



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

高校图书馆发展论坛 宁夏大学 银川 2016.07.17



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 ...

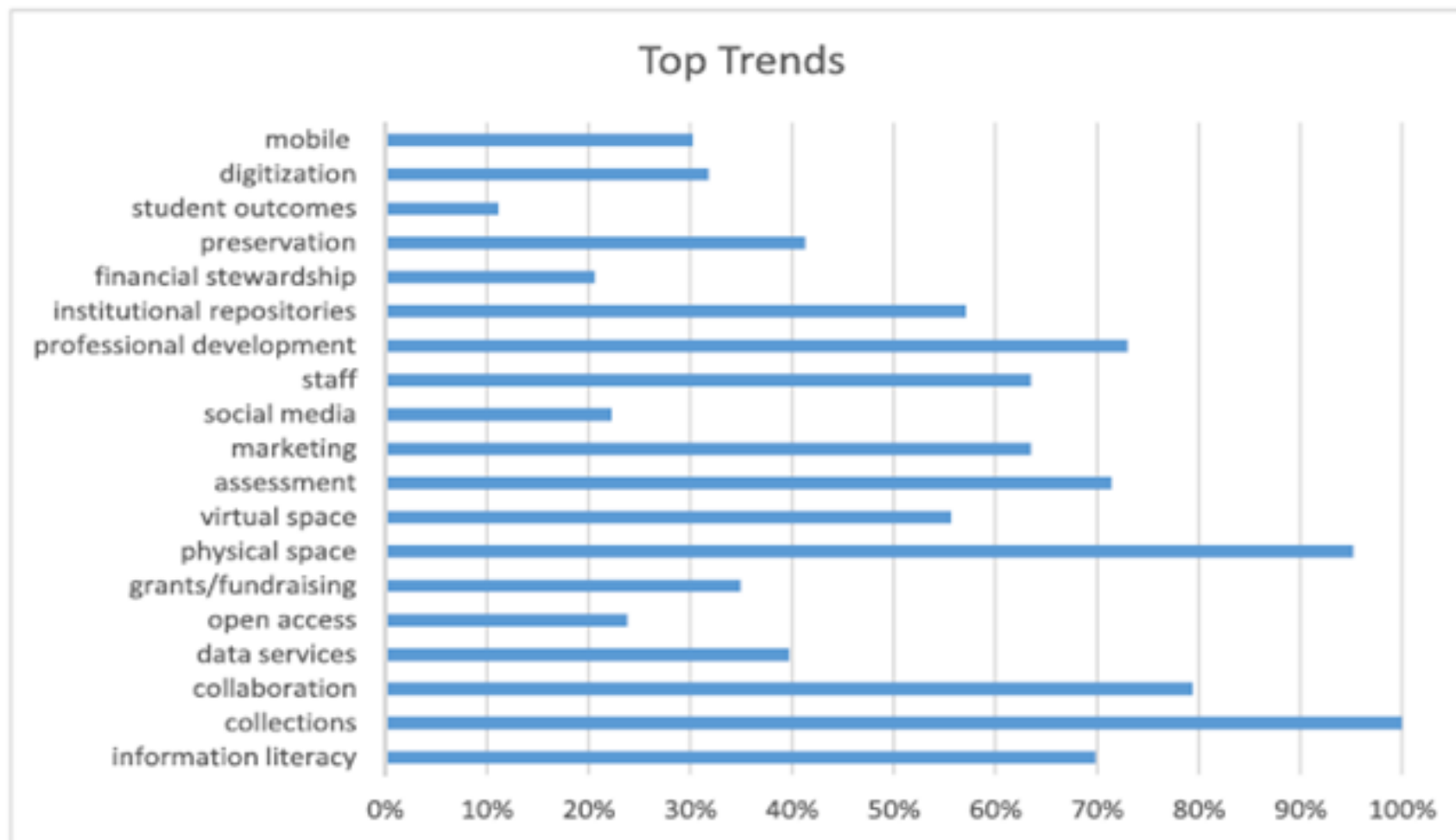


Fig. 1. Percentage of plans including each identified issue and trend.

