



深化数据服务，构建新平台 助力科研创新和人才建设

程蓓

山东大学图书馆

chpei@sdu.edu.cn

2016.6.16





目录

- ❁ 1、背景：高校发展需求与信息化服务现状
- ❁ 2、深化数据服务，新机构库定位满足不同用户需求
- ❁ 3、融入数字校园，构建高校学术生态综合管理服务体系
- ❁ 4、问题与思考





背景

大环境

- 科技创新
- 人才建设
- 双一流大学
- 国际化合作
- 高校综合改革
- 学科评估
-

高校科研实力

- 科研产出数据汇总、展示、评估
- 科研、教学队伍状况
- 人才引进、重点实验室建设评估
- 科研活力、成果质量、学术贡献度、影响力
- 学科发展态势、成果转化率
-

数据基础

- 学者的描述需要全面、细化
- 学院、研究所、团队等机构关系清晰
- 教学、科研成果及科研过程产出的全面汇总和揭示
- 评价指标全面、科学
-



现状

- ❁ 学院、学者没有方便实时的成果汇总、管理、展示平台
- ❁ 人才培养、引进、评价没有合适的汇总平台和评估指标
- ❁ 学科建设没有相应的展示平台
- ❁ 现有人事、科研等管理系统的局限性
- ❁ 高校对资产的管理揭示更侧重人、财、物，忽略知识产出
- ❁





现状——缺乏方便实时的成果汇总、管理、展示平台-1

学者

- 没有合适平台，没有时间精力维护个人成果主页；
- 对自己的各类成果被引用情况无法及时了解；
- 填报各种表格耽误时间；
- 合作者寻找途径、信息匮乏
-





典型的学院教师主页

典型的学院教师主页

首页 新闻动态 学院概况 机构设置 师资队伍 人才培养 学科建设 科学研究 学生工作 精品课程 继续教育 学院党建

最新公告: 关于制定我院2013年度本科中共党员的必修课

栏目导航

- 系所简介
- 教师队伍
- 系所介绍
- 教学人员

教育部重点实验室
高效洁净机械制造实验室

教育部高校特色专业
机械设计制造及其自动化

国家级实验教学示范中心
山东大学机械基础和实验教学中心

友情链接

- 学校链接 -
- 院系链接 -
- 学院链接 -
- 单位链接 -

师资队伍

李剑峰

发布日期: 2011-11-02 17:39:24 作者: 来源: 点击人数: 18820

姓名	李剑峰	性别	男	出生年月	1965.01	
学历	博士研究生	学位	博士			
专业技术职务及任导师情况	教授, 博导	行政职务	图书馆长			
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械设计及及其自动化					
学术身份	享受国务院政府特殊津贴, 山东省优秀教师					
学术兼职	教育部高等学校机械类专业教学指导委员会机械设计制造及其自动化分委员会委员, 《机械工程学报》编委、编委会委员, 《山东大学学报》编委会委员, 济南市机械工程学会理事长, 中国机械工程学会高级会员, 国家自然科学基金委员会通讯评审专家, 中国机械工程学会机械传动分会总院标准化委员会会员、总院专业委员会委员, 山东省高教、省自然科学基金评审专家, 山东省制造信息化专家组成员, 济南市客座教授, 烟台科技副团长等职务。					
国内外学习和工作经历						
学习经历: 1981.9-1986.7, 山东工业大学机械制造专业获本科, 学士学位; 1987.9-1990.7, 山东工业大学机械制造专业获研究生, 获硕士学位; 1991.2-1994.7, 山东工业大学机械制造专业获研究生, 获博士学位; 2000.1-2001.1, 美国密歇根理工大学, 博士后。						
工作经历: 1986.7-1987.9, 山东工业大学机械系任助教; 1990.7-1991.2, 山东工业大学机械系任助教; 1994年破格晋升副教授, 1996年起任机械制造教研室副主任; 1998年破格晋升教授, 1999年起任山东工业大学科研处副处长; 2000.1-2001.1, 美国密歇根理工大学作访问学者。						
本讲课程						
研究领域						
1. 绿色制造关键共性技术与装备: 面向环境的设计与制造 (Environmentally Conscious Design and Manufacturing); 面向拆卸回收的设计制造 (Design for Disassembly and Remanufacturing); 干式及半干式切削 (Dry machining and semi-dry machining); 与制造过程相关的环境和能源问题。 2. 机械加工工艺参数优化, 加工变形机理与精度保障; 加工和制造过程中的测量与控制; 制造过程系统设计。						
承担科研项目情况						

