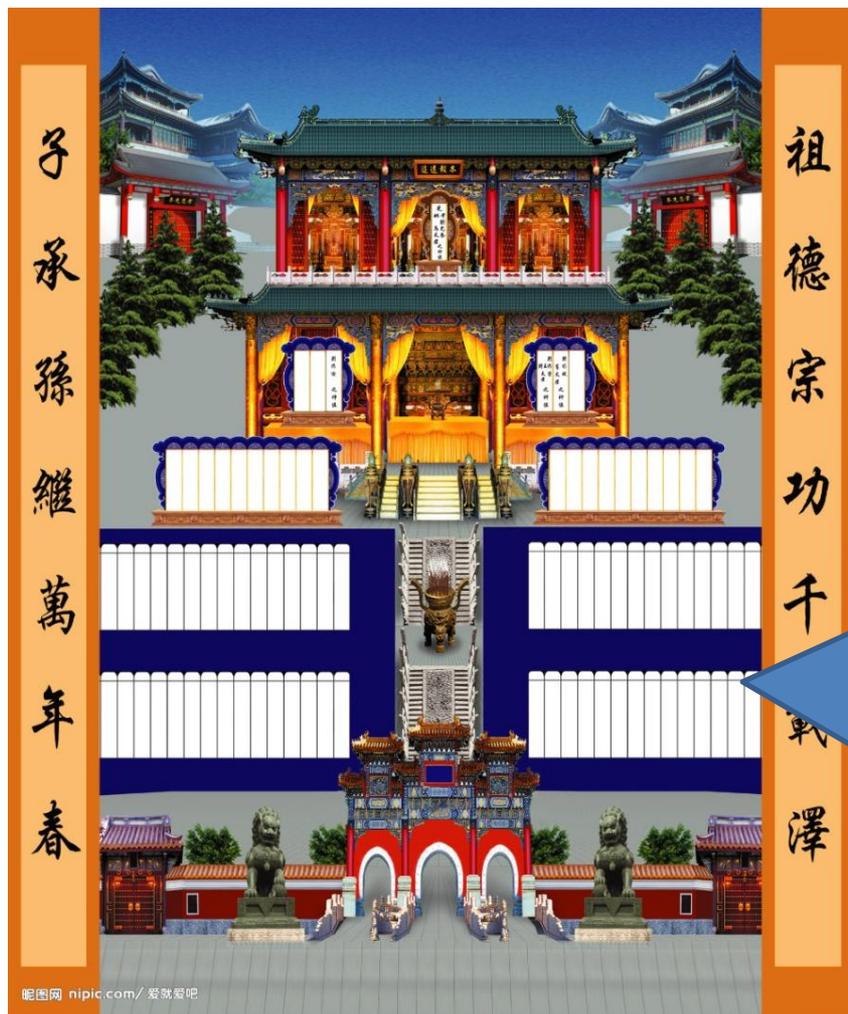


服务型机构知识库 从“祠堂”进化为“书房”



钱建立 (Dr. Jack Qian)
西安知先信息技术有限公司 CEO
电子设计工程 主编
中国科技期刊编辑学会数字出版专委会 副主任

“典藏型” 机构知识库 之 印象



祠堂的味道

国内已建成机构知识库，大多采用Dspace开源软件来构建，总体上，感觉有点像“祠堂”。祠堂里是族谱和牌位，机构知识库是机构成员成果按院系、文献类型简单组织后的陈列。

不接地气，大多科研人员是非请不入。另外成员主动提交积极性不高，后期维护大多依靠馆员。



“典藏型” 机构知识库的 “南橘北枳”



机构知识库

(历史沉淀、文化传承、风采展现)

机构知识库倡导者的原始初衷，是通过机构知识库这样的开放存取出版方式来对抗已经形成垄断的商业学术出版模式。在这方面也确实取得了不错的效果，如Conell的 Arxiv已经成为了世界上很多特立独行的科学家的出版平台首选。截止到上周末，Arxiv上已经存档了**94万**篇论文，注册用户也从conell大学扩展到了世界很多国家。

