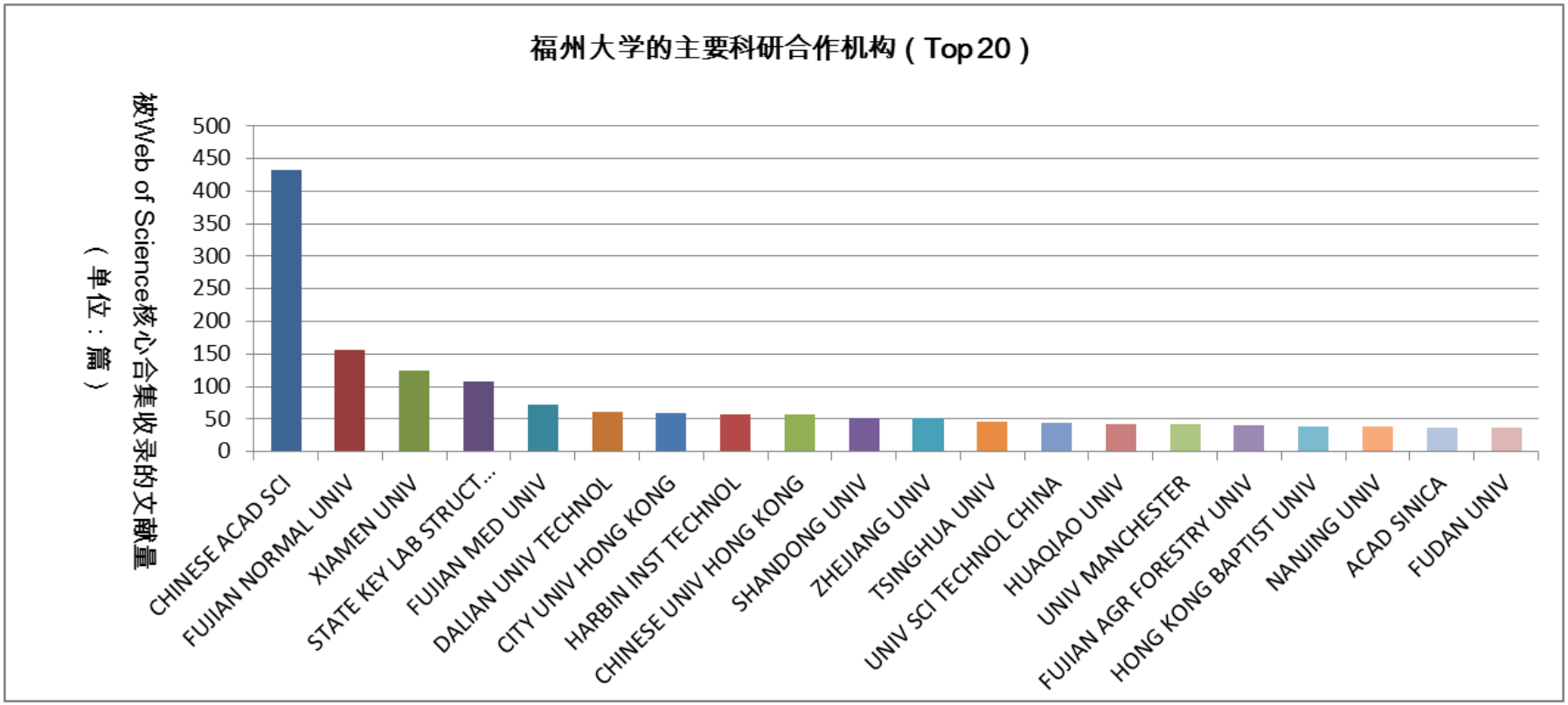
THOMSON REUTERS
汤森路透

论文合作国家

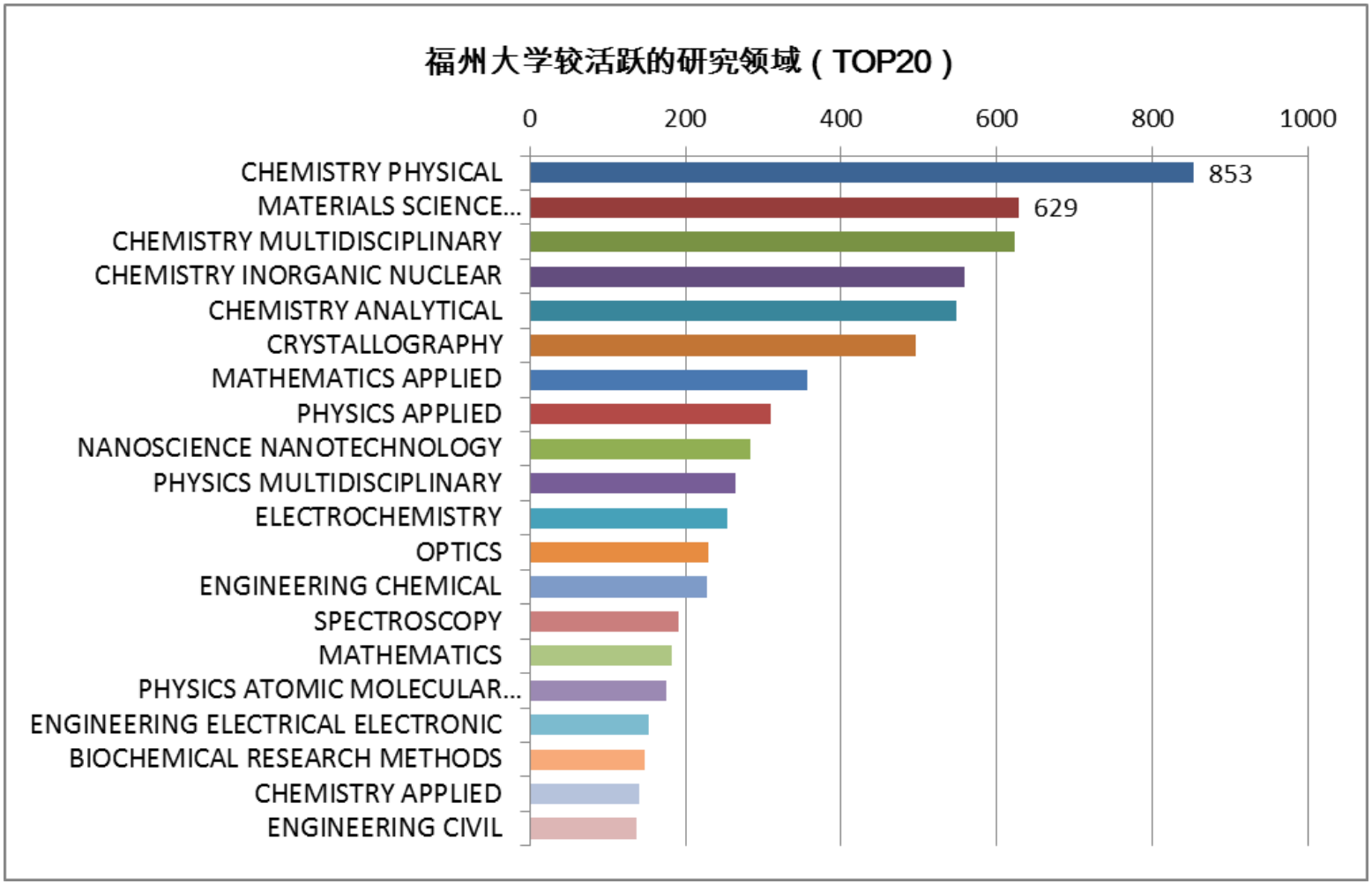


- 除中国外，合作文章主要涉及发达国家和地区

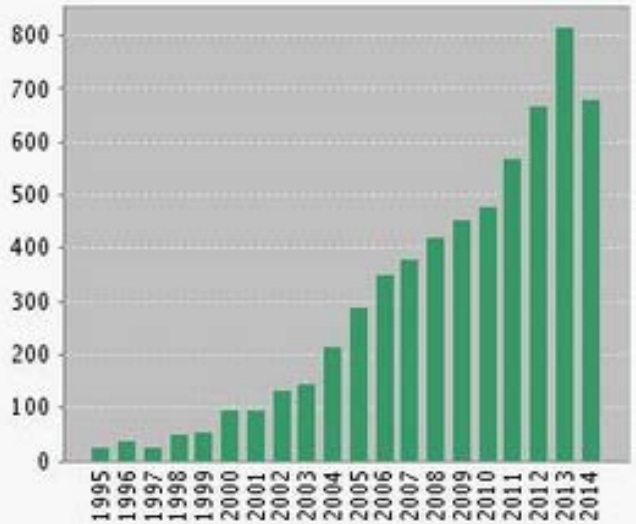
论文合作机构


福州大学的主要科研合作机构（Top 20）
被Web of Science核心合集收录的文献量
（单位：篇）
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
CHINESE ACAD SCI
FUJIAN NORMAL UNIV
XIAMEN UNIV
STATE KEY LAB STRUCT...
FUJIAN MED UNIV
DALIAN UNIV TECHNOL
CITY UNIV HONG KONG
HARBIN INST TECHNOL
CHINESE UNIV HONG KONG
SHANDONG UNIV
ZHEJIANG UNIV
TSINGHUA UNIV
UNIV SCI TECHNOL CHINA
HUAQIAO UNIV
UNIV MANCHESTER
FUJIAN AGR FORESTRY UNIV
HONG KONG BAPTIST UNIV
NANJING UNIV
ACAD SINICA
FUDAN UNIV

