



# 华东师范大学 SciVal服务启动会

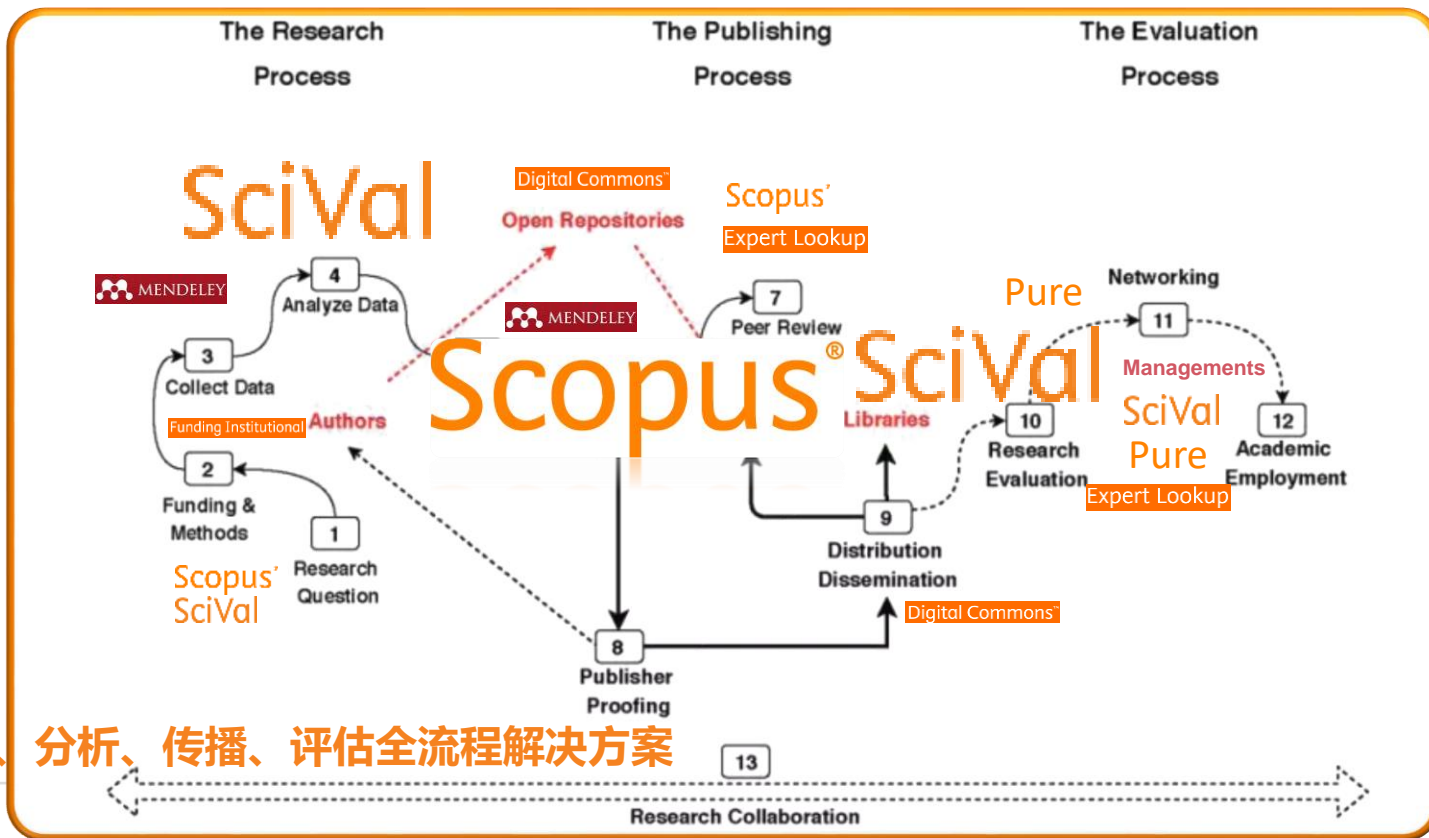
张舒惟 博士

爱思唯尔科研管理部

Elsevier Research Intelligence



# 全球科技情报发现及科技决策支撑



发现、分析、传播、评估全流程解决方案

# Scival 应用场景一览

机构科研表现

机构国际对标与排名

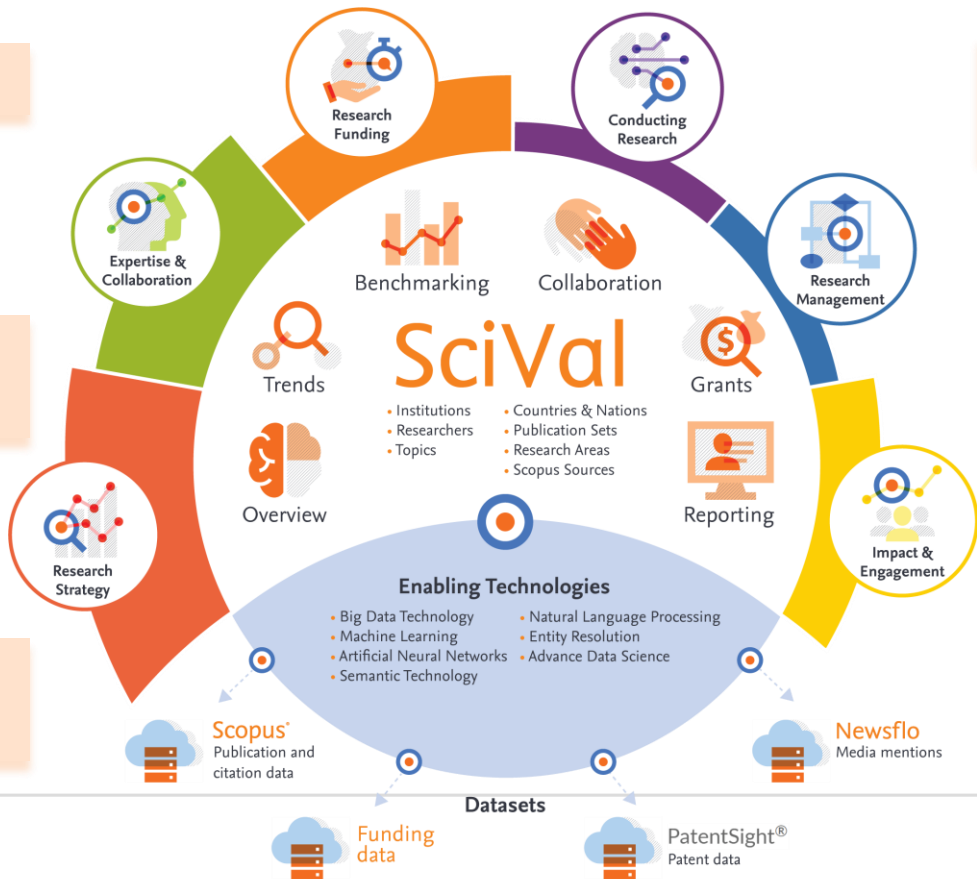
学科对标与学科方向分析

关键领域& 前沿领域追踪

学者科研表现和领域影响力

人才观测人才引进

科研团队科研竞争力



# 服务启动会议程

- ❑ 服务启动流程
- ❑ SciVal服务团队介绍及权益概览
- ❑ 爱思唯尔科研数据服务高校及全球合作案例分享
- ❑ SciVal基础介绍和特色功能演示
- ❑ 服务计划
- ❑ 下一步



# 服务启动流程



## 欢迎信

- Scival开通通知
- 协助完成账户基本设置



## 在线资源介绍

You are here!