- 物理空间
- 合作
- 馆藏建设

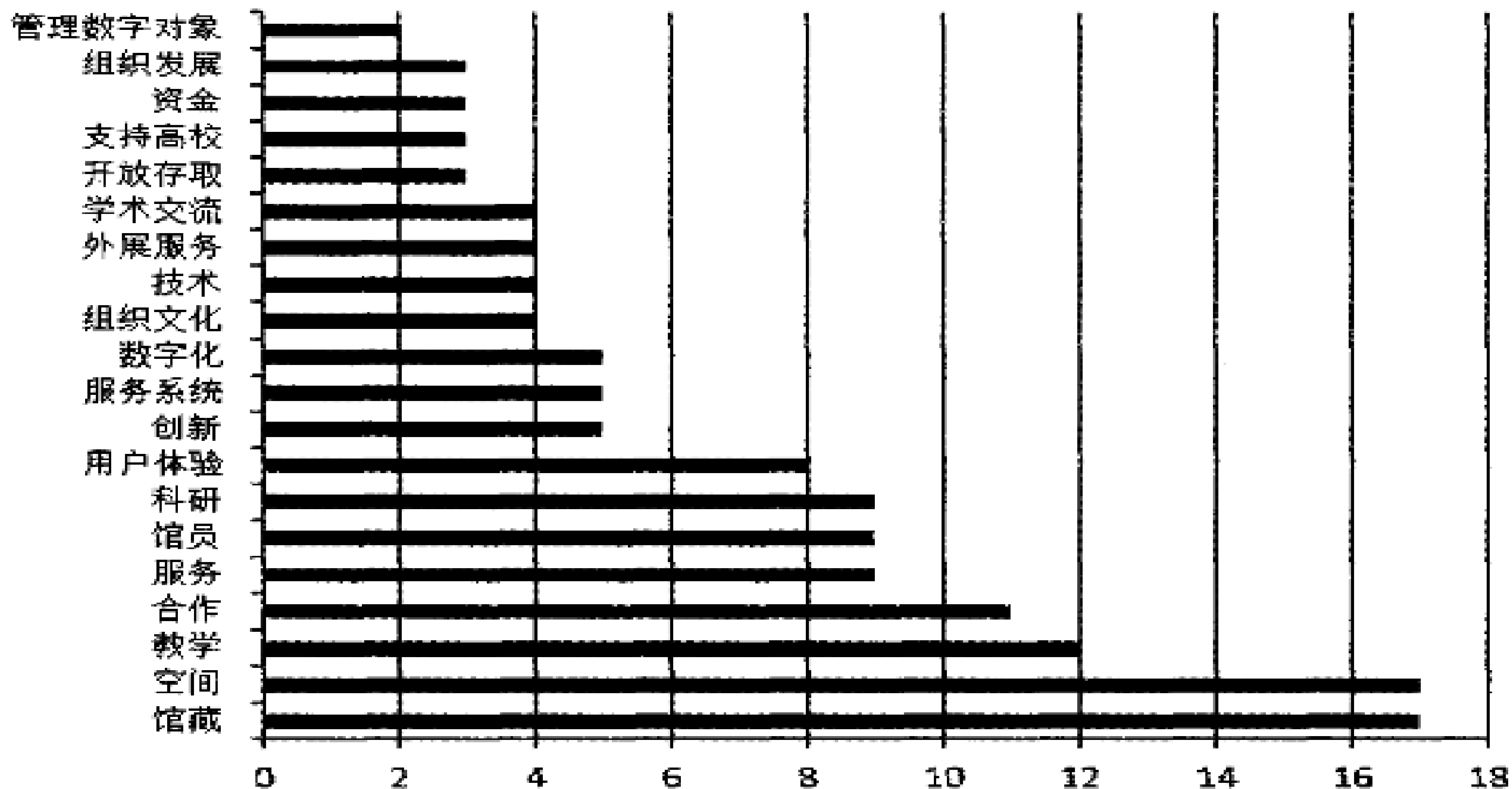


图 1 所选取样本战略规划中战略目标使用词汇及词频统计



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

1. 空间建设与文化传承
2. 基于文献资源的服务
3. 面向全校的学科服务
4. 学术成果规范化管理

□ 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，发挥数据管理优势，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。