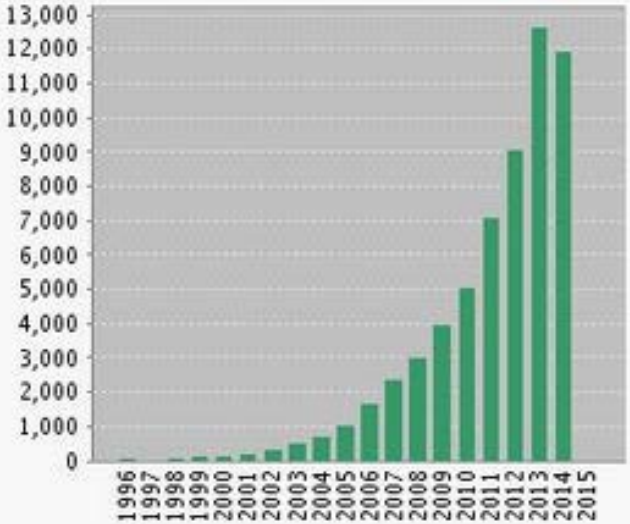
论文分属的web of science学科



论文引用情况---学术影响力



显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

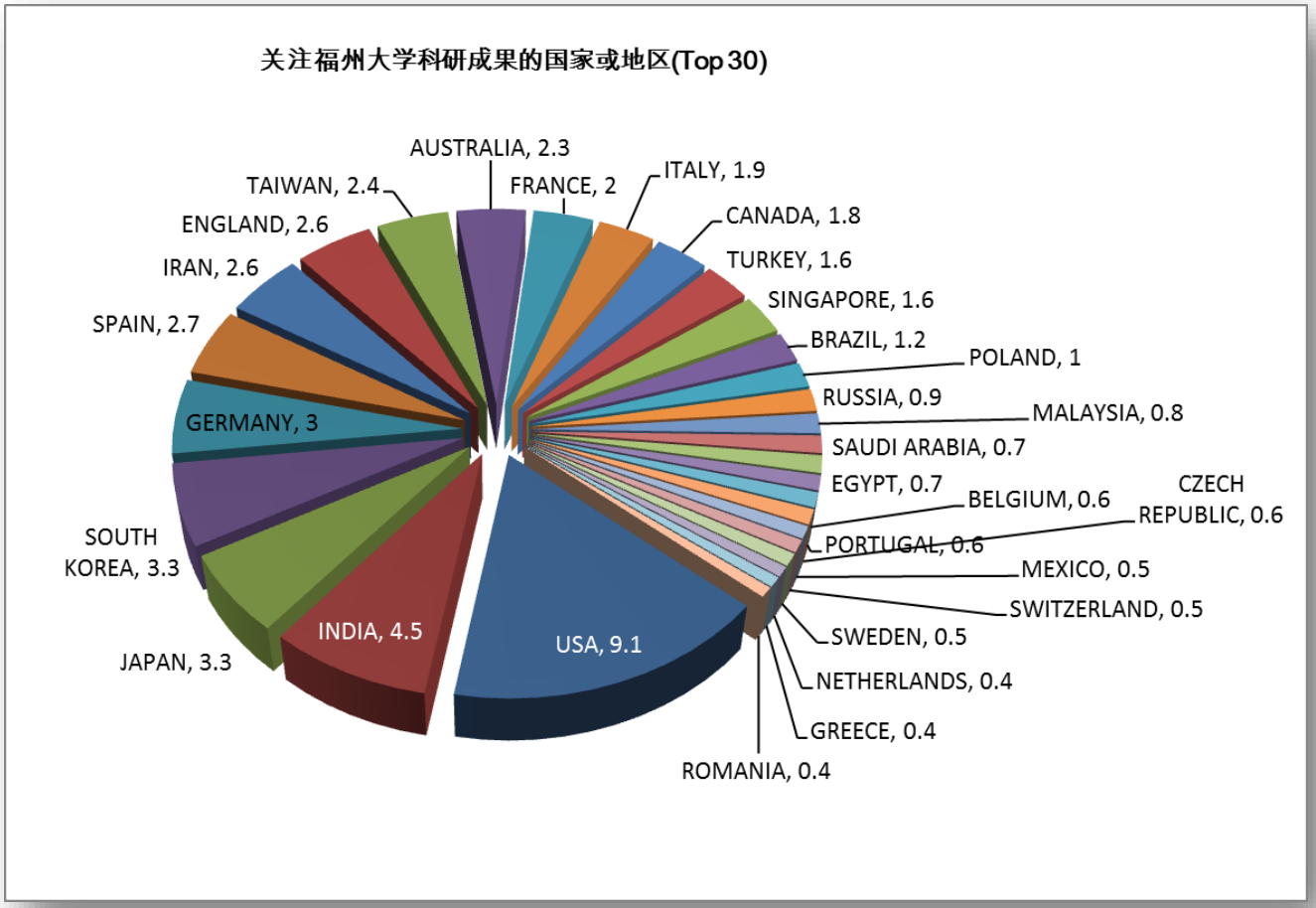


显示最近 20 年。
查看所有年份的图表。

找到的结果数:	6157
被引频次总计[?]:	60520
去除自引的被引频次总计[?]:	50250
施引文献 [?]:	39620
去除自引的施引文献[?]:	36267
每项平均引用次数[?]:	9.83
h-index [?]:	81

引用情况逐年增加说明我校学术影响力逐年递增，h因子达到81，说明我校至少有81篇文章每篇文章被引用了81次以上。高质量的文章涌现。

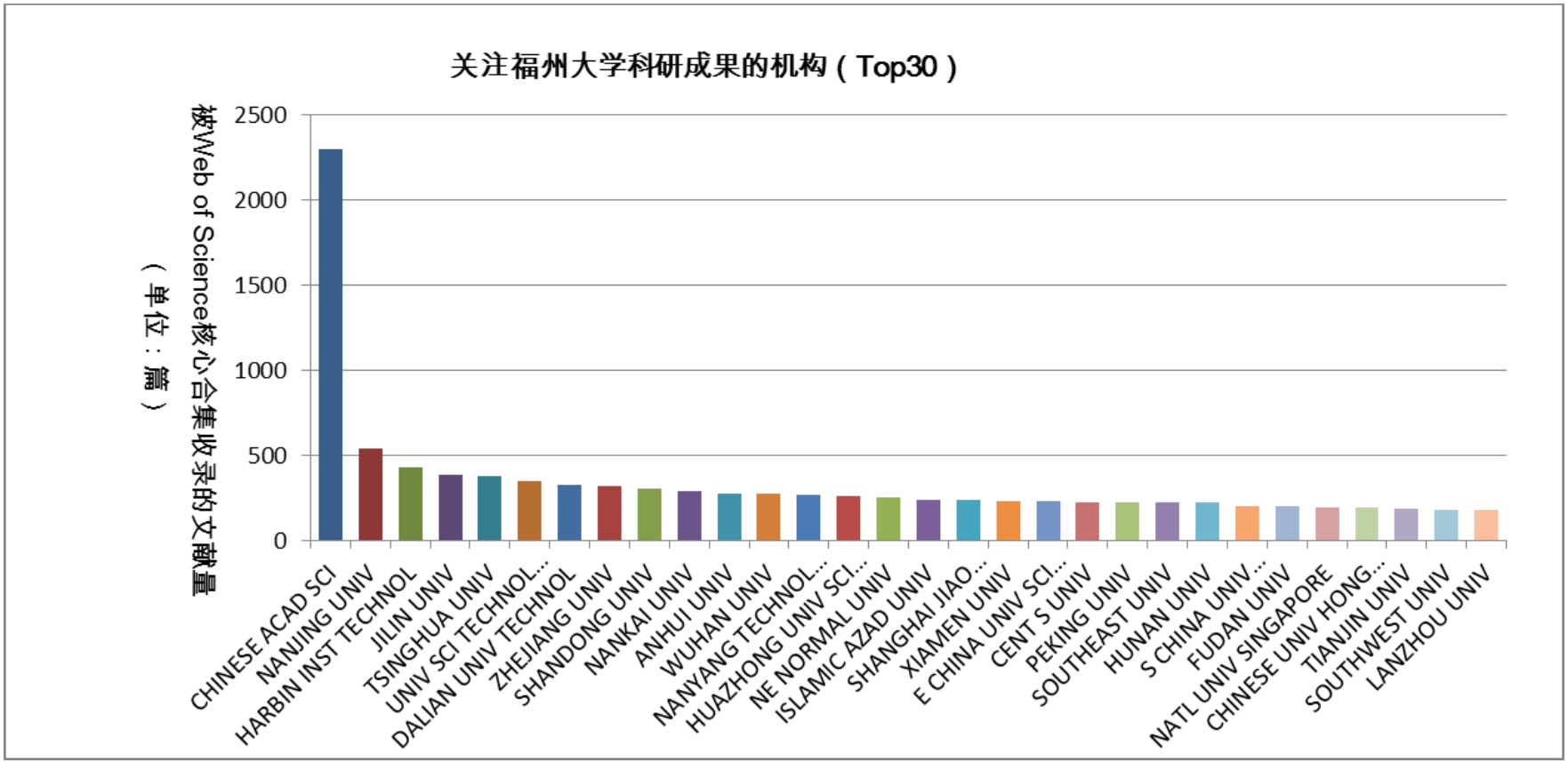
引用的国家地区和机构-学术影响力



- 除中国外，学术影响力渗透到了诸多发达国家和地区

THOMSON REUTERS
汤森路透

引用的国家地区和机构-学术影响力



- 学术影响力主要在中国范围内的研究机构

THOMSON REUTERS
汤森路透

论文来源期刊-投稿排名前十的刊物

期刊名称	论文篇数	期刊所属学科	期刊影响因子区间
CHINESE JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY	260	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Q4
		CRYSTALLOGRAPHY	Q4
SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	133	SPECTROSCOPY	Q4
ACTA PHYSICO CHIMICA SINICA	122	CHEMISTRY, PHYSICAL	Q4
CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	89	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Q4
ACTA CHIMICA SINICA	88	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Q4
CHEMICAL COMMUNICATIONS	76	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Q1
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E STRUCTURE REPORTS ONLINE	73	N/A	N/A
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	69	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Q3
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	69	CHEMISTRY, PHYSICAL	Q1
		MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	Q1
		NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	Q2
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	67	MATHEMATICS, APPLIED	Q1

提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS(ESI)

- 来自于 Web of Science 的SCI和SSCI10年的滚动数据

（最新更新为2014年9月1日，囊括11年的数据，即2004年1月1日～2014年6月30日）

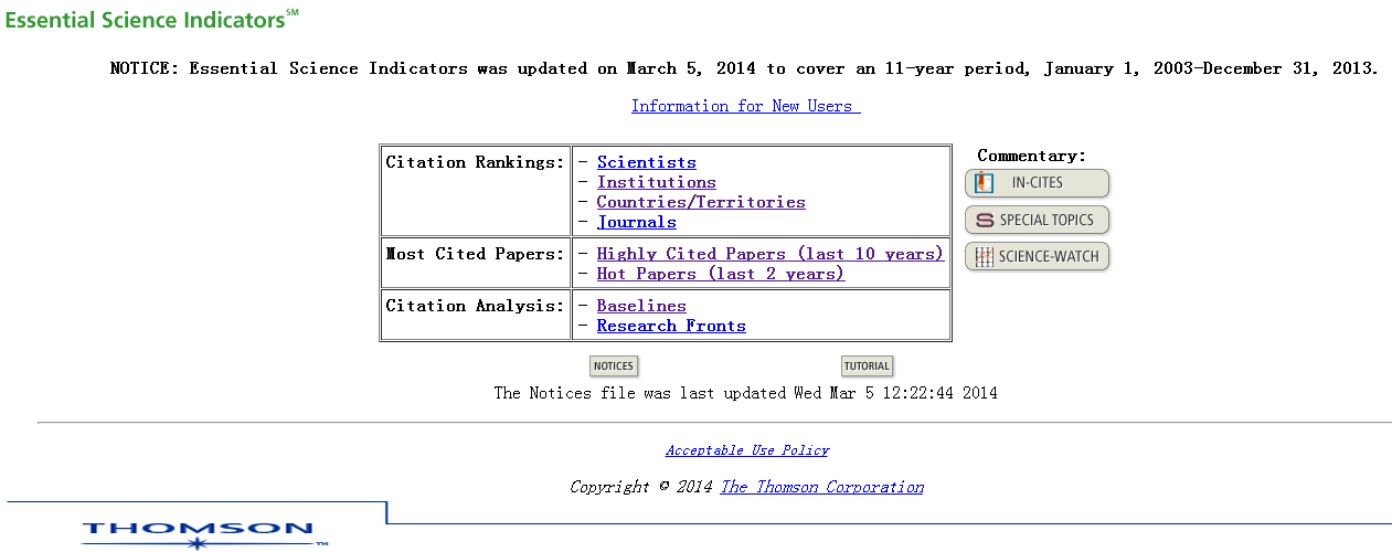
  - 发表在11,000多种期刊上的10,000,000个条目
  - 每一种期刊都被按照22个学科进行了分类标引
  - 对跨学科的60多种期刊中的每篇文献进行重新分类
  - 机构名称规范化
  - 文献类型包括：articles, review, notes.

