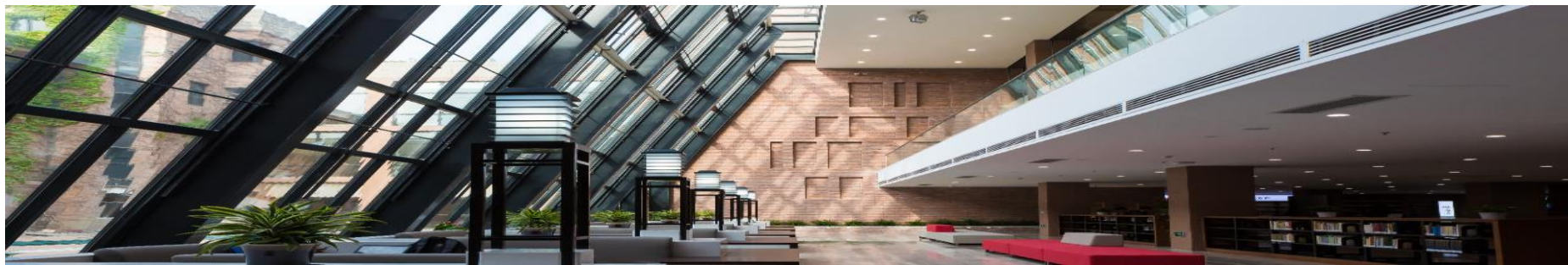


利用学者库提升学术影响力

窦天芳

清华大学图书馆

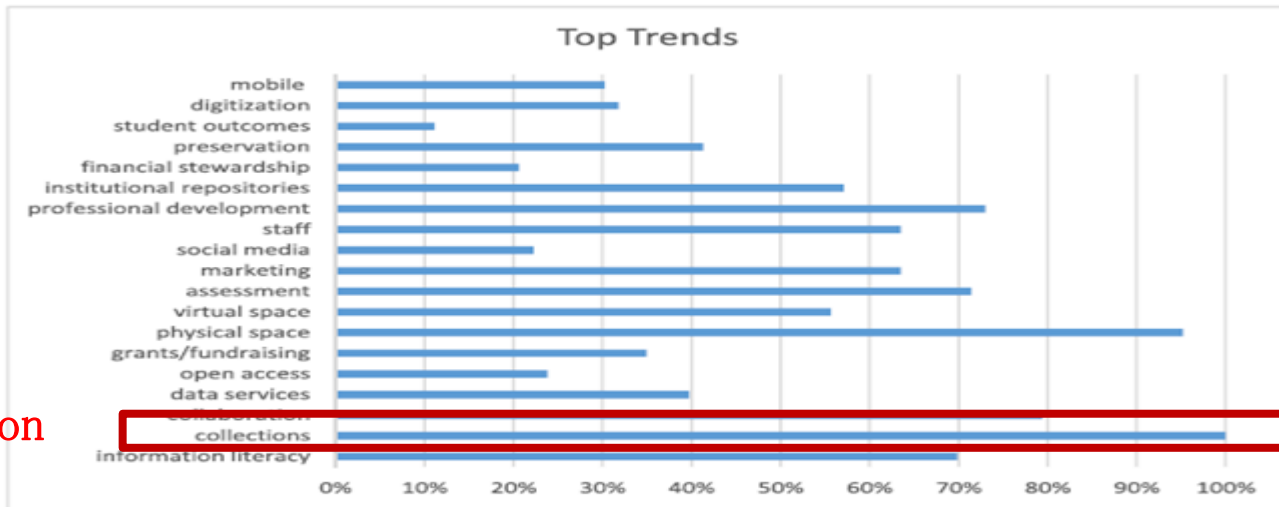


WHY

为何建设大学学者库？

• 高校图书馆职能

馆藏及服务



Collection

Fig. 1. Percentage of plans including each identified issue and trend.

✓ 图书馆承担知识传播、保存与服务的重要职能。一直以来，图书馆重点关注：资源采购、资源揭示和服务（Outside-IN）

• 清华图书馆的馆藏现状



纸质图书427万册



学位论文441.6万篇



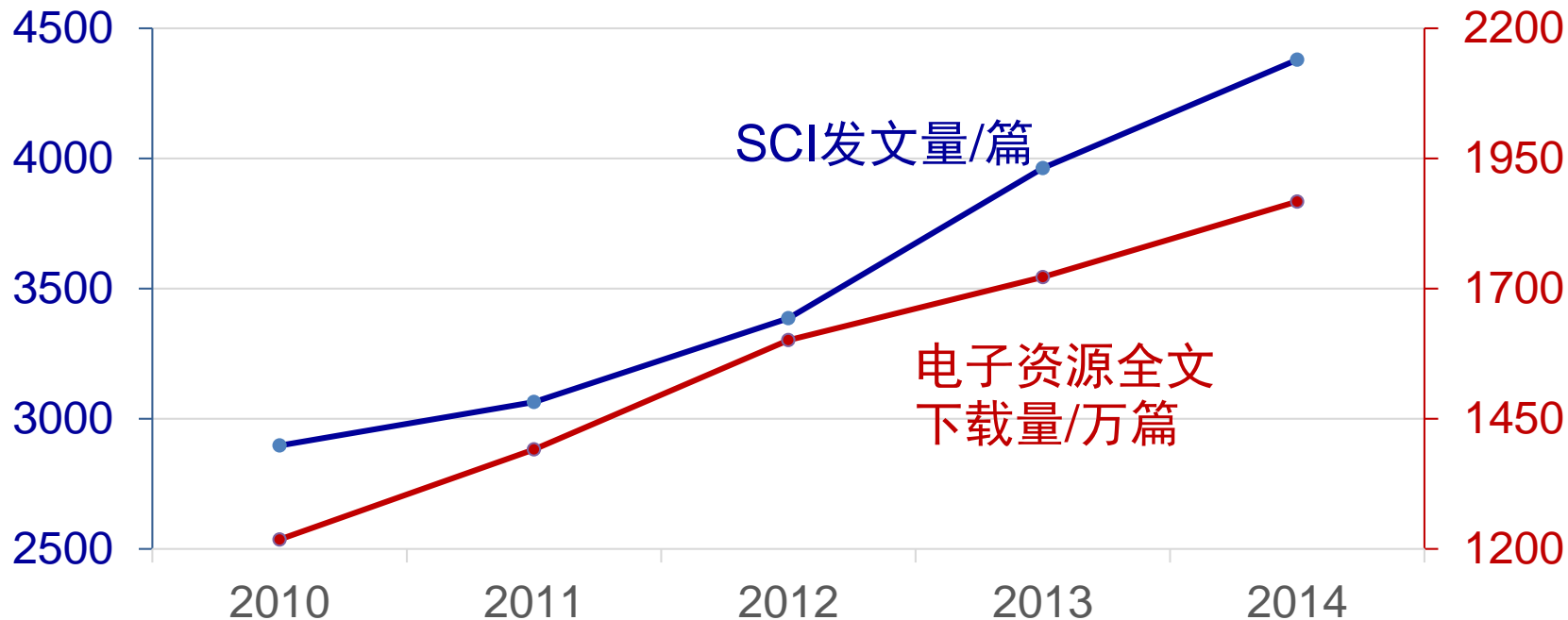
电子图书884万册



电子期刊 10.6万种

✓ 较好地完成了Outside—IN的职能

• 清华图书馆的馆藏应用



✓ 较好地完成了Outside—IN的职能

• 高校图书馆职能

聚焦机构发展

耶鲁大学图书馆

- We are clearly aligned with the changing strategic goals of Yale
与大学目标保持一致
- We recognize that service to the Yale community is our top priority
服务耶鲁社区