□ 总馆 + 6 专业图书馆

— 老馆 1919/1931

— 逸夫馆 1991

— 美术图书馆 1999

— 文科图书馆 2011

— 金融图书馆 2013

— 经管图书馆

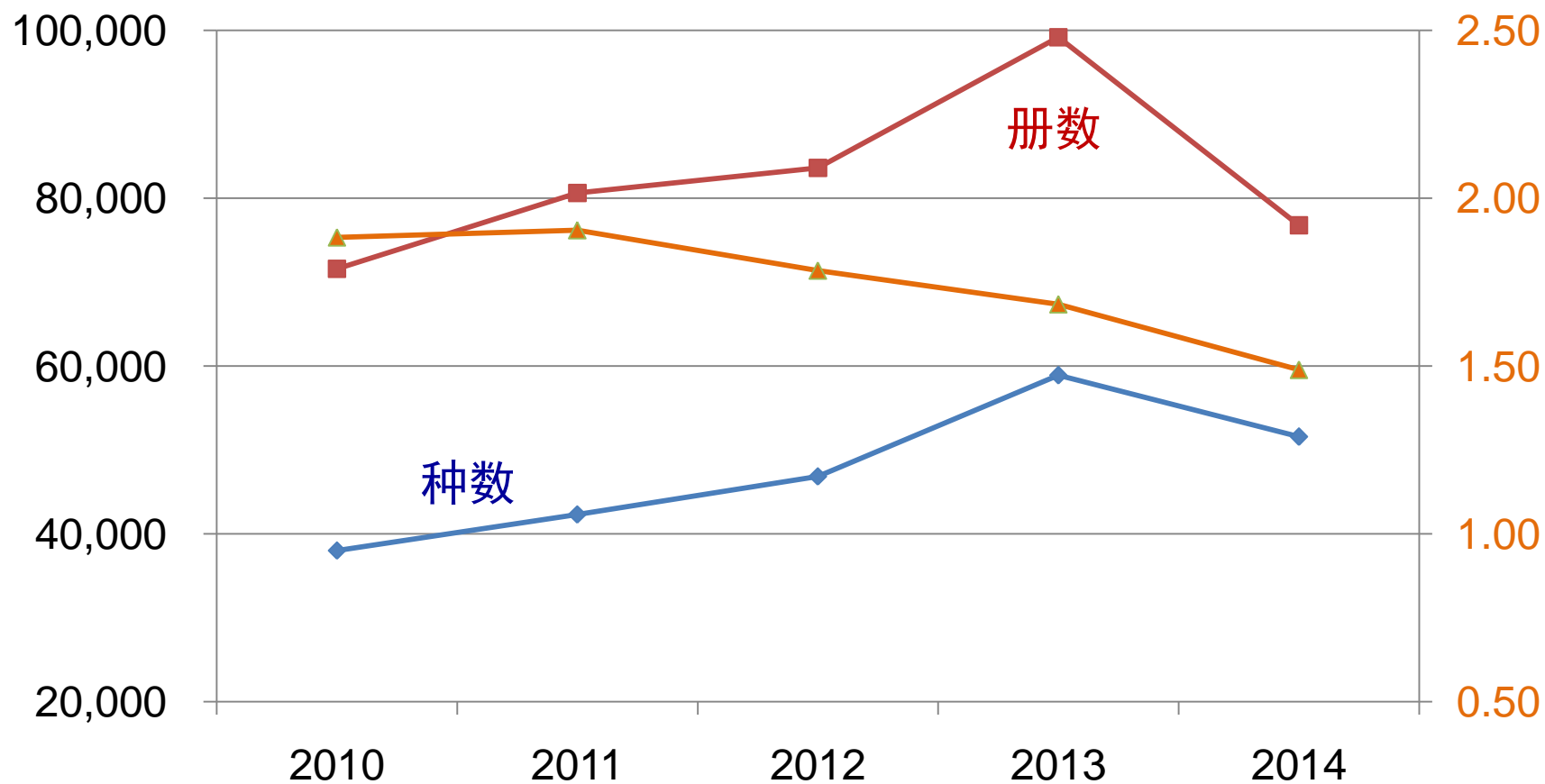
— 建筑图书馆

— 法律图书馆

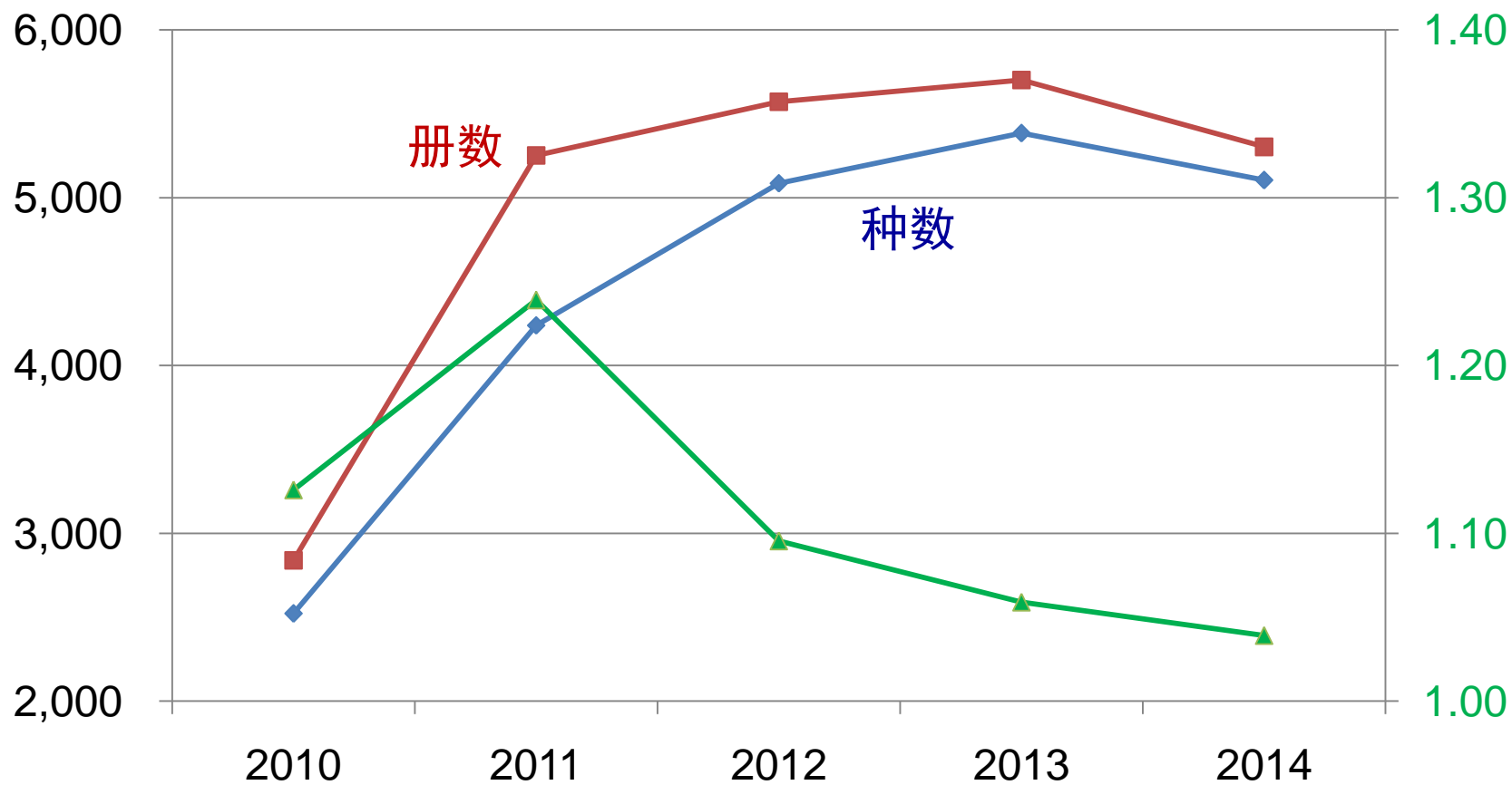
} 总馆（大馆）

} 总馆统一管理

} 院系管理
资源采购统一协调
图书编目



近5年采购中文图书种数、册数与复本数



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

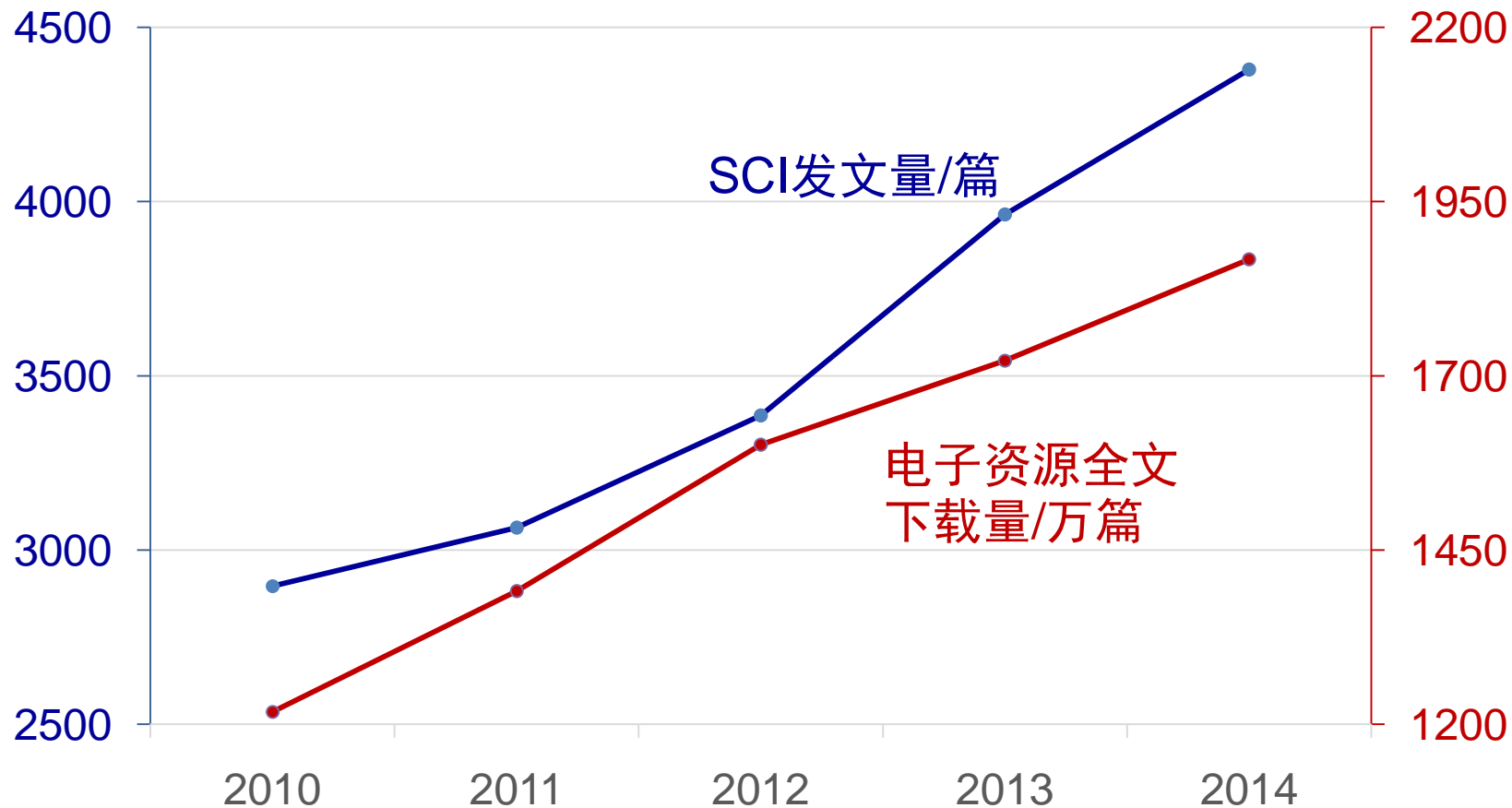
– 2.4万种OA期刊

– 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





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



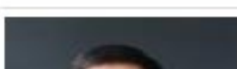
柴跃廷



陈丙珍



陈常青



“清华学者库” — 学者



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

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



姜培学

热能工程系

THU ID: .

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



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

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 method in a two-phase medium

Lu, T., Wang, H. L., Jiang, P. X.

DRYING TECHNOLOGY

PlumX Metrics

替代计量指标

PLUMX

Usage

Abstract Views: 12

Captures

Exports-Saves: 2

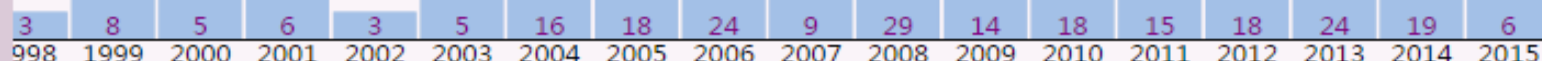
Readers: 2

Citations

单篇引用量 期刊影响因子

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

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



“清华学者库” — 学者



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

合作者(262)TOP 5

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



姜培学
热能工
THU-
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

Translator disclaimer

Sign in here to start your access

Article metrics

Views: 89

Citations

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

Article metrics information

Special Issue Articles

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

编辑 上传 导出 纠错 可能是姜培学的文章

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

合作者关系 Partner relationship

关键词

TRANSPIRATION

THERMAL STRATIFICATION

BOUNDARY-CONDITIONS

CONVECTION

MOISTURE TRANSFER

WATER JET

AMMONIA

PREDICTION MODEL

VISUALIZATION

FLUX FLOW SYSTEM



姜培学

热能工程系

THU-RID :