遗憾的是，中国目前的科学界只承认SCI和正式出版的成果，师生在学校机构知识库上存档文章，缺乏**源动力**。



发展动力：用户价值



价值

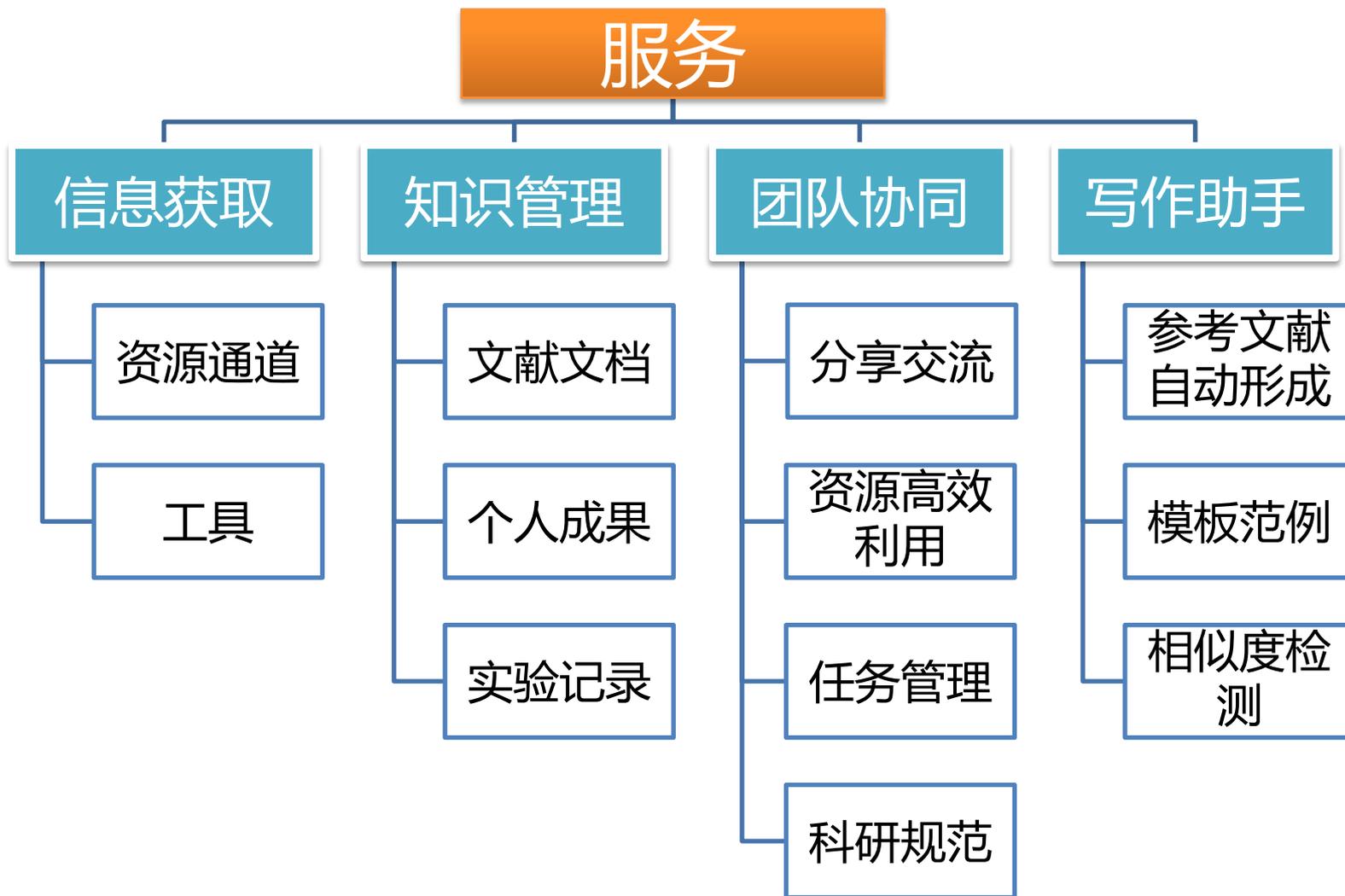
- Arxiv之所以成功，是因为其“发表”价值。
- 但Arxiv的路线在中国“水土不服”。
- 要想在中国这片土地上，结出机构知识库的“桔子”来，简单照搬，只会南橘北枳，需要另辟蹊径。答案也很简单，就是找出让机构知识库吸引中国科学家的**价值**来。