清华大学图书馆

目标5：推进机构知识资产的规范化管理与服务

探索有效的机构知识资产管理模式，实现我校知识资产可管理、可发现、可追踪、可关联、可利用、可长期保存的战略目标；综合展示我校教学科研实力，提升我校学术影响力。

✓ 图书馆聚焦大学发展目标，重点关注Inside—OUT

How

如何建设大学学者库？

• 学者库建设的两个核心问题

1. 数据建设及数据建设的可持续性

Title:

Arbitrary phase rotation **of the marked state** cannot be used for Grover's quantum search algorithm

Authors: Long, GI ; Zhang, WI ; Li, Ys ; Niu, L

Journal: **Communications In Theoretical Physic**

ISSN: 0253-6102

自存缴&自动采集？用户自存缴的数据严重失范，不足以支撑对学术产出的精细化管理和深度分析。

• 学者库建设的两个核心问题

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
- <REC_r_id_disclaimer="ResearcherID data provided by Thomson Reuters">
```

```
<UID>WOS:000361474500005</UID>
```

```
- <static_data>
```

```
- <summary>
```

```
- <EWUID>
```

```
<WUID coll_id="WOS"/>
```

```
<edition value="WOS.SCI"/>
```

```
</EWUID>
```

```
- <pub_info pubyear="2015" vol="21" pubmonth="OCT"
```

```
coverdate="OCT 2015" has_abstract="Y" sortdate="2015-10-01"
```

```
pubtype="Journal" issue="10">
```

```
<page begin="2743" page_count="12" end="2754">2743-
```

```
2754</page>
```

```
</pub_info>
```

```
- <titles count="6">
```

```
<title type="source">IONICS</title>
```

```
<title type="source_abbrev">IONICS</title>
```

```
<title type="abbrev_iso">Ionics</title>
```

```
<title type="abbrev_11">IONICS</title>
```

```
<title type="abbrev_29">IONICS</title>
```

```
<title type="item">Urea-assisted solvothermal synthesis of
```

四大数据源

- Web of science
- Scopus
- CNKI
- 水木搜索（多家）

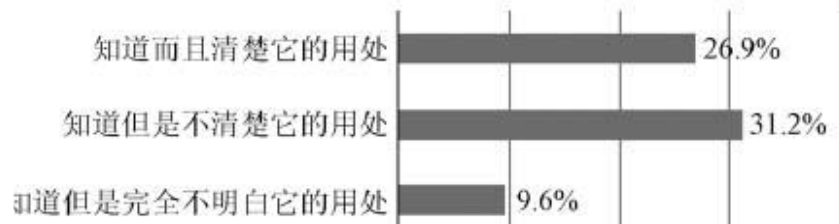
• 学者库建设的两个核心问题

2. 服务功能与服务模式

表 2 IR认知情况对比分析

% Within角色

| 角色 | | | Total |
|------|--------|--------|-------|
| 科研人员 | 图书信息人员 | 决策管理人员 | |
| | | | |



机构库&学者库？机构库是机构知识管理、保存、发布的平台，需要机构中利益相关方共同参与，协同发展。学者库是吸引多角色参与机构库建设的有效途径。

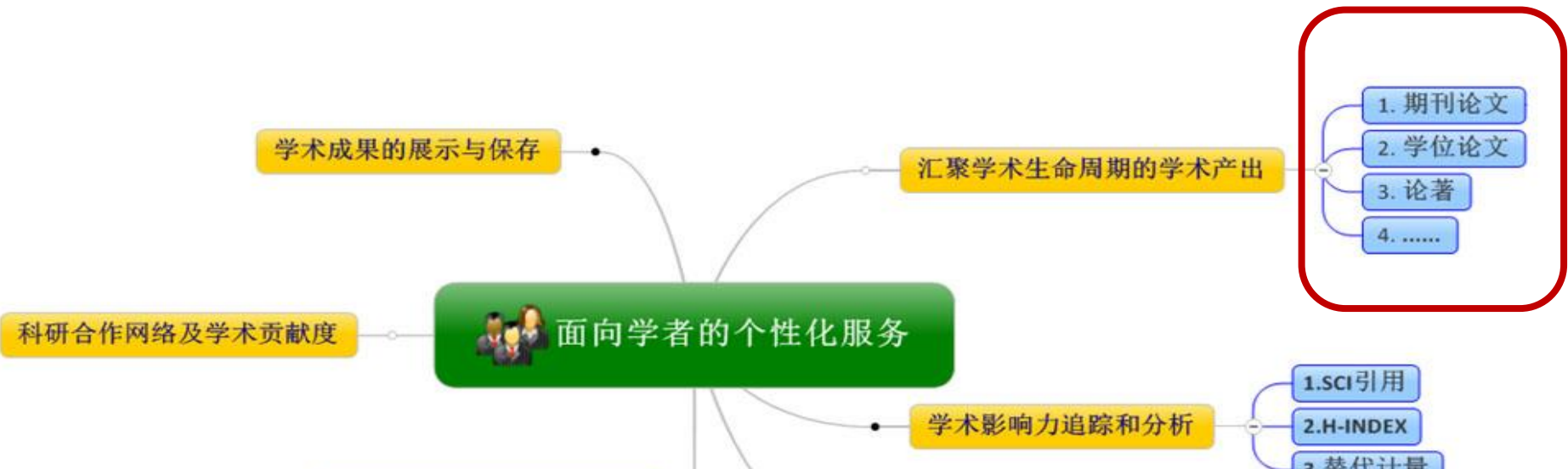
• 学者库建设的两个核心问题

2015年，清华大学正式启动学者库建设。

建设思路：图书馆依托海量学术资源及数字信息环境为全校师生提供各种文献检索、数据集成服务，有条件利用**规范数据、信息技术等**优势，自动采集并实现学者及其学术产出之间的精准关联（IDOP: ID with research Output and academic Profile）。

数据源：WOS/SCOPUS/CNKI

学者库建设的两个核心问题



学者库可持续发展思路：以服务带动数据建设，完整权威的数据可生长出更多增值服务。

学者库数据处理流程

数据源1

数据源N

学者补充

转换 | 匹配 | 甄别 | 去重 | 合并

审核 | 补充 | 发布

学者库中的规范数据

EFFECT

清华大学学者库建设成效

学者库建设成效

合作者

拼写变体

关键词聚类

当前位置:首页>学者列表>生命科学学院 >施一公

请输入要查询的文献题目

合作者(408)TOP 5

Yan, Chuangye
Wang, Jiawei
Jeffrey, Philip D
Chai, JJ
Wu, JW



施一公

生命科学学院
ResearcherID:

论文: 156 篇 | 有 408 合作者
SCI引用总数: 15889 | H 因子: 58

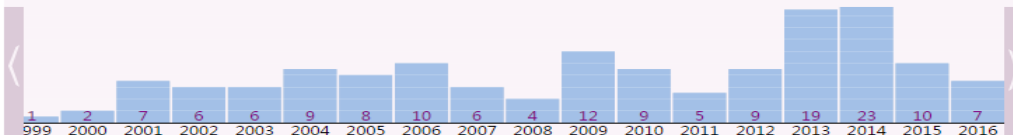
清华大学生命科学学院教授, 博士生导师, 长江讲座教授。研究领域: 主要运用结构生物学和生物化学的手段研究肿瘤发生和细胞调亡的分子机制, 集中于肿瘤抑制因子和细胞调亡调节蛋白的结构和功能研究...

个人主页

学术简历



合作者关系
Partner relationship



学术文章年表

发文可能采用名字

Shi, Yigong
Shi, Yi Gong
施一公
Shi, YG

论文: 156篇

上传 编辑 纠错 可能是施一公的文章 导出

1. An atomic structure of the human 26S proteasome

Huang, XL, Luan, B, [More...](#)

NATURE STRUCTURAL & MOLECULAR BIOLOGY[1545-9993], Published 2016, Volume 23, Issue 9, 影响因子: 13.309

[相关论文推荐](#) [PlumX Metrics](#)

2. Structure of a yeast catalytic step I spliceosome at 3.4 angstrom resolution

Wan, RX, Yan, CY, Ba [More...](#)

SCIENCE[0036-8075], Published 2016, Volume 353, Issue 6302, 影响因子: 33.611 [相关论文推荐](#)

[PlumX Metrics](#)

3. Structure of a yeast activated spliceosome at 3.5 angstrom resolution

Yan, CY, Wan, RX, Ba [More...](#)

SCIENCE[0036-8075], Published 2016, Volume 353, Issue 6302, SCI引用: 6 影响因子: 33.611 [相关论文推荐](#)

[PlumX Metrics](#)

学术文章列表

关键词

MEMBRANE TRANSPORTER

细胞调亡
SMAC/DIABLO
我不知道 我的祖国
科技体制 APOPTOSOME
施一公 问过
CASPASE-9
UNCLASSIFIED DRUG
CASPASE ACTIVATION
APOPTOSIS
IAP CASPASE APAF-1

学者库建设成效

主办：哈尔滨理工大学
哈尔滨理工大学
哈尔滨理工大学

Download PDF Export Search ScienceDirect Advanced search

Article outline

Highlights
The rhomboid serine protease
The S2P metalloprotease
The Rce1-type glutamyl protease