000001/1.211030.014.JiangPX.01

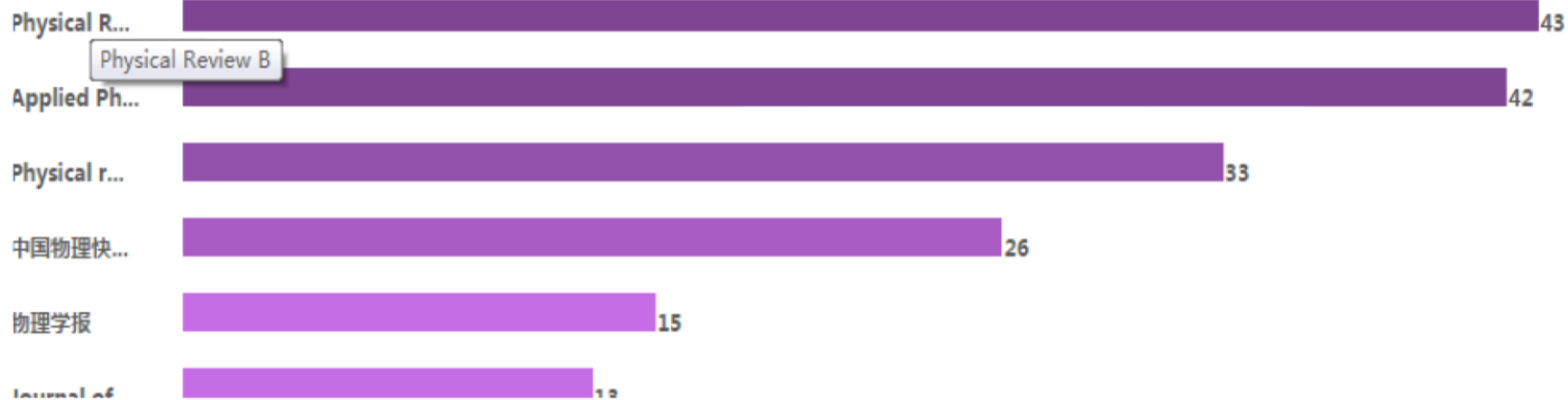
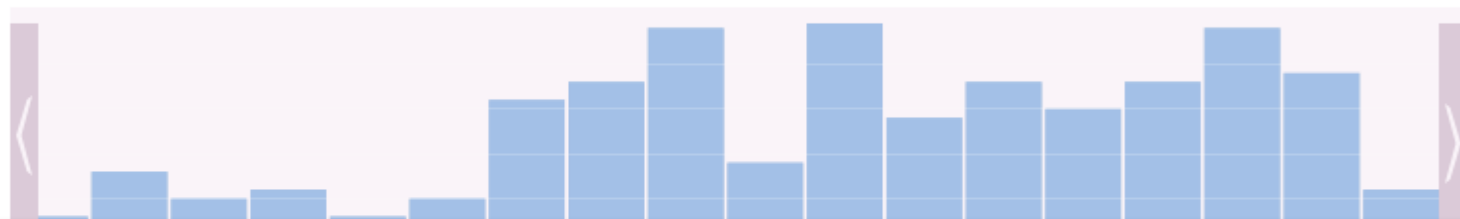
ResearcherID:

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

请输入用户名

请输入密码

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

系统自有用户和学校统一认证用户的无缝对接

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

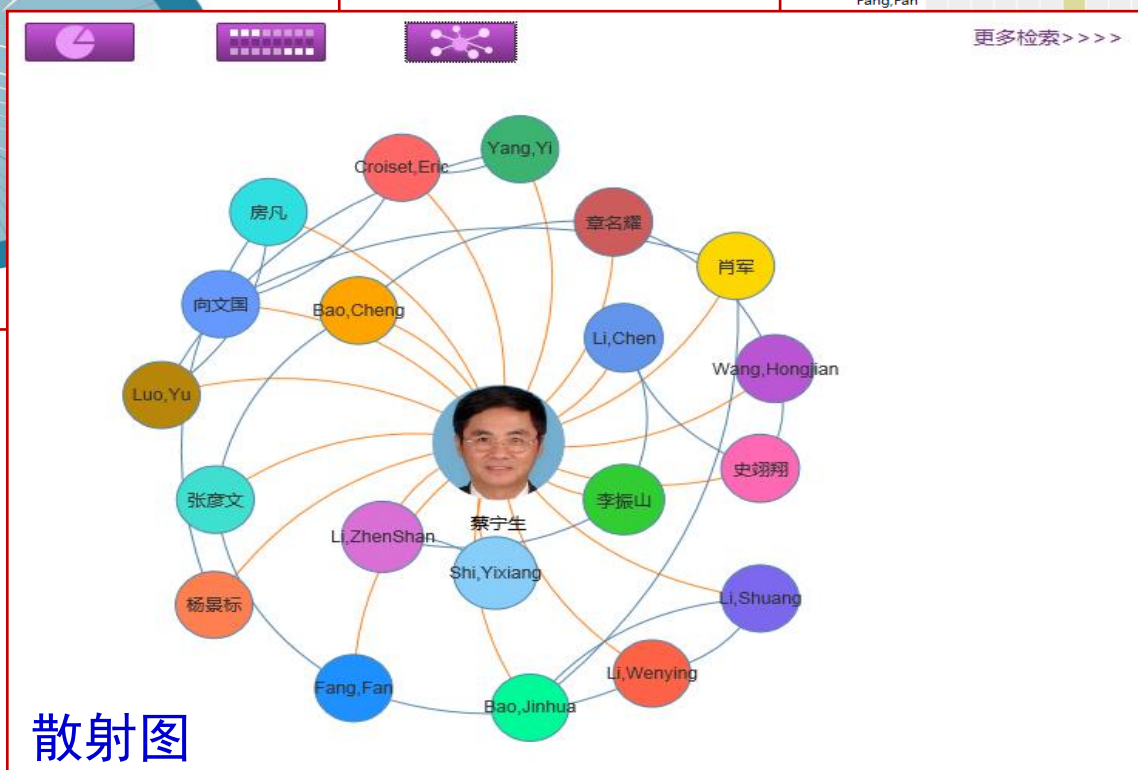
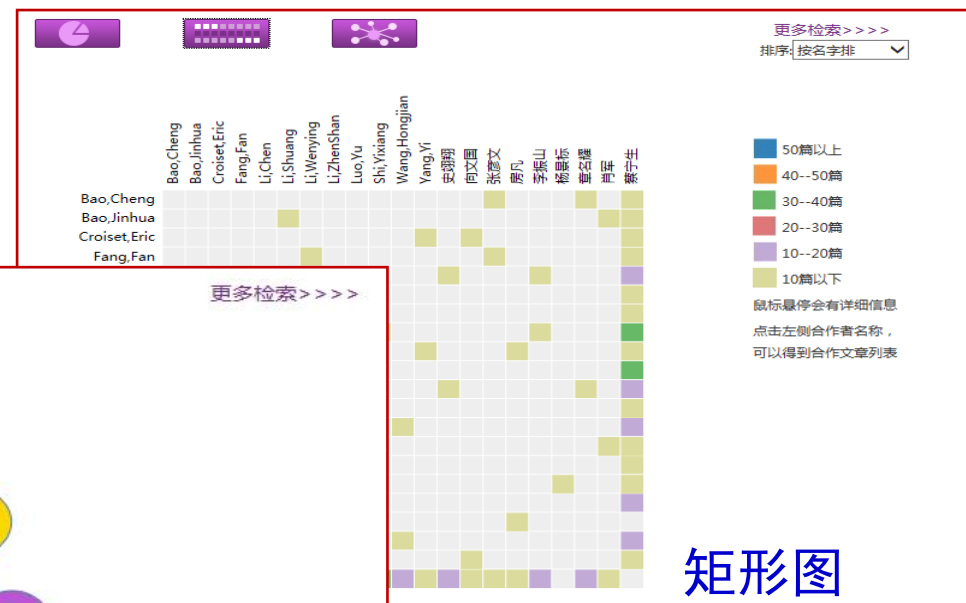
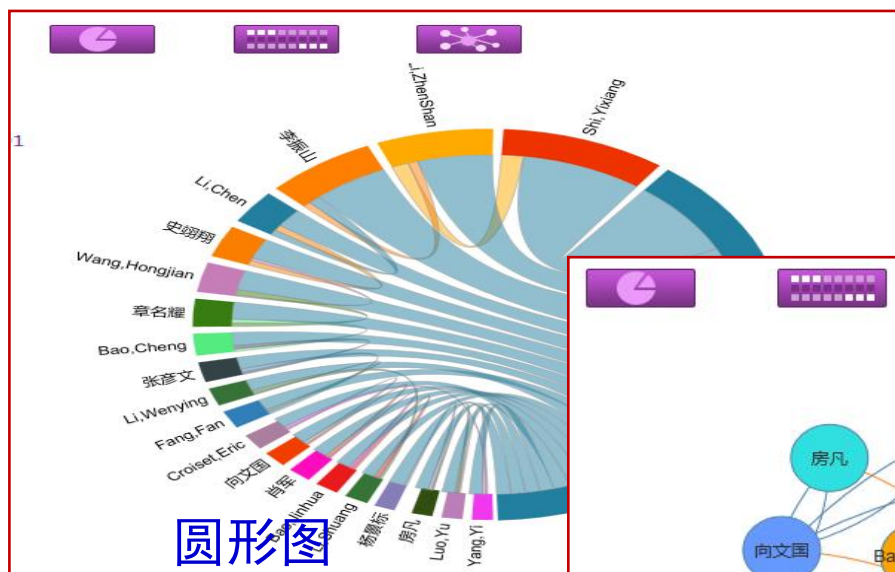
请输入要查询的文献题目