各类用户需求



科研人员内在需求



“服务型” 机构知识库之理念

为“典藏”而“典藏”

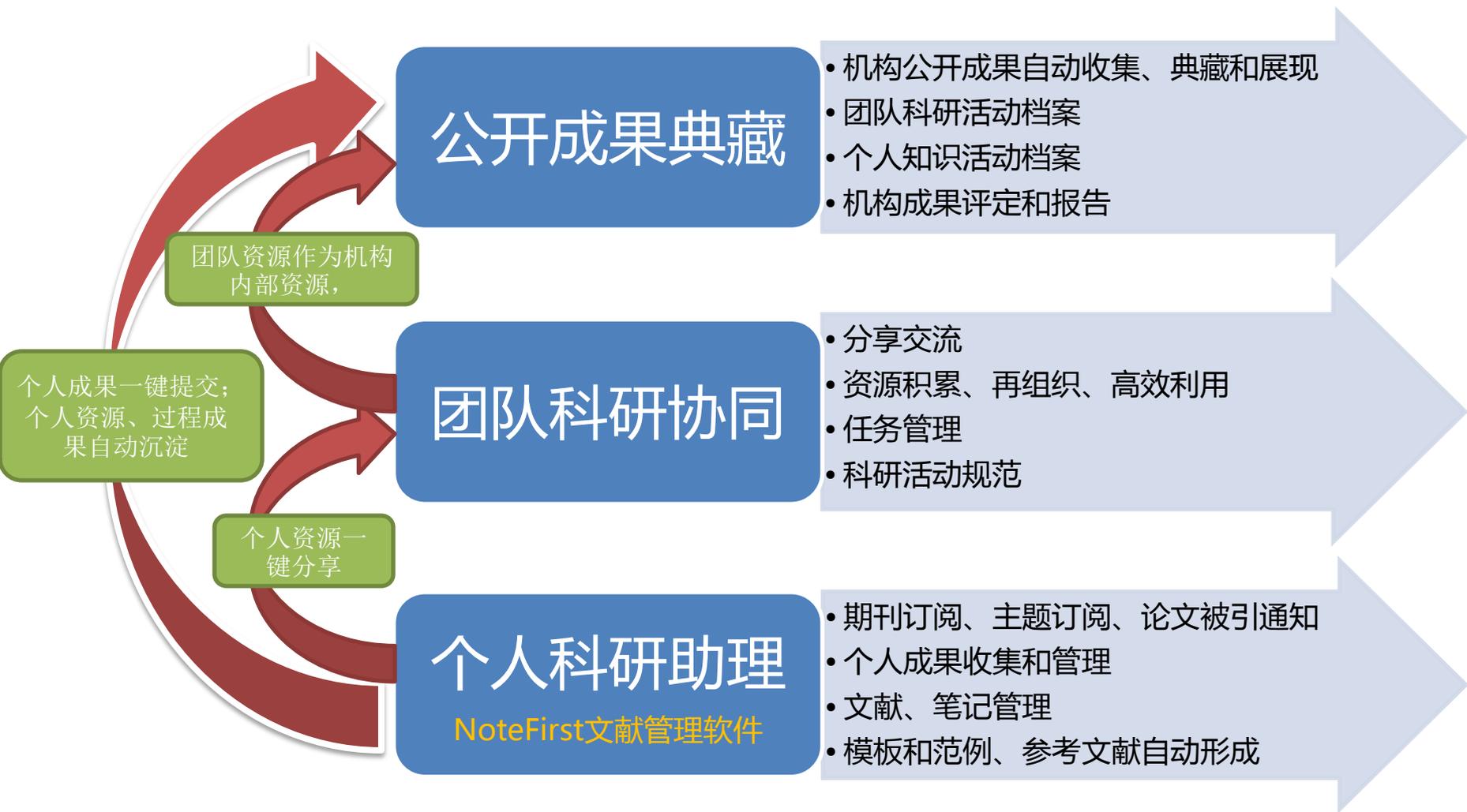


“典藏”成为享受“服务”的“副产品”