Presenilin and its homologue PSH
Structure of human γ -secretase
Perspective
References and recommended reading
Conflict of interest statement
Acknowledgments
References

Figures and tables



Current Opinion in Structural Biology
Volume 37, April 2016, Pages 97–107
Theory and simulation • Macromolecular machines

Structural biology of intramembrane proteases: mechanistic insights from rhomboid and S2P to γ -secretase

Linfeng Sun¹, Xiaochun Li², Yigong Shi¹

[Show more](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbi.2015.12.008> [Get rights and content](#)

Highlights

- A summary of recent structural advances on intramembrane proteases.

Intramembrane proteases catalyze hydrolysis of peptide bond within the lipid bilayer and play a key role in a variety of cellular processes. These membrane-embedded enzymes comprise four major classes: rhomboid serine proteases, site-2 metalloproteases, Rce1-type glutamyl proteases, and aspartyl proteases exemplified by signal peptide peptidase and γ -secretase. In the past several years, three-dimensional structures of representative members of these four classes of intramembrane protease have been reported at atomic resolutions, which reveal distinct protein folds and active site configurations. These structures, together with structure-guided biochemical analyses, shed light on the working mechanisms of water access and substrate entry. In this review, we discuss the shared as well as unique features of these intramembrane proteases, with a focus on presenilin — the catalytic component of γ -secretase.

This article belongs to a special issue
Theory and simulation • Macromolecular machines
Edited By Modesto Orozco, Srinivasan Narayanaswamy, David Barford and Karl-Peter Hopfner

Other articles from this special issue

Editorial overview: Theory and simulation
Modesto Orozco, Narayanaswamy Srinivasan, [more](#)

Editorial overview: Macromolecular machines and a...
David Barford, Karl-Peter Hopfner, [more](#)

Allosteric sites: remote control in regulation of prote...
Enrico Guarnera, Igor N Berezovsky, [more](#)

[View more articles >](#)

Recommended articles

Citing articles (1)

Related book content

根据用户授权链接到全文

科技体制
问过
施一公
UNCLASSIFIED DRUG
CASPASE-9
CASPASE ACTIVATION
APOPTOSIS
IAP CASPASE APAF-1

3. Structure of a yeast activated spliceosome at 3.5 angstrom resolution

Yan, CY, Wan, RX, Ba [More...](#)

SCIENCE[0036-8075], Pulished 2016, Volume 353, Issue 6302, SCI引用: 6 影响因子: 33.611 相关论文推荐

 PlumX Metrics

学者库建设成效

The screenshot shows a scientific article page with a red overlay at the top containing the text '学者库建设成效'. A large red watermark '传统计量指标 Informetric' is centered over the article's abstract. The article title is 'Structure of a yeast activated spliceosome at 3.5 angstrom resolution'. The authors listed are Yan, CY; Wan, RX; Bai, R; Huang, GXY; and Shi, YG. The journal is SCIENCE, volume 353, issue 6302, pages 904-911, published in August 2016. The abstract describes the atomic structure of a yeast activated spliceosome determined by cryo-electron microscopy. The keywords include 'KeyWords Plus: U4/U6.U5 TRI-SNRNP; METAL-ION CATALYSIS; CRYO-EM STRUCTURE; SMALL NUCLEAR-RNA; GROUP-II INTRON; G-PATCH PROTEIN; MESSENGER-RNA; CRYSTAL-STRUCTURE; 3-DIMENSIONAL STRUCTURE; MOLECULAR ARCHITECTURE'. The author information identifies Shi, YG as the corresponding author at Tsinghua University. On the right side, there is a '引文网络' (Citation Network) section with links for citation frequency, related records, citation relationships, and citation tracking. Below that is a '全部被引频次计数' (All Citation Frequency Counts) section listing various citation indices and their counts. The '使用次数' (Usage Count) section shows 180 citations in the last 180 days and 34 citations from 2013 to the present. The '最近的引文' (Recent Citations) section lists a citation by Kastellakis et al. in CELL REPORTS, NOV 1 2016.