排序方式: 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, Wenyong, Shi, Yixi [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, Wenyong, Shi, Yixi [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” — 学者



“清华学者库” — 学者



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

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)



薛其坤

物理系

THU-RID: ThuPhyAX001

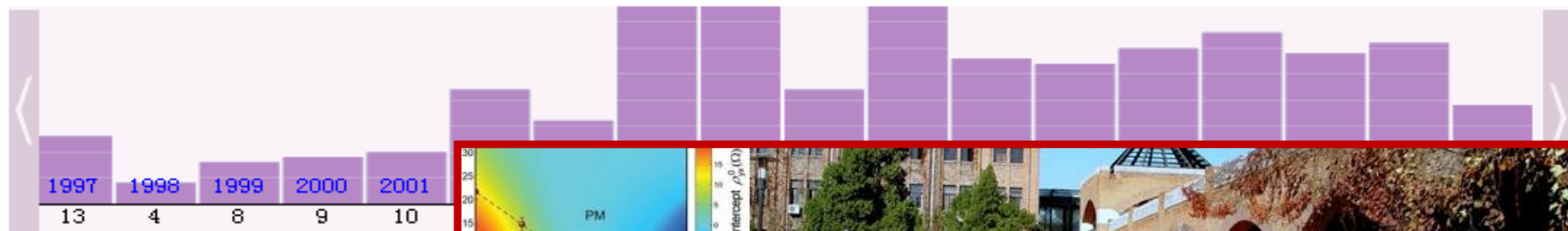
ResearcherID:

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

1. Chemical-Potential-Dependent
Aggregated Substitutional Cr

Chang Cui-Zu, Tang Peizhe,
1#-1#

3. Crossover between Weak Ant

6. Electrically tuned magneti

Zhang Zuocheng, Feng Xiao,
NATURE COMMUNICATIONS, Published

7. Experimental Observation of Dirac-like Surface States and Topological Phase Transition in Pb1-



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/xue/>

个人简历

学习经历:

主要论著

ThuRID



合作者(437) TOP 5

- Lin, Yuanhua
- Lin Y.-H.
- Shen, Yang
- Ma, Jing
- Deng, Y



作者发文可能采用的名字形式

- Nan, Cewen
- Nan, Ce-Wen
- NAN, CW
- Nan C.-W.
- Nan Ce-Wen
- Nan, Ce-wen
- Nan, C. W.
- Nan, C. -W.
- Nan CeWen
- Nan, CW
- Nan, C.-W.
- Nan, Ce Wen