- ❁ 静态页面、文本展示;
- ❁ 成果类型和内容不全面;
- ❁ 更新不及时;
- ❁ 没有链接, 无法直接看到全文
- ❁ 无成果评价指标;
- ❁ 没有合作关系;
- ❁





现状——缺乏方便的学术信息服务平台-2



- 没有合适平台，没有时间精力维护个人成果主页；
- 对自己的成果被引用情况无法及时了解；
- 填报各种表格耽误时间
-

- **无法汇总及时展示学院整体科研情况**
- **无法展示机构科研活力、竞争力、合作力**
- **引进人才缺少本机构指标对比依据**
-





学院/研究所成果展示页面



高效洁净机械制造教育部重点实验室

Key Laboratory of High Efficiency and Clean Mechanical Manufacture
Shandong University, Ministry of Education, P.R.China

中文 | ENGLISH | 管理登录

首页 | 实验室简介 | 学术委员会 | 师资队伍 | 研究领域 | 科研成果 | 仪器设备 | 人才培养 | 学术交流 | 规章制度



科研成果

- 1 科研奖励
- 2 发明专利
- 3 学术论文
- 4 出版专著



出版专著

2005年

专著名称	作者	出版时间	国际标准书号(ISBN)
高速切削加工技术	艾兴	2003.9	ISBN7-118-03209-3
复合加工技术	张建华	2005.3	ISBN7-5025-6492-6
新型梯度功能陶瓷刀具材料的设计制造及其切削性能研究	赵军	2005.5	ISBN7-04-017145-7
自然\射线煤岩界面识别机理及采煤机摇臂自动调高顶煤厚度监测技术	王增才	2002.7	ISBN7-81070-557-1
数控刀具材料选用手册	邓建新	2005.4	ISBN7-111-16104-1
先进切削加工技术及应用	刘战强	2005.7	ISBN7-111-16764-3
石材异型制品加工技术	张进生		ISBN978-7-5025-9288-2
饰面石材加工技术	张进生		ISBN978-7-5025-9752-8

2013年

序 号	名称	出版社	作者姓名	出版号 (ISBN)	出版时间

- ❁ 院系成果展示类型不全；
- ❁ 信息更新不及时；
- ❁ 静态页面，没有成果获取途径；
- ❁ 无综合评价指标；
- ❁





现状——缺乏方便的学术信息服务平台-3



- 没有合适平台，没有时间精力维护个人成果主页；
- 对自己的成果被引用情况无法及时了解；
- 填报各种表格耽误时间；
-

- 无法及时了解学院成果情况；
- 机构竞争力、引进人才缺少指标依据；
-

- 无法及时了解全校成果情况；
- 成果归属、机构关系不清晰；
- 成果管理手续流程复杂，用户抱怨多；
- 机构竞争力、人才引进、科研绩效奖励缺少指标依据；
- 现有平台侧重管理，功能不全面；
-





科研、人事等管理系统的特点和局限性

- 注重行政管理职能，实现人、财、物和相关申报流程的过程管理，成果数据以出版物成果为主；
- 缺少成果的展示和评价指标；
- 需要账号登陆、非开放平台；
- 没有学者团队的关联关系；

The screenshot shows a web-based management system with a red header and a sidebar. The main content area is divided into several sections:

