



清华大学图书馆
Tsinghua University Library



融入服务支撑体系 提升图书馆服务能力

邓景康

祝贺交通大学建校120周年暨迁校60周年 西安交大 2016.04.01



清华大学图书馆
Tsinghua University Library



融入服务支撑体系 提升图书馆服务能力

邓景康

祝贺交通大学建校120周年暨迁校60周年 西安交大 2016.04.01



1 美国学术图书馆发展目标调研

2 提升高校图书馆服务能力的思路

3 清华图书馆服务概览



哈佛大学图书馆：

馆藏：1700万册，资源经费：\$45,220,000

1. 馆藏发展

Implement a Harvard **Library collection and content development strategic plan** in support of University-wide research, teaching and learning for today and the future.

2. 资源获取

Enable **effective access** to the world of knowledge and data through intuitive discovery, networks of expertise and global collaborations.

3. 教学科研支撑

Deliver innovative and programmatic **support for learning and research** in partnership with faculty and other research and pedagogical support organizations.

4. 校园内外的合作

Steward vulnerable and critical research information in **partnership** with academic and administrative functions **across the University and beyond**.



哥伦比亚大学图书馆：

馆藏：1200万册，资源经费：\$27,724,152

1. 馆藏发展/特藏

Growing global and special collections.

2. 馆藏发展/数字馆藏

Expanding digital collections while sustaining strong investments in print resources.

3. 获取学术信息

Building effective interfaces and improved access to scholarly information.

4. 空间

Developing library space; and? ?

5. 教学科研支撑

Creating a new type of research library, with important roles in supporting teaching and learning, research, and scholarship.

康奈尔大学图书馆：

馆藏：800万册，资源经费：\$19,863,959



1. 资源获取

Ensure access to the full scholarly record for the Cornell community.

2. 资源查找

Dramatically improve systems for finding and using scholarly resources.

3. 科研支撑

Provide services to support the full cycle of research and scholarly exchange.

4. 学生成长

Strengthen the educational impact of library programs for students at all levels.

5. 空间

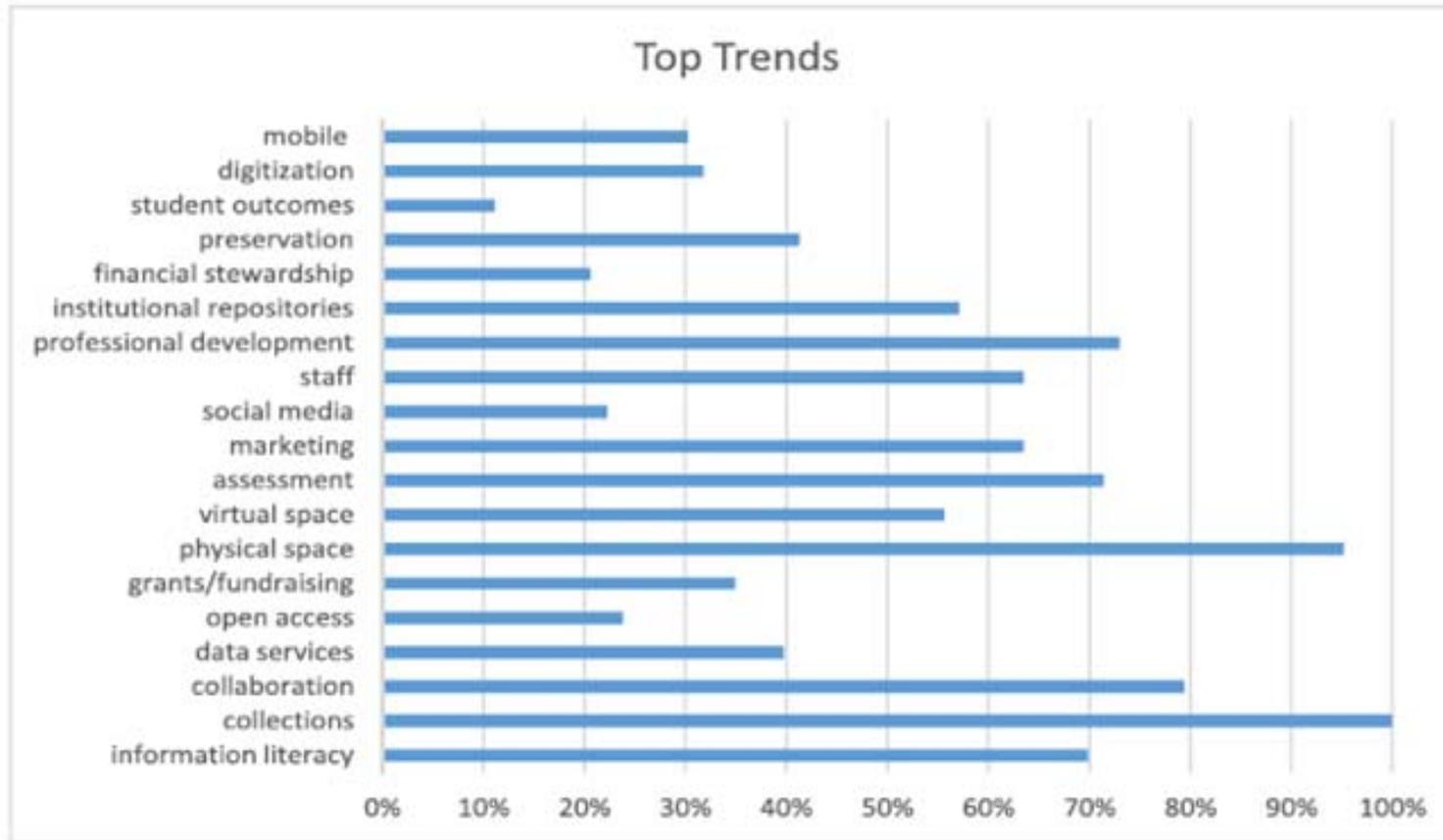
Invest in physical and virtual library spaces.

6. 参与

Expand the Library's reach through public engagement.

7. 馆员成长

Promote an original culture that helps staff succeed in ...