UNCLASSIFIED DRUG
CASPASE ACTIVATION
APOPTOSIS
IAP CASPASE APAF-1

SCIENCE[0036-8075], Pulished 2016, Volume 353, Issue 6302, SCI引用: 6 影响因子: 33.611 相关论文推荐
PlumX Metrics

学者库建设成效



Citation data: Nature, ISSN: 1476-4687, Vol: 525, Issue: 7568, Page: 212-7
Publication Year: 2015

| USAGE ▾ | 421 | CAPTURES ▲ | 199 | MENTIONS ▲ | 2 | SOCIAL MEDIA ▲ | 19 | CITATIONS ▲ | 51 |
|----------------|-----|---------------|-----|---------------|---|----------------------|----|------------------|----|
| Abstract Views | 387 | Readers | 198 | Blog Mentions | 1 | Tweets | 19 | Citation Indexes | 51 |
| Clicks | 19 | Mendeley | 198 | Blog | 1 | www.nature.com | 11 | Scopus | 51 |
| Link-outs | 10 | Exports-Saves | 1 | Links | 1 | www.ncbi.nlm.nih.gov | 5 | CrossRef | 39 |
| HTML Views | 5 | EBSCO | 1 | Wikipedia | 1 | dx.doi.org | 2 | PubMed Central | 28 |
| | | | | | | www.ncbi.nlm.nih.gov | 1 | | |

ARTICLE SUMMARY

TWEETS

BLOG MENTIONS

WIKIPEDIA

This article has 19 twitter interactions across 4 URLs. It has received 13 tweets and 6 retweets.

View by URL

www.nature.com

9 | 2

www.ncbi.nlm.nih.gov

1 | 4

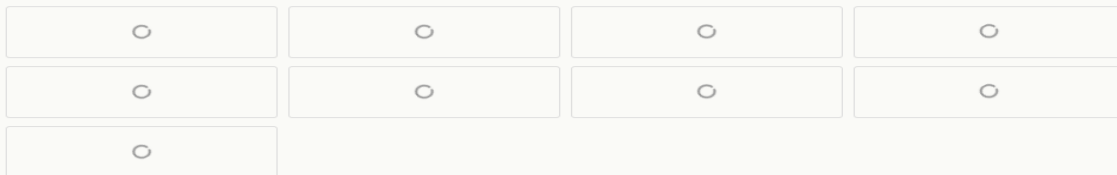
dx.doi.org

2 | 0

www.ncbi.nlm.nih.gov

1 | 0

替代计量指标 Altmetrics



UNCLASSIFIED DRUG
CASPASE ACTIVATION
APOPTOSIS
IAP CASPASE APAF-1

Yan, CY, Wan, RX, Ba [More...](#)

SCIENCE[0036-8075], Published 2016, Volume 353, Issue 6302, SCI引用: 6 影响因子: 33.611 相关论文推荐

PlumX Metrics

学者库建设成效

当前位置:首页 > 学者列表 > 生命科学学院 > 施一公

请输入要查询的文献题目

合作者(408)TOP 5

Yan,Chuangye
Wang, Jiawei
Jeffrey, PhilipD
Chai, JJ
Wu, JW

合作者关系 Partner relationship

发文可能采用名字

Shi, Yigong
Shi, Yi Gong
施一公
Shi, YG

关键词

MEMBRANE TRANSPORTER

细胞凋亡
SMAC/DIABLO
我不知道 我的祖国
科技体制 APOPTOSOME
施一公 问过 CASPASE-9
UNCLASSIFIED DRUG
CASPASE ACTIVATION
APOPTOSIS
IAP CASPASE APAF-1

当前位置:首页 > 学者列表 > 生命科学学院 > 施一公



施一公
党办校办

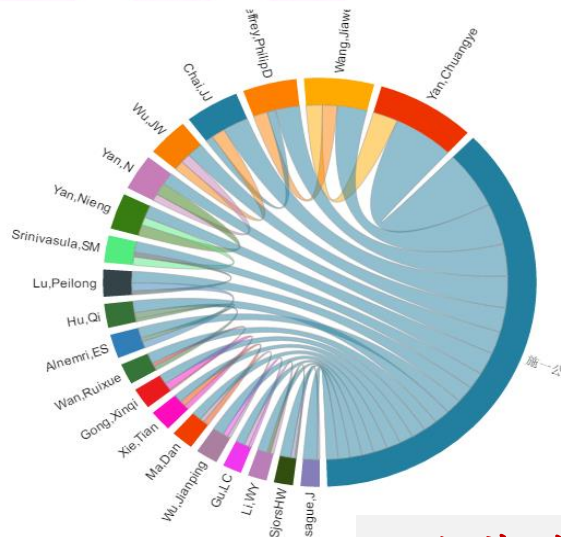
合作者 (408)

- 1 Yan,Chuangye(31)
- 2 Wang, Jiawei(22)
- 3 Jeffrey, PhilipD(17)
- 4 Chai, JJ(17)
- 5 Wu, JW(13)
- 6 Yan, N(12)
- 7 Yan, Nieng(12)
- 8 Srinivasula, SM(9)
- 9 Lu, Peilong(9)
- 10 Alnemri, ES(8)
- 11 Hu, Qi(8)
- 12 Wan, Ruixue(7)
- 13 Gong, Xinqi(7)
- 14 Xie, Tian(7)
- 15 Ma, Dan(7)
- 16 Wu, Jianping(7)
- 17 Gu, LC(6)
- 18 Li, WY(6)
- 19 Scheres, SjorsHW(6)
- 20 Massague, J(6)

更多...



更多检索 >>>



施一公与Yan,Chuangye合作文章列表

合著关系及学术贡献

1. Structure and mechanism of a glutamate-GABA antiporter

Ma, D, Lu, PL, Yan, [More...](#)

NATURE [0028-0836], Pulished2012, Volume 483, Issue 7391, Pages632-U161, SCI引用: 67 影响因子: 41.456 相关文章推荐

• 学者库建设成效

显示的数据都正确，系统可信。希望：1、尽快与学校科研管理系统对接，方便个人成果管理与使用；2、可以进一步加强数据挖掘，提供论文推荐、发布刊物分析等。

系统在不断改进，稳定性增加了；对系里人事改革、学科评估、学科规划等重要事宜提供了不可多得的手段；完全可以成为日常科研管理的工具和帮手。

学者库建设成效

合作者 (913) TOP 5

- Ma, Xu-Cun
- Jia, Jin-Feng
- Jia, JF
- Chen, Xi
- Sakurai T.



作者发文可能采用的名字形式

- Xue, Qi-Kun
- Xue, Q. K.
- Xue Qi-Kun
- Xue, Qikun
- Xue, Q-K

相关期刊 (78)

- Physical review. B,
- Journal of physics. Condensed matter (9)
- Journal of applied physics (8)
- Thin solid films (7)

More...

关键词

ROOM-TEMPERATURE
SURFACE-STATES
ELECTRONIC-STRUCTURE
CLUSTERS LIMIT
SPECTROSCOPY

ISLANDS GAN FILMS
STATES THIN FILMS



薛其坤

物理系

THUR-ID: ThPhyAX001

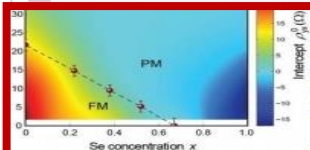
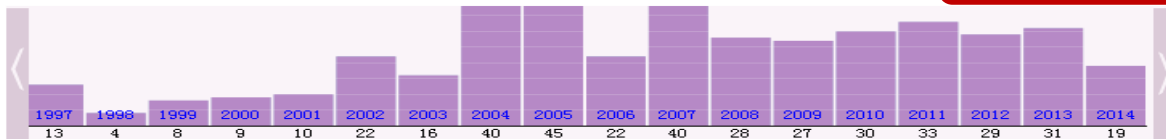
ResearcherID:

论文: 451 篇 | 有 913 合作者

SCI引用总数: 8652 | H 因子: 47

薛其坤, 清华大学物理系教授, 中国科学院院士。Our research activities focus on the following areas: epitaxial growth of novel quantum materia...

>>> 个人主页



薛其坤
教授

清华大学物理系
理科楼
北京 100084