- 介绍scival.com线上资源
- 用户基本权益介绍



## 服务启动会

- 介绍您的Scival服务团队
- Scival价值盘点
- 了解您关注的议题
- 初步拟定服务方案

# SciVal服务团队介绍

## 科研管理部客户顾问 张舒惟

- 指导基于SciVal的机构、学科和人才相关科研决策应用

保持季度沟通，持续了解您工作重点，确保您在服务全程利用好您的权益

结合您的工作优先级，组织深度应用的培训和案例分享

根据实际需要，组织图书馆、相关职能部门的三方/多方合作活动等

组织并邀请参加区域性会议，分享工作经验，了解同行最佳实践

## 爱思唯尔中国客户支持团队

[support.china@elsevier.com](mailto:support.china@elsevier.com)

400-842-6973

访问问题

账号设置，登录问题

基础使用问题

内容修正问题

# SciVal权益概览



## 基础服务

1. SciVal基础使用培训
2. SciVal线上资源中心

- ❖ SciVal资源中心-思唯学苑
- ❖ 主题讲座视频及快速应用短视频

## 进阶服务

1. SciVal 全球初阶/高阶认证
2. 最佳实践案例分享

- ❖ 人才引进-评价-培育
- ❖ 科研团队、院系档案生成和研究表现追踪
- ❖ 学科方向布局分析
- ❖ 指标及数据嵌入SciVal API

## 增值服务

1. 相关会议及同行交流
2. 咨询建议


- ❖ 学科发展/人才人事等（区域）研讨会
- ❖ SciVal全国用户会
- ❖ 大学排名与国际对标
- ❖ 机构、学科、人才分析咨询指导
- ❖ 可持续发展目标SDG及社会影响力
- ❖ SciVal 大使

# SciVal 入门基础材料


 1-开始使用SciVal-账号注册.pdf


 2-开始使用SciVal-Scival功能模块、分析对...

 3-开始使用SciVal-查看机构科研表现.pdf

 4-开始使用SciVal-机构科研表现对标分析.pdf

 5-开始使用SciVal-查看学者科研表现.pdf

 6-开始使用SciVal-查看scival topic, 追踪研...

 6-开始使用SciVal-查看scival topic, 追踪研...

 7-开始使用Scival-Scival数据导入与指标导...

 8-开始使用Scival-科学选择期刊.pdf

 9-开始使用Scival-查看合作表现.pdf

 10-开始使用Scival-查看国际政策引用.pdf



# SciVal系列培训认证项目

## • SciVal系列公开课

- <http://dialoguewithelsevier.ninefishing.com/scival/>

## • SciVal系列短视频

- B站搜索“SciVal短视频”

## • Scopus检索微课堂

### 应用案例



北京师范大学：利用SciValTopic辅助科研选题

南方科技大学：Scopus/SciVal 讲座分享

同济大学：Scopus和SciVal在学科分析报告...

北京师范大学：利用SciVal开展学科分析的实践



**SciVal系列公开讲座**  
解锁SciVal深度实用技巧

- 对标研究进展
- 评估研究表现
- 定位合作伙伴
- 拓展科研战略思路
- 助力双一流学科建设

欲获取个人及机构更多支持数据

\*建议收藏此页，报名任一讲座，即可收到系列讲座更新提醒。

SciVal 系列讲座      SciVal 用户案例分享

第一讲：SciVal介绍-建立全球科研视野  
Build your view on Global Research

## 系列讲座



通过SciVal建立全球科研视野

使用SciVal从机构的科研表现开始

通过SciVal查看学者的研究表现及领域影响力

通过SciVal Topic聚焦交叉研究主题

基于SciVal的学科分析及数据导出

基于SciVal的研究领域定义与发现

国际合作现状与国际合作成效分析

多维度对标分析深度应用

SciVal学者层级（一）科研团队研究表现追踪

SciVal学者层级（二）院系研究表现及学科贡...

# 2023 SciVal 高阶认证项目

- 3/14-国际合作现状与合作成效
- 3/28-多维度对标分析深度应用
- 4/11-科研团队表现追踪与绩效评价
- 4/25-院系研究表现及贡献分析



# 挖掘数据价值，推动有组织的科研



## 挖掘数据价值，推动有组织的科研，建设一流学科 暨2023 SciVal 用户会 邀请函

老师您好：

爱思唯尔将与东南大学图书馆、东南大学发展规划与学科建设处联合举办2023年SciVal工作坊。此次会议将邀请6位国内领域专家，围绕服务国家重大战略，推动学科交叉与融合创新，提升科研创新能力，有组织科研，科研团队与人才建设等，分享他们的实践案例和经验，提升基于客观数据决策分析的能力；同时构建用户之间信息交流的平台，实现经验共享。

现诚挚邀请您拨冗参加本次会议，共同交流和探讨。

爱思唯尔科研管理部  
东南大学图书馆  
东南大学发展规划与学科建设处  
图书馆  
2023年5月

### 会议日程

日期	时间	会议安排
5月25日	9:00-9:10	开场致辞
上午	9:10-9:55	主题报告一 基于数据分析和专家研讨的交叉前沿方向凝练 浙江大学 中国科教战略研究院 吴伟
	9:55-10:40	主题报告二 图书馆支持一流学科高质量发展的若干实践和思考 东南大学 图书馆馆长 李爱国
	10:40-11:00	茶歇
	11:00-11:45	主题报告三 深化教师评价改革，探索三位一体部署下的高校 教师队伍建设新模式 东北大学 人事处副处长 沈岩柏
午餐+午休		
5月25日	13:45-14:30	爱思唯尔报告
下午	14:30-15:15	主题报告四 上海交通大学 发展规划处
	15:15-16:00	主题报告五 图书馆支持一流学科和一流师资队伍建设的思考与实践 北京理工大学 图书馆馆长 杨静

	16:00-16:20	茶歇
	16:20-17:05	主题报告六 数据导向型决策支持体系建设 天津大学 发展规划处副处长 杨振
交流互动		
5月26日	9:00-9:30	案例1讲解
上午	9:30-10:30	案例1 上机实践与作业分享
	10:30-11:00	案例2讲解
	11:00-12:00	案例2 上机实践与作业分享
	12:00-12:15	2022&2023 SciVal认证培训 证书颁发
午餐		