- 通过为各类用户提供**真正有价值**的服务，吸引师生、团队负责人参与知识库建设，吸引科研处、学科办、主管校长出台政策支持知识库建设。
- 把用户享用服务过程中自动存档的文献、笔记、手稿等资源，视作机构知识库的组成部分，这样一则实现了机构知识库资源的**自动增长**，二则把机构知识库从单纯的机构公开成果库，自动扩展到**过程成果**，让机构知识库摆脱商业数据库子集的尴尬境地，具有自己的**独有资源**。
- 通过技术手段，实现机构成果的**完整典藏**，即便成员不提交，也能保证成果统计数据**的准确和价值**。



“服务型” 机构知识库组成



“服务型” 机构知识库示例



大學 机构知识库

Institutional Repository of Jiangsu University

高级搜索

- 主页
- 成果提交
- 分类浏览
- 我校学者
- 收录通报
- 读者服务
- 团队服务
- 技术支持
- 关于我们

成果典藏、用户服务、团队科研协同三大功能

成果典藏

作为江苏大学学科科研基础设施建设的组成部分，江苏大学机构知识库用来完整典藏学校科研教学成果，记录学校科研活动历史，同时作为我校的一个交流窗口。

用户服务

为我校师生提供论文收录通知、论文引用通知、论文引证报告、期刊订阅、文献管理等服务；为管理人员提供成果统计、重要成果自动检测、报表自动形成等科研管理服务。

团队科研协作

为科研团队、项目组、社团提供团队分享、交流、协作科服务平台，自动收集团队所需资源，规范团队科研活动，实现团队资源的积累、传承和高效利用，提高团队协同效率和科研产出能力。

公开成果和过程成果的统一

代表性成果的自动发现和彰显

最新成果

成果提交

50925 公开成果 54517 内部资源

- Design of CMOS Amplifier Using New CCL Topologies
Cheng, Li, Li, Ning, Xi, Jiajian; Yang, Ning
MECHATRONICS AND MATERIALS PROCESSING I, PTS 1-3.328-330(1824-1827).
- Microstructure and electrical properties of ZnO-Bi2O3-based varistor ceramics by different high-energy ball milling time
Zhang, Chenghua; Li, Mingshuang; Xu, Dong; Chen, Yongfang; Liu, Yuanling; Zhang, Ke
MECHATRONICS AND INTELLIGENT MATERIALS II, PTS 1-6.490-495(3391-3395).
- Multivariable Decoupling Control Based on Fuzzy-Neural Network ath-order Inverse System in Fermentation Process
Sun Yukun; Bo, Wang; Ping, Ding Shen
Proceedings of the 27th Chinese Control

重要成果 **热门浏览**

科学研究院王爱健教授发表在caibon上的论文被评为2014年度ESI学科高影响力文章

2阅

环境学院薛涌来教授的论文被评为ESI学科高影响力文章

2阅

化工学院潘建明教授发表在《亚洲化学杂志论文》上的论文被评为ESI学科高影响力文章

1阅

化工学院刘燕教授论文 "Selective adsorption behavior..."

1阅

化工学院刘燕教授论文 "Selective behavior of Pb(II) by mesoporous SBA-15-supported Pb(II)-imprints on surface molecularly imprinted"

评为2014年度ESI学科高影响力文章

SCI收录通报

- Microstructure of nanometer... reinforced aluminum matrix composites processed by high pulsed electromagnetic field
Li, Guirong; Wang, Hongming; Yuan, Xueting; Zhao, Yutao
Materials Letters. 2013, 99, 50-53.
- Polyoxometalate@magnetic graphene as versatile immobilization matrix of Ru(bpy)3(2+) for sensitive magneto-controlled electrochemiluminescence

院系统计

附属医院	1761
机械工程学院	1649
电气信息工程学院	1320
汽车与交通工程学院	1179
材料科学与工程学院	1126
计算机科学与通信工程学院	849
流体机械工程技术研究中心	691
基础医学与医学技术学院	679
管理学院	645
农业工程研究院	637

SCI 收录通报



NoteFirst知先信息

为科学家做专业的科研助理；提供机构知识库、学科服务集成解决方案。

机构成果自动爬取

机构知识库蜘蛛 控制策略 收录数据库设置 高影响力蜘蛛

学校名称设置

机构名称
江苏大学
jiangsu university
Jiangs Univer.