ESI的22个学科分类

农业科学	生物学与生物化学	化学	临床医学	计算机科学
经济学与商学	工程学	环境科学与生态学	地球科学	免疫学
材料科学	数学	微生物学	分子生物学与遗传学	综合交叉学科
神经科学与行为科学	药理学与毒物学	物理学	植物学与动物学	精神病学与心理学
社会科学总论	空间科学			

ESI的构成

1. Citation Rankings
   - Institutions, Scientists, Countries, Journals
2. Most Cited Papers
   - Highly Cited Papers (last 10 years)
   - Hot Papers (last 2 years)
3. Citation Analysis
   - Baselines against which to measure your performance
   - *“Research Fronts”* to track new trends



通过ESI能够揭示的几个重要指标

ESI学科

高被引论文

热点论文

研究前沿

ESI界面

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

Essential Science Indicators was updated on September 12, 2014 to cover a 10-year plus 6-month period, January 1, 2004-June 30, 2014.

Information for New Users

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts

Commentary:

IN-CITES

SPECIAL TOPICS

SCIENCE-WATCH

NOTICES TUTORIAL

The Notices file was last updated Thu Sep 11 06:01:47 2014

Acceptable Use Policy

Copyright © 2014 The Thomson Corporation

THOMSON

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | IN-CITES

影响力排在某学科前50%的国家被收录在ESI中

COUNTRIES/TERRITORIES MENU

BY FIELD	**Select a country or territory from this field:** (All Fields) GO
OR	
BY NAME	**Select a country or territory from the alphabetical list or enter a name to search.** A-Z (Countries/Territories List) *Example:* **FRANCE** *(more examples)* SEARCH

COUNTRY/TERRITORY SEARCH EXAMPLES

- Enter **GERMANY** to search for citation data from GERMANY.
- Enter **USA** to search for citation data from the UNITED STATES OF AMERICA.
- Enter **RUSSIA** to search for citation data from RUSSIA.

Copyright © 2008 The Thomson Corporation

THOMSON

中国国家排名：2004-2014

COUNTRY/TERRITORY RANKINGS IN (ALL FIELDS)

Display items with at least: 0 Citation(s)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 150) [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8] Page 1 of 8

	View		Country/Territory	Papers	Citations	Citations Per Paper
1			USA	3,454,354	57,289,094	16.58
2			GERMANY (FED REP GER)	900,112	13,124,606	14.58
3			ENGLAND	805,372	13,036,332	16.19
4			CHINA MAINLAND	1,369,834	10,370,132	7.57
5			JAPAN	804,677	8,935,485	11.10
6			FRANCE	637,957	8,748,589	13.71
7			CANADA	543,312	7,844,494	14.44
8			ITALY	521,511	6,840,041	13.12
9			NETHERLANDS	308,982	5,296,751	17.14
10			SPAIN	439,049	5,166,842	11.77

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | IN-CITES

影响力排在某学科前1%的机构被收录在ESI中

INST

BY FIELD	Select an institution from this field: (All Fields) GO
OR	
BY NAME	Select an institution from the alphabetical list or enter a name to search. 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z *Example:* **HARVARD UNIV*** *(more examples)* SEARCH

INSTITUTION SEARCH EXAMPLES

- Enter **MIT** to search for citation data in which at least one address includes the MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY.
- Enter **NCI** to search for citation data in which at least one address includes the NATIONAL CANCER INSTITUTE.
- Enter **HARVARD UNIV*** to search for citation data in which at least one address includes HARVARD UNIVERSITY.
- Enter **HARVARD*** to search for citation data from HARVARD UNIVERSITY or the HARVARD SMITHSONIAN CTR ASTROPHYS.
- Enter **SALK INST*** to search for citation data in which at least one address includes the SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES.

福州大学进入ESI的3个学科及其产出与影响力排名

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

FIELD RANKINGS FOR FUZHOU UNIV

Display items with at least: 0 Citation(s)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 3 (of 3) [1] Page 1 of 1

	View		Field	Papers	Citations	Citations Per Paper
1			CHEMISTRY	2,478	23,628	9.54
2			MATERIALS SCIENCE	530	4,858	9.17
3			ENGINEERING	452	4,285	9.48
			ALL FIELDS*	5,026	44,490	8.85

1 - 3 (of 3) [1] Page 1 of 1

** Includes data for all papers from ranked and unranked fields.*

Copyright © 2014 The Thomson Corporation

THOMSON

THOMSON REUTERS 汤森路透

从化学学科排名来看，福州大学在全球前1%的1062所高校和研究机构中总被引次数排名在348位。

INSTITUTION

Display items with at l

Sorted by: Citations SORT AGAIN

341 - 360 (of 1062) [11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20] Page 18 of 54

	View		Institution	Papers	Citations	Citations Per Paper
341			NAVAL RES LAB	1,206	24,497	20.31
342			CLEMSON UNIV	1,311	24,383	18.60
343			INDIAN ASSOC CULTIVAT SCI	1,989	24,187	12.16
344			UNIV BIRMINGHAM	1,426	24,141	16.93
345			NOVARTIS	1,411	24,085	17.07
346			INHA UNIV	2,108	23,942	11.36
347			IACS JADAVPUR	1,946	23,712	12.18
348			FUZHOU UNIV	2,478	23,628	9.54
349			KOREA INST SCI & TECH	2,240	23,522	10.50
350			UNIV NANTES ANGERS LE MANS	1,917	23,519	12.27
351			UNIV NEW MEXICO	1,118	23,492	21.01
352			PAUL SCHERRER INST	1,588	23,469	14.78
353			IIT KANPUR	1,734	23,348	13.46
354			UNIV GLASGOW	1,368	23,115	16.90

从材料学科排名来看，福州大学在全球前1%的713所高校和研究机构中总被引次数排名在475位。

461 - 480 (of 713) [21 | 22 | 2

	View		Institution			
461			SINGAPORE INST MFG TECHNOL	410	5,085	12.40
462			ISTANBUL TECH UNIV	907	5,069	5.59
463			ARISTOTLE UNIV THESSALONIKI	666	5,061	7.60
464			AUSTRALIAN NATL UNIV	446	5,038	11.30
465			SW JIAOTONG UNIV	792	5,035	6.36
466			US DEPT HLTH HUMAN SERVICES	240	5,002	20.84
467			UNIV SALENTO	469	4,983	10.62
468			IRAN UNIV SCI & TECHNOL	1,005	4,976	4.95
469			BOSTON UNIV	260	4,956	19.06
470			UNIV MODENA & REGGIO EMILIA	593	4,933	8.32
471			UNIV NOTRE DAME	280	4,927	17.60
472			UNIV ELECT SCI & TECHNOL CHINA	1,071	4,910	4.58
473			KUMAMOTO UNIV	496	4,881	9.84
474			INDIRA GANDHI CTR ATOM RES	957	4,872	5.09
475			FUZHOU UNIV	530	4,858	9.17
476			UNIV NANTES	526	4,855	9.23
477			TECH UNIV BERLIN	603	4,841	8.03

从工程学科排名来看，福州大学在全球前1%的1153所高校和研究机构中总被引次数排名在528位。

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

INSTITUTION RANKINGS IN ENGINEERING

Display items with at least: 0 Citation(s)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

521 - 540 (of 1153) [21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30] Page 27 of 58

	View		Institution	Papers	Citations	Citations Per Paper
521			UNIV VIGO	828	4,313	5.21
522			MICROSOFT RES ASIA	280	4,307	15.38
523			UNIV FED SANTA CATARINA	825	4,306	5.22
524			UNIV BABES BOLYAI	458	4,300	9.39
525			UNIV OSLO	504	4,297	8.53
526			TEXAS INSTRUMENTS INC	655	4,294	6.56
527			UNIV NEVADA RENO	547	4,293	7.85
528			FUZHOU UNIV	452	4,285	9.48
529			CIEMAT	485	4,284	8.83
530			UNIV S AUSTRALIA	619	4,272	6.90
531			UNIV FLORENCE	927	4,271	4.61

从学科整体排名来看，福州大学在全球前1%的4563所高校和研究机构中总被引次数排名在1200位。

1182			VILNIUS UNIV		
1183			TOTTORI UNIV		
1184			WILLIAM BEAUMONT HOSP	1,833	45,317	24.83
1185			UNILEVER	2,679	45,392	16.94
1186			IIT ROORKEE	5,175	45,324	8.76
1187			WUHAN UNIV TECHNOL	5,395	45,317	8.40
1188			TOHO UNIV	4,442	45,262	10.19
1189			SMITHSONIAN TROP RES INST	2,214	45,164	20.40
1190			SUNY BINGHAMTON	3,913	45,159	11.54
1191			UNIV NAMUR	3,013	45,157	14.99
1192			SAGA UNIV	4,487	44,988	10.03
1193			UNIV NEUCHATEL	3,080	44,973	14.60
1194			INST LAUE LANGEVIN	4,504	44,932	9.98
1195			ATATURK UNIV	6,482	44,905	6.93
1196			BUDAPEST UNIV TECHNOL & ECON	5,715	44,856	7.85
1197			HOP HOTEL DIEU	1,976	44,699	22.62
1198			UNIV YAMANASHI	3,865	44,686	11.56
1199			ABERYSTWYTH UNIV	3,485	44,650	12.81
1200			FUZHOU UNIV	5,026	44,490	8.8

1181 - 1200 (of 4563) [51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60] Page 60 of 229

THOMSON REUTERS
汤森路透

C9 大学进入全球排名的前1%的学科数

1%

北京大学	19
浙江大学	17
上海交通大学	16
复旦大学	15
清华大学	14
南京大学	14
中国科学技术大学	10
西安交通大学	8
哈尔滨工业大学	7

北京大学有19个学科进入全球排名的前1%。

Data Source：Essential Science Indicators（ESI）

福建省进入全球排名的前1%的学科数量 (2004-2014)