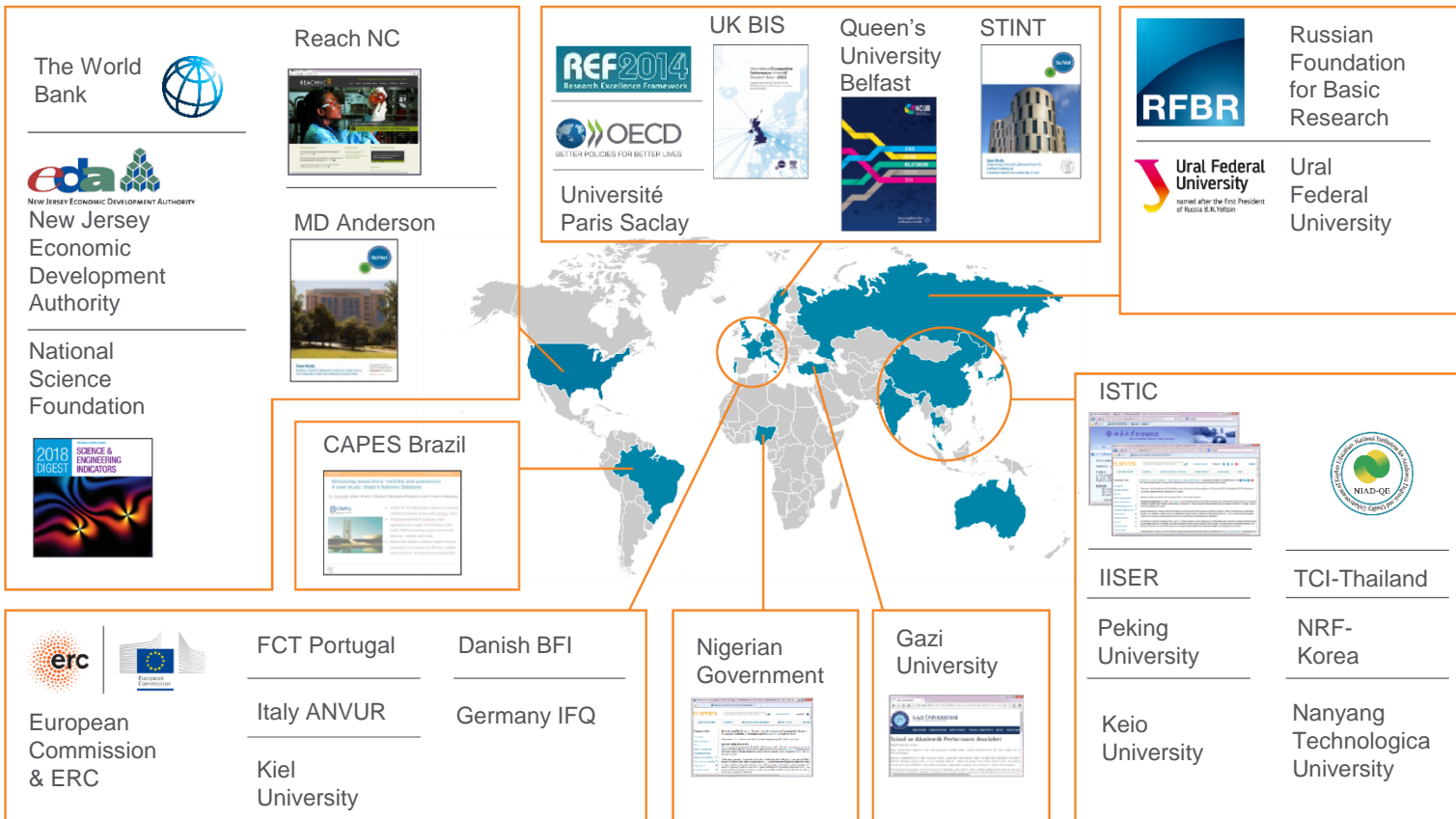


# 爱思唯尔科研大数据

## 服务高校及全球合作案例分享

# 国际标准

## 评价、排名、报告、全景分析和其他情报工作



**Russian Foundation for Basic Research**

**RFBF**

**Ural Federal University**  
named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Ural Federal University

**ISTIC**

**NIAD-OE**

**IISER**

**Peking University**

**Keio University**

**TCI-Thailand**

**NRF-Korea**

**Nanyang Technologica University**

**REF2014**  
Research Excellence Framework

**OECD**  
BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

**Universit  Paris Saclay**

**UK BIS**

**Queen's University Belfast**

**STINT**

**The World Bank**

**eda**  
NEW JERSEY ECONOMIC DEVELOPMENT AUTHORITY

**New Jersey Economic Development Authority**

**National Science Foundation**

**2018 DIGEST**  
SCIENCE & ENGINEERING INDICATORS

**CAPES Brazil**

**erc**  
European Commission & ERC

**FCT Portugal**


**Danish BFI**

**Italy ANVUR**

**Germany IFQ**

**Kiel University**

# 美国国家科学基金会——科工指数报告



The State of U.S. Science & Engineering  
**2022**  
Science & Engineering Indicators  
NATIONAL SCIENCE BOARD

The United States has a key position in the global science and engineering (S&E) enterprise. As S&E capacity has increased globally, the U.S. position has changed despite increases in the absolute amount of S&E activity in the United States. Although the United States was key in the rapid development of COVID-19 vaccines, the data in this report show the U.S. S&E enterprise could be strengthened. The data reveal capacity-building areas in the U.S. S&E enterprise in the STEM education system and STEM workforce, R&D investment, and innovation activities.

[CONTINUE READING >](#)

Public Attitudes  
Science and Technology: Public Perceptions, Awareness, and Information Sources  
May 2022

R&D  
Research and Development: U.S. Trends and International Comparisons  
April 2022

Industry Activities  
Production and Trade of Knowledge- and Technology-Intensive Industries  
April 2022

[BROWSE ALL REPORTS >](#)


### About S&E Indicators



Covers major developments in the U.S. and global S&E enterprise, including education, workforce, R&D, invention and innovation, high-tech industry, and public attitudes and understanding.

[CONTINUE READING >](#)

### State Indicators



Compare states on S&E measures.

Data updated frequently.

[EXPLORE STATE INDICATORS >](#)


### Explore Indicators

**DATA SOURCES**  
You can view data sources filtered by publications.

**BROWSE TOPICS**  
Select a Topic to see related content.


**HOW DO I...?**  
Looking for website help?

### Learn More



The NSB establishes NSF policies and advises Congress and the President on S&E and S&E education policy.

[VISIT THE NSB WEBSITE >](#)



NCSES is the nation's leading provider of statistical data on the U.S. S&E enterprise.

[VISIT THE NCSES WEBSITE >](#)

S&E articles, by selected region, country, or economy: 2000, 2010, and 2020	Elsevier	发文量	Scopus
Highly cited article index, by selected country or economy: 2000, 2010, and 2018	Elsevier	高被引论文	Scopus
International collaboration on S&E articles for the 15 largest producers of S&E articles, by country: 2020	Elsevier	国际合作	Scopus
Collaboration network on coronavirus-related articles, by country: 2020	Elsevier	新冠合作网络	Scopus





## Pureを活用したMIRAI DX プロジェクトの構図

## Japan DX case



日本数字化转型应用案例：33所日本大學（one Pure）应用进校研究人员国际曝光与合作



# 学者档案数据应用场景

斯坦福全球前2%高被引科学家



Elsevier BV

## September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"

Published: 10 October 2022 | Version 4 | DOI: 10.17632/btchxkzyw.4

Contributor: [John P.A. Ioannidis](#)

### Description

Citation metrics are widely used and misused. We have created a publicly available database of top-cited scientists that provides standardized information on citations, h-index, co-authorship adjusted hm-index, citations to papers in different authorship positions and a composite indicator (c-score). Separate data are shown for career-long and, separately, for single recent year impact. Metrics with and without self-citations and ratio of citations to citing papers are given. Scientists are classified into 22 scientific fields and 176 sub-fields. Field- and subfield-specific percentiles are also provided for all scientists with at least 5 papers. Career-long data are updated to end-of-2021 and single recent year data pertain to citations received during calendar



Create account

Sign in

### Dataset metrics

#### Usage

Views: 2039609  
Downloads: 532591

#### Mentions

Blog Mentions: 6  
News Mentions: 20  
References: 29

#### Social Media

直接应用学者档案数据生成，与科睿唯安全球高被引科学家不同，



2021榜单 | 获取证书 | 历年榜单 | 调研问卷 | 资讯 | 联系我们

< 爱思唯尔重磅发布 >

## 2021 “中国高被引学者”

Highly Cited Chinese Researchers

探究未知事物的可能与趋势  
去未知领域中寻找前所未见  
发现已知事物的起源和发展  
在已知世界中创造新的方式

人类探寻科学真理的过程路险且艰  
却总有一些人无畏前行  
解锁科学研究前沿的方式复杂  
探寻新知的勇气从未缺席



# 数据驱动学校决策：服务科研管理部门战略规划



2021

上海大学图书馆学科分析系列报告

长三角地区高校  
科研竞争力与学科发展报告



上海大学图书馆  
上海大学发展规划处  
2021年5月

## 助力科研管理，提高服务水平——上海大学学科分析报告年度发布座谈会成功召开

上海大学图书馆信使 2021-06-23 15:59

2021年6月22日，图书馆联合发展规划处在行政楼803会议室召开上海大学学科分析报告年度发布座谈会，发布《上海大学ESI学科发展报告》第10期、《上海大学国际合作论文科研竞争力分析报告》2015-2020、《长三角地区高校科研竞争力与学科发展报告》三份报告。校党委副书记段勇，图书馆博物馆档案馆党委书记王远弟，图书馆馆长潘守永、副馆长卢志国，科研管理部常务副部长张新鹏，以及来自各学院、部处的相关领导、老师出席本次会议。会议由发展规划处处长王刚主持。



