

基于机构知识库的学科知识服务

宋姬芳 中国人民大学图书馆 song j f @ ruc. edu. cn 2014年5月29日 西安

主要内容

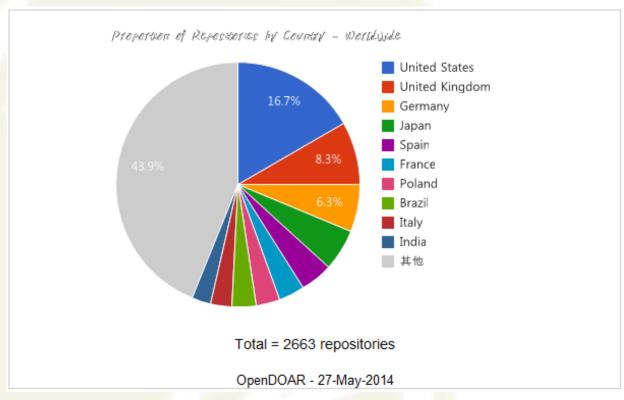
- 机构知识库建设现状及问题
- 依托机构知识库的学科知识服务
- 中国人民大学机构知识库建设情况
- 未来发展与思考

机构知识库建设现状及问题

- 20世纪90年代末,开放存取运动开始兴起。
- 机构知识库的出现,是对传统学术交流系统的一个挑战。
- 截止2014年5月27日
 - 开放存取库名录OpenDOAR统计,数量达2663家。
 - 开放存取机构库登记机构DOAR统计,数量为3053个。



http://www.opendoar.org

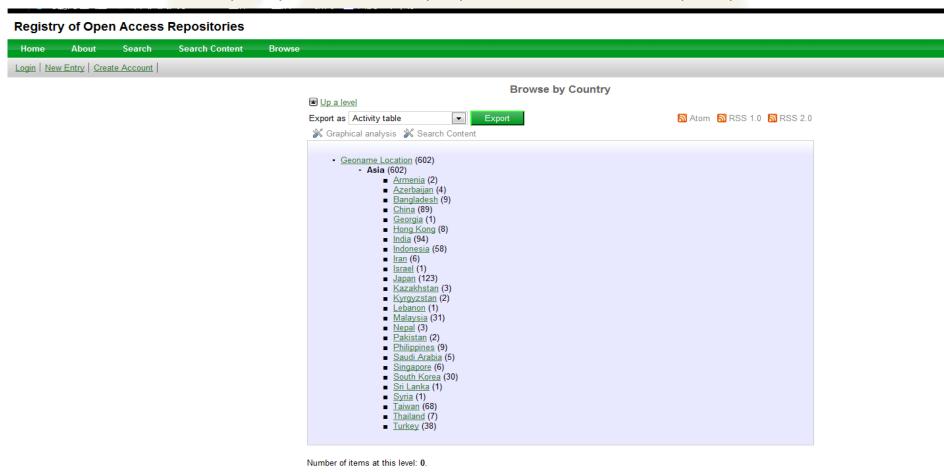


Asia (478),其中: China (39) Hong Kong (2) Taiwan (58) India (69) Japan (145) Korea, Republic of (16)



http://roar.eprints.org/view/geoname/

其中: Africa (94), Asia (602), Europe (1311), North America (658), Oceania (98), South America (290)。



This list was generated on Mon May 26 21:43:53 2014 BST.



- 数量少,规模小。
- 缺乏有效的政策支持和激励机制
- 标准化程度不够,资源共享能力较差。
- 资源数量匮乏、类型单一
- 版权过度保护, 获取受限。
- 功能开发不够完善,未能充分实现运行效果

•

依托机构知识库的学科知识服务

- 不再是学术机构成果的保存
- 注重机构成果的应用与服务
- 从功能上完善机构知识库
- 从服务上优化机构知识库
- 将机构知识库建设与学科服务紧密结合起来



用户需求

科研成果追新需求 学术价值肯定需求 学术交流需求 机构知识库功能转型

提高资源"含金量"