- 物理空间
- 合作
- 馆藏建设

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

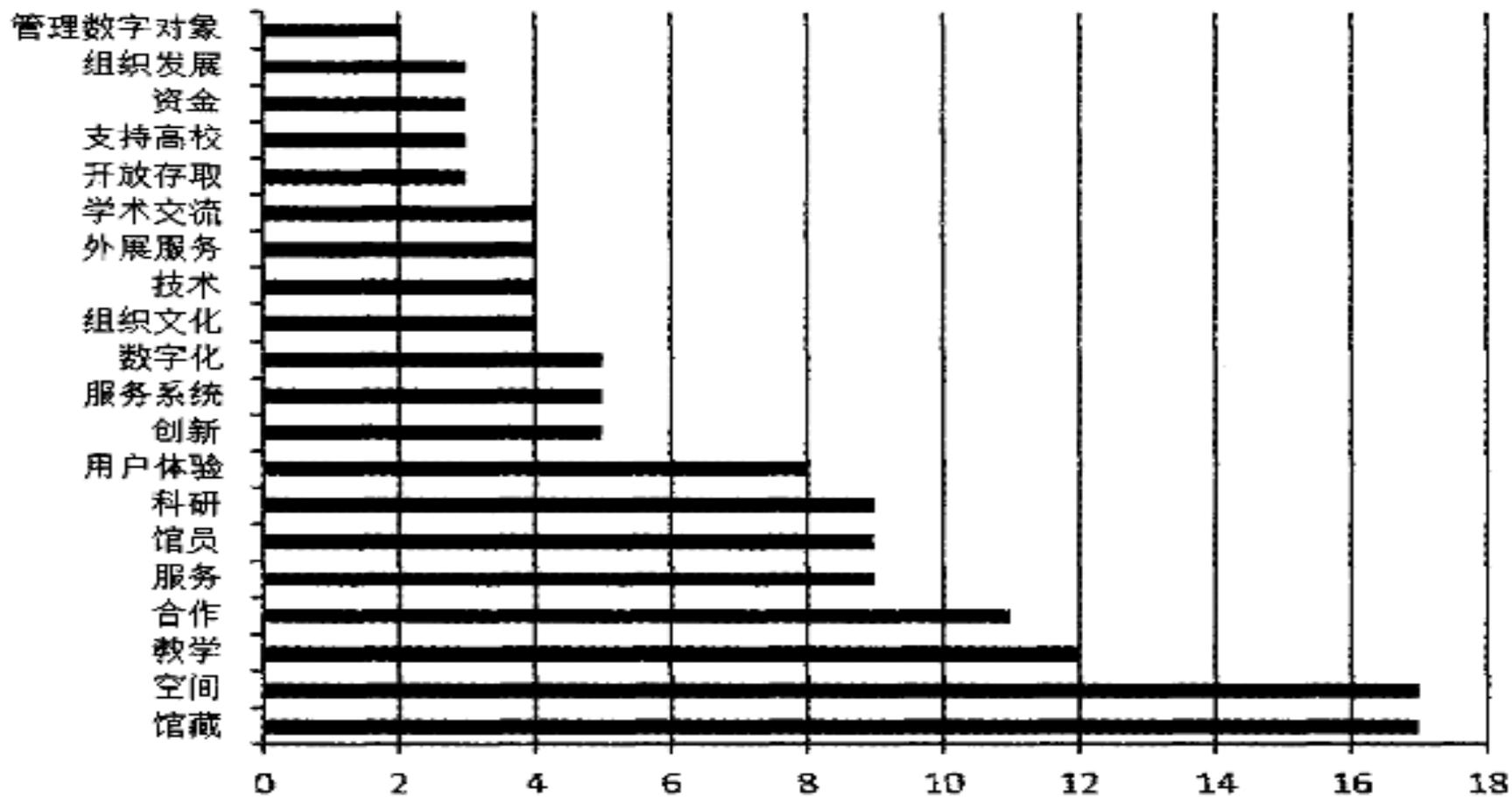


图 1 所选取样本战略规划中战略目标使用词汇及词频统计



1 美国学术图书馆发展目标调研

2 提升高校图书馆服务能力的思路

3 清华图书馆服务概览

□ 服务性定位

- 服务于文献保障支撑的核心需求
- 服务于教、学、研活动
- 服务于教师、学生、职员
- 服务于大学建设目标
- 服务于知识生产、保存、传播及有效利用

思路：

关注学校对图书馆的核心需求，积极融入服务支撑体系，发挥图书馆优势，在切实满足师生需求上做文章。不断提升服务能力。

□ 服务的层次

- 夯实基础服务，坚守馆藏建设、全媒体馆藏揭示、全网域资源发现
- 挖掘新型服务，探索发挥优势，量力而为，谋求长远

使命：

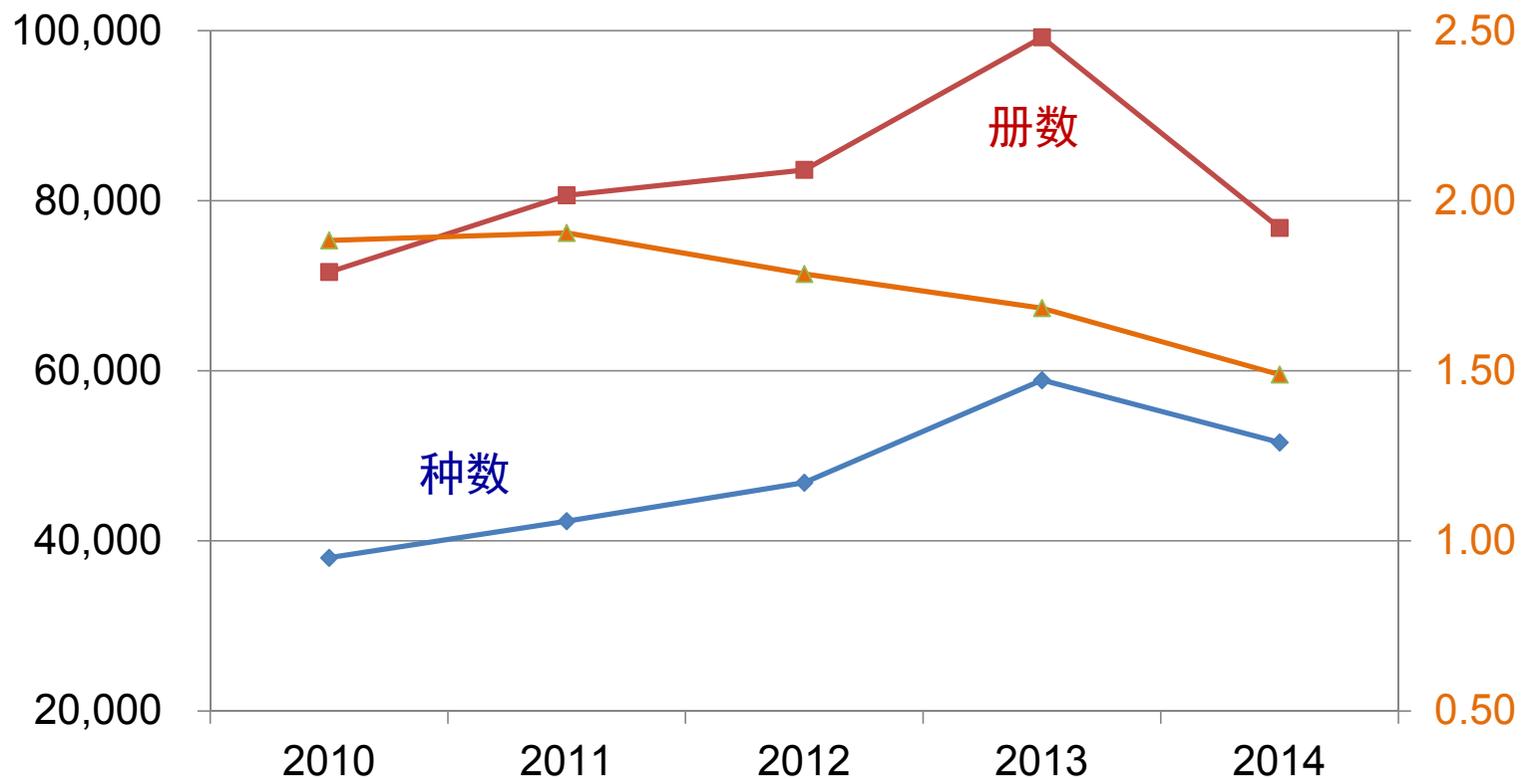
根据学校建设世界一流大学目标，收集、组织、保存高品质的研究型学术资源并提供利用，促进知识发现、知识获取与知识创新，提供贯穿整个学习周期和研究周期的知识服务，创建温馨的、充满吸引力的学习、研究与协作交流环境，确保对学校知识资产的管理与使用，成为学校的信息资源中心、学习交流中心、协作创新中心和文化传承中心。