重大领域  
交叉前沿方向

2022



智慧海洋 | 未来食品 | 未来科技 | 仿生工程 | 科技考古

战略后真 >

相关负责人介绍，该报告的研究过程采取了专家咨询和文献计量相结合的方法，以专家研判和集中讨论为主，文献计量分析为辅。专家咨询方面，本项目汇聚了大量浙江大学校外内相关领域高水平专家的智慧，专家们深度参与了前期咨询、领域研究、专题讨论、意见征集、报告撰写等多个环节。文献计量方面，本项目依托数据分析团队，通过主题检索从Scopus数据库获得各研究方向的相关论文，并通过SciVal分析平台对论文发表趋势、研究主题、重点国家和机构等各项参数进行分析。专家意见与数据分析结果互为补充、不断迭代，较好地保障了分析结果的可靠性。

《重大领域交叉前沿方向2022》是《重大领域交叉前沿方向》系列报告的第二期。未来，浙江大学中国科教战略研究院将继续汇聚校外内高水平专家资源，研判重大领域发展趋势，从世界科技前沿、国家重大需求出发，持续发布系列报告，打造一流科技战略智库品牌，并为国家、区域及机构创新布局提供参考。

# 科研产出报告



北京大学  
学科竞争力分析报告



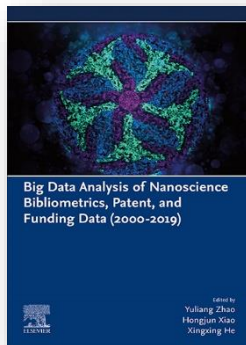
南开大学  
“双碳”科研竞争力分析报告



上海公共平台  
国际科研创新数据洞见



国家纳米科学中心  
纳米科技产出与影响力报告



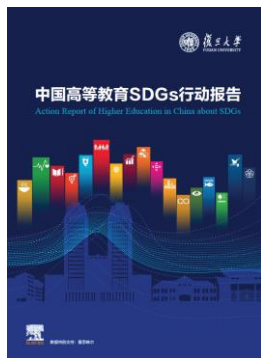
同济大学  
可持续发展创新报告



北京理工大学  
医工交叉  
全球尖端科学展望



浙江大学  
2021&2022  
重大领域交叉前沿方向



复旦大学  
中国高等教育SDGs行动报告



上海大学  
长三角地区高校  
科研竞争力与  
学科发展报告

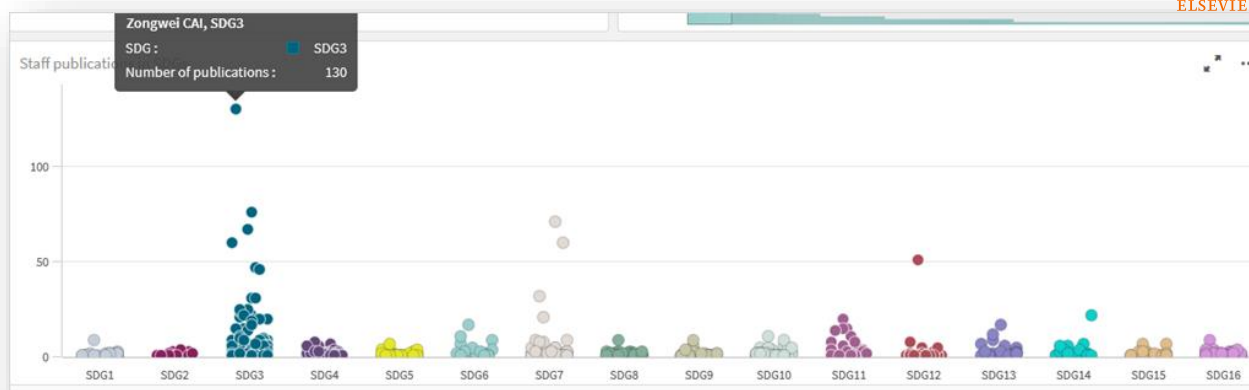


厦门大学，嘉庚实验室  
能源技术发展报告

# 全校科研分析平台-BI



SDG/ Impcat ranking  
 学者/院系分析  
 机构对标  
 影响力分析  
 人才挖掘



Top performers in SDG4 in Hong Kong

Publications	FWCI	CPP	Top 10% journals
HKU	LU	HKUST	HKU

HKBU performance in SDG4 among Hong Kong peers

Publications	FWCI	CPP	Top 10% journals
#6	#5	#8	#5

Faculty Department Rank band Age group Pub window Self-citations Doc types Top Jnl P File

Rank

Scopus profile count

Identified with Scopus profile

Department of the same faculty shares the same colour

Age

Staff of the same faculty shares the same colour

Output (qty)

Staff of the same faculty shares the same colour

Age group

Scopus profile count

Point distribution

Box distribution

Each dot is a staff with Scopus profile

Staff of the same faculty shares the same colour

Metrics

Each dot is a staff with Scopus profile

Staff of the same faculty shares the same colour

# 机构知识库，科研评价平台数据对接 (Scopus API, Pure)



南方科技大学知识苑  
Knowledge Commons of Southern University of Science and Technology

学校 | 图书馆

统一认证登录 | 登录 | 注册 | English | RSS Feeds | Atom Feeds

首页 学术成果 院系机构 南科学者 SUSTech-KC 数据分析 学位论文 南科刊物 帮助

ALL 精确检索请加双引号 搜索

个人简历

- 个人简介
- 荣誉奖励
- 荣誉头衔
- 工作经历
- 教育背景
- 指导学生

科研成果

刘俊国 讲席教授

任职信息: 工学院 环境科学与工程学院  
研究方向: 水文学与水资源  
ORCID: 0000-0002-5745-6311  
ResearcherID: B-3021-2012  
Scopus Author ID: 57200122300  
联系邮箱: liujg@sustech.edu.cn  
个人主页: 个人网页

287 成果量 | 7948 浏览量 | 1 下载量 | 7513 被引[WOS] | 8873 被引[Scopus] | 45 被引[WOS]

邮箱订阅 | RSS订阅

University of Nottingham Ningbo China  
UK | CHINA | MALAYSIA

Home Profiles Research units Research output Projects Prizes ...

Search...