电话: 010-62795618
传真: 010-62781604
qkxue@tsinghua.edu.cn

个人网页: <http://info.phys.tsinghua.edu.cn/xue/>

杰出系友

教师

概况

按拼音顺序

按专业分类

离退休教师

技术人员

行政人员

个人简历

学习经历:

主要论著

substrates pre-patterned with photolithography
Wei Pang, Li Kang, Feng Xiao More...



学者库建设成效

高被引论文/热点论文

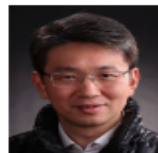
1. Bifunctional Transition Metal Hydroxysulfides: Room-Temperature Sulfurization... 🏆 🏆 👤
2. The variation of chemical characteristics of PM and PM and formation cause... 🏆 👤
3. High-resolution inventory of technologies, activities, and emissions of coal fi... 🏆 👤
4. Phase separation and magnetic order in K-doped iron selenide superconductor... 张强 贺克斌
5. Interface-Induced High-Temperature superconductivity in single Unit-Cell fe... 🏆 👤
6. Highly efficient hybrid warm white organic light-emitting diodes using a blu... 🏆 👤
7. Janus Separator of Polypropylene-Supported Cellular Graphene Framework f... 🏆 👤
8. One-Pot Synthesis of Protein-Embedded Metal-Organic Frameworks with En... 🏆 👤
9. The Aryl Hydrocarbon Receptor Regulates Gut Immunity through Modulation... 🏆 👤
10. The internet of things: a survey 🏆 👤

本期推荐



蔡宁生
能源与动力工程系 教授

[了解更多 >>](#)



刘云浩
软件学院 教授

[了解更多 >>](#)



张强
化学工程系 教授

[了解更多 >>](#)



周炳琨
电子工程系 教授

[了解更多 >>](#)

学者库建设成效

登录

当前位置: [首页](#) > [学者列表](#) > [能源与动力工程系](#) > [蔡宁生](#) > [著作列表\[所有\]](#)

出版著作

1. 热工应用软件丛集

钟史明; 范仲元; 蔡宁生; 胡晓辉

978-7-12-000852-9 水利电力出版社 1989

参与编著

1. 中国可持续发展总纲 = = The overview of China's sustainable development. 第3卷. 中国能源与可持续发展 第二章-煤炭

路甬祥; 牛文元; 陈勇

978-7-03-018100-8 科学出版社 2007

荣誉

2000年1月 江苏省科协 “江苏省优秀科技工作者”

1999年3月 国家教育部 “长江学者奖励计划” 首批特聘教授

1999年 国务院政府特殊津贴

1991年4月 国家高技术能源领域专家委员会 “七五” 期间对863计划重要贡献荣誉奖

科研项目

2002年 增压流化床联合循环中试电站工程试验及其关键技术研究 江苏省科技进步奖二等奖 (排名第4)

1992年 万千瓦级燃煤磁流体中试电站概念设计 中国科学院重要成果奖 (排名第3)

论著

奖励
荣誉
项目

学者库建设成效



清华大学 学者库
Tsinghua University

当前位置: [首页](#) > [学者列表\(1826\)](#)



陈宏伟



陈巍



陈文华



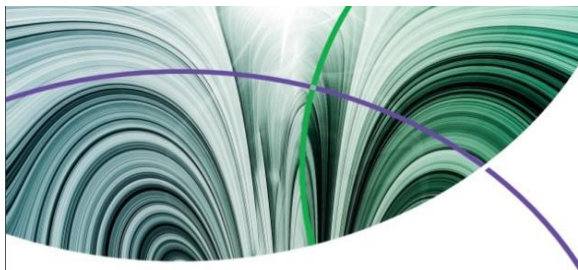
戴凌龙



艾维蓓



杜正伟



Web of Science

**Powering the Tsinghua scholars repository
with bibliographic data and metrics**

Integrating Web of Science data to automate data collection and
enhance the Scholars Repository with value-added analytics.

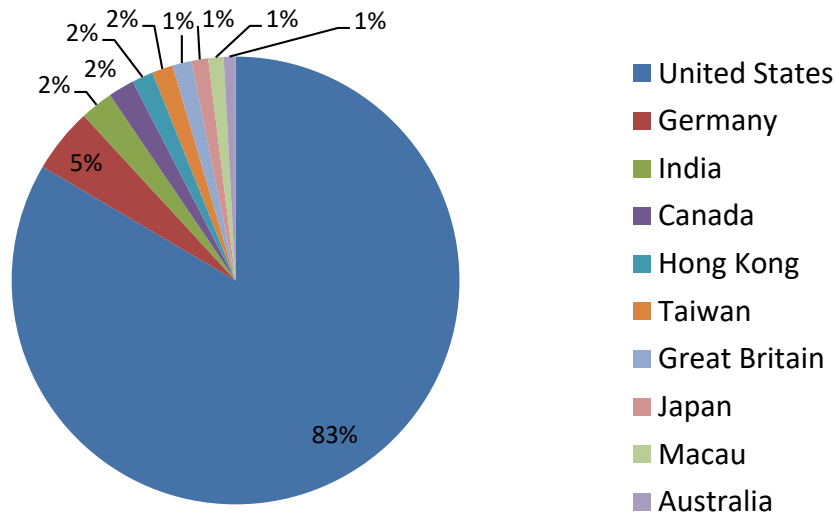
Tsinghua University (THU) 清华大学 is the top
University in China. Research is core to the
University's mission. In 2016, THU received over 2000
million yuan from central and local government
across 1,400 research projects, including grants
from the National Nature Science Foundation
and the National Social Science Foundation.

Tsinghua University is ranked 6th in the Reuters
Top 75 of Asia's Most Innovative Universities in 2017.
About 65 percent of patents applications were granted
successfully, with 30% co-owned by industrial partners
and mostly commercialized through startup companies.

Tsinghua Researchers Repository:
rslab@tsinghua.edu.cn

- 2160 学者
- 30万篇学术论文关联到人
- 5.6万DII专利数据的分析(自1985)
- 入选科睿维安全全球优秀案例库

清华学者库建设成效



2018年1月以来，清华学者库访问量为13万人次，其中中国访问量占41.28%，中国以外的访问量主要来自：美国、德国、印度、加拿大、香港

Next

学者库拓展应用

• 机构学术产出管理及统计

| | | | | | | | |
|---|---------|----|------|--------|------|-------|--------------|
| 学校编码： | | | | | | 表 号： | 教科年报7表 |
| 学校名称： | 科技成果情况表 | | | | | 制定机关： | 教育部 |
| | | | | | | 批准机关： | 国家统计局 |
| | | | | | | 批准文号： | 国统制[2015]80号 |
| | | | | 三大检索系统 | | | |
| | 学科门类 | | SCIE | EI | ISTP | | |
| | | 编号 | L3 | L4 | L5 | | |
| | 医药科学 | 04 | 250 | 146 | 19 | | |
| | 农业科学 | 05 | 20 | 0 | 0 | | |
| 业务部门负责人（签章）： 复核人（签章）： 填表人（签章）： 报出日期： | | | | | | | |

✓ 为教育部提供精准数据

• 机构学术产出管理及统计

| Name | Size | Packed | Type | Modified |
|-----------------------------|--------|--------|---------------------|----------------|
| .. | | | Folder | |