1 美国学术图书馆发展目标调研

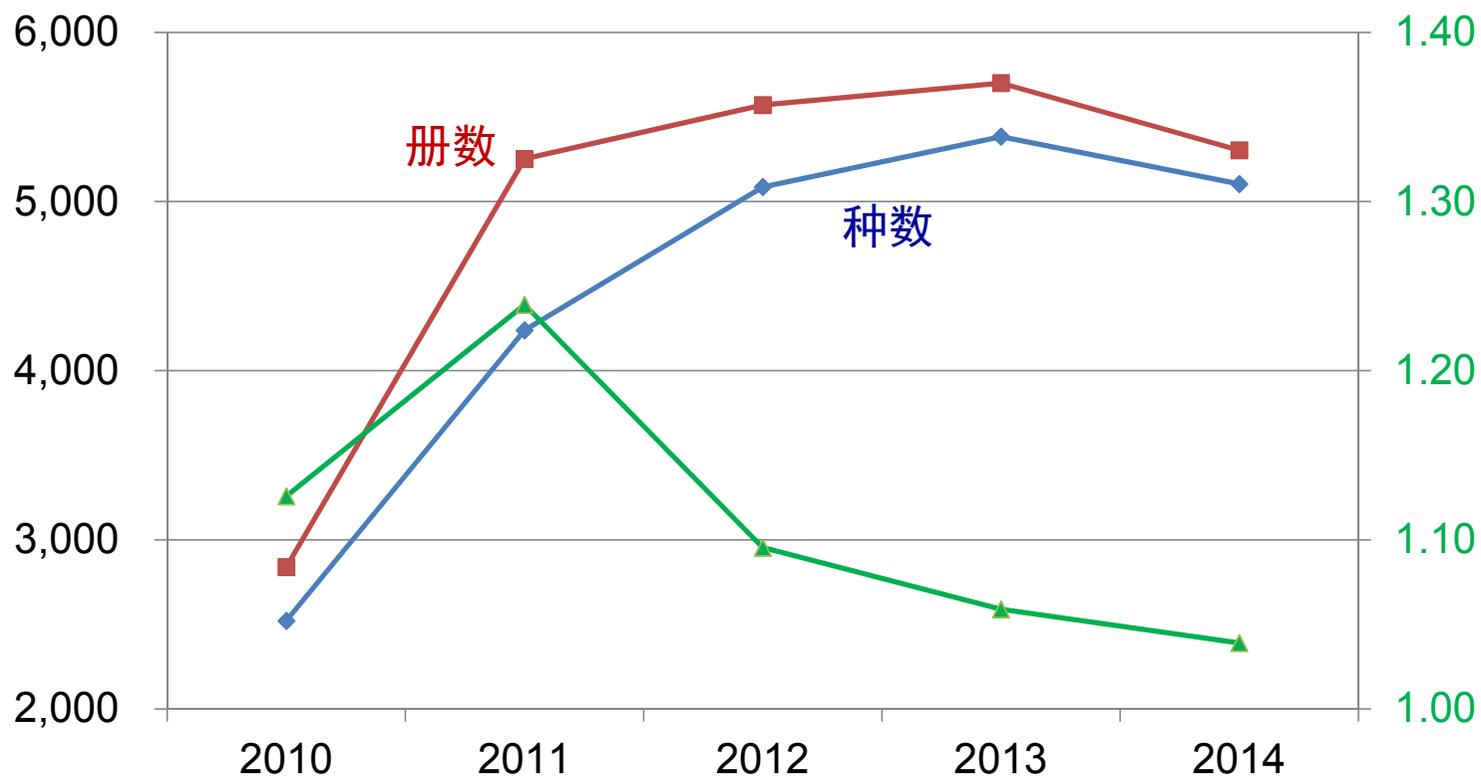
2 提升高校图书馆服务能力的思路

3 清华图书馆服务概览



近5年采购中文图书种数、册数与复本数

提升服务能力—馆藏



近5年采购外文图书种数、册数与复本数

□ 大力发展电子资源建设和揭示

– 6.5万种电子期刊

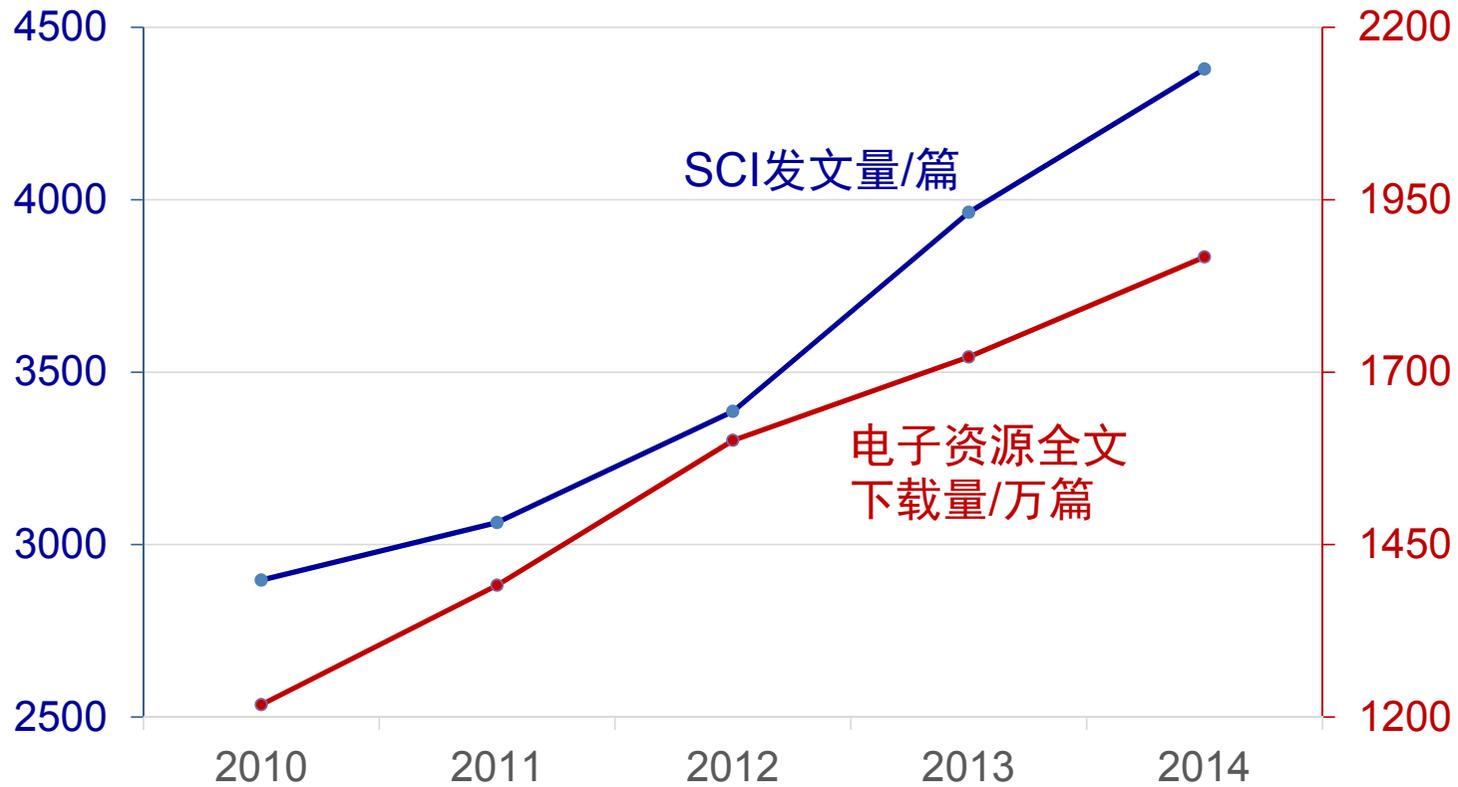
– 2.4万种OA期刊