View Scopus Profile

Email  
ruibin.bai@nottingham.edu.cn

h-index

1453 Scopus Citations | 22 h-index

2005 2023  
Research activity per year

Overview Fingerprint Network Projects (10) Research output (87) Prizes (1) Supervised Work (12)

# Scopus数据支持人才库建设案例-长三角科技资源公共服务平台



领域 | 全部 工程 医学 计算机科学 材料科学 化学 物理和天文学 数学 环境科学 生物化学和遗传学 农业与生物科学

省市 | 全部 上海 江苏 浙江 安徽



 <b>赵东元</b> 复旦大学 化学	152	 <b>李述汤</b> 苏州大学 物理和天文学	138	 <b>俞书宏</b> 中国科学技术大学合肥微尺... 材料科学	133
 <b>刘庄</b> 苏州大学 材料科学	123	 <b>谢毅</b> 中国科学技术大学合肥微尺... 化学	118	 <b>施剑林</b> 中国科学院上海硅基研究所 材料科学	118
 <b>曹进德</b> 东南大学 数学	109	 <b>万立骏</b> 中国科学技术大学 化学	105	 <b>钱逸泰</b> 中国科技大学 材料科学	104
 <b>高峰</b> 上海交通大学	104	 <b>田禾</b> 华东理工大学精细化工研究所	101	 <b>李灿</b> 中国科技大学	100



**赵东元**

复旦大学  
化学  
中国

803 96278 12.10% 152

总发文数 总被引数 高被引文献数 论文数

4.24

F1000指数

个人介绍 获奖情况 工作经历 研究方向

物理化学家 1963年6月生于辽宁沈阳，籍贯河北省龙。1984年毕业于吉林大学化学系，1987年、1990年先后获该校硕士、博士学位。2007年当选中国科学院院士，2010年当选发展中国家科学院院士。现任复旦大学化学系教授，先进材料实验室主任、复旦大学学术委员会主任，国际介观结构材料协会（IEMA）主席，中国化学会理事、上海化学会无机化学专业委员会主任。

主要从事沸石分子筛、纳米介孔材料合成、结构和在催化、电池、水处理等领域方面的研究工作。提出了单元分步组装机理，合成了19种以复旦大学命名的919个孔分子筛，提出有机-无机杂化材料、将无机介孔材料的合成扩展到有机高分子组成体系，提出了“缺陷理论”、“界面组装理论”，合成了一系列新型金属氧化物介孔材料以及多功能、杂结构介孔材料。曾获得国家自然科学二等奖（2004），教育部高等学校研究优秀成果一等奖（2017），TWAS - Leonardo Prize 发展中国家科学院-联想科学奖（2016），发展中国家科学院（TWAS）化学奖（2008），国际介观结构协会IEMA成就奖（2008），中国分子筛协会终生成就奖（2017年），宝钢优秀教师特等奖（2014）等多项奖励。2014年被汤森路透（Thomson Reuters）列为2014年度全球化学、材料两个领域高被引科学家之一。现任国际期刊ACS Central Science编辑，曾任英国皇家化学会Journal of Materials Chemistry主编（Editor-in-Chief），十几种国际重要刊物的编委、顾问编委。

研究成果 (693)



类似专家



类似专家



**张洁**  
复旦大学  
化学

63  
F1000指数



类似专家



**张洁**  
上海交通大学  
材料科学

69  
F1000指数



**强勇辉**  
复旦大学  
化学

54  
F1000指数



类似专家



# SciVal基础介绍和特色功能演示

## Welcome to SciVal



### Overview >

View the research performance of Researchers, Institutions, Countries and more.



### Benchmarking >

Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.



### Collaboration >

Explore the collaboration of Institutions, Countries and Researchers.



### Trends >

Dive deeper into an area of interest.



### Grants >

Analyze and compare funding in areas of interest.

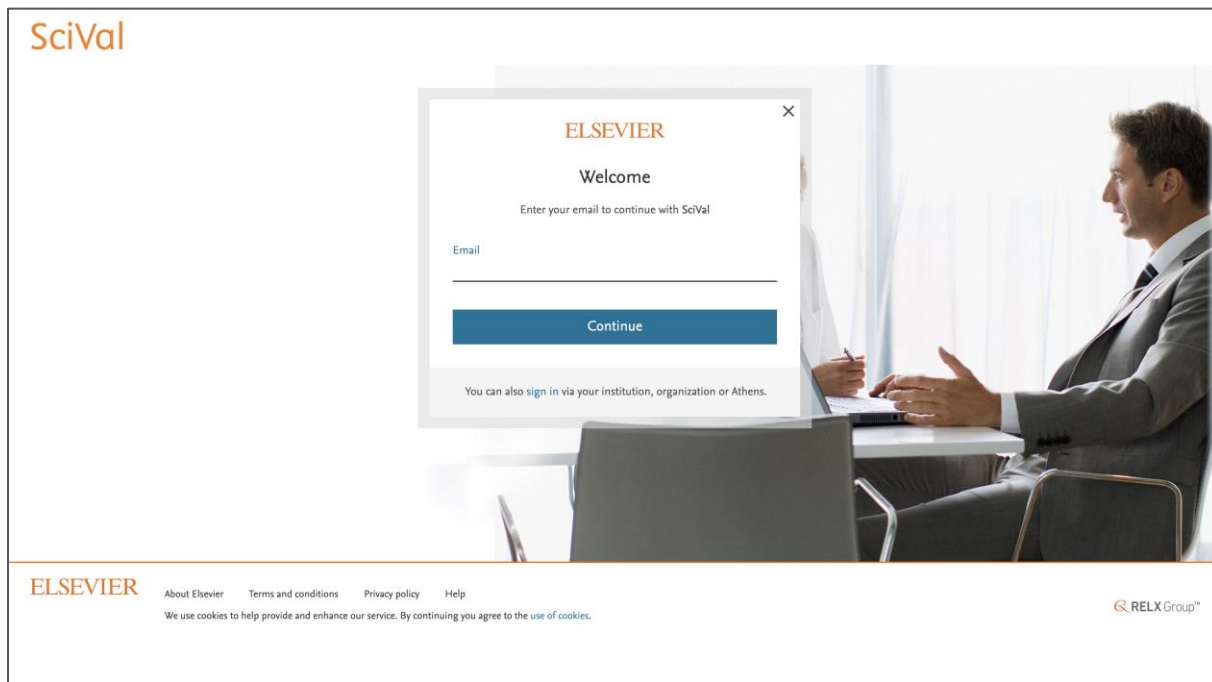


### Impact >

Understand the broader impact of research on society.

[www.scival.com](http://www.scival.com)

# 使用SciVal请访问[www.scival.com](http://www.scival.com)



使用前需先注册账号并登录；Scopus账号可通用

# SciVal的基本结构

功能模块  
概览、对标、合作、趋势

管理自定义数据

Hide tags

Institutions and Groups

- Columbia University
- Fudan University
- Tsinghua University
- University of Cambridge

分析对象面板

SciVal

Overview Benchmarking Collaboration Trends Grants Reporting My SciVal Scopus ? 11 SZ

Tsinghua University ☆

清华大学

China More details on this Institution

2016 to 2021 All subject areas ASJC Data sources

生成报告 Report from template

Summary Topics Rankings Collaboration Published Viewed Cited Authors Economic Impact Societal Impact Awarded Grants

+ Add Summary to Reporting Export

+ Add to Reporting

105,513 ▲ Scholarly Output ⓘ 29.8% All Open Access <a href="#">View list of publications</a>	50,973 ▲ Authors	1.67 Field-Weighted Citation Impact ⓘ Yearly breakdown
1,534,677 Citation Count ⓘ	14.5 Citations per Publication ⓘ	230 h5-index ⓘ