厦门大学	9
福州大学	3
华侨大学	2
福建医科大学	1

Data Source：Essential Science Indicators（ESI）

C9 大学进入全球排名的前1%的学科数

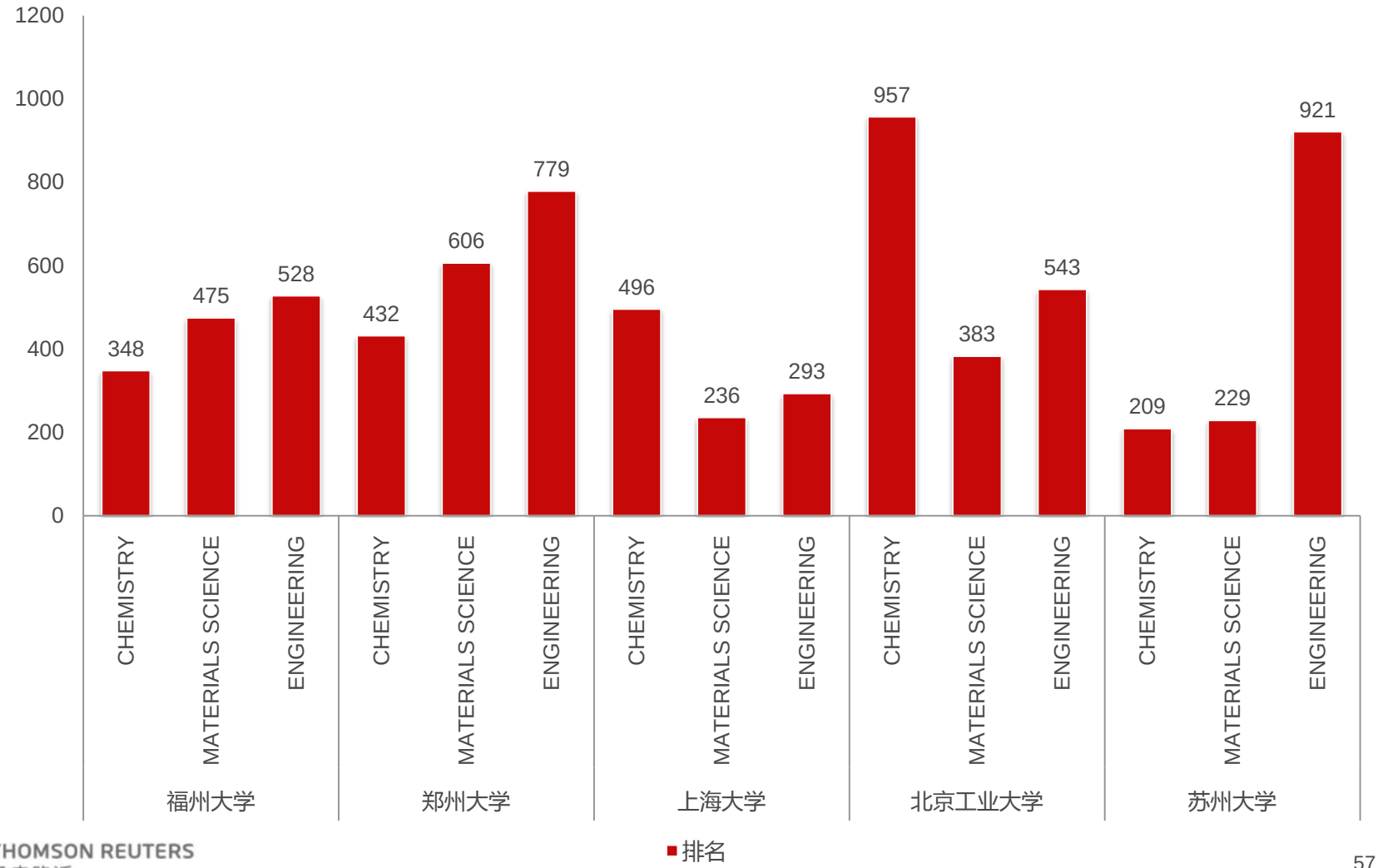
1%

苏州大学	7
上海大学	6
福州大学	3
北京工业大学	3
郑州大学	4
南昌大学	3

Data Source：Essential Science Indicators（ESI）

THOMSON REUTERS
汤森路透

ESI学科情况


1200
1000
800
600
400
200
0
348
475
528
432
606
779
496
236
293
957
383
543
209
229
921
CHEMISTRY
MATERIALS SCIENCE
ENGINEERING
福州大学
郑州大学
上海大学
北京工业大学
苏州大学
排名

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | IN-CITES

HIGHLY CITED PAPERS MENU

BY FIELD	**Display papers from this field:** (All Fields) GO
OR	
BY NAME	**Show alphabetic list of:** Scientist GO
OR	
BY SEARCHING	Enter terms or phrases separated by the operators AND or OR in one or more of the search fields below. Search fields are automatically combined using the AND operator. **Title word:** *example:* allerg* and inflam* **Scientist:** *example:* WEINBERG R* **Institution:** *example:* SALK INST* **Country/Territory:** *example:* USA **Journal:** *example:* J Cell* (view full titles) SEARCH CLEAR

高被引论文 – 过去10年中所发表的论文中,其总被引次数排在学科前1%的论文

THOMSON

福州大学大学高被引论文

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU | IN-CITES

HIGHLY CITED PAPERS FOR (FUZHOU UNIV)

Sorted by: Citations SORT AGAIN

1 - 20 (of 101) [| 2 | 3 | 4 | 5 | 6] Page 1 of 6

1 **Citations:** 730 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: A METAL-FREE POLYMERIC PHOTOCATALYST FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM WATER UNDER VISIBLE LIGHT

Authors: WANG XC; MAEDA K; THOMAS A; TAKANABE K; XIN G; CARLSSON JM; DOMEN K; ANTONIETTI M

Source: NAT MATER 8 (1): 76-80 JAN 2009

Addresses: Max Planck Inst Colloids & Interfaces, Dept Colloid Chem, D-14424 Potsdam, Germany.
Fuzhou Univ, State Key Lab Breeding Base Photocatalysis, Res Inst Photocatalysis, Fuzhou 350002, Peoples R China.
Univ Tokyo, Sch Engn, Dept Chem Syst Engn, Bunkyo Ku, Tokyo 1138656, Japan.
Max Planck Soc, Fritz Haber Inst, Theory Dept, D-14195 Berlin, Germany.

Field: MATERIALS SCIENCE

2 **Citations:** 690 RESEARCH FRONT WEB OF SCIENCE

Title: A GRAPHENE PLATFORM FOR SENSING BIOMOLECULES

福州大学大学高被引论文---第一作者单位

A Graphene Platform for Sensing Biomolecules

作者: Lu, CH (Lu, Chun-Hua)[1]; Yang, HH (Yang, Huang-Hao)[1,2]; Zhu, CL (Zhu, Chun-Ling[2] Chen, X
(Chen, Xi)[1]; Chen, GN (Chen, Guo-Nan)[1]

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION
卷: 48 **期:** 26 **页:** 4785-4787
DOI: 10.1002/anie.200901479
出版年: 2009
查看期刊信息

关键词

作者关键词: aptamers; biosensors; DNA; graphene; proteins
KeyWords Plus: WALLED CARBON NANOTUBES; DNA; NANODIAMONDS; FILMS; OXIDE

作者信息

通讯作者地址: Yang, HH (通讯作者)
+ Fuzhou Univ, Coll Chem & Chem Engn, Key Lab Anal & Detect Technol Food Safety MOE, Fuzhou 350002, Peoples R China.

地址:
+ [1] Fuzhou Univ, Coll Chem & Chem Engn, Key Lab Anal & Detect Technol Food Safety MOE, Fuzhou 350002, Peoples R China
+ [2] SOA, Inst Oceanog 1, Qingdao 266061, Peoples R China

电子邮件地址: hhyang@fio.org.cn

基金资助致谢

汤森路透

引文网络

杨黄浩教授

频次
参考文献
ed Records
证关系图
文跟踪
b of Science™ 核心合集)

频次计数
数据库
of Science 核心合集
IS Citation Index
24 / 中国科学引文数据库
0 / Data Citation Index
0 / SciELO Citation Index

最近的引文

Lee, Jieon. Direct, sequence-specific detection of dsDNA based on peptide nucleic acid and graphene oxide without requiring denaturation. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS.

计算机学高被引文章

58 **Citations:** 47

RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: CLOSENESS COEFFICIENT BASED NONLINEAR PROGRAMMING METHOD FOR INTERVAL-VALUED INTUITIONISTIC FUZZY MULTIATTRIBUTE DECISION MAKING WITH INCOMPLETE PREFERENCE INFORMATION

Authors: LI DF

Source: APPL SOFT COMPUT
11 (4): 3402-3418 JUN 2011

Addresses: Fuzhou Univ, Sch Management, Fuzhou 350108, Fujian, Peoples R China.

Field: COMPUTER SCIENCE

李登峰教授

THOMSON REUTERS
汤森路透

数学高被引论文

71 **Citations:** 36

RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: STABILITY AND CONVERGENCE OF A NEW EXPLICIT FINITE-DIFFERENCE APPROXIMATION FOR THE VARIABLE-ORDER NONLINEAR FRACTIONAL DIFFUSION EQUATION

Authors: LIN R; LIU F; ANH V; TURNER I

Source: APPL MATH COMPUT
212 (2): 435-445 JUN 15 2009

Addresses: Queensland Univ Technol, Sch Math Sci, Brisbane, Qld 4001, Australia.
Fuzhou Univ, Sch Math & Comp Sci, Fuzhou 350002, Peoples R China.
S China Univ Technol, Sch Math Sci, Guangzhou 510640, Peoples R China.

Field: MATHEMATICS

New Insight for Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2 by Doping Carbon Nanotubes: A Case Study on Degradation of Benzene and Methyl Orange

作者: Xu, YJ (Xu, Yi-Jun)[1]; Zhuang, YB (Zhuang, Yangbin)[1]; Fu, XZ (Fu, Xianzhi)[1]

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C
卷: 114 **期:** 6 **页:** 2669-2676
DOI: 10.1021/jp909855p
出版年: FEB 18 2010
查看期刊信息

摘要

A carbon nanotubes (CNT)/TiO2 nanocomposite photocatalyst has been prepared by a simple ... the first time, for gas-phase degradation of benzene. It is found that the as-prepared CNT/TiO2 nanocompos ... ctivity for benzene degradation, as compared with that over commerical titania (Degussa P25). A similar ... quid-phase degradation of methyl orange. The characterization of photocatalysts by a series of joint technic ... sion electron microscopy, ultraviolet/visible (UV/vis) diffuse reflectance spectra, and photoluminescence spe ... f crucial roles in enhancement of photocatalytic activity of TiO2. One is to act as an electron reservoir, which help ... rticles due to irradiation by UV light, therefore hindering electron-hole pairs recombination. The other is to ac ... control the morphology of TiO2 particles in the CNT/TiO2 nanocomposite, and this important role was neg ... reasonable model is proposed to expain the role of CNT in CNT/TiO2 composites as a photocatalyst for de

徐艺军教授

关键词

KeyWords Plus: S-DOPED TIO2; TITANIUM-DIOXIDE; VISIBLE-LIGHT; SEMICONDUCTOR PHOTOCATALYSIS; AZO-DYE; NANOPARTICLES; OXIDATION; PHASE; ION; NANOCOMPOSITES

作者信息

通讯作者地址: Xu, YJ (通讯作者)

+ Fuzhou Univ, Coll Chem & Chem Engn, Res Inst Photocatalysis, State Key Lab Breeding Base Photocatalysis, Fuzhou 350002, Peoples R China.

ISI Web of Knowledge℠

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | IN-CITES

HOT PAPERS MENU

BY FIELD	**Display papers from this field:** (All Fields) GO
OR	
BY NAME	**Show alphabetic list of:** Scientist GO
OR	
BY SEARCHING	Enter terms or phrases separated by the operators AND or OR in one or more of the search fields below. Search fields are automatically combined using the AND operator. **Title word:** *example:* climat* and chang* **Scientist:** *example:* SMITH A* **Institution:** *example:* SALK INST* **Country/Territory:** *example:* USA **Journal:** *example:* Phys Rev Lett* (view full titles) SEARCH CLEAR

热点论文 – 过去2年中所发表的论文中,其近2个月被引频次排在学科前0.1%的论文

THOMSON

THOMSON REUTERS
汤森路透

福州大学热点论文

1 **Citations:** 106

HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: GRAPHENE TRANSFORMS WIDE BAND GAP ZNS TO A VISIBLE LIGHT PHOTOCATALYST. THE NEW ROLE OF GRAPHENE AS A MACROMOLECULAR PHOTOSENSITIZER

Authors: ZHANG YH; ZHANG N; TANG ZR; XU YJ

Source: ACS NANO 6 (11): 9777-9789 NOV 2012

Addresses: Fuzhou Univ, State Key Lab Breeding Base Photocatalysis, Coll Chem & Chem Engn, Fuzhou 350002, Peoples R China.
Fuzhou Univ, Coll Chem & Chem Engn, Fuzhou 350108, Peoples R China.