从机构资源建设和保存

走向学科知识服务

知识服务尝试一: 哈佛大学免费开源机构知识库软件Dataverse Network

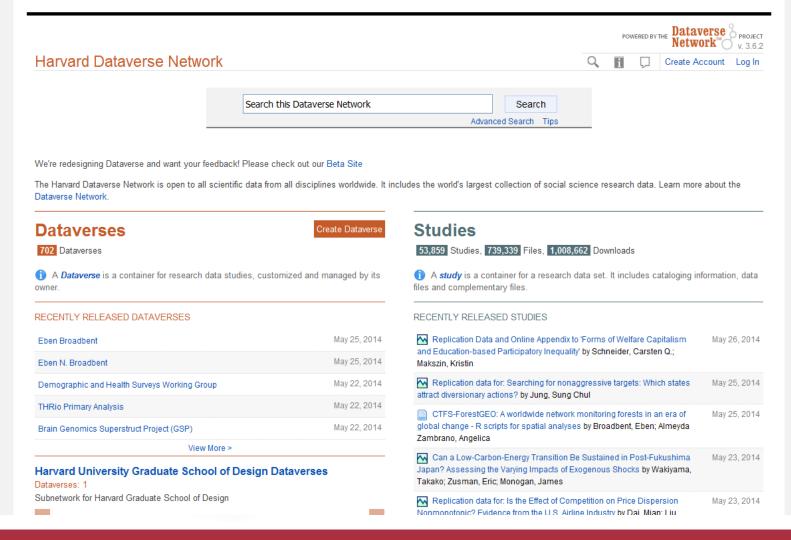
- 一方面,与传统机构知识库系统功能一样,收集、保存、 发布和共享机构学者不同类型的科研数据。
- 另一方面,可以对专门的数据进行抽取、分析和统计,生成不同格式的数据子集和分析报表,供用户参考和使用。
- 用户不但可以从 Dataverse获取普通的一般学术信息,而 且还可获取经过加工的更深层次的学术信息。
- 下一步,还将引入可视化的操作和结果展示,为用户提供 更直观的学术信息。







Share, Cite, Reuse, Archive Research Data Scientific data for reproducible research





知识服务尝试二: 康奈尔大学开源的VIVO软件

- 类似于Facebook的虚拟社区网络,采用实体关系的语义网模型来组织和展现科研人员、研究成果和教学活动的相关信息。
- 传统机构知识库与VIVO软件结合后,作为虚拟社区成员的 科研人员可在社区共享学术成果、寻找同行、跨学科合作 、改进研究等。



Search

Home

About

Download

Support

Sponsorship

An interdisciplinary network

Enabling collaboration and discovery among scientists across all disciplines.

Find out how your institution can participate

The network of scientists will facilitate scholarly discovery. Institutions will participate in the network by installing VIVO, or by providing semantic web-compliant data to the network.



International Researcher Network





2014 VIVO Conference > August 6 - 8 Austin, TX

VIVO conference materials: 2010 | 2011 | 2012 | 2013

In the Press

January 15, 2014

Research Data Management: Practical Strategies for Information Professionals

Source: Research Data Management: Practical Strategies for Information Professionals

November 24, 2013

Source: Journal of Electronic Resources in Medical Libraries

November 22, 2013

Events

European Library Automation Group (ELAG) 2014 Pre-Conference Bootcamp

Jun 10 - Jun 10, 2014 Bath, England

2014 VIVO Conference Aug 6 - Aug 8, 2014

All Events »

Blog



Layne Johnson is the New VIVO Project Director

Winchester, MA - The <u>DuraSpace</u> organization is pleased to announce that Dr. Layne Johnson has accepted a position with DuraSpace as the project director for the VIVO project effective May 1, 2014. In his role as VIVO project director, Layne will work closely...

APR What does your site care about?

知识服务尝试三: 中科院CAS-IR资源服务版

- 以 CAS-IR为基础,抽取机构知识库中的实体关系,利用 关联数据技术将实体关系发布为能够进行语义揭示的关联 数据格式,应用 D2R工具进行 RDF 化的知识呈现和语义 标注。
- 与传统的知识库相比,基于语义扩展的机构知识库在内容组织、资源组织方式上能够提供更为丰富的功能支持和语义发现服务,实现机构知识库从基础服务版到语义集成资源服务版的转变。

实现路径

中国人民大学机构知识库建设情况

• 第一阶段: 中国人民大学教师成果数据库库

• 第二阶段: 人大文库

• 第三阶段: 中国人民大学机构知识库

第一阶段: 中国人民大学教师成果数据库

- 2007年3月,图书馆与校科研处、档案馆合作,开始建设中国人民大学教师成果数据库。
- 以教师为线索,全面系统收集、保存并揭示我校教师的教学科研成果,包括专著、论文、科研项目、精品课程等,同时也收集、保存、揭示教师本人的相关资料,如个人简历、照片、会议及采访的音视频资料等。
- 建有六个子数据库: 教师库、成果库、图片库、资料库、音视频库和项目库。



"中国人民大学教师成果数据库"是中国人民大学图书馆和科研处、档案馆合作,用数字化方法保存我校教师教学科研成果以及教师的相关材料,包括专著、论文、科研项目等,向大家展示我校教师的教学科研成果和水平,可以让大家更方便、更全面地了解我校教师及教学科研情况,同时促进我校教师数学科研的发展。