# SciVal的基本结构

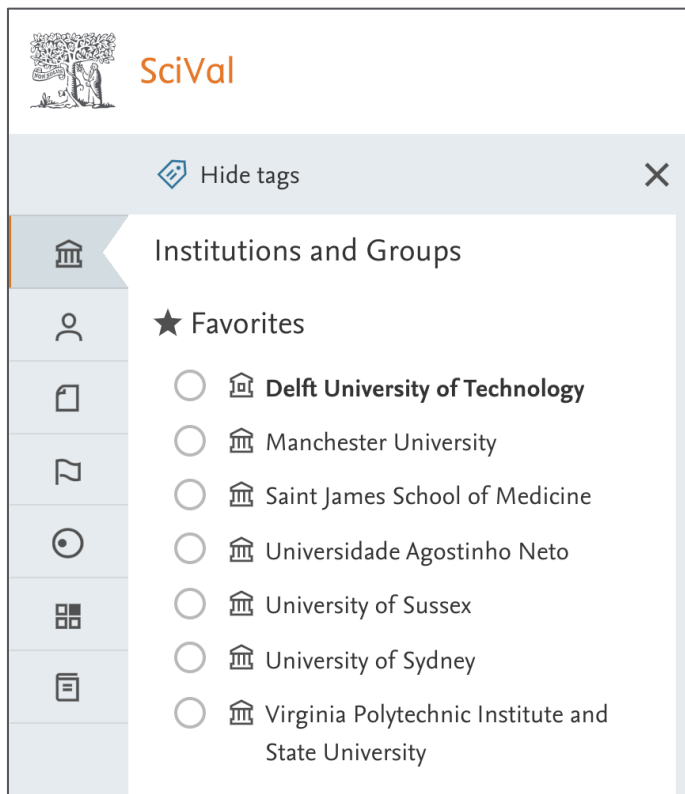
## 分析对象面板

	机构：大学，科研院所，企业，大学联盟，省（市）
	学者及学者群组：研究团队，实验室，院系
	文献集
	国家和地区：国家，地区，国家联盟，大洲，全球。。。
	研究主题及研究热点
	研究领域
	Scopus来源出版物（期刊、会议论文、书）

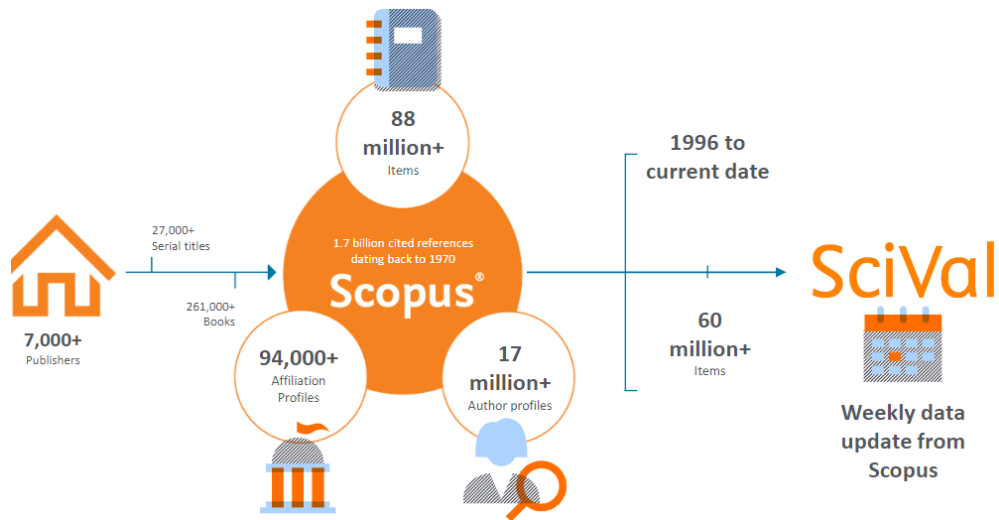
# Scival的分析对象-实体 (Entity)

分析对象包含什么？

- 小到Scopus中的1篇文献，大到（1996年至今）全球所有文献
- **预定义分析对象**
  - 如研究机构（团体）、研究人员、研究主题、研究领域等
- **自定义分析对象**
  - 如自定义研究领域、学者团体、文献合集等
  - **文献合集**是一个固定的文献列表（一次性可上载5万，最大上载量为10万）
  - **自定义研究领域**为数据可自动更新的文献列表（最多包含10万份文献）



# SciVal 数据源



# Scopus® 收录范围 (截至2022年12月)

期刊数量 (按学科分布)

自然科学  
9,056

医学  
7,596

社会科学  
11,526

生命科学  
5,164

## 期刊

- 25,837 活跃的同行评议期刊
- 247 行业期刊
- 5,408 金色OA期刊(DOAJ/ROAD)
- 1700万条 基金信息
- 110万条 预印本记录
- 完整的元数据、摘要和引用的参考文献 (仅限于1970年后的参考文献)
- 引用可回溯到1970

## 会议录

- 14万 会议
- 10.97M 会议记录
- 特别覆盖工程、计算机等领域

## 图书

- 6.33万 系列丛书
- 25.2万 独立图书
- 235万条 图书记录
- 集中在社会科学与人文艺术

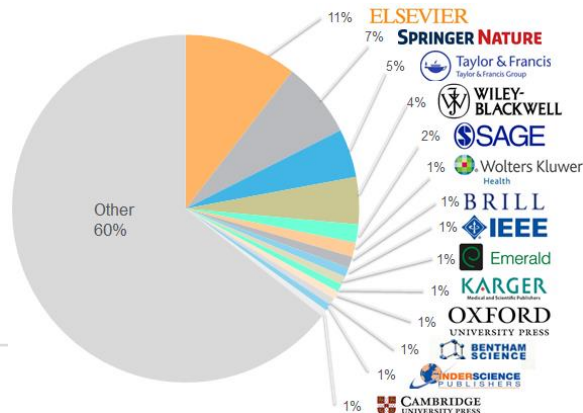
## 专利

- 4740 专利记录
- 五大专利组织:
- WIPO
- EPO
- USPTO
- JPO
- UK IPO

## 一站式科研发现数据平台:

全学科覆盖、多种文献类型、全回溯、不分库

- 全球最大的同行评议摘要&引文数据库, 最早回溯至1788年; 全学科覆盖
- 每天更新—约1.1万条科技文献记录; 收录数据量年均增长率约为7%
- 超过1700万条开放获取文献, 5,400种活跃的金色OA期刊
- 来自8000多种期刊的在线发表 (article in press) 文献, 88万条预印本记录 (集成在作者档案中)



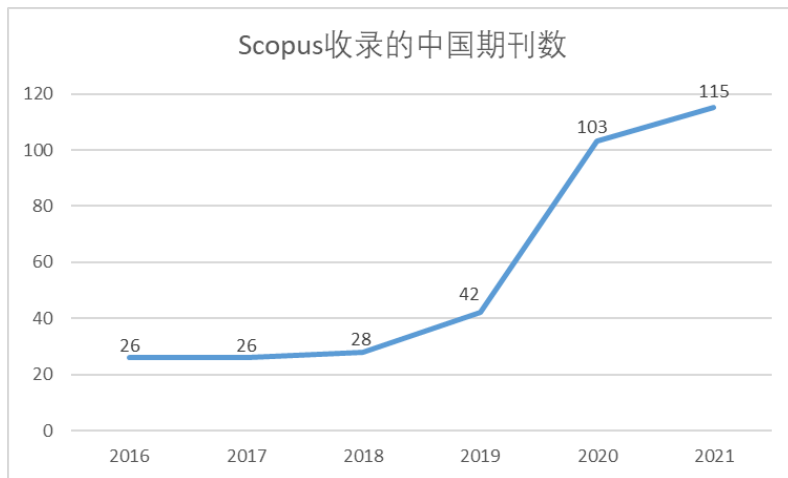
汇集全球7000多家出版商的科技出版内容



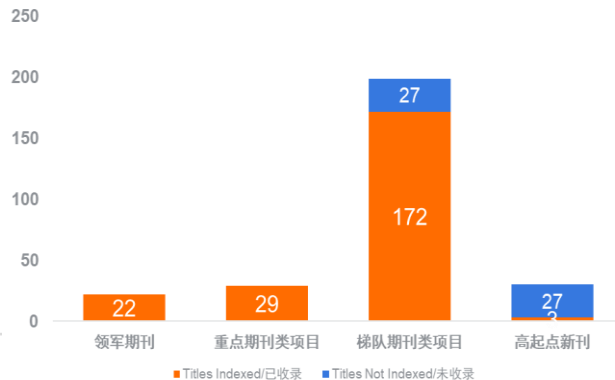
# Scopus® 持续收录高质量中国期刊

## Scopus关键数据 (截至2023年9月刊表)

- 收录1200余种中国期刊\* (其中超过600本是scopus独有收录)
- 854种获得CiteScore2020;
- 22%为Citescore Q1区期刊;
- **中文期刊超过50%**;
- **领军期刊&重点期刊100%覆盖, 梯队期刊>86%**