Field: CHEMISTRY

2 **Citations:** 47

HOT PAPER | RESEARCH FRONT | WEB OF SCIENCE

Title: EXFOLIATED GRAPHITIC CARBON NITRIDE NANOSHEETS AS EFFICIENT CATALYSTS FOR HYDROGEN EVOLUTION UNDER VISIBLE LIGHT

Authors: YANG SB; GONG YJ; ZHANG JS; ZHAN L; MA LL; FANG ZY; VAJTAI R; WANG XC; AJAYAN PM

Source: ADVAN MATER 25 (17): 2452-2456 MAY 7 2013

Addresses: Rice Univ, Dept Mech Engn & Mat Sci, Houston, TX 77005 USA.
Rice Univ, Dept Chem, Houston, TX 77005 USA.
Fuzhou Univ, State Key Lab Breeding Base Photocatalysis, Res Inst Photocatalysis, Fuzhou 350002, Peoples R China.
Peking Univ, State Key Lab Mesoscop Phys, Sch Phys, Beijing 100871, Peoples R China.

Field: MATERIALS SCIENCE

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

论文篇均被引次数 - Baselines 基准数据

可用于判断科技论文是否达到了某一学科中学术影响力的平均水平

for papers published by field, 2003 - 2013

(How to read this data)

Fields	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
All Fields	22.41	21.14	19.35	17.21	15.15	12.72	10.40	7.79	4.99	2.35	0.41	11.12
AGRICULTURAL SCIENCES	16.47	15.43	14.11	12.60	10.55	8.27	6.64	4.93	3.05	1.39	0.25	7.41
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	32.95	31.04	27.98	24.66	21.23	18.02	14.88	10.87	6.89	3.21	0.53	16.72
CHEMISTRY	21.19	20.46	19.55	17.58	15.53	14.14	11.70	9.25	6.21	3.17	0.53	11.92
CLINICAL MEDICINE	26.22	24.84	23.03	20.22	16.94	14.18	11.52	8.43	5.34	2.43	0.41	12.37
COMPUTER SCIENCE	8.19	6.73	6.22	5.55	7.60	6.49	5.43	3.88	2.39	1.00	0.17	4.78
ECONOMICS & BUSINESS	17.11	16.00	14.45	12.29	9.78	7.38	5.75	3.96	2.24	0.89	0.18	6.81
Fields	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
ENGINEERING	9.53	9.75	8.70	8.43	7.74	6.53	5.79	4.37	2.83	1.27	0.23	5.32
ENVIRONMENT/ECOLOGY	25.90	24.58	22.84	19.64	17.06	14.23	11.05	8.26	5.31	2.42	0.39	11.91
GEOSCIENCES	21.12	19.80	18.17	16.58	13.82	12.01	10.01	7.20	4.79	2.16	0.44	10.50
IMMUNOLOGY	39.01	36.41	34.33	29.81	26.38	21.89	17.88	12.97	8.35	3.80	0.61	19.85
MATERIALS SCIENCE	15.34	14.02	13.68	12.57	12.43	10.56	9.15	7.38	4.95	2.45	0.42	8.56
MATHEMATICS	7.90	7.59	6.76	6.04	5.33	4.56	3.66	2.73	1.70	0.78	0.15	3.82
MICROBIOLOGY	31.24	29.75	27.56	23.86	20.50	16.88	13.91	10.51	6.23	2.90	0.50	15.39
Fields	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	53.17	49.46	44.14	39.51	35.25	28.26	23.10	16.70	10.82	4.69	0.74	25.79

THOMSON REUTERS 汤森路透

Essential Science Indicators℠

WELCOME | HELP | RETURN TO MENU

论文被引次数百分比 - Baselines 基准数据可用于确定达到全球排名前0.01%, 前0.1%以及前1%等的科技论文

for papers published by field, 2003 - 2013

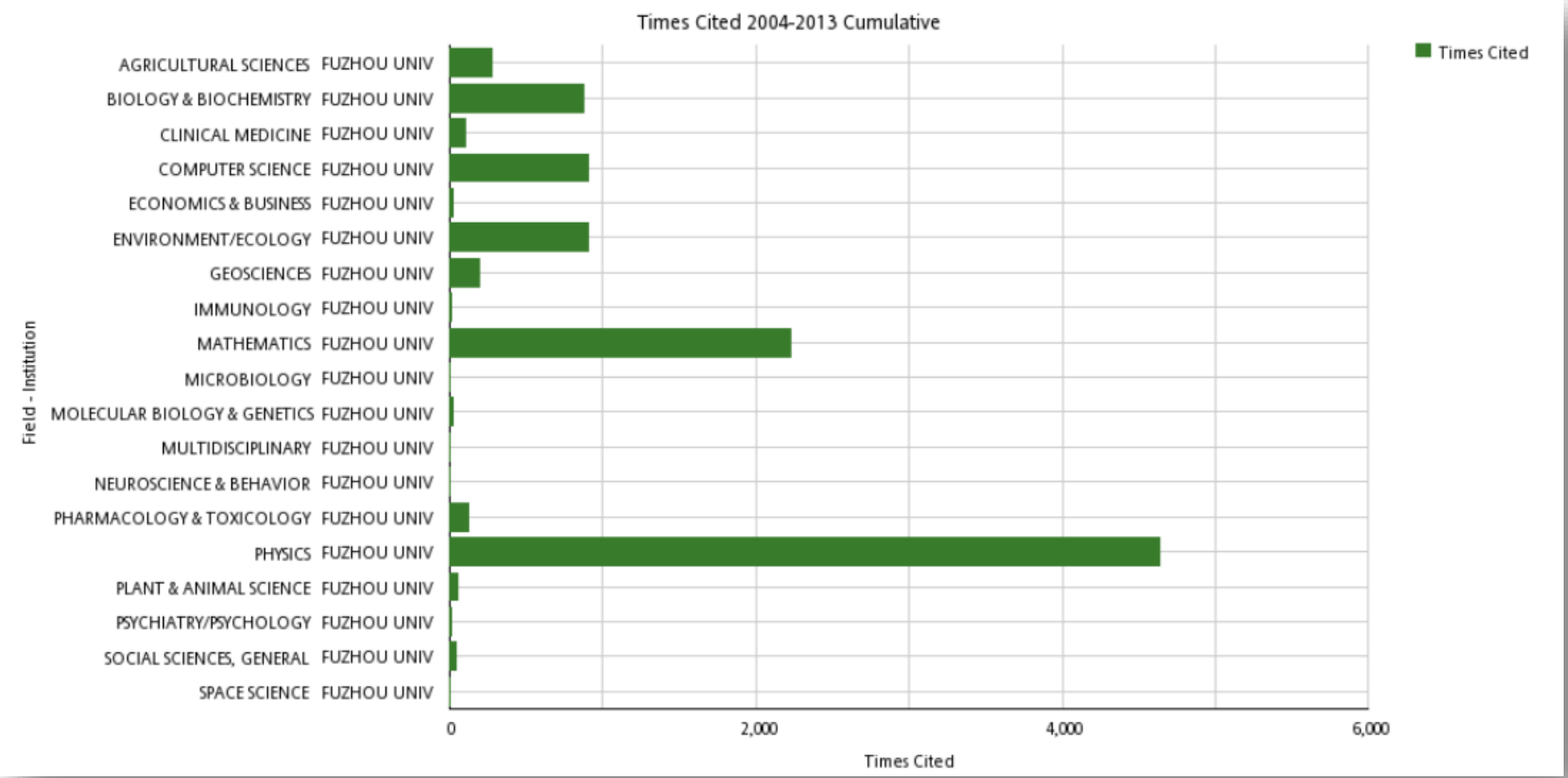
(How to read this data)

All Fields	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
0.01 %	1715	1450	1340	1136	1022	879	727	496	296	164	36	980
0.10 %	604	541	487	432	375	318	255	188	118	58	15	345
1.00 %	195	182	162	142	124	105	84	63	41	21	6	110
10.00 %	52	49	45	40	35	29	24	18	12	6	2	27
20.00 %	31	29	27	24	21	18	15	11	8	4	1	15
50.00 %	10	10	9	8	8	6	5	4	3	2	1	4
AGRICULTURAL SCIENCES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
0.01 %	563	791	935	314	293	259	207	163	82	38	16	361
0.10 %	280	269	199	192	161	127	94	69	44	22	8	160
1.00 %	116	109	94	81	69	57	42	33	20	11	4	64
10.00 %	40	37	34	30	26	21	17	13	8	4	2	20
20.00 %	25	24	22	20	17	14	11	8	6	3	1	12
50.00 %	9	9	8	8	6	5	4	3	2	1	1	3
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	All Years
0.01 %	1846	1684	1308	1322	1310	1031	1077	678	428	201	52	1077
0.10 %	697	600	538	453	434	360	303	186	125	57	17	415
1.00 %	241	223	200	171	150	129	101	73	45	23	6	141
10.00 %	73	67	62	54	46	39	32	24	16	8	2	40

如何预测ESI学科

找到相应学科的映射期刊 → 计算现有期刊上文章的引用数量 → 对比ESI门槛值，找到差距

未进ESI学科预测---现有引用数



未进ESI学科预测---引用数与门槛值的对比

学科	ESI引用门槛值	福州大学现有引用情况	进度
AGRICULTURAL SCIENCES	1,582	307	19.41%
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	6,121	974	15.91%
COMPUTER SCIENCE	2,201	1,112	**50.52%**
ENVIRONMENT/ECOLOGY	3,216	995	30.94%
MATHEMATICS	3,018	2,126	**70.44%**
PHYSICS	9,944	5,004	**50.32%**

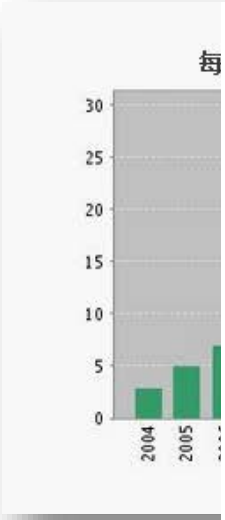
数学学科发展现状

字段: 作者	记		
CHEN FD			
SHAO ZQ			
ZHU YC			
CHEN XX			
LI Z			
LIU MS			
XIA YH			
HOU JF			
YANG DQ			
TAN YJ	10	3.067 %	

论文题目	引用次数
Positive periodic solutions of neutral Lotka-Volterra system with feedback control	69
The permanence and global attractivity of Lotka-Volterra competition system with feedback controls	59
On a nonlinear nonautonomous predator-prey model with diffusion and distributed delay	56
On the minimal energy of trees with a given diameter	55
Sufficient conditions for the existence positive periodic solutions of a class of neutral delay models with feedback control	53

到的结果数: 326
次总计[?]: 2126
次总计[?]: 1666
引文献 [?]: 1313
引文献[?]: 1152
用次数[?]: 6.52
-index [?]: 22

计算机学科发展现状

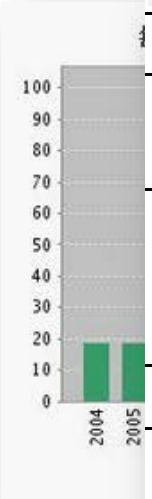


论文题目	引用次数
A minimax disparity approach for obtaining OWA operator weights	74
A preference aggregation method through the estimation of utility intervals	54
Periodicity in a logistic type system with several delays	50
An integrated AHP-DEA methodology for bridge risk assessment	42
Linear programming method for multiattribute group decision making using IF sets	41

教授

找到的结果数: 125
被引频次总计[?]: 1112
的被引频次总计[?]: 1074
施引文献 [?]: 951
自引的施引文献[?]: 923
项平均引用次数[?]: 8.90
h-index [?]: 19