机构名称: 为曾用名

数据库设置

数据库名称	启动时间	工作时长 (h)	页面最大访问次数 (h)	最小			
<input checked="" type="checkbox"/> 万方专利	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> 万方	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> EI	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> ScienceDirect	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> IEEE	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SCI	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Springerlink	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 知网	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 万方标准	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Pubmed	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="2000"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="3000"/>

学校一定要有选中数据库IP段内的访问权。

系统配备机构成果机器人，可以从知网、万方、WOS、EI、Springer、ScienceDirect上自动获取机构的成果。即便成员不提交，也能实现机构成果的完整典藏。



收录通报

- 自动标引文章的SCI、EI、ISTP、核心期刊收录情况，并在收录通告中进行展现。

SCI(E)

作者/标题/来源/关键词/摘要

院系 文献类型

全选 / 取消 满足条件的结果共有 4751 条。 排序：

[Peaked singular wave solutions associated with singular curves](#)

Bi, Qinsheng
CHAOS SOLITONS & FRACTALS.2007,31(2),417-423.
DOI: 10.1016/j.chaos.2005.09.074
收录情况: [SCI\(E\)](#) 人气指数: 2 文献类型: 期刊论文
摘要: We present new types of singular wave solutions with peaks in this paper. When a heteroclinic orbit connecting two saddle points intersects with the singular curve on the topological phase plane for a generalized

[查看摘要](#) | [收藏为个人文献](#) | [分享到团队](#) | [评价\(0\)](#) | [Like\(0\)](#)

收录类型

- SCI(E)(4751)
- SSCI(41)
- CPCI-S (原ISTP) (1876)
- EI(9322)
- PubMed(0)
- 中科院引文数据库(11987)
- 中文核心期刊(20361)
- 中国科技核心期刊(12479)
- 南大社科核心期刊(2382)



代表性成果自动检测

- 代表性成果定义：
 - 发布在高影响力期刊的文章（期刊可用管理员设定）；
 - 收录为ESI和M5000学科高影响力文章；
 - SCI被引频次达到阈值（阈值可用管理员设定）。
- 对代表性成果，在机构库主页上以新闻形式可以大尺寸彰显，新闻标题还可以由馆员重新编辑。

The screenshot shows a webpage with two columns: '重要成果' (Important Achievements) and '热门浏览' (Popular Views). The '重要成果' column features a highlighted article by Professor Zhu Wenshuo. A blue callout bubble points to this article, containing the text: '突出成果自动检测，打造真正的机构成果橱窗。' (Prominent achievements automatic detection, creating a real institutional achievement showcase window.)

重要成果	热门浏览
<p>朱文帅教授论文 “Oxidative desulfurization of fuels catalyzed by peroxotungstate-peroxomolybdenum complexes in ionic liquid” 收录为ESI高影响力文章。 6阅</p>	<p>张平正教授论文 “Stability of... 2阅</p>



学者名片

黄政德 个人信息



黄政德 教授
学科带头人
明清医家学术思想研究

基本信息

姓名：	黄政德	学位：	博士研究生
单位：	湖南中医药大学		
部门：	中医学院	职称：	教授
联系地址：			
Eamil：	huang@notefirst.com	联系电话：	0731-88458061
研究方向：	明清医家学术思想研究		