## Scopus卓越期刊收录统计



\*此处中国期刊指中国大陆机构为出版社或合作出版社的期刊

# Scival - 科研观测维度与指标

# Scival中丰富的指标

一级指标	二级指标	SciVal中指标	
A. 资助拨款	基金资助	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 资助金额</li> </ul>	
B. 科研产出	科研产出生产力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数量、类型与增长</li> <li>• 主题区域计数</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高影响力期刊发文</li> </ul>	
C. 科研影响	科研影响力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 引文数量</li> <li>• 归一化引用影响力FWCI</li> <li>• 高被引文献发文比例</li> <li>• 篇均被引次数</li> <li>• 被引文献</li> <li>• H指数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 施引国家数</li> <li>• 浏览数量</li> <li>• 高浏览文献发文比例</li> <li>• 篇均浏览次数</li> <li>• 归一化浏览影响力FWVI</li> </ul>
	知识转移	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 校企合作</li> <li>• 施引专利数量</li> <li>• 被引专利数量</li> </ul>	
D. 科研参与度	学术网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 合作</li> <li>• 合作影响力</li> </ul>	
	非学术网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 校企合作</li> <li>• 校企合作影响力</li> </ul>	
	专业知识转移	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 校企合作</li> <li>• 施引专利数量</li> <li>• 被引专利数量</li> </ul>	
E. 社会影响	社会影响力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 校企合作</li> <li>• 施引专利数量</li> <li>• 被专利引用的学术成果数量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 被专利引用总量</li> <li>• 大众传媒</li> <li>• 媒体曝光度</li> <li>• 归一化大众传媒值</li> </ul>



# 多维度丰富指标

指标	Metrics	维度
发文量	Scholarly output	研究体量
引用量、他引次数、篇均被引	Citation related	影响力
FWCI*	Field-Weighted Citation Impact	总影响力- 领域权重的引用影响力
高被引文献	Output in Top x% Citation Percentiles	高水平文献
高水平期刊文献	Publications in Top x% Journal Quartile by <b>citescore</b> (%)	高水平文献
国际合作/产学合作发文	International collaboration Industrial-academic collaboration	合作
研究主题及主题显示度	Topic prominence	研究热点
文献专利互引		经济影响力
PlumX补充计量学指标	PlumX	社会影响力
H指数/H5指数	H/H5 index	学者影响力



\*FWCI (Field-Weighted Citation Impact) 领域权重引用影响力指标，对学科、年份和文献类型归一化计算，全球平均水平为1。

# 领域加权的引用影响力 (FWCI)

## Field-Weighted Citation Impact



文献标题	作者	年份	来源出版物	施引文献	2016年在该学科发表的文章篇均被引频次	FWCI
Measurement of Coherent $\pi^+$ Production in Low Energy Neutrino-Carbon Scattering <i>开放获取</i>	Abe, K., Andreopoulos, C., Antonova, M., (...), Zito, M., Žmuda, J.	2016	Physical Review Letters 117(19),192501	18	12.16	1.48 领域加权的引用影响 $FWCI = 18 / 12.16 = 1.48$

期刊所在学科:  
Physics and Astronomy:  
General Physics and Astronomy

文献类型:  
Article

出版年:  
2016

被引频次:  
18

归一化的相对指标:

同学科、同出版年、同文献类型论文进行比较，与同行论文的相对被引表现

- 1表示文献引用数正好为全球平均水平。
- $FWCI > 1$ ，表示文献引用数超过全球平均水平。
- $FWCI < 1$ ，表示文献引用数低于全球平均水平。



# 不同类型分析对象的FWCI是对应“文献集合”FWCI的均值

## 机构

### Benchmark Institutions

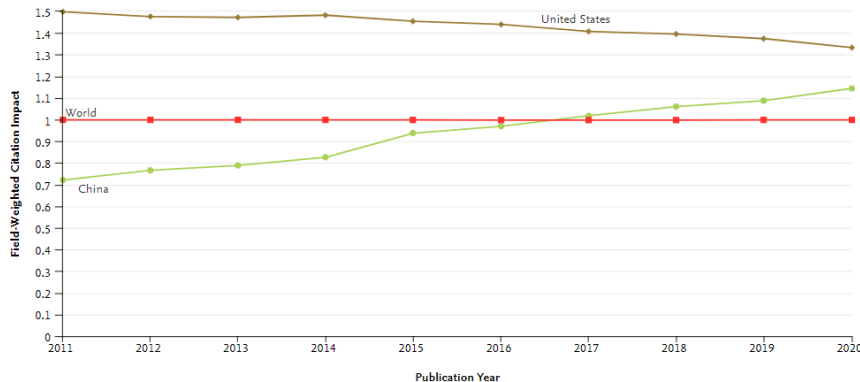
As seen by World University Rankings (THE) Ranking year 2022

Global Country Normalized

Show growth as heatmap

Institutions	Year	Rank	Scholarly Output	International Collaboration	Field-Weighted Citation Impact (5 year)	Resulting Citations Scores	THE Citations Score
Harvard University	2022	=2	145,907	70,346	2.27	99.0	99.2
					1.93	99.3	

## 国家

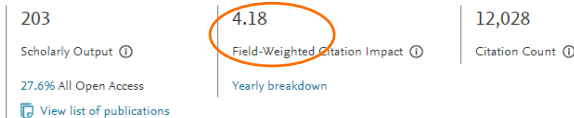


## 作者

2011 to 2020 All subject areas ASJC Data sources

Summary Topics Collaboration Published Viewed Cited Economic Impact

### Overall research performance



## 领域

Topic T.910 Analyze in Grants part of Topic Cluster TC.30 - Secondary Batteries; Electric Batteries; Lithium Alloys  
 Battery Management Systems; Battery Pack; Charging (Batteries)

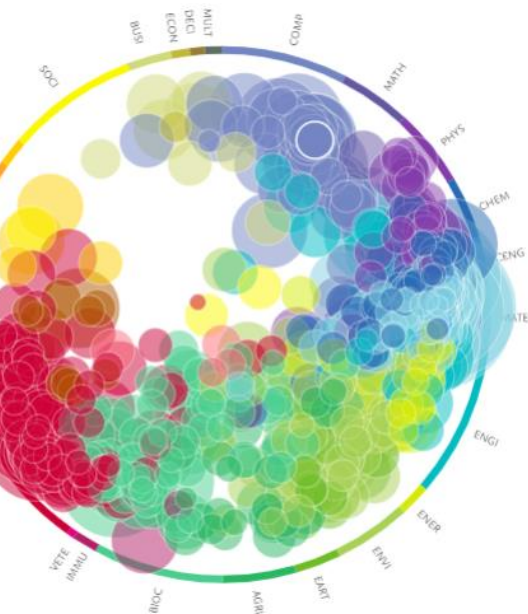
2011 to 2020

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

### Overall research performance

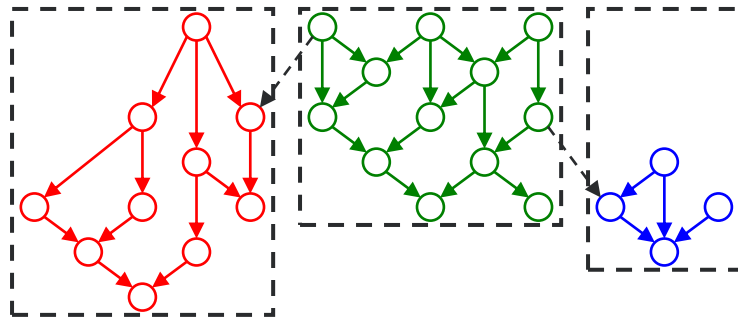


# 关于研究主题 Topic



基于Scopus数据库文献的**直接引用**关系聚类成的**文献簇**，对全领域划分为**9.6万个研究主题 (Topic)/1500个研究主题簇 (Topic cluster)**