物理学科发展现状



论文题目	引用次数
Photocatalytic activity of Ag/ZnO heterostructure nanocatalyst: Correlation between structure and property	151
New Insight for Enhanced Photocatalytic Activity of TiO2 by Doping Carbon Nanotubes: A Case Study on Degradation of Benzene and Methyl Orange	147
Splitting quantum information via W states	120
Photocatalytic Activities of Graphitic Carbon Nitride Powder for Water Reduction and Oxidation under Visible Light	119
Scheme for approximate conditional teleportation of an unknown atomic state without the Bell-state measurement	116

FU XZ	25	4.237 %	
ZHONG ZR	25	4.237 %	

数: 590
]: 5004
]: 4314
]: 3686
]: 3401
]: 8.48
]: 34

提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

InCites
机构研究绩效与学科规划综合分析工具

- 来自于 Web of Science 的30多年数据，提供8种学科分类体系；
- 基于全球基准数据，深入分析机构单篇论文、作者、学科、科研合作及研究影响力
- 对全球170多个国家与地区的3,000多所研究机构的产出和影响力进行多角度比较与分析

全球权威
学术信息

主流文献
计量方法

InCites包含的内容

- 研究绩效概览（RPP）—定制数据（每季度更新）
  - 以科研机构、作者、主题领域或期刊为单位，提取Web of Science论文及引文信息，同时提供高附加值的文献计量学指标进行深入的分析和有效的科研评估；
- 全球对比分析（GC）—预置数据（每年更新）
  - 国家指标数据，以国家及地区为单位，汇总其论文与引文总数，提供了全球170多个国家与若干个地区（亚太， 亚太（不包括日本），欧洲共同体，拉丁美洲，中东，北欧，OECD）在各学科领域的综合科研效绩评估指标；
  - 机构指标数据，以大学或研究机构为单位，汇总其论文与引文总数。提供40多个国家2,000多所大学/研究机构在各学科领域的综合研究绩效评估指标；

InCites的构成
http://incites.isiknowledge.com

InCites™
Calibrate Your Strategic Research Vision

THOMSON REUTERS

Signed In | InCites Home | My Account | Customer Forum | My Datasets | Logout | Help

RESEARCH PERFORMANCE PROFILES | GLOBAL COMPARISONS | INSTITUTIONAL PROFILES | FOLDERS

CALIBRATE YOUR STRATEGIC RESEARCH VISION

InCites is a customized, citation-based research evaluation tool on the Web that enables you to analyze institutional productivity and benchmark your output against peers worldwide.

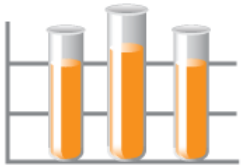
Follow the links below to view and create reports.

Discover InCites ™

Learn more about the methodology behind InCites and how it can help elevate research excellence.

Visit the website

Training and Education Resources



RESEARCH PERFORMANCE PROFILES

Comprehensive Publication & Citation Reports

- Pinpoint influential and emerging researchers
- Monitor collaboration activity

Get Started

GLOBAL COMPARISONS

Output & Impact Statistics for Benchmarking

- Compare your institution to others worldwide
- Identify field strengths within countries/territories

Get Started

INSTITUTIONAL PROFILES

Key indicators of research excellence for leading institutions worldwide

- Examine measures on reputation, funding, publications, staff and students
- Use indicator groups to discover the strengths of comparable institutions

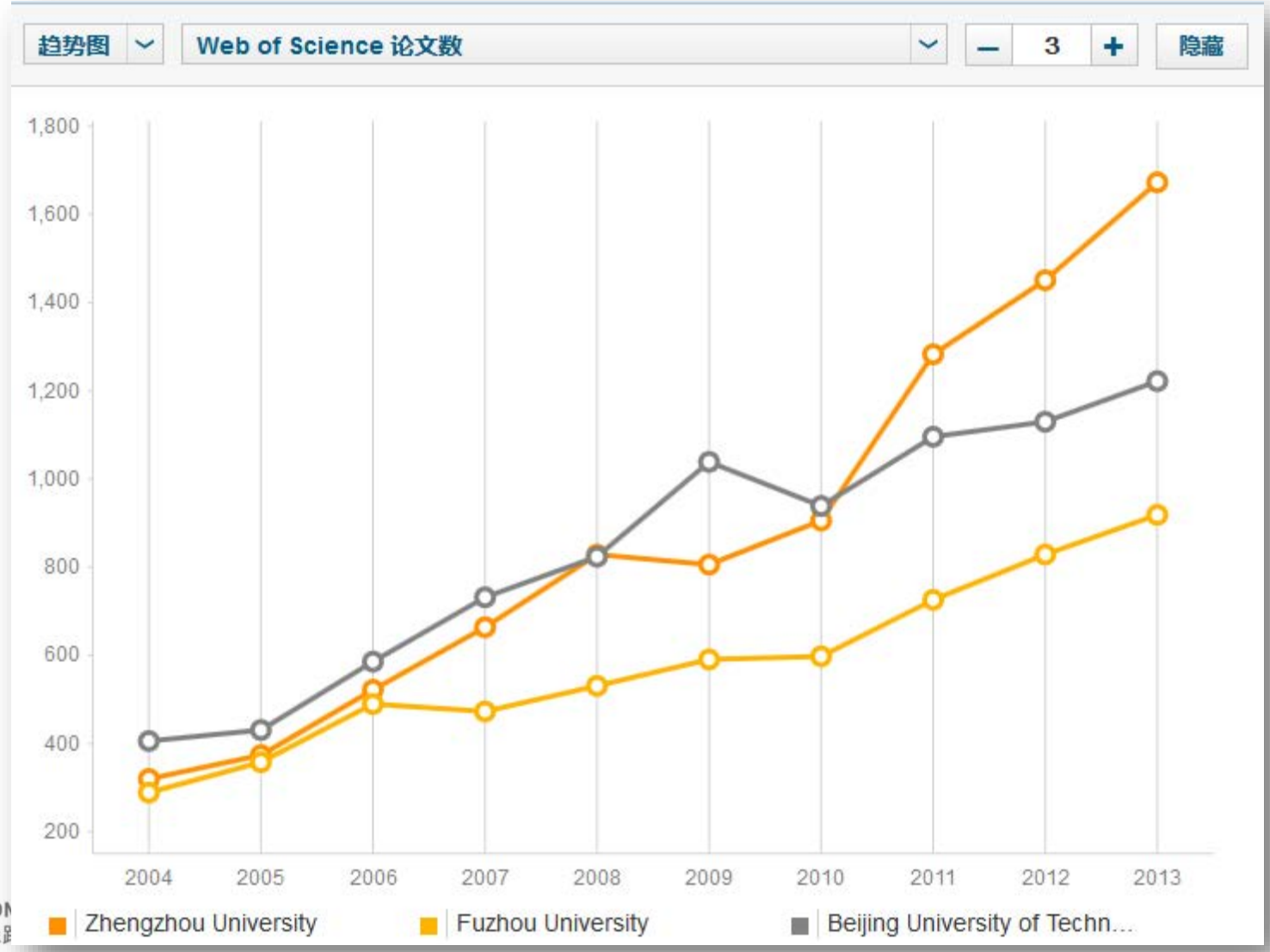
Get Started

定制数据—机构、个人、主题、期刊的论文数据，能够进行多指标的深入分析(每季度更新)