| 920-低碳能源实验室_四大类论文清单.xlsx | 12,460 | 9,696 | Microsoft Excel ... | 2018/1/3 18:18 |
| 915-信息技术研究院_四大类论文清单.xlsx | 29,681 | 26,810 | Microsoft Excel ... | 2018/1/3 18:16 |
| 908-长江三角洲区域研究所_四大类论文清单.xlsx | 19,212 | 16,048 | Microsoft Excel ... | 2018/1/3 18:15 |

✓ 为院系提供精准数据

机构学术产出管理及统计

D2 Tsinghua University; University Town of Shenzhen

| 分区 | 学科 | 影响因子 | 第一归属机构 | 院系所 | 清华院系 | 是否第一 | 作者数 | 作者地址数 | 机构合著情况 | 国际合著情况 |
|--------|------------------|-------|---------------------|----------------|-------|------|-----|-------|-------------------|--------------------|
| 一区 | 07 Natural Scien | 2.784 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 深圳研究生 | T | 6 | 3 | Capital Universi | PEOPLES R CHINA(2) |
| 一区 | 07 Natural Scien | 9.446 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 化学系 | T | 4 | 3 | China University | PEOPLES R CHINA(2) |
| 一区 | 08 Engineering | 3.454 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 材料学院 | T | 6 | 2 | Beijing Universi | PEOPLES R CHINA(1) |
| 一区 | 07 Natural Scien | 9.446 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 化学系 | T | 7 | 2 | Sinopec(1) | PEOPLES R CHINA(1) |
| 四区 | 07 Natural Scien | 0.429 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 数学科学系 | T | 3 | 2 | Hunan Normal Uni | PEOPLES R CHINA(1) |
| 一区; 二区 | 07 Natural Scien | 3.133 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 材料学院 | T | 4 | 2 | Capital Universi | PEOPLES R CHINA(1) |
| 一区 | 08 Engineering | 3.454 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 材料学院 | T | 5 | 2 | Harvard Universi | USA(1) |
| 二区; 三区 | 08 Engineering | 1.794 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 其他 | T | 4 | 2 | University of Sc | PEOPLES R CHINA(1) |
| 一区 | 08 Engineering | 6.216 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 环境学院 | T | 6 | 3 | Hebei University | PEOPLES R CHINA(2) |
| 一区; 三区 | 08 Engineering | 1.658 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 工程物理系 | T | 4 | 2 | Polytechnic Univ | ITALY(1) |
| 二区 | 08 Engineering | 1.170 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 建筑技术科 | T | 4 | 2 | Beijing Universi | PEOPLES R CHINA(1) |
| 二区 | 08 Engineering | 1.312 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 机械工程系 | T | 6 | 3 | Zhengzhou Univer | PEOPLES R CHINA(2) |
| 三区 | 12 Management Sc | 1.273 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 公共管理学 | T | 4 | 2 | University of Ca | ENGLAND(1) |
| 二区 | 08 Engineering | 1.585 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 热能工程系 | T | 6 | 2 | National Institut | PEOPLES R CHINA(1) |
| 一区 | 08 Engineering | 6.065 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 环境学院 | T | 8 | 2 | Ned University o | PAKISTAN(1) |
| 一区 | 08 Engineering | 6.216 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 核能与新能 | T | 6 | 2 | Royal Melbourne | AUSTRALIA(1) |
| 一区 | 07 Natural Scien | 4.162 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 化学系 | T | 5 | 2 | Tokyo Metropolit | JAPAN(1) |
| 一区 | 07 Natural Scien | 4.162 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 化学系 | T | 5 | 3 | Nanjing Universi | PEOPLES R CHINA(2) |
| 一区 | 08 Engineering | 2.292 | Tsinghua University | Tsinghua Univ, | 机械工程系 | T | 4 | 4 | Southern Univers | PEOPLES R CHINA(1) |

公共数据字典

联盟内共享数据

机构内部数据字典

联盟内共享方法

个性化需求

联盟内共享方法

机构学术产出管理及统计

表 1 国内 10 所高校被 SCIE 收录论文数

| 序号 | 学校名称 | 全部论文数 | 第一单位论文数 | 第一单位 AR | 第一单位 Article | 第一单位 Review |
|----|------|-------|---------|---------|--------------|-------------|
| 1 | 清华 | 2100 | 1150 | 1132 | 1099 | 33 |
| 2 | 北大 | 2004 | 1068 | 1009 | 968 | 41 |
| 3 | 浙大 | 2250 | 1464 | 1410 | 1316 | 94 |
| 4 | 复旦 | 1609 | 986 | 923 | 879 | 44 |