– 800万册电子图书

– 推进资源深度聚合，提升全网域资源发现与获取能力

□ 加强电子资源管理和评估

文献资源对全校科研的支撑保障



5年期间全校SCI发文量与电子资源全文下载量

提升服务能力—清华学者库（THURID）



提升服务能力—清华学者库 (THURID)

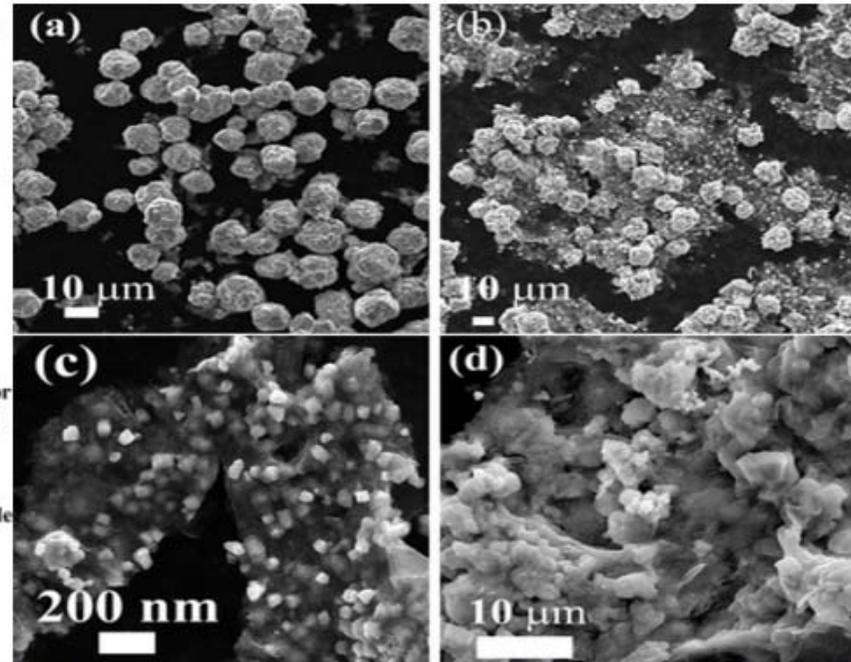
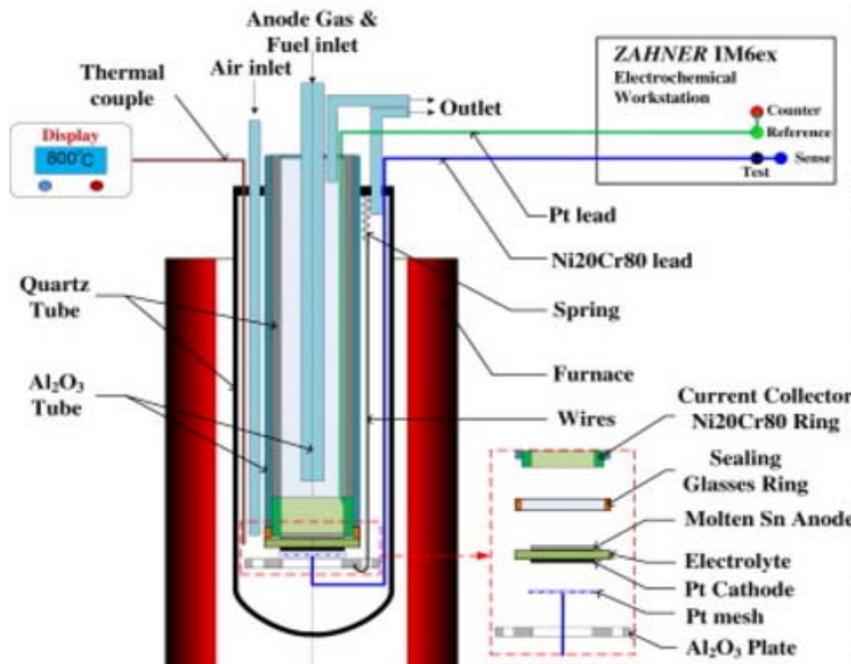
首页