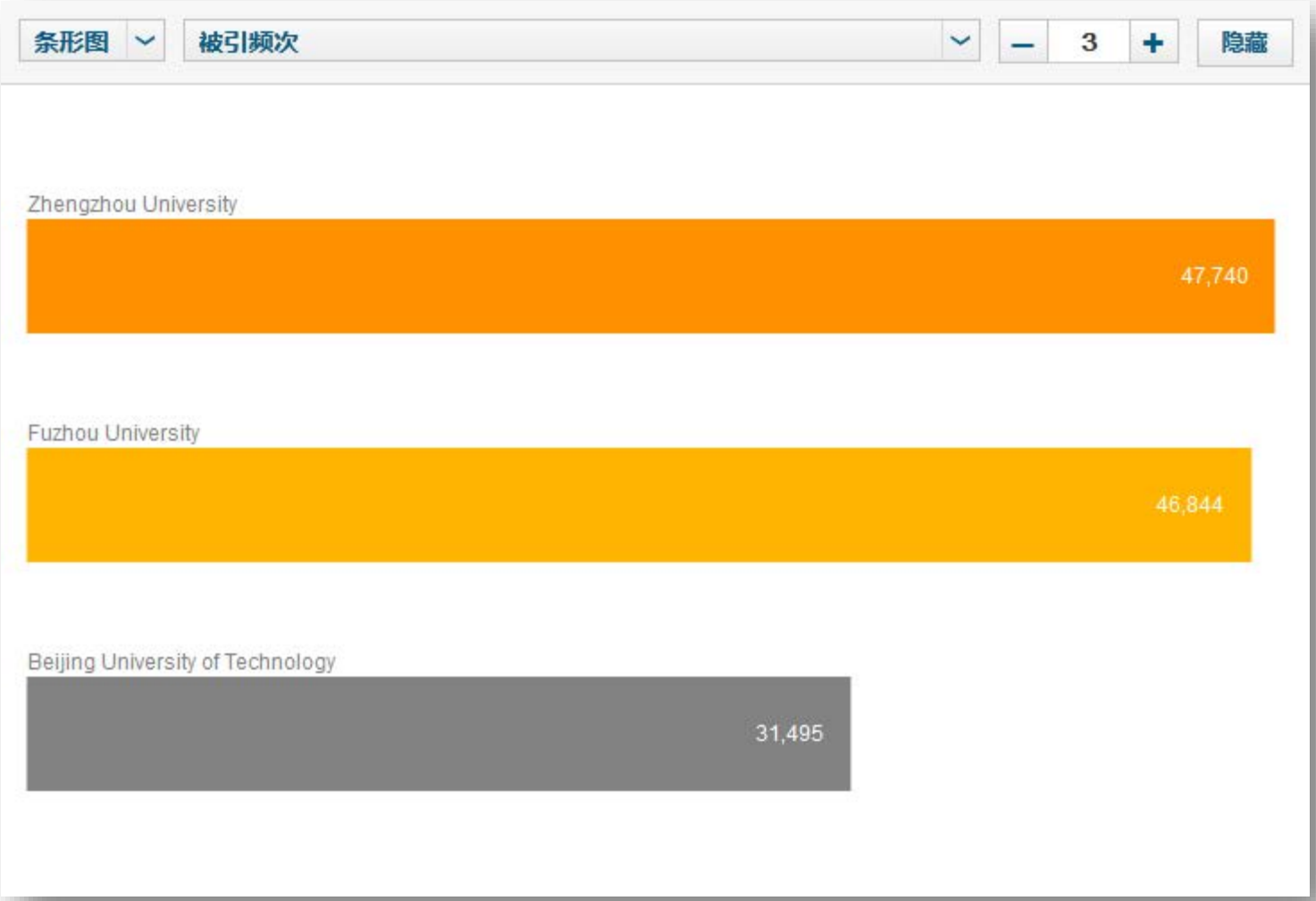
预置数据—可以进行国家/地区和机构的多指标对比分析（每半年更新）

概览数据—包含机构学术声誉、研究经费、教职工和学生数据（每年更新）

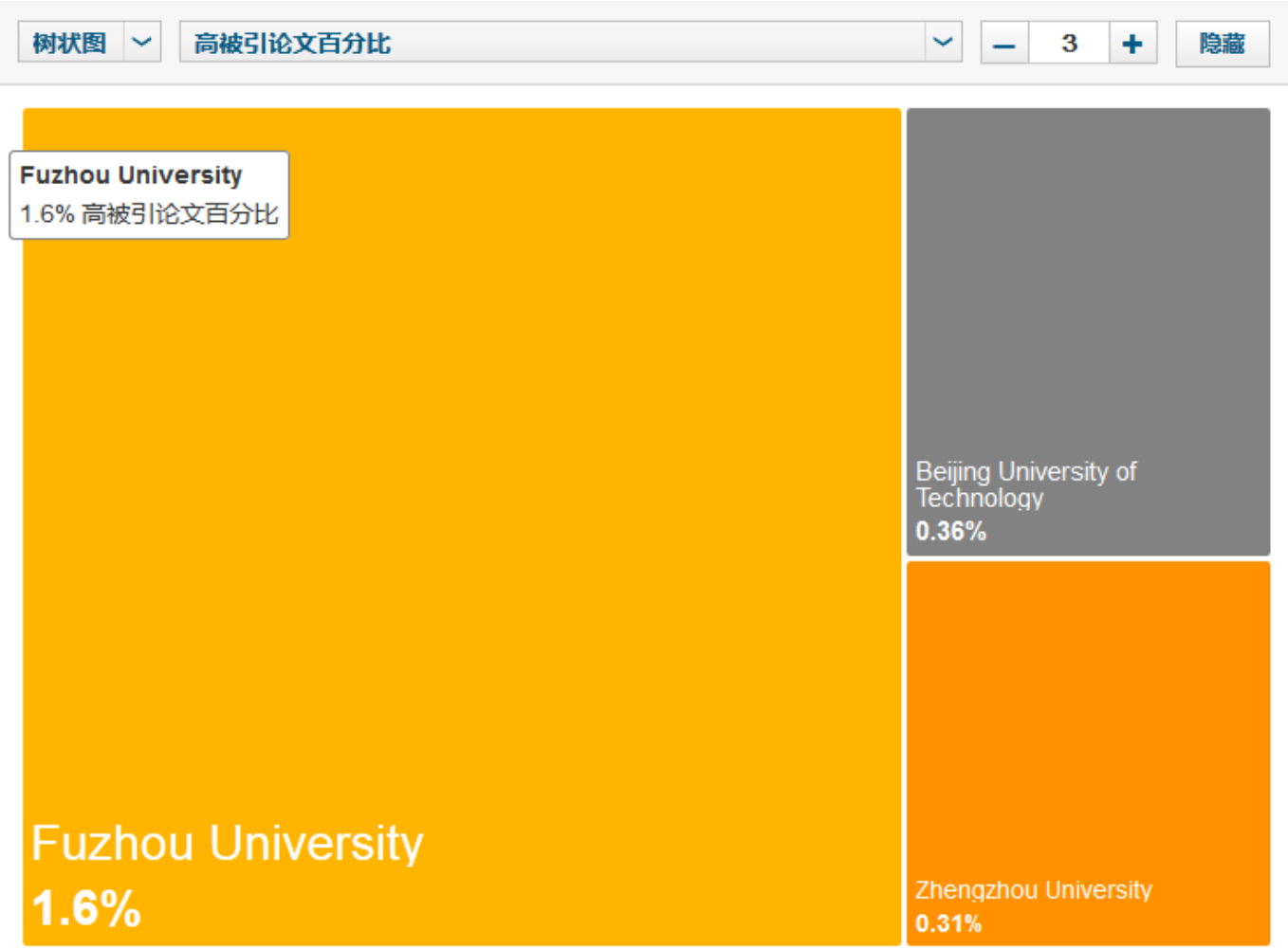
几所对标高校论文产出情况



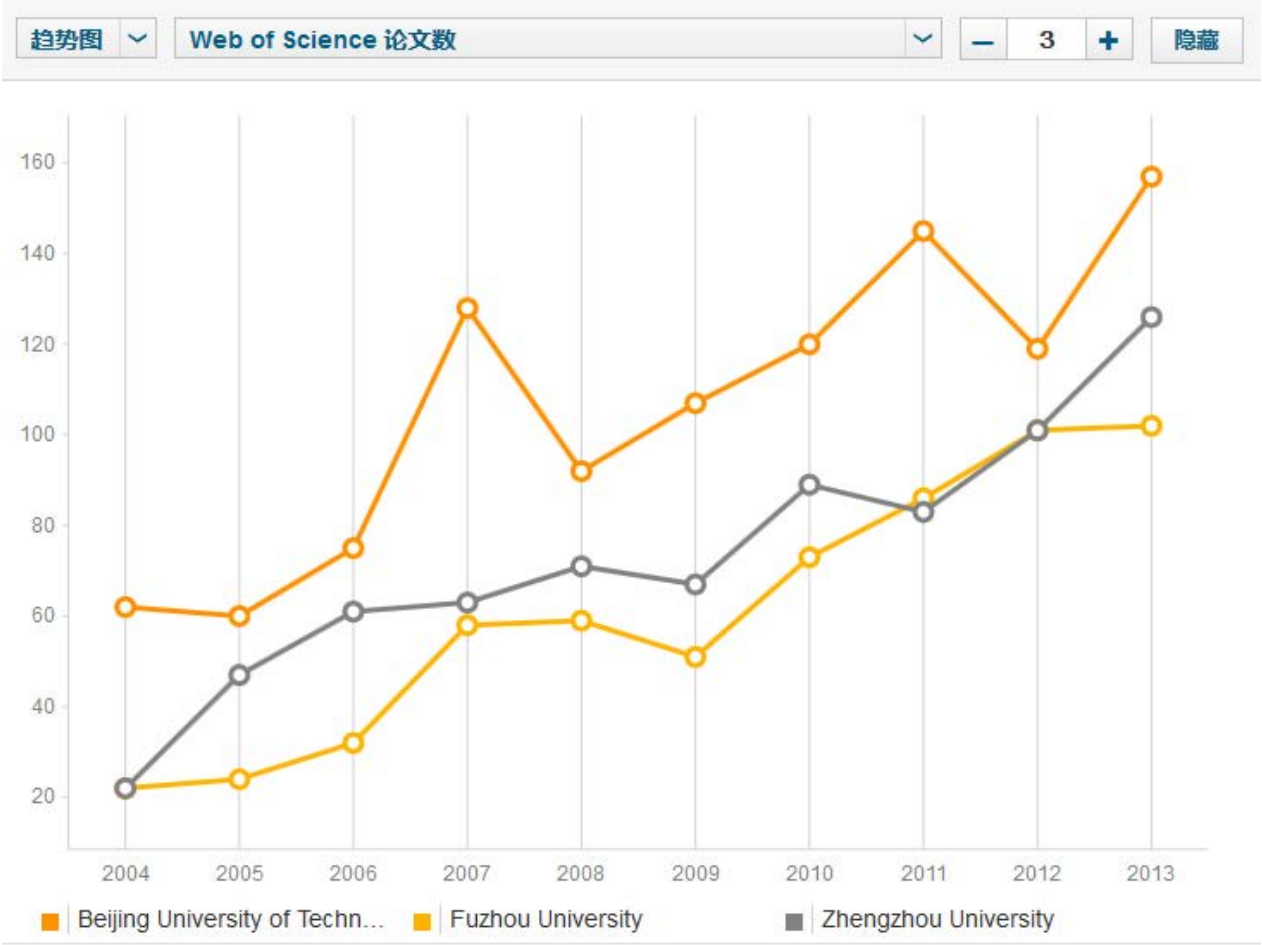
几所对标高校论文引用情况



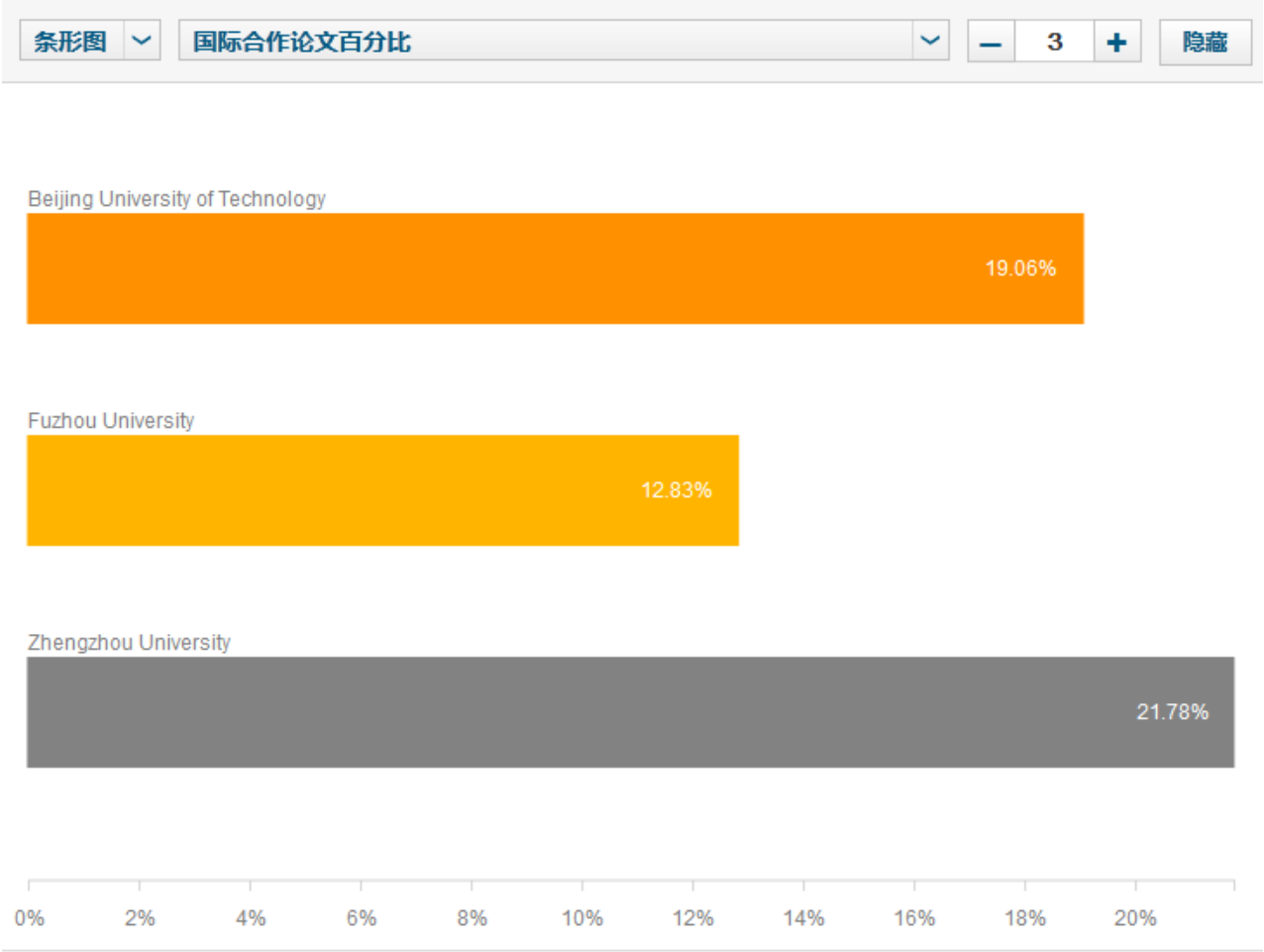
几所对标高校高被引论文百分比



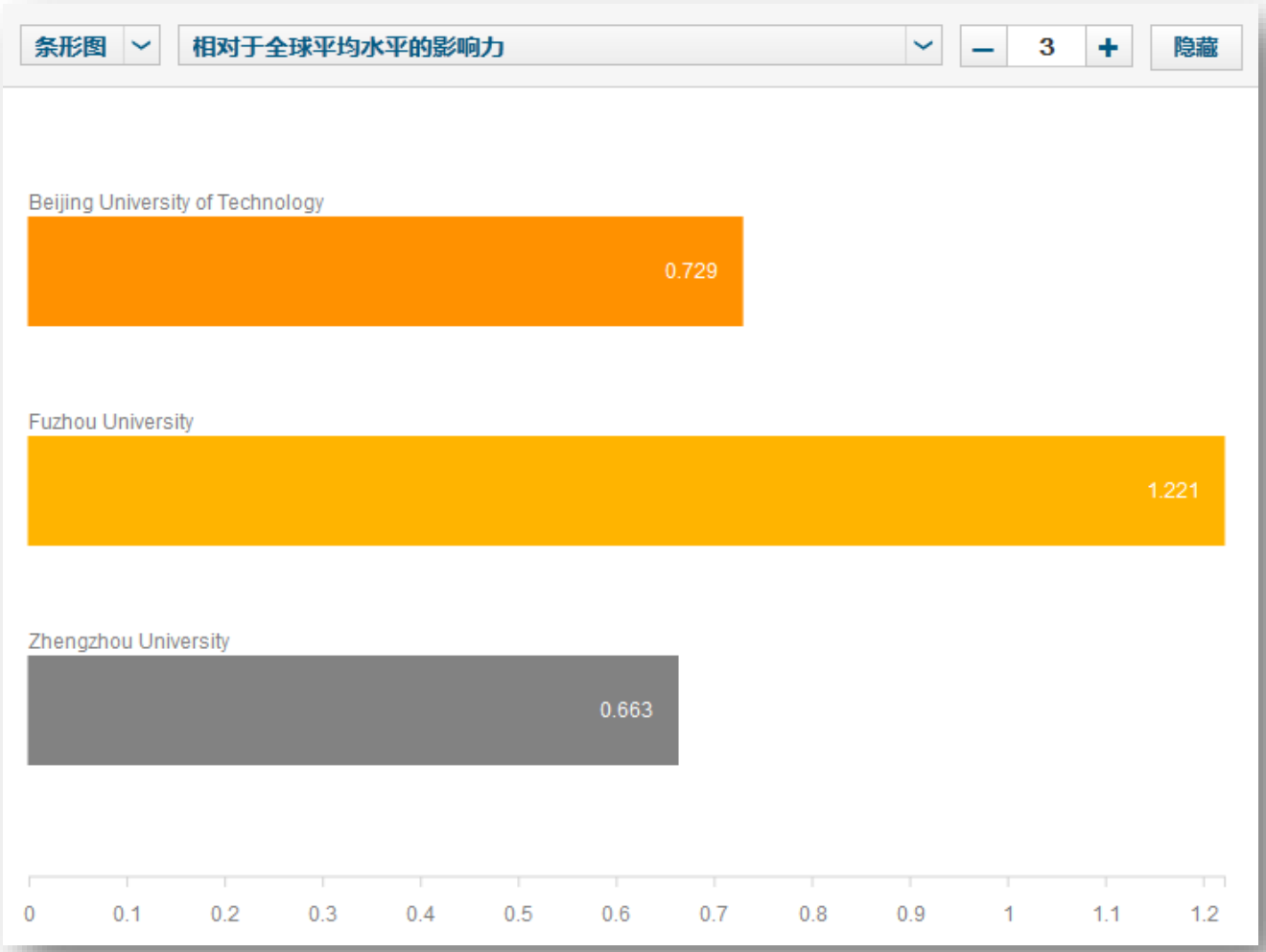
几所对标高校物理学科发文数量趋势



几所对标高校物理学科国际合作论文比例



几所对标高校物理学科相对影响力



提纲

- Web of Science开启科学发现之旅
- 基于Web of Science的引文分析
  - SCI+SSCI+JCR
  - ESI
  - InCites
- 汤森路透在中国

汤森路透

全球最大的智能信息服务提供商，为商务与专业人士提供全球顶尖的信息解决方案。

全球业务

300 个城市

100 多个国家

由专业人士为专业人士服务

强大的品牌

BEST GLOBAL BRANDS 2011

FORTUNE

WORLD'S MOST ETHICAL COMPANIES RANKING

汤森路透服务的五大专业市场

- 智能信息将专家的智慧、对行业的深刻理解和创新的技术整合在一起，为决策者提供采取行动所必需的知识，帮助他们更快地作出更好的决策。

THOMSON
汤森路透

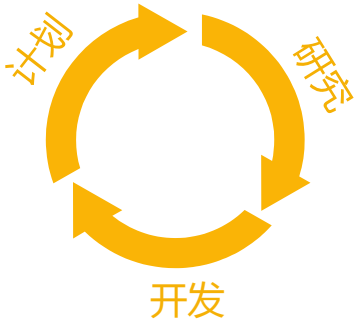
知识产权与科技：激励发现 推动创新

创新生命周期

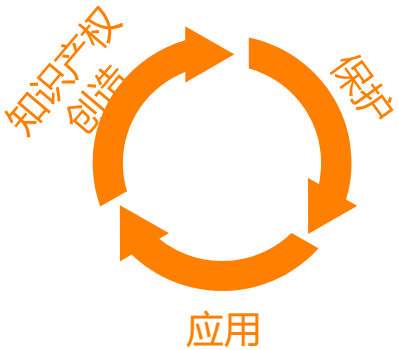
DISCOVER ▶ **DEVELOP** ▶ **DELIVER**

基础研究

应用研究



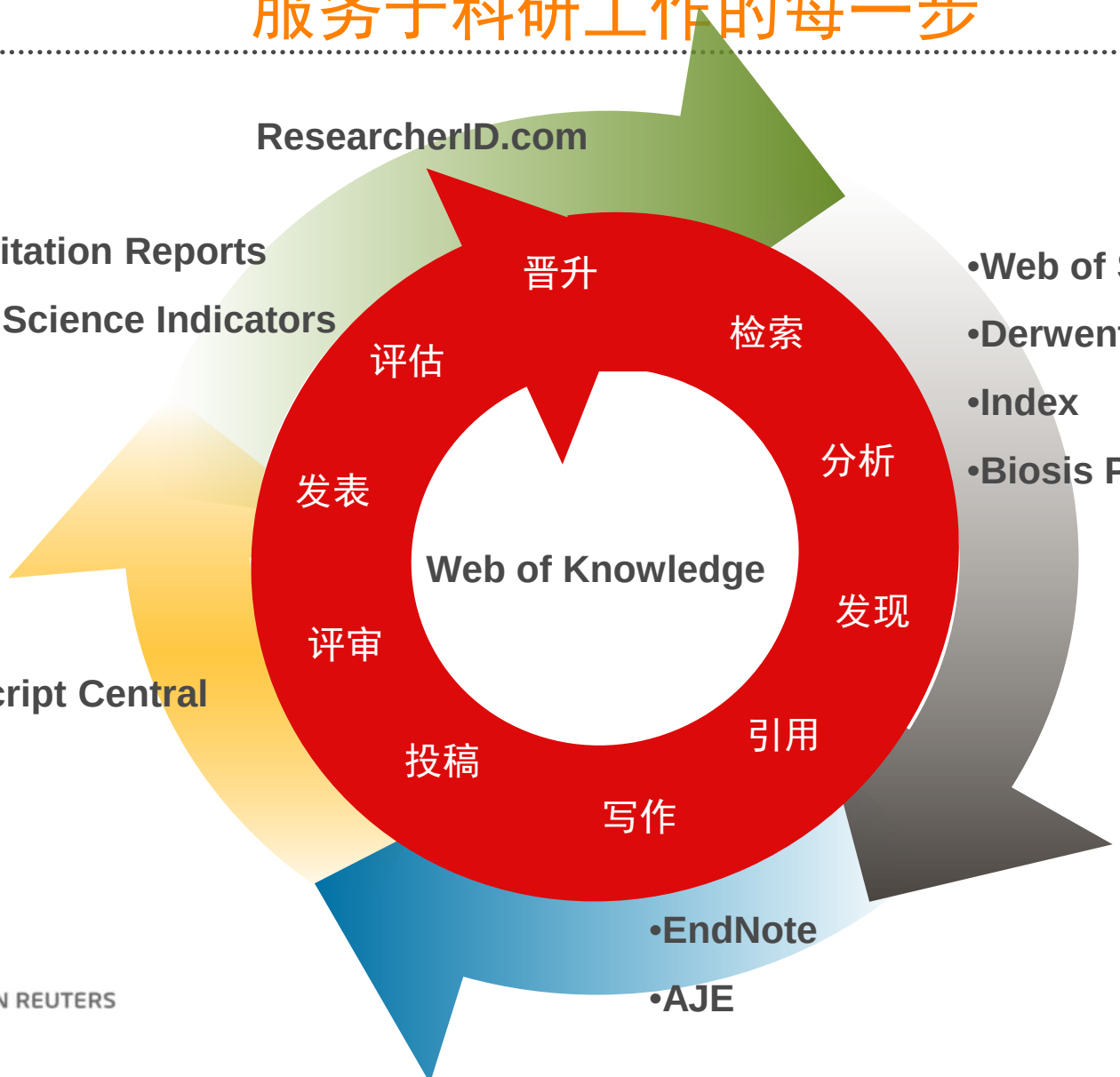
商业化



政府机构
高等院校
研究人员

企业
律师事务所

Web of Science:
服务于科研工作的每一步



- Journal Citation Reports
- Essential Science Indicators
- InCites

- Web of Science
- Derwent Innovations
- Index
- Biosis Previews

- EndNote
- AJE

THOMSON REUTERS
汤森路透