版权所有:中国人民大学图书馆、科研处、档案馆







教师个人信息主要有教师姓名、出生年月、学位、任职机构、职称/岗位、学术兼职、研究领域、获奖作品、获奖情况、科研项目、个人简历、研究成果、相关图片、音视频资料等。





月121-在《茅丛井阳·广西·广西

首 页 数 师 库 著名学者

【正式名称】	乾隆帝及其时代
【关键词】	史评
	乾隆帝
【所属学科】	历史
【成果类型】	著 作
【语 种】	chi
【作 者】	戴逸
【作者单位】	中国人民大学人文学院清史所
【出版/发表日期】	1992.8
【出版单位】	中国人民大学出版社
【馆 藏 号】	11.3417./103
【获奖情况】	北京市第三届哲学社会科学优秀成果奖(1994)
	国家教委首届人文社会科学研究优秀成果(1995)
【从 书】	清史研究从书



【文摘】

本书内容涉及乾隆帝的生平及乾隆时代的政治、军事、经济、文化、对外关系、城市建设、人物等。

【原文】 乾隆帝及其时代

电子书 读秀

月131-在《苦岛外科·尼西德人

首 页 | 教师库 | 著2

【正式名称】	乾隆帝及其时代
【关键词】	史评
	乾隆帝
【所属学科】	历史
【成果类型】	著作
【语 种】	chi
【作 者】	載逸
【作者单位】	中国人民大学人文学院清史所
【出版/发表日期】	1992.8
【出版单位】	中国人民大学出版社
【馆 嶽 号】	11.3417./103
【获奖情况】	北京市第三届哲学社会科学优秀成果奖(1994)
	国家教委首届人文社会科学研究优秀成果(1995)
【丛 书】	清史研究丛书



【文摘】

本书内容涉及乾隆帝的生平及乾隆时代的政治、军事、经济、文化、对外关系、城市建设、人物等。

【原文】

乾隆帝及其时代

电子书

读秀

成果的详细信息主要有正式名称、关键词、所属学科、成果类型、语种、作者、作者单位、出版/发表日期、出版单位、馆藏号、获奖情况、文摘、原文链接等。

第二阶段: 人大文库

- 2010年,把成果库、教师库、学位论文库和物理人大文库的展示合并到同一个平台,揭示教师成果、教师信息、人大名师、学位论文、库藏著作、重要藏品等。
 - 教师成果库: 收录2000年以来我校教师的学术成果,包括公开发表的期刊论文、会议论文、著作、报纸文章等,现有数据8万余条。
 - 教师信息库: 收录所有在职教师及部分退休或已故的著名学者, 揭示教师个人的学术信息, 目前收录有教师个人信息数据2334条。
 - 人大名师库: 收录建校以来著名学者的个人学术信息, 目前有300余人。
 - 学位论文库: 收录1981年以来所有博硕士生毕业论文数据,以及2011年来的本科毕业论文,目前有数据73842条。
 - 库藏著作库: 收录我馆文库收藏的教师及校友的著作, 目前数据有19000余条。
 - 重要藏品: 揭示我馆文库收藏的珍贵文献、手稿、照片、书信等。

人大文库

捐赠联系方式: 010-62511566 010-62514008

文库动态

- 中国人民大学校友王德俊先...
- 中国人民大学哲学院苗东升...
- 中国人民大学商学院李宝山...
- 原中国人民大学校长纪宝成...
- 中国人民大学校友胡忠贵先...
- 中国人民大学国际关系学院...
- 中国人民大学博士生导师注...





关于文库

中国人民大学文库是国内高校建立最早和规模最大的文库,旨在彰前贤励后学,系统收藏、全面展示人大人的学术著作和论文,是中国人民大学学术发展史的重要体现,是本馆的重要特色馆藏之一。它由纸本资源和数字资源两种载体组成,数据总量近12万条。