学者列表

水木搜索

图书馆主页

服务介绍



清华学者库 (THURID)



English Version

登录

当前位置: [首页](#) > [学者列表\(496\)](#)

请输入学者姓名



所有院系

▶ 机械工程学院

▶ 理学院

环境学院

▶ 信息科学技术学院

航天航空学院

工程物理系

化学工程系

材料学院

生命科学学院

首字母

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



宝音贺西



蔡宁生



蔡强



蔡闻佳



曹炳阳



曹化强



曹丽



曹树良



曹艳平



柴跃廷



陈丙珍



陈常青



清华学者库—展示学者完整的学术历程

当前位置: [首页](#) > [学者列表](#) > [热能工程系](#) > [姜培学](#)

请输入要查询的文献题目



合作者(262)TOP 5

- Xu,RuiNa
- 任泽霖
- 胥蕊娜
- Zhao,ChenRu
- 卢涛

合作者关系 Partner relationship

发文可能采用名字

- Jiang, P. X.
- Jiang, Pei-Xue
- Jiang, Peixue
- Jiang, P.-X.
- 姜培学
- Jiang,Peixue
- Jiang, P. -X.
- Jiang Peixue



姜培学

热能工程系

TSINGHUA UNIVERSITY

SCI接口数据

论文: 255 篇 | 有 262 合作者
SCI引用总数: 1381 | H 因子: 20

清华大学热能系教授, 博士生导师。研究领域: 工程热物理, 传热与传质。曾获清华大学先进工作者。

人事系统数据

个人主页



论文: 255篇

编辑 上传 导出 纠错 可能是姜培学的文章

1.A Thermo-Hydro-Mechanics bidirectional coupling mathematical model for drying of biological porous medium

替代计量指标

单篇引用量 期刊影响因子

Lu, T., Wang, H. L., J

DRYING TECHNOLOGY



PLUMX
Usage
Abstract Views: **12**
Captures
Exports-Saves: **2**
Readers: **2**
Citations

2015, Volume 33, Issue 4 SCI引用: 1 影响因子: 1.518 相关论文推荐

2.A two-dimensional coefficient, fluid tem

problem for simultaneous estimation of heat convection temperature on the inner wall of a pipeline

合作者(262)TOP 5

- Xu,RuiNa
- 任泽霖
- 胥蕊娜
- Zhao,ChenRu
- 卢涛



姜培训
热能工
THU-1
00000
Resea
论文:
SCI引

WEB OF SCIENCE™

检索

全文选项 ▾ 查找全文 添加到标记结果列表

A Thermo-Hydro-Mechanics Bidirectional Coupling Mathematical Model for Drying of Biological Porous Medium

作者: Lu, T (Lu, T.)^[1]; Wang, HL (Wang, H. L.)^[1]; Jiang, PX (Jiang, P. X.)^[2]

DRYING TECHNOLOGY
卷: 33 期: 4 页: 420-428 特刊: SI
0260

Fourier's law of heat conduction and thermoelasticity mechanics, a thermo-hydro-mechanics bidirectional coupling

The online platform for Taylor & Francis Group content

Search Advanced and citation search

Within current journal Entire site

Home > List of Issues > Table Of Contents > A Thermo-Hydro-Mechanics Bidirectional Coupling Mathematical Model for Drying of Biological Porous Medium

Browse journal

- View all volumes and issues
- Current issue
- Latest articles
- Most read articles
- Most cited articles
- Open access articles

Drying Technology: An International Journal
Volume 33, Issue 4, 2015
Special Issue: Sludge Drying and Dehydration

CrossMark

Special Issue Articles
A Thermo-Hydro-Mechanics Bidirectional Coupling Mathematical Model for Drying of Biological Porous Medium

Sign in here to start your access

Article metrics

Views: 89

Citations
CrossRef (1)
Web of Science (1)
Scopus (1)

编辑 上传 导出 纠错 可能是姜培训的文章

mathematical model for drying of biological porous **题名**

单篇引用

Volume 33, Issue 4 **SCI引用: 1** 影响因子: 1.518 相关论文推荐

合作者(262)TOP 5

- Xu,RuiNa
- 任泽霖
- 胥蕊娜
- Zhao,ChenRu
- 卢涛



姜培学

热能工程系

THU-RID :