南策文

材料学院

THU-RID: THUMTSAN001

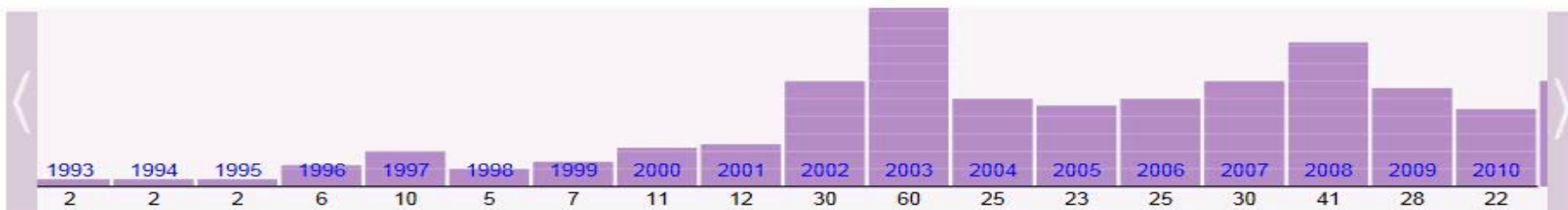
ResearcherID:

1988年至2013年

论文: 428 篇 | 有 437 合著者

南策文，清华大学材料科学与工程系教授，院长。博士生导师。长江学者。研究领域：多铁性材料与器件，有机-无机复合功能材料，锂离子电解质，材料显微结构-性能关联计算及预测，热电材料。曾获国家自然科学基金二等奖。

>>> 个人主页

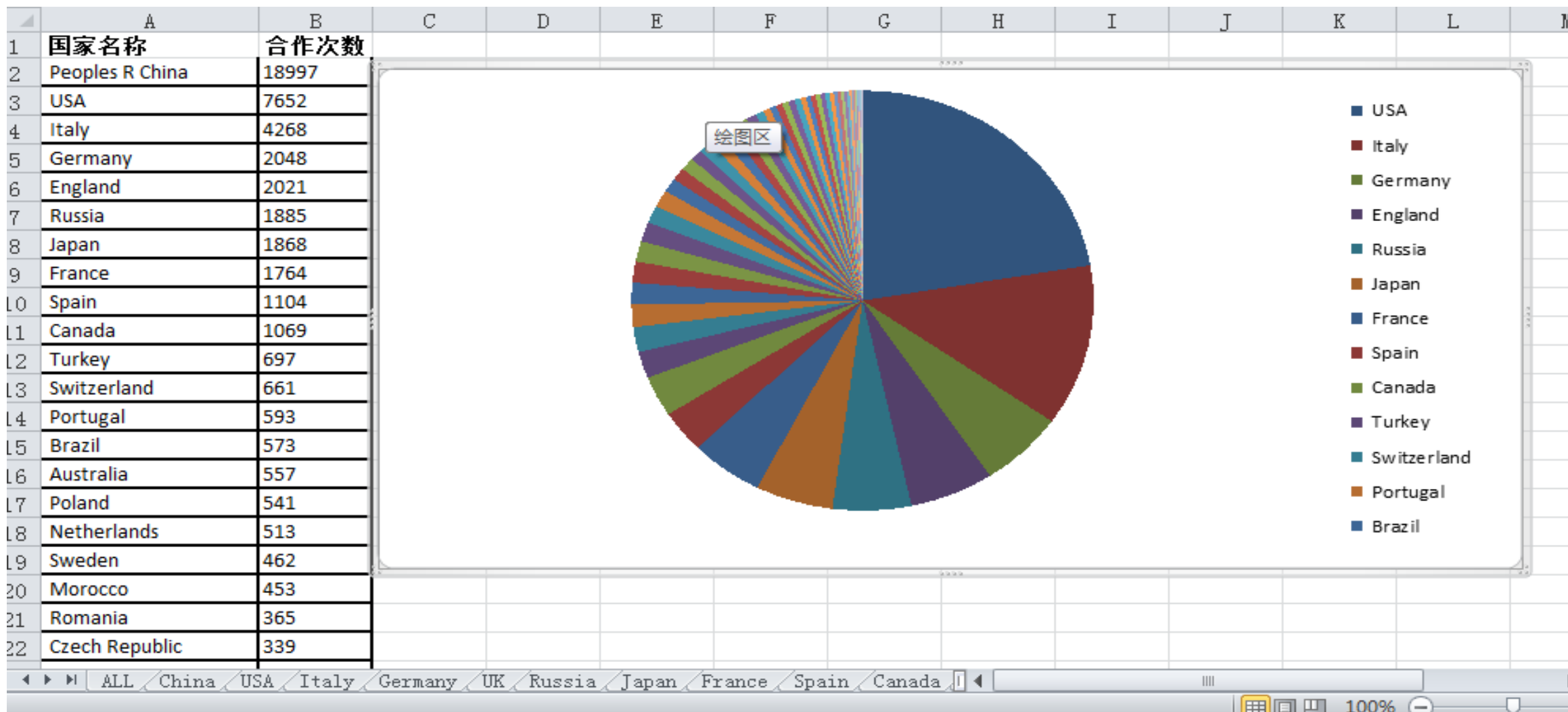


论文: 428篇

上传 导出 纠错 可能是南策文的文章

1.Voltage-driven perpendicular magnetic domain switching in multiferroic nanoislandsHu Jia-Mian , Yang T. N. , Chen L. Q. [More...](#)journal: **JOURNAL OF APPLIED PHYSICS**[0021-8979],Published 2013 ,Volume 113 ,Issue 19 ,Pages**2.Growth behaviors and characteristics of low temperature spin-sprayed ZnO and Al-doped ZnO microstructures**Obi Ogheneyunume , Zhou Ziyao , Beghun [More...](#)journal: **JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS**[0957-4522],Published 2013 ,Volume 24 ,Issue 6 ,Pages**3.High Li ion conductivity in strontium doped Li7La3Zr2O12 garnet**Dumon Alexandre , Huang Mian , Shen Yan [More...](#)journal: **SOLID STATE IONICS**[0167-2738],Published 2013 ,Volume 243 ,Issue ,Pages