个人简介

中医各家学说博士生导师，国家级特色专业中医学专业负责人，国家级心血管病重点专科学科带头人，省级重点学科中医内科学学科带头人，全国高等中医药教育学会副会长，湖南省中医药学会副会长，湖南省高等教育学会副会长，湖南省医学科技教学学会副会长，湖南省太极拳协会副会长，湖南省气功协会副会长；国家自然科学基金课题评审专家，中国博士后基金评审专家，国家科技成果奖评审专家，湖南省自然科学基金评审专家，湖南省中医药科技奖评审专家；《湖南中医药大学学报》、《现代大学教育》、《湖南中医杂志》杂志编委。历任湖南中医学院各家学说教研室主任、医学教育研究室主任、院办副主任、外事办主任、药学院副院长、党委书记，湖南中医学院党委副书记、纪委书记。历任湖南中医药大学党委副书记、副校长，湖南省中医药研究院副院长，党委委员。长期致力于中医药治疗心脑血管疾病的研究。先后主持省部级、厅级科研课题18项；目前主持的在研科研项目有国家自然科学基金课题“加味丹参饮对骨髓干细胞促IRI血瘀证临床研究”、“十一五”国家科技支撑计划“名老中医临证经验、学术思想传承研究”项目“郭振球名老中医的临床研究”、湖南省科技厅课题“缺血预处理对血瘀证家兔缺血再灌注心肌的保护作用研究”、湖南省教育厅课题“冠心病中医证候与早期心电图异常相关性”、湖南省科技进步二等奖1项（第一），湖南省科技进步三等奖1项（第一），湖南省中医药科技成果二等奖2项，湖南省中医院教学成果二等奖、三等奖。任主编、副主编和参加编写出版了《医易相通论》、《中医学》、《内科学》、《中医学说之研究》、《医保诊疗指导》、《全国中医师资格考试应试指导》等著作。曾赴美国、法国、德国、瑞士、比利时、荷兰、卢森堡、澳大利亚等国和台湾地区讲学，学术访问。获湖南省优秀共产党员、优秀共产党员、优秀党务工作者。2000年被评为湖南省教委高校工委、省教育厅优秀共产党员。

1. 郭振球. 急性与早发冠心病血瘀证相关性及中药的干预作用. 中国中医急症. 2014,23(02):302-304.
2. 郭振球. 杨艳红. 血管内皮生长因子165转染骨髓间充质干细胞绿色荧光蛋白的表达. 中国组织工程研究. 2013,17(12):2205-2209.
3. 郭振球. 丹参饮对大鼠心肌缺血再灌注损伤中胰岛素抵抗的影响. 辽宁中医杂志. 2013,368-369.
4. 郭振球. 骨髓干细胞移植保护心肌细胞的研究进展及中药干预现状. 中医药导报. 2013,92-95.
5. 郭振球. 中药治疗进展. 实用中医药杂志. 2013,29(05):404-406.
6. 郭振球. 益气养阴法对冠心病心绞痛患者生活质量的影响. 湖南中医杂志. 2013,131-133.
7. 郭振球. 从《内经》论“治未病”的医学理论探讨. 湖南中医杂志. 2013,3-5.

机构知识库不应该是机构成果的冷冰冰的陈列，
NoteFirst机构知识库提供“我校学者”频道，按学者来组织机构成果，在展现学者风采的同时，让机构知识库具有人文色彩。



论文引证报告

论文引证报告			
编号: JSQ 201308012号			
论文提交人	郑三宁	提交日期	2013年5月12日
论文数量	14	报告总页数	3
审核日期	2013-5-14	审核人	王强
引证概况	郑三宁同志在%2008-2012%年期间共发表论 %13%篇。其中： %SCI%收录：4篇，第一作者2篇；第2作者 第4作者1篇 EI收录：3篇，第一作者2篇，第2作者1篇 ISTP收录：2篇，第一作者2篇。 核心期刊：6篇，其中第一作者4篇，第2作		
论文引证报告	1) 期刊论文 Generation and preclinical character optimized GTR-Ig fusionprotein for induction of M against leukemia. 作者署名：第1作者 作者：Liu MD, Werner A, Steinbacher J, Nuebling T, Buech C, Grosse-Hovest L, Salih HR. 发表期刊：Mol Ther. 2012 Apr; 21(4):877-86. 该论文被 SCI 收录，论文收录编号：23413591 该论文被 EI 收录，论文收录编号：23413591 该期刊为中文核心期刊。 该期刊为中国科技核心期刊		

论文引证报告是对某个成员在指定时间段内发表成果的收录情况、发布期刊分区、被引频次等进行自动统计，并按规定格式形成报告，为职称评定、申请项目、报奖提供数据。

如果需要和可以对成员年度进行科研计分。

通过为科研管理部门提供服务，来争取学校相关部门，如科研处、学科办，的支持。



个人成果自动收集和一键提交

个人成果自动获取设置

个人成果自动获取

这里设置的姓名和机构是为数据来源于用户注册时填写的信息获取个人成果，请禁用该功能。

系统会自动到SCI、EI、ISTP、机构和作者姓名区自动发现用户的缩写)。不填写英文姓名和机构将

启用个人成果自动获取功能

中文姓名： []