| 5 | 上交大 | 2526 | 1587 | 1540 | 1475 | 65 |
| 6 | 中科大 | 1393 | 641 | 632 | 623 | 9 |
| 7 | 哈工大 | 1405 | 985 | 979 | 954 | 25 |
| 8 | 西安交大 | 1503 | 1029 | 1014 | 985 | 29 |
| 9 | 南大 | 1237 | 658 | 638 | 611 | 27 |
| 10 | 国科大 | 3668 | 224 | 223 | 214 | 9 |

2018 年第一季度中国已正式发表并被 SCIE 收录 84798 篇，其中 AR 论文 82209 篇；2018 年第一季度中国高校已正式发表并被 SCIE 收录 80276 篇，其中 AR 论文 78019 篇。2018 年第一季度清华大学已正式发表并被 SCIE 收录的论文 2100 篇，其中 AR 论文 2059 篇。清华大学发文占中国高校论文的 2.62%，占中国论文的 2.48%，清华大学 AR 发文占中国高校 AR 论文的 2.64%，占中国 AR 论文的 2.5%。

截止 2018 年 3 月 31 日，国外五所一流大学 2018 年度 SCI 发文情况见表 5。

表 5 国外部分高校 2018 年第一季度 SCI 论文数

| 学校 | 论文数 | 第一作者单位 | |
|-----------|------|--------|--------|
| | | 论文数 | AR 论文数 |
| 清华 | 2100 | 1150 | 1132 |
| 麻省理工学院 | 1644 | 574 | 538 |
| 哈佛大学 | 5715 | 2456 | 1810 |
| 斯坦福大学 | 2253 | 936 | 751 |
| 牛津大学 | 2143 | 839 | 688 |
| 加州大学伯克利分校 | 1363 | 493 | 450 |

表 7 高水平期刊 (NS) 上发表论文情况

检索日期: 2018 年 4 月 8 日

| 期刊 | 全球发文总数 | 国内发文情况 (包括港澳台) | | | | | | |
|---------|--------|----------------|---------|----|----|-------------|-------------|-------------|
| | | 总数 | 以第一作者发表 | 高校 | 清华 | 清华发文占高校发文比例 | 清华发文占国内发文比例 | 清华发文占发文总数比例 |
| nature | 205 | 29 | 6 | 22 | 2 | 9.09% | 6.9% | 0.98% |
| science | 167 | 16 | 3 | 14 | 1 | 7.14% | 6.25% | 0.6% |

表 8 高水平期刊 (NS) 上发表论文情况 (第一单位)

| 期刊 | 国内发文情况 (包括港澳台) | | | |
|---------|----------------|----|----|-------------|
| | 以第一作者发表 | 高校 | 清华 | 清华发文占国内发文比例 |
| nature | 6 | 5 | 1 | 20.0% |
| science | 3 | 1 | 1 | 33.33% |

✓ 以季报年报形式完成国内外大学学术产出对标分析

• 机构学术产出管理及统计

清华大学年报季报生成程序

季报 年报

请选择Summary文件: 017_yearreport.xlsx

检索日期: 2018-01-10 2018-01-11 NS检索时间: 2018-01-09

请选择年份: 2017 1 - 52 周

| | | | |
|-------------|--------|-----------|--------|
| 国内SCIE收录数 | 368007 | 国内AF论文数 | 350186 |
| 国内高校SCIE收录数 | 345347 | 国内高校AF论文数 | 330393 |
| 国内热点论文 | 233 | 国内高被引论文 | 2225 |
| 国内高校热点论文 | 222 | 国内高校高被引论文 | 2149 |
| 清华大学热点论文 | 13 | 清华大学高被引论文 | 116 |

高水平期刊（NS）上发表论文情况

| | 全球 | 国内 | 国内（第一单位） | 国内高校 | 国内高校（第一单位） |
|--------|-----|-----|----------|------|------------|
| nature | 546 | 122 | 39 | 100 | 32 |

✓ 一键生成SCIE年报和季报

• 机构内部绩效管理

- 2014年清华大学基础数据库与数据共享I期 建设
- 2016年清华大学基础数据库与数据共享II期 服务
- 2017年图书馆加入基础数据库与数据共享II期项目
- 2017年 9月 职称申报工作中学术论文数据源---试点院系
- 2017年12月 教师年终考核工作中学术论文数据源---面向全校
- 2015年 研究生学位申报工作中学术论文的数据源

清华大学教师 2017 年度考核表

| | | | | | | |
|--|--|------|--|----|------|--|
| 姓名 | | 工作证号 | | 单位 | 计算机系 | 5) 下一代互联网接入网 4over6 过渡技术研究, 科研院, 负责人, 起止日期 20150301~20171231, 合同额 960000 元, 本年到账额 0 元, 项目参与者, 排名第 3 |
| 本年度内履行岗位职责情况 | | | | | | 2. 研究论文 (按照论文索引的标准格式列出) |
| 一、教学情况: 按照学年度考核 (2016 年 9 月-2017 年 8 月) | | | | | | 1) 基于逐跳方式的单链路故障保护算法, 耿海军; 施新刚; 王之梁; 尹霞; 尹少平, 计算机科学, 年 2017, 期 07, 页 68-73 |
| 包括课堂讲授情况*, SRT*, 研究生培养情况*, 还可包括综合论文训练、学生学术科技竞赛指导、班主任工作等。 | | | | | | 2) Traffic engineering in hybrid SDN networks with multiple traffic matrices, Guo, Yingya; Wang, Zhiliang; Yin, Xia; Shi, Xingang; Wu, Jianping, COMPUTER NETWORKS (影响因子 2.516), 年 2017, 卷 126, 页 187-199, WOS 入藏号 WOS:000412260200015 |
| 1. 课堂讲授 | | | | | | 3) More load, more differentiation - Let more flows finish before deadline in data center networks, Zhang, Han; Shi, Xingang; Guo, Yingya; Wang, Zhiliang; Yin, Xia, COMPUTER NETWORKS (影响因子 2.516), 年 2017, 卷 127, 页 352-367, WOS 入藏 |
| 1) 信息化素养 (初级) (00240241-90), 2016-2017 学年春, 课程总学时 16, 全校性选修课, 本科生 35 人, 学分 1 | | | | | | |
| 2) 数据安全 (70240093-0), 2016-2017 学年春, 课程总学时 48, 研究生专业基础课, | | | | | | |
| 1) 人工智能计算研究院, 北京微纳科技发展有限公司, 起止日期 20160422~20201231, 合同额, 本年到账额, 项目参与者, 排名第 4 | | | | | | |
| 2) 下一代互联网技术与应用联合实验室, 中国电信股份有限公司, 负责人, 起止 | | | | | | |

✓ 教师年终考核的数据源 (向一表通推送学术论文数据)

工程实验技术系列高级专业技术职务申报表

| | | | | | | | |
|-------|------------|------|------------|------|--------|----|-----------|
| 姓名 | [REDACTED] | 出生日期 | [REDACTED] | 国籍 | 150 | 民族 | undefined |