“清华学者库”——科研管理





BIOGRAPHY

RESEARCH

PROJECTS

TEACHING

ACTIVITIES

PUBLICATIONS

RESOURCES

CONTACT ME



TSINGHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY
ISSN 1007-0214 02/2015 pp.1-10
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,



李政

热能工程系

ResearcherID:

论文：349 篇 | 有 280 合作者

SCI引用总数：1315 | H 因子：22

清华大学热能系教授，系主任，机械工程学院副院长，清华-BP清洁能源研究与教育中心主任。研究领域：能源动力系统建模与分析，火力发电厂热力性能监测与优化，热工测量，能源系统分析及能源战略...

[个人主页](#)

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。



张佐

自动化系

ResearcherID:

论文：104 篇 | 有 127 合作者

SCI引用总数：37 | H 因子：3

研究员，研究领域：[1]复杂系统仿真建模、性能评价和优化；[2]智能交通系统理论研究及应用开发；[3]企业网络与系统集成；[4]研究型大学人才培养体系和教育管理。奖励与荣誉：2005...

[个人主页](#)

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。

“清华学者库” — 学者反馈



清华大学图书馆
Tsinghua University Library



金德鹏

电子工程系

ResearcherID:

论文：354 篇 | 有 674 合作者

SCI引用总数：462 | H 因子：11

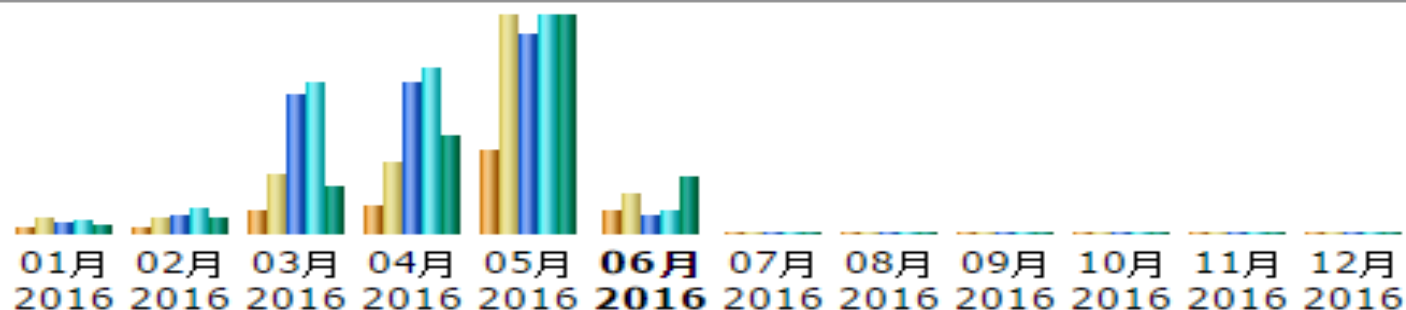
清华大学电子工程系教授。主要研究方向集中于通信与网络领域。目前的研究兴趣包括软件定义网络，城市车载网络以及60GHz通信物理层和数据链路层协议等。

[个人主页](#)

感谢图书馆的工作！学者库为每位教师提供了非常好的学术成果收集整理和对外展示的平台，作为院系，还希望能够进一步挖掘关联数据库提供的更多的相关学科的新的研究动态，院系发表的工作与国外一流大学研究工作的差距的总体分析，如果后期能不断加强这一块的工作，对院系的学科规划、学科建设将有很大的帮助。在此过程中，院系也非常愿意与图书馆一起推进这项工作。

“清华学者库” — 学者反馈

“清华学者库” 能为教师、科研/人事管理部门、社会公众提供切实服务的知识库。100院系主页与学者库对接，正在成为校园科研信息管理系统的一部分。



月	参观者	参观人次	网页数	文件数	字节
01月 2016	222	637	66,949	82,971	518.40 MB
02月 2016	242	603	113,988	144,090	1002.78 MB
03月 2016	867	2,323	828,958	895,029	2.83 GB
04月 2016	1,132	2,842	891,197	978,762	6.01 GB
05月 2016	3,276	8,615	1,175,812	1,289,045	13.30 GB
06月 2016	876	1,596	111,343	135,019	3.45 GB

❑ 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



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

□ 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

检索信息	是否
* 是否EI检索	否
* 是否SCI检索	否
* 是否SSCI检索	否
* 是否AHCI检索	否
* 是否CSCSI检索	否
* 是否CSCD检索	否

检索信息	是否
* 是否EI检索	否
* 是否SCI检索	是
* 是否SSCI检索	否
* 是否AHCI检索	否
* 是否CSCSI检索	否
* 是否CSCD检索	否

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

提升服务能力—支持教学参考书建设



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

reserves.lib.tsinghua.edu.cn

清华大学教参服务平台 Tsinghua University Course Reserve Services

W W W

首页 版权说明 教参申请 开放课程 留言板 个人空间 关于我们 帮助 登录

院系课程 MORE+

- > 学堂在线
- > 建筑学院
- > 土木水利学院
- > 环境学院
- > 机械工程学院

教参在线

搜索

高级检索

教参 课程 教师

公告栏 MORE+

- > 欢迎使用新雅书院通识... **NEW**
- > 欢迎使用马克思主义理... **NEW**
- > 欢迎使用清华大学教参服务...
- > 登录教参服务平台, 管理新...



谢谢大家!