英文缩写： []

钱建立
熊刚, T
钱建立
李丽
钱建立
钱建立
钱建立
欧阳辉,
李若溪, 游中胜...
数据密集型科学环境
去除机构仓储“鸡肋”
铁路数字通信网同步
于现代纸浆造纸工
刊指标(核心期刊)
开放存取和网络化对
靶场时统中自适应L
双路交叉同步补偿
4.5ns单/双电源轨对
中国元器件在线网
开放存取对期刊影响

用户只需要填写姓名、机构名称，系统会自动到知网、万方、WOS、EI、Pubmed、CA等数据库自动收集成员的疑似成果。

用户按自己要求，自动形成不同的成果报表，满足不同部门的年度报表要求。

支持把个人成果一键提交到机构知识库，而不用人工填写标题、摘要等元数据，解决机构知识库的最后一公里问题。

提交到机构知识库



个人学术空间



知先信息

团队科研协作系统

待认领成果(0) 承担的任务(0) 指派的任务(0) 系统消息(19) 内部短信(1)

参与的团队 简明向导 馆员入口 Jack ▾ 退出 帮助



Jack
13572551066
Jack.qian@notefirst.com
个人文献: 265
个人成果: 26

分享 在线咨询

团队科研协作

个人知识库

- 全部文献
- 高价值度文献
- 关注学者
- 个人成果

成果提交

- 全部个人文档

用户中心

使用NoteFirst文献管理软件管理文献比使用Web更方便。

标签: 各家学说 温补学派

全部文献 新建文献 导入文献

标题/作者/媒体/摘要/标签 查询

满足条件的结果共有 265 条。 每页显示: 10 排序: 添加时间

- 数据网格及其关键技术研究** DNL
王意浩;肖依;任浩;卢锡城
计算机研究与发展,2002,39(8):943-947
价值等级:0
摘要: 从应用需求出发,首先分析探讨了数据网格提供的目录服务、注册与发布、信
[查看摘要](#) | [查看全文](#) | [分享到](#) | [删除](#) | [编辑](#)
- 国家重点学科** DNL
价值等级:0
[查看全文](#) | [分享到](#) | [删除](#) | [编辑](#) | [移动到](#)
- 搜狗高速浏览器** DNL
价值等级:0
[查看全文](#) | [分享到](#) | [删除](#) | [编辑](#) | [移动到](#) | [标签](#) | [转](#)

个人学术空间就是成员个人文档文献的Web管理，通俗一点就是“文献云盘”。用户使用图书馆的个人空间来管理个人文献，会就可感受到图书馆资源保障之外的价值，同时也吸引用户重新回到图书馆。



论文收录通知\论文引用通知

刘明德教授，您好。

我校机构知识库系统发现您有1篇文章被 SCI 收录，特此通知。

Generation and preclinical characterization of a Fc-optimized GITR-Ig fusion protein for induction of NK cell reactivity against leukemia.

Liu MD, Werner A, Steinbacher J, Nuebling T, Buechele C, Grosse-Hovest L, Salih HR.

Mol Ther. 2013 Apr;21(4):877-86. doi: 10.1038/mt.2013.11.

收录时间：2013-7-15 收录编号：23413591

[该文被引用](#) [不是我](#) [这不是我的成果](#) [不想再收到此类邮件](#)

刘静教授，您好。

您的文章：

MicroRNA expression profiles classify human cancers
NATURE vol. 435 Issue: 7043 p834-838

被引用，引用文章详细信息如下：

A label-free and PCR-free electrochemical assay for multiplexed microRNA profiles by ligase chain reaction coupling with quantum dots barcodes
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS 2014, vol. 53
p: 414-419

当发现成果被SCI、EI收录后，系统自动给相关成员发送Email，告知论文收录情况。论文收录通知中，成员点击“认领”操作，即可实现成果和作者的关联，这样就把繁琐的“成果提交”变成了一键认领，大大降低了成员为建设机构库付出的劳动，同时变“成果提交义务”为享受“收录通知服务”。