000001/1.211030.014.JiangPX.01

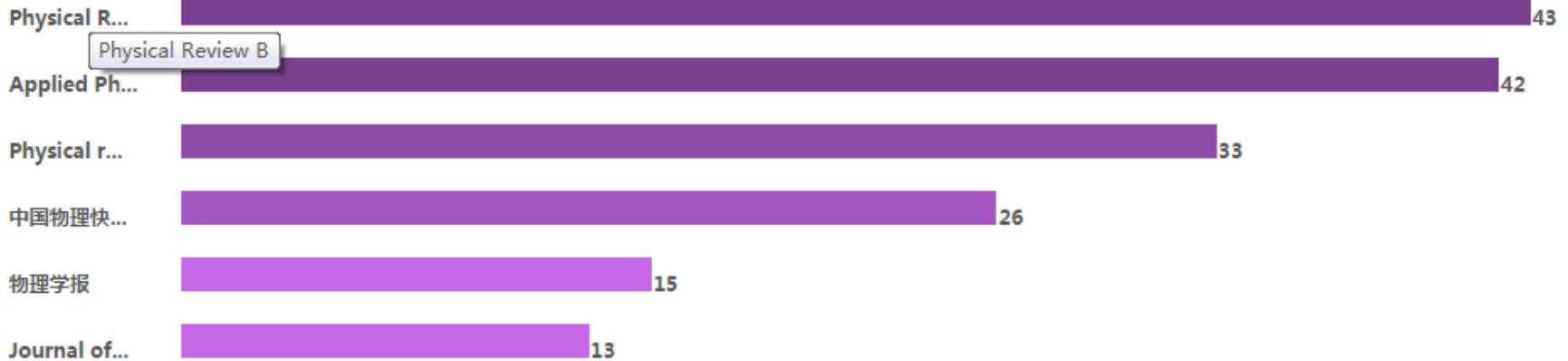
ResearcherID:

论文：255 篇 | 有 262 合作者

SCI引用总数：1381 | H 因子：20

清华大学热能系教授，博士生导师。研究领域：工程热物理，传热与传质。曾获清华大学先进工作者。

[个人主页](#)



清华学者库—灵活的登录机制

清华学者库

登录

作者本人可以直接上传文章,您也可以申请维护该作者数据.请使用您在学校登录信息系统的用户名和密码登录,如想下载上传所有数据,请联系thurid@lib.tsinghua.edu.cn

系统自有用户和学校统一认证用户的无缝对接

清华学者库—灵活开放的数据维护机制



编辑个人信息

姓名: 蔡宁生

个人主页: <http://www.tsinghua.edu.cn/publish/te/2230/20>

个人简介: 清华大学热能工程系教授(博士生导师); 研究领域: 洁净煤技术/二氧化碳捕集利用/燃料电池/煤气化联合循环发电及多联产系统。

当前位置: 首页 > 学者列表 > 热能工程系 > 蔡宁生

请输入要查询的文献题目

排序方式: 日期(倒序)

第 1 页, 共 12 页

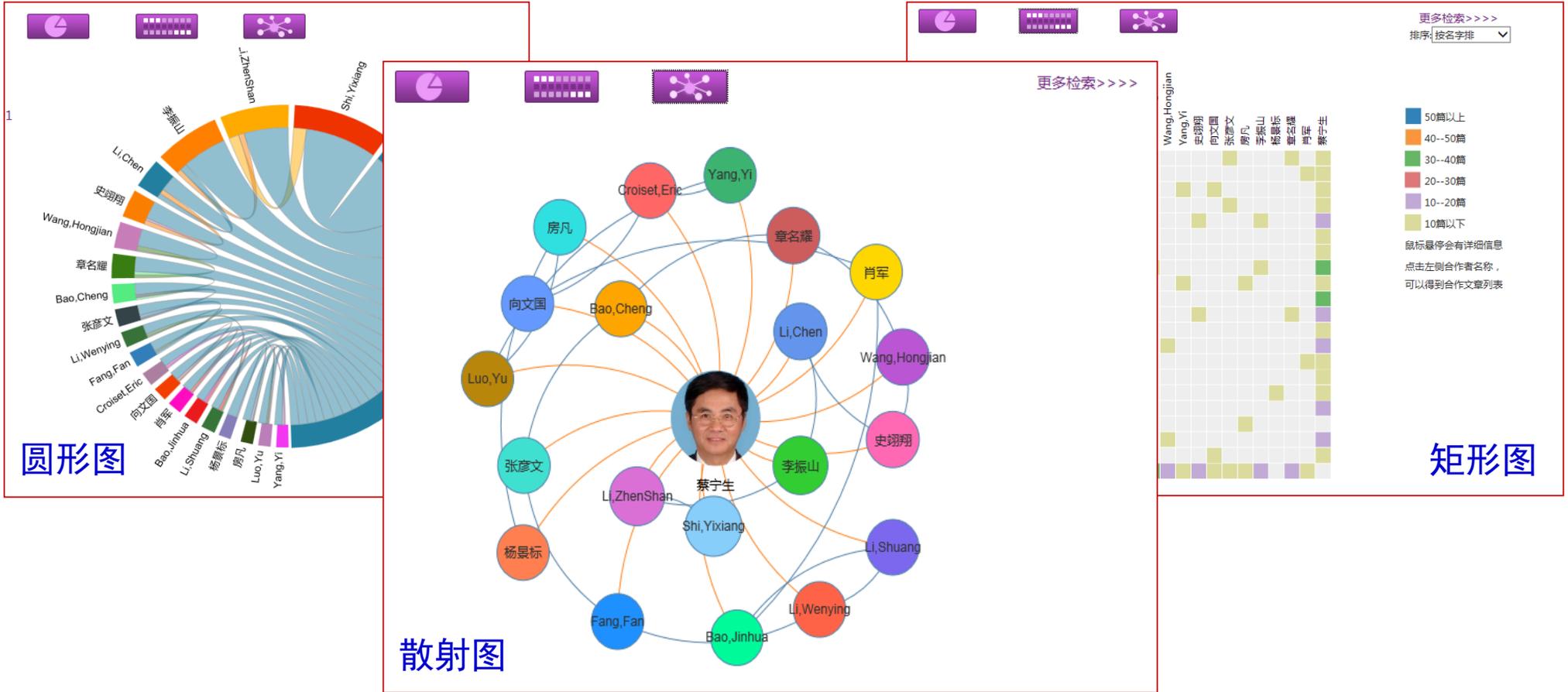
1. Carbon deposition on patterned nickel/yttria stabilized zirconia electrodes for solid oxide fuel cell/solid oxide electrolysis cell modes
Li, Wenying, Shi, Yix [More...](#)
Journal of Power Sources[0378-7753], Pulished2015, Volume 276, Pages 26-31, 影响因子: 6.217 [相关论文推荐](#)