汤森路透知识产权与科技在中国

中国5所顶尖大学率先引进Web of Science,并组成CALIS (教育部) 联盟采购集团

中国科学院 引入Web of Science; 目前成为全球十大客户之一

国家知识产权局(SIPO) 引入 Web of Knowledge

与工业与信息产业化部 成立联合实验室

与商务部达成建立世界创新与投资促进平台的战略合作伙伴关系

与中国科学院 建立战略合作伙伴关系

中国科学技术信息研究所(科技部)– 建立联合实验室

成为教育部 高级管理人才培训项目的主要合作伙伴

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2011

Science Citation Index 为中国高校提供世界顶尖的科学研究与绩效评估平台

每一项中国专利申请都需要经过检索汤森路透的专利数据从而完成审查过程

中国134所大学引入Web of Science 数据； 2008年10月， Web of Science 正式推出中文界面

2010年，与国家教育行政学院建立战略合作伙伴关系

科技部发布“十二五”科学与技术发展规划

与中科院合作建立面向未来的联合研究中心

THOMSON REUTERS
汤森路透

免费查询某期刊当前是否被SCI收录

http://science.thomsonreuters.com/mjl/

- Current Contents® / Engineering, Computing & Technology >
- Current Contents® / Life Sciences >
- Current Contents® / Physical, Chemical & Earth Sciences >

JOURNAL SEARCH

2009 *JOURNAL CITATION REPORTS* IS HERE!

LEARN MORE >

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

SEARCH	Find a specific journal by title, title words, or ISSN
VIEW JOURNAL LIST	View a list of all journals
VIEW SUBJECT CATEGORY	View a list of all journals covered in a specific category
VIEW JOURNAL CHANGES	View a list of all journal coverage changes

谢谢！

THOMSON REUTERS
汤森路透