系统发现论文被人引用时，给作者发送通知Email。论文引用通知，可帮助用户了解个人成果的价值，同时来结交同行。因为引用作者成果的人，一定和作者是同行。



团队知识库的高效利用

标签: 实验记录 项目申请书 规程 样例 讲座 需求文档 设计文档 机构知识库 学科服务 特色专题知识库 新技术 规范 文献管理软件
团队科研协作系统 学科服务系统 专题知识库 论文引证报告 引证Email通知 定题跟踪 竞争情报工具

团队知识库检索

分享资源

团队知识库目前共有资源 4013 则

搜索 高级检索

最新分享

热点资源

通知公告

基于LibGuides学科服务平台应用调查分析_以美国8所大学图书馆为例

2013/2/4

LibGuides是由SpringShare推出的学科导航工具,在国外,已被较多的学科馆员们作为学科服务平台。本文选取了美国8所正在使用该平台的大学图书馆,通过问卷调查,了解各馆使

嵌入式学科服务的实践与思考

2013/2/4

多维项目反应理论等级

2013/5/6

作者:杜文久,肖涵
的多维项目反应理论是
反应理论仍处于
主。本文首

分享交流
资源积累、组织、高效利用
任务管理
科研活动规范

团队资源可以按标签、项目进行分类组织、管理

团队资源,虽然大多只对团队成员开放,但团队资源也是机构知识库的重要组成部分,这些资源才使得机构知识库有了自己独特的价值。再说,总会有解密的那一天。



资源一键分享到团队

The screenshot shows the NoteFirst 3.2 Team Edition software interface. The menu bar includes 文件(F), 视图(V), 查看(X), 模板(M), 工具(T), and 帮助(H). The toolbar contains icons for 插入到Word, 新建题录, 添加标签, 导入文件, 导入题录, 分享到..., 在线帮助, 个人空间, 内部短信, 成果报表, and 系统消息. The '分享到...' button is highlighted with a red box. The main window displays a list of documents with columns for 作者, 标题, 年度, and 媒体. A context menu is open over a document, listing actions such as 插入到Word, 新建题录(N), 编辑题录(E), 添加附件(F), 全文, 添加笔记(R), 添加标签, 移动到其它文件夹(M), 复制为Bibtex格式, 从当前文件夹中删除, 标记为未读, 价值度标定, 元数据标为正确, 分享到 (highlighted with a red box), 题录自动更新, and 共享属性. The bottom of the menu shows OAI-PMH协议 and 厦门大学机构知识库.

NoteFirst团队协同系统的最大特点就是有NoteFirst文献管理软件作为支撑。NoteFirst文献管理软件可为成员提供参考文献自动形成、期刊订阅、个人成果收集等服务。很多成员愿意用这个软件来管理自己的文献、文档、实验记录。

在这个软件中，成员可把文献管理软件中的文献一键分享到团队。分享时自动带入标题、作者、期刊、年卷期页码等元数据，减轻分享资源时元数据填写的劳动，同时提升团队数据的完整性和专业性。NoteFirst就是让不分享都变得没有借口。



“服务型” 机构知识库小结

- 配备机构成果机器人，即便成员不提交，也能实现机构成果的完整典藏。机构代表性成果自动检测和彰显，打造机构成果的真正橱窗。
- 通过为成员个人提供个人成果自动收集、参考文献自动形成、论文被收被引通知等服务，吸引用户对机构知识库建设的支持；个人成果一键提交，解决机构知识库“最后一公里”。重要的是让用户在享受服务的同时，实现**成员科研过程成果和灰色文献**在机构知识库的自动沉淀。
- 通过为团队提供科研协作服务，让团队享受服务的同时，实现**团队科研过程成果和灰色文献**的自动积累。
- 为管理人员提供成果等级自动标定、论文引证报告等服务，争取机构政策支持。
- 让机构知识库从单纯“祠堂”，变成“书房”。



谢谢！

- 很高兴有机会与大家进行交流，但愿愚者偶得。
- 联系电话：13572551066。