2. Electrochemical impedance characterization on catalytic carbon gasification reaction process
Shi, Yixiang, Cai, Ni [More...](#)
Fuel[0016-2361], Pulished2015, Volume 143, Pages 499-503, 影响因子: 3.52 [相关论文推荐](#)

3. Elementary reaction modeling of solid oxide electrolysis cells: Main zones for heterogeneous chemical/electrochemical reactions
Li, Wenying, Shi, Yix [More...](#)
JOURNAL OF POWER SOURCES[0378-7753], Pulished2015, Volume 273, Pages 1-13, 影响因子: 6.217 [相关论文推荐](#)

- 支持系统授权用户下载目标学者数据;
- 支持院系科研秘书申请白名单授权, 维护自己院系科研数据;
- 学者可自行维护, 完成上传、下载、纠错、设置文献显示与否等操作

清华学者库—可视化科研信息网络



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 (76)

- 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
QUANTUM DOTS



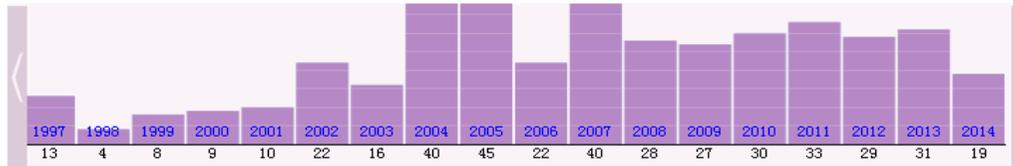
薛其坤
物理系

THURID: **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



最早发文时间: 1990年

论文: 451篇

1. Chemical-Potential-Dependent Gap Opening in Aggregated Substitutional Cr Atoms (vol. 118, No. 15, Physical Review Letters, 2017)

Chang Cui-Zu, Tang Peizhe, [More...](#)

3. Crossover between Weak Antilocalization and Strong Antilocalization (vol. 118, No. 15, Physical Review Letters, 2017)

6. Electrically tuned magnetic order and spin Hall effect in a topological insulator (vol. 118, No. 15, Physical Review Letters, 2017)

Zhang Zuocheng, Feng Xiao, [More...](#)
NATURE COMMUNICATIONS, Published 2014, Volume 5, Article number 10000

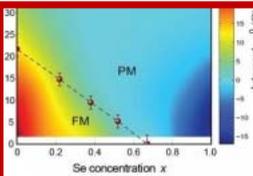
7. Experimental Observation of Dirac-Like Surface States in $\text{Sn}_x\text{Te}_{1-x}$ Films (vol. 118, No. 15, Physical Review Letters, 2017)

Yan Chenhui, Liu Junwei, Za [More...](#)
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Published 2014, Volume 113, Article number 156601

论文推荐

8. Growth of micro-devices of topological insulators on pre-patterned substrates (vol. 118, No. 15, Physical Review Letters, 2017)

Wei Pang, Li Kang, Feng Xiao [More...](#)



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



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/xueq>

个人简历

学习经历:

主要论著



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 FILMS
GAN
CRYSTAL FILMS



薛其坤

物理系

THU-RID: [ThuPhyAX001](#)

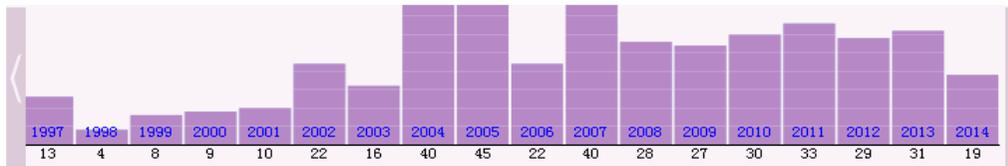
ResearcherID:

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](#)



最早发文时间: 1990年

论文: 451篇

[编辑](#) [上传](#) [导出](#) [纠错](#) [可能是薛其坤的文章](#)

1. Chemical-Potential-Dependent Gap Opening at the Dirac Surface States of Bi₂Se₃ Induced by Aggregated Substitutional Cr Atoms (vol 112, 056801, 2014)

Chang Cui-Zu , Tang Peizhe , [More...](#)
1#1#1#

3. Crossover between Weak Antilocalization and Weak Localization of Bulk States in Ultrathin Bi₂Se₃

6. Electrically tuned magnetic order and magnetoresistance in a topological insulator

Zhang Zuocheng , Feng Xiao , [More...](#)
NATURE COMMUNICATIONS, Published 2014 , Volume 5 , Issue , Pages - 影响因子: 10.01 相关论文推荐

7. Experimental Observation of Dirac-like Surface States and Topological Phase Transition in Pb_{1-x}SnxTe(111) Films

Yan Chenhui , Liu Junwei , Za [More...](#)
PHYSICAL REVIEW LETTERS, Published 2014 , Volume 112 , Issue 18 , Pages - , SCI引用: 3 影响因子: 7.942 相关论文推荐

8. Growth of micro-devices of topological insulator thin films by molecular beam epitaxy on substrates pre-patterned with photolithography

Wei Pang , Li Kang , Feng Xiao [More...](#)