教师成果



将我校教师的各种学术成果及学术活动影音资料,如著作、论文、项目、会议等,进行加工、整理,以数字化的形式展现给读者。

硕博士论文



· 收录我校博硕士(1981年[~])及学士 (2011年[~])的学位论文数据,提供博 硕士论文前16页内容和学士论文题录。

人大名师



· 详尽介绍我 校荣誉教授、一 级教授、长江学 者的个人信息及

学术信息。

教师信息

收录我校教师个人信息及学术信息,包括研究领域、教授课程、学术成果、科研项目等

校友著作

展示历届校友捐赠母校的学术著作。

跨库检索



库藏著作



· 对我校师生及校 友捐赠个人学术著 作近3万册提供目录 检索。绝大部分赠

书留有作者签名及印章。

藏品展示



以书影、报道、 主题展览等形式展 示文库收藏的著 作、论文、手稿、

日记、信函、证书、照片等多种载体 的重要藏品。



校友信息



跟踪报道我校 知名校友的现状 及学术成就。

主页 教师成果

校友著作 人大教师 相关资源

知网博士论文 知网硕士论文 万方学位论文 CALIS学位论文 PQDT 香港大学论文

学位论文检索系统



最新消息

论文提交



远程提交说明



学位论文提交



提交結果查詢

关于我们

中国人民大学学位论文库收录了我校博硕士(1981年~)及学士(2011年~)的学位论文数据,提供博硕士论文前 16页内容和学士论文题录。目前学位论文库正在做进一步维护,本校师生如需下载博硕士学位论文全文,请携带本 人证件及需要下载的篇目到新馆203室申请,工作时间:周一至周五8:00-11:30,14:00-17:00;联系申话: 62511674, 邮箱: tsgzxb@ruc.edu.cn

论文检索

说明

中国人民大学图书馆内检索登录名: libuser 中国人民大学校内检索用户登录名: rucuser 中国人民大学校外普通用户登录名: guest

中国人民大	学学位论文全文库登:	录
用户:		
(确	定【取消】	



库藏著作库



您当前的位置: 首页>文库库藏著作

按学科浏览

马列主义、毛泽东思想、邓 小平理论 新党、宗教

哲学、宗教

社会科学总论

政治、法律

军事

经济

文化、科学、教育、体育

语言、文字

文学

艺术

历史、地理

自然科学总论

数理科学和化学

天文学、地球科学 生物科学 检索词

检索点

匹配关系

关系词 或 ▼

著作名称 ▼

任意一致 ▼

检索

最近文库赠书









777 中国人民大学文库核友著作

人大文库 | 校友著作

【正式名称】	陈焕友话江苏,第一卷
【主题/关键词】	江苏
	社会主义建设
【分类号】	D675.3
【成果类型】	专著
【语 种】	chi
【作 者】	陈焕友 (1934~)
【其他责任者】	中共江苏省委 党史工作办公室
【出版/发表日期】	1998
【出版单位】	北京 : 中共党史出版社
[ISBN]	7-80136-261-6
【馆 藏 号】	D619.53/1:1
【原 文】	暂 无全文
【丛 书】	面向21世纪一省(区市)委书记讲谈录丛书
【字/页数】	940页:彩照;21cm
【收 藏 地】	文库



【文摘】

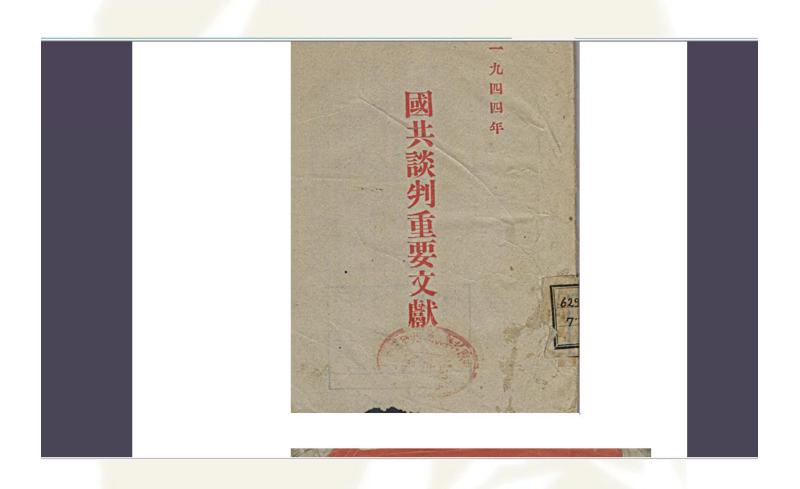
本书收录了陈焕友在1998年10月至2007年11月期间的文稿,共有报告、讲话、访谈、文章等78篇,内容涵盖经 济、政治、文化、社会和党建等各个方面。