| 现专业职务 | 工程师 | 任职时间 | 20071226 | 任职职务 | 高级工程师 | | |
| 专业方向 | 系统开发与测试 | | | 应聘单位 | 信息技术中心 | | |

主要经历（从大学做起，包括国外学历）

| 序号 | 起始年月 | 终止年月 | 学校 | 系(专业) | 学位 | 备注 |
|----|--------|--------|--------|-------|----|----|
| 1 | 200109 | 200407 | 北京师范大学 | | 硕士 | 工学 |
| 2 | 199709 | 200107 | 北京师范大学 | | 学士 | 工学 |

主要学术成果（包括国外报纸）

| 序号 | 起始年月 | 终止年月 | 刊物 | 卷(期) | 页码 | 备注 |
|----|--------|------|-----------|------|----|----|
| 1 | 200408 | | 清华大学计算机中心 | | | 工学 |

重要学术任(兼)职（国内外重要学术组织（团体）或重要学术刊物等的任(兼)职）

| 序号 | 起始年月 | 终止年月 | 单位名称 | 职务 | 备注 |
|----|------|------|------|----|----|
| | | | | | |

任现职以来在实验教学、教材开发、实验室建设与管理方面的主要贡献(限1000字以内)

任现职以来主要承担教学工作业绩

1. 教学工作

| 序号 | 课程名称 | 学时/学分 | 课程名称 | 授课人数 | 备注 |
|----|------|-------|------|------|----|
| | | | | | |

2. 设计、开发新实验

| 序号 | 实验名称 | 实验设备 | 负责人 | 完成时间 | 备注 |
|----|----------|----------------|-----|------|----|
| 1 | 中国有机化学实验 | 中国有机化学实验基础实验项目 | 负责人 | 2014 | 工学 |

3. 研制或改进实验技术、仪器装备

1. 科研项目

| 序号 | 项目名称 | 项目来源 | 项目类别 | 经费(万元) | 本人角色 | 起止年月 | 备注 |
|----|-------------------------------|---------|------|--------|-------|-----------|----|
| 1 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 0 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 2 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 50000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 3 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 200000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 4 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 200000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 5 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 100000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 6 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 70000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 7 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 100000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |
| 8 | 清华大学、清华大学附属机构、北京中核核研院 | 北京中核核研院 | 科研项目 | 70000 | 项目参与者 | 2014-2015 | 工学 |

2. 发表成果

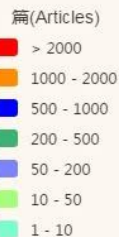
| 序号 | 论文题目 | 刊物名称/会议名称 | 卷数 | 页码(起止) | 备注 |
|----|--|---|------------|--------|----|
| 1 | A new method for system fatigue reliability analysis of offshore steel jacket | APPLIED OCEAN ENGINEERING | [REDACTED] | 2006 | 工学 |
| 2 | Analysis of the bearing capacity of the steel strand used in long-span steel truss-arched bridge | WUHAN UNIVERSITY JOURNAL OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING | [REDACTED] | 2006 | 工学 |
| 3 | Experimental study of the load capacity of a gabled arch frame steel trussing | JOURNAL OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING, WUHAN UNIVERSITY | [REDACTED] | 2006 | 工学 |
| 4 | Experimental study of the bearing capacity and stability of a plane trussing in a glass plate | JOURNAL OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING, WUHAN UNIVERSITY | [REDACTED] | 2006 | 工学 |
| 5 | Finite element analysis on dynamic characteristics and seismic resistance of a rigid high-rise steel structure | THE CHINA ENGINEERING JOURNAL | [REDACTED] | 2006 | 工学 |

3. 发表成果

| 序号 | 著作名称 | 卷数 | 页码(起止) | 备注 | |
|----|-------------------------------|------------|---------------------------------|------|----|
| 1 | 清华大学实验教材 | [REDACTED] | 清华大学出版社 | 2010 | 工学 |
| 2 | Nonlinear Finite and Regional | [REDACTED] | WILEY-Interscience, Hoboken, NJ | 2010 | 工学 |

✓ 教师职称评申报表

清华大学国际合著情况展示 (The International Co-authorship of Tsinghua University) - 2016

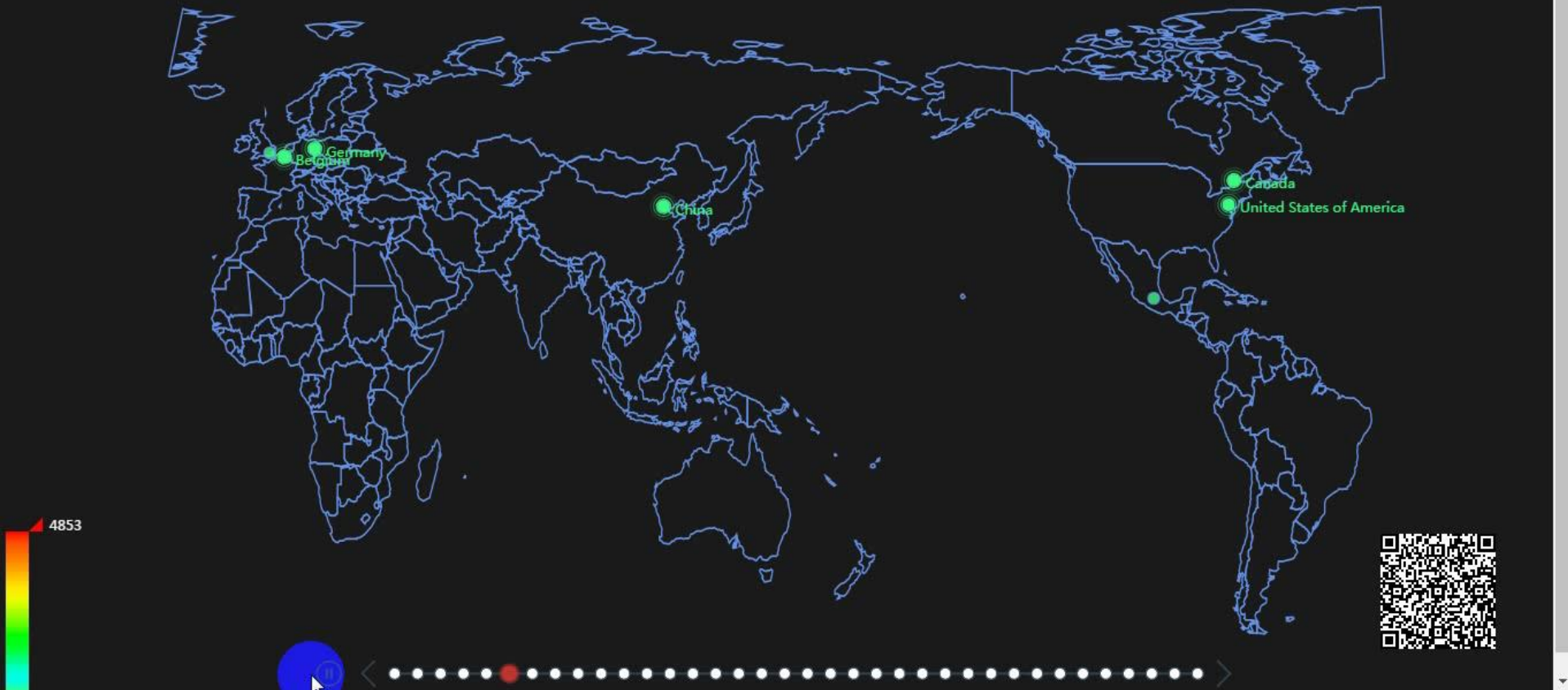


+ - 国内外高校 (More Universities)



扫码截图 (Scan and Get the Screenshot)
Source Data: Web of Science

清华大学1985年SCI发文情况可视化展示



感谢您的时间

doutf@lib.tsinghua.edu.cn (窦天芳)



Tsinghua University
Library