数据整合

- SCI收录
- EI收录
- CNKI收录
- 维普收录
- JCR评价
- SCI引用

关联

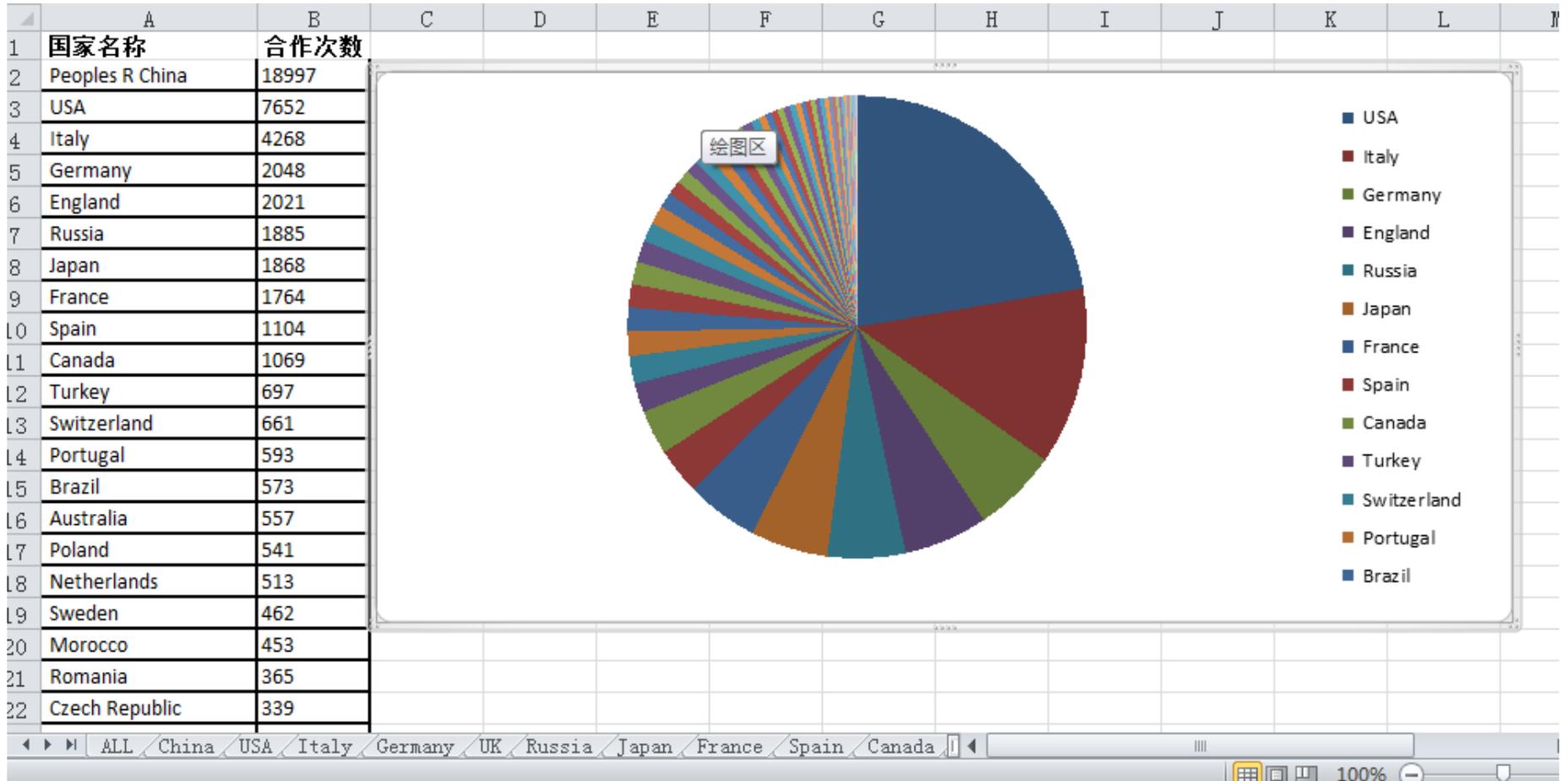
- 链接到全文
- 链接到期刊
- 关键词聚类
- 合作者关联
- 学术推荐

服务

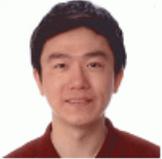
- 数据互操作
- 实时追踪引用
用量
- 实时计算
H-INDEX

可视化

- 柱形图
- 圆形图
- 散射图
- 与读者互动



清华发表论文的国际合作情况



BIOGRAPHY

RESEARCH

PROJECTS

TEACHING

ACTIVITIES

PUBLICATIONS

RESOURCES

CONTACT ME



TSINGHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY
ISSN 1007-0214 02/?? pp???-???
Volume 20, Number 1, February 2015

A Survey of Bitmap Index Compression Algorithms for Big Data

Zhen Chen*, Yuhao Wen, Junwei Cao, Wenxun Zheng, Jiahui Chang, Yinjun Wu,
Ge Ma, Mourad Hakmaoui, and Guodong Peng

Abstract: With the growing popularity of Internet applications and the widespread use of mobile Internet, Internet traffic has maintained rapid growth over the past two decades. Internet Traffic Archival Systems (ITAS) for packets or flow records have become more and more widely used in network monitoring, network troubleshooting, and user behavior and experience analysis. As one of three key technologies in ITAS, we focus on bitmap index compression algorithm and give a detailed survey in this paper. The current state-of-the-art bitmap index encoding schemes include: BBC, WAH, PLWAH, EWAH, PWAH, CONCISE, and COMPAX. Based on differences in segmentation, chunking, merge compress, and Near Identical (NI) features, we provide a thorough categorization of the state-of-the-art bitmap index compression algorithms. We also propose some new bitmap index encoding algorithms, such as SECOMPAX, ICX, MASC, PLWAH+ and present the state diagrams for their encoding algorithms. We then evaluate their CPU and GPU implementations with a real Internet trace from CAIDA. Finally, we summarize and discuss the future direction of bitmap index compression algorithms. Beyond the application in network security and network forensic, bitmap index compression with faster bitwise-logical operations and reduced search space,

□ 电子期刊规范数据接口支持研究生学位申报

1. 国务院学位办在学位申报时要求研究生提交在读期间发表的论文，同时标注收录引用情况。
2. 研究生个人提交的数据非常不准确，学生自提交的数据不足以支撑分类统计和深度分析。

规范数据

频繁错误 Title: Arbitrary phase rotation of the marked state cannot be used for Grover's quantum search algorithm
频繁遗漏 Authors: Long, G L ; Zhang, W L ; Li, Y S ; Niu, L
全部失范 Journal: Communications In Theoretical Physics
基本正确 Year: 1999
基本正确 Vol: 32
频繁遗漏 Issue: 3
频繁遗漏 StartPage: 335
频繁遗漏 EndPage: 338
数据丢失 ISSN: 0253-6102

自提供:

#50. (99-4) G L Long, W L Zhang, **et al.** Arbitrary phase rotation can not be used in Grover's quantum search algorithm, **Commun. Theor. Phys.** 32(1999) 335-8.(quant-ph/9904077)

提升服务能力—支持研究生学位申请



□ 电子期刊规范数据接口支持研究生学位申报

清华大学近5000名博士硕士毕业生通过这个服务提交在读期间发表的论文

清华大学计算机与信息管理中心
Copyright 2008 © All rights reserved.



谢谢大家!