【附 注】

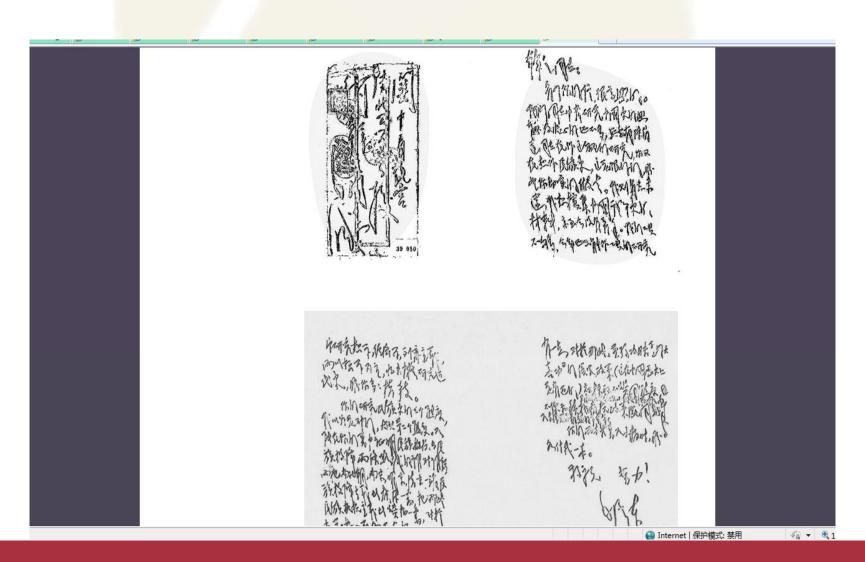
献给党的十一届三中全会二十周年

重要藏品库





毛泽东写给何干之的信





第三阶段: 中国人民大学机构知识库

- 学校职能部门
 - 科研处
 - 人事处
 - 网络中心
- 学科服务团队
 - 经济学部
 - 人文学部
 - 社会学部
 - 法政学部
 - 理工学部
 - 职能机关

- 内容发布
 - 成果检索
 - 人物检索
- 服务科研
 - 成果藏用
 - 团队服务
 - 课题跟踪
- 管理功能
 - 用户管理
 - 成果管理
 - 统计分析

详细功能



个人界面

	成果 团队 课题 分享 6 0 0 0	
	首页 成果管理 团队管理 课题管理	
市核信息 (1)	个人成果 >更多 ★ 成果分享 ▼	
11. 团队组建	展芯GSM/GPRS手机核心芯片关键技术的研制和开发 2006/01/01 tal 2014/05/21	
□ 课题管理	水稻重要种质创新及其应用 2010/01/01 查看详情查看详情 4YW-Q型全幅玉米收获机自主研发自行转化推广 2009/01/01 查看详情	
业 个人成果 ▼	制模亚种间优良杂交稻金优207的选育与应用研究 2005/01/01 查看详情 □ 및多分享反流	
〒 奖項		
○ 专利	热门推送 >更多	
編 著作 国 期刊论文	11 2014/05/20 查看详情	
会议论文		
学位论文		
₩ 科技成果		
	我的课题 >更多	
	我校2010年度中国科技论文统计结果我校2010年度中国科 2012/12/12	
	我校2010年度中国科技论文统计结果我校2010年度中国 资看详情	



科研成果管理





团队建设及成果分享

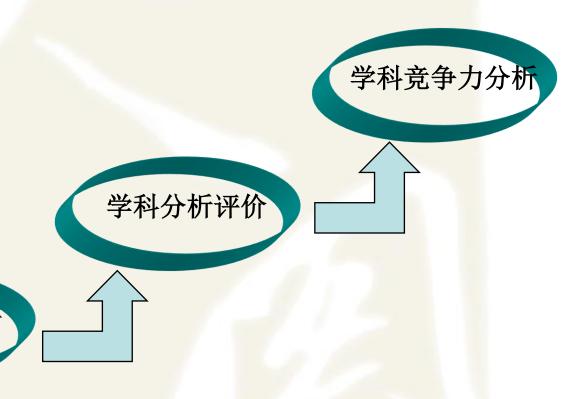
[团队01]	2+
负责人:小M	人叫
成员:张三,李四,王五,赵六 描述:幼儿园生活着一群快乐的小孩子。。。。	>了解详
[团队01]	2+
负责人:小M	人叫
成员:张三,李四,王五,赵六 描述:幼儿园生活着一群快乐的小孩子。。。。	>了解详
[团队01]	2+
负责人:小M	人叫人
成员:张三,李四,王五,赵六 描述:幼儿园生活着一群快乐的小孩子。。。。	>了解详



系统可以创建团队,也可以进行成果分享 并可以在团队内分享或整个平台分享。还可以 实现跨校之间的团队建立等。



科研成果深度分析



成果统计分析

未来发展与思考

- 联盟化发展
- 存储云端化
- 服务知识化
 - 知识轮廓
 - 知识地图
 - 语义开发关联
 - 多元异构科研数据管理
 - 科研竞争力分析





机构知识库服务框架

感谢聆听!