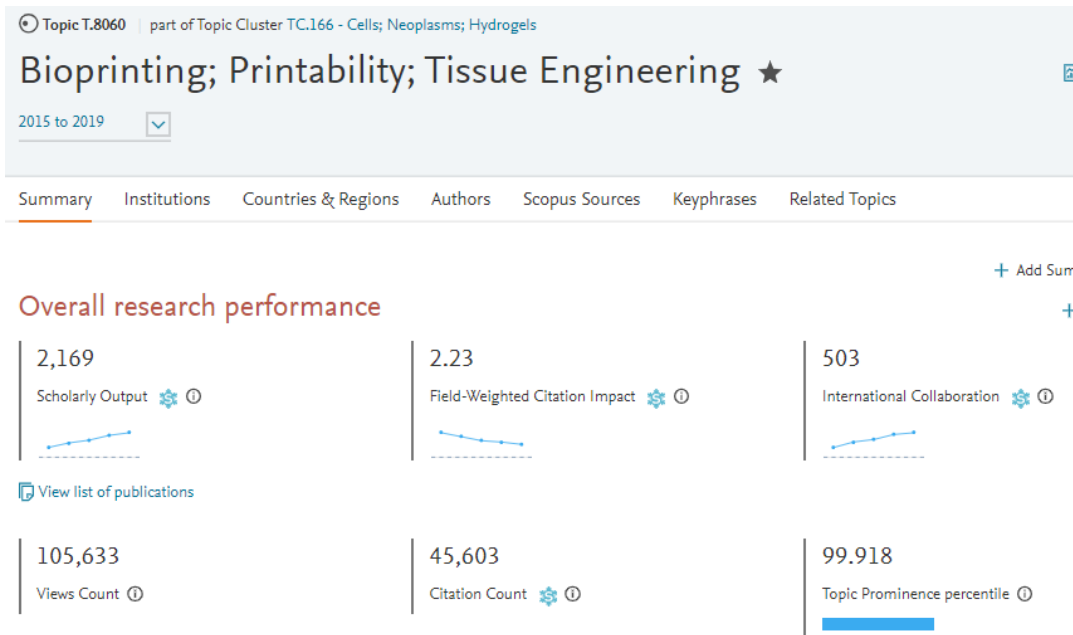
- 问题导向—每个Topic对应微观层面的特定研究问题
- 学科交叉-从文献（而非学科）出发，突破了学科的界限；Topic可以体现出学科交叉与融合的趋势



- 每个圆圈代表一篇文献，箭头为直接引用关系（文献/参考文献/施引文献）
- 一种颜色代表一个topic（即有密切引用关系的文献集）
- Topic名称由该topic的所有文献的标题+摘要+关键词挖掘出来的关键词（组）生成

# 主题显示度指标

## Topic prominence 发现全球研究热点及发展潜力



- Prominence由Topic对应文献近年的引用次数，浏览次数和期刊水平citescore三种指标计算得到；
- Prominence值排序后按照百分位，即Prominence percentile定义Topic的全球关注度，越接近100，说明全球关注度/活跃度越高
- Prominence百分位的逐年变化，可追踪Topic的发展前景



20.11.2023

# 选定指标后灵活选择指标参数

- 阈值：例如1%、5%、10%等或者Q1， Q2等
- 呈现形式：例如百分比，或篇数
- 学科权重计算
- 是否包含自引
- 指定特定文献类型
- 限定作者贡献（仅限作者分析）

The screenshot shows a software interface for selecting and configuring research metrics. The main menu on the left lists various categories: Collaboration, Published, Viewed, Cited, Economic Impact, Societal Impact, Topic Indicators, and Awarded Grants. Under the 'Cited' category, 'Outputs in Top Citation Percentiles' is selected. A settings panel for this option is open on the right, with an orange border. The settings include:

- Show as field-weighted
- Include self-citations
- Show the outputs in top:
  - 1%
  - 5%
  - 10%
  - 25%
- Show as:
  - Percentage
  - Total value
- Include:
  - All publication types
  - Articles only
  - Articles and conference papers
  - Articles and reviews
  - Articles, reviews and conference papers
  - Articles, reviews, conference papers, books and book chapters
  - Books and book chapters
  - Conference papers only
- Authorship Type:
  - Only include publications where the researcher is:

# 合作与讨论

# 在我们的合作正式开启之时

为了达到您的期望值，我们有两个关键性的问题：

## SciVal使用目标

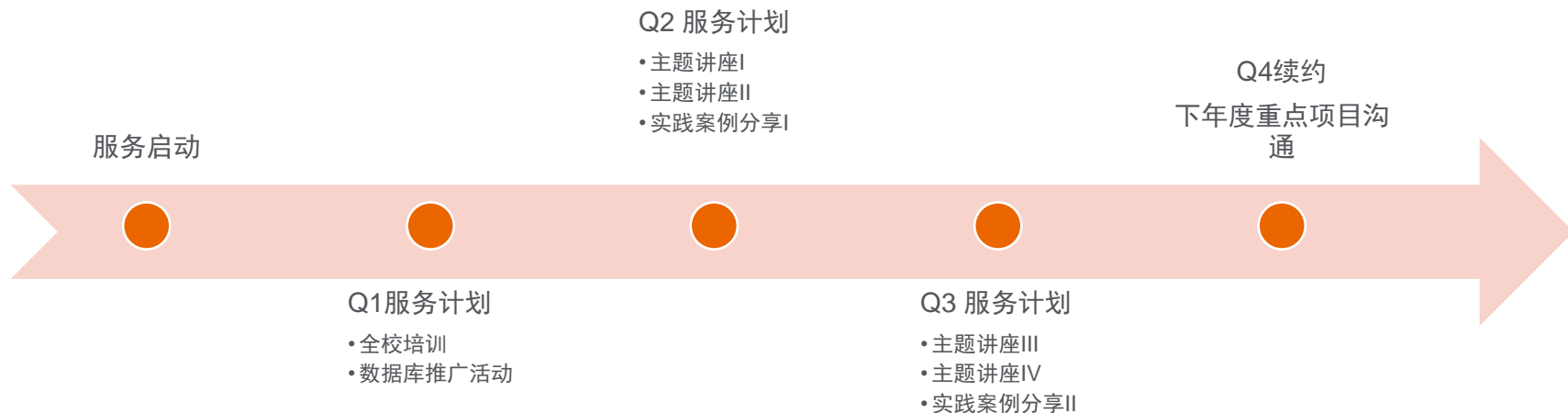
- 人才：引进、评价、培育
- 学科：对标、方向、交叉
- 影响力提升和国际对标

## SciVal价值的衡量

- 在学科，人才等场景的应用
- 关键分析在校领导决策中被采纳
- 人才/学者报告等得到科研人员认可



# 服务计划



机构、学科分析和对标	研究主题分析
人才分析与学者报告	国际合作与国际影响力

主题讲座

## 下一步

- 确定scival.com开通通知发布，在学校相关网站置顶推荐
- SciVal培训资源包分享
- 确认第一次主题培训时间，介绍实际案例
- 确定专题培训的主题和时间（共4次）



Thank you