- Header:** 首页 (Home), 基本信息 (Basic Information), 人力资源 (Human Resources), 教学科研 (Teaching Research), 国际事务 (International Affairs), 保障服务 (Support Services), 信息服务 (Information Services), 修改密码 (Change Password).
- Navigation:** 学校通知 (School Notice), 部门通知 (Department Notice).
- Main Content:**
 - 入校离校 (Entry/Exit):** 入校手续办理 (Entry Procedures), 初始合同 (Initial Contract), 新进人员岗位聘用 (New Staff Appointment), 离校手续办理 (Exit Procedures), 离校申请 (Exit Application).
 - 人事日常事务 (HR Daily Tasks):** 探亲费申请 (Travel Allowance), 非教师学习申请 (Non-Teacher Study), 校外兼职申请 (Off-campus Part-time), 住房货币补贴申请 (Housing Subsidy), 学习学费报销申请 (Tuition Reimbursement).
 - 专业技术职务聘任 (Professional Title Appointment):** 操作说明 (Operation Manual), 职务申请 (Title Application).
 - 岗位聘任 (Position Appointment):** 操作说明 (Operation Manual), 填写申请信息 (Fill in Application Info).
 - 考核管理 (Assessment Management):** 年度考核 (Annual Assessment), 试用期考核申请 (Probation Assessment), 非事业编年度考核 (Non-Staff Assessment), 聘用合同期满考核 (Contract Term Assessment).
 - 考勤管理 (Attendance Management):** 考勤异议登记 (Attendance Dispute).
- Calendar:** A calendar for June 2016, with the 6th highlighted.
- Footer:** 个人数据空间 (Personal Data Space), 政策指南 (Policy Guide).

The screenshot shows a '人员列表' (Personnel List) interface. The table contains the following data:

全选	人员名称	职工号	科研单位	职称	最后学历	一级学科	科研详情	操作
<input type="checkbox"/>	赵俊	00001	资源与安全工程学院	副教授	硕士研究生	数学	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	边和平	0017	马克思主义学院	副教授	本科生	马克思主义	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	卞丽丽	0018	艺术学院	副教授	博士研究生	天文学	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	卜华	0020	公共管理学院	教授	博士研究生	矿山工程技术	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	才庆祥	0021	矿业学院	教授	本科生	矿山工程技术	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	蔡可化	0026		教授	本科生	环境科学技术及资源科学技术	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	蔡世华	0029	马克思主义学院	副教授	本科生	马克思主义	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	蔡晓昱	0032	医学院	副教授	硕士研究生	临床医学	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	蔡治华	0035	医学院	教授	其他	基础医学	查看	编辑 审核
<input type="checkbox"/>	黄德欣	0037		教授	本科生	数学	查看	编辑 审核





现状——缺乏方便的学术信息服务平台-4





目录

- ❁ 1、背景：高校发展需求与信息化服务现状
- ❁ 2、**深化数据服务，新机构库定位满足不同用户需求**
- ❁ 3、融入数字校园，构建高校学术生态综合管理服务体系
- ❁ 4、问题与思考





传统机构库建设存在的问题

- ❁ 侧重对成果的收集和展示；对学者和机构的综合信息揭示不足；
- ❁ 数据来源主要依靠学者自行提交，参与度低，缺乏提交的持续动力；
- ❁ 对科研绩效评估支持力度不够，未得到职能决策层面重视和有效利用；
- ❁ 与其他管理系统的关联度不高，数据类型和数据不全面；
- ❁ 未展开更有效深度服务；
- ❁ 发展缓慢、认知度较低；
- ❁ ●●●●●

The screenshot shows the DSpace@MIT interface. The main content area displays the title "Anisometric charge dependent swelling of porous carbon in an ionic liquid" and lists the authors: Kaasik, F.; Tamm, T.; Hantel, M.M.; Perre, E.; Aabloo, A.; Lust, E.; Bazant, M.Z.; Presser, V. The page includes a "Download" button, a "Citable URI" (http://hdl.handle.net/1721.1/101159), and an abstract. The abstract describes the use of in situ electrochemical dilatometry to study the expansion behavior of a porous carbon electrode in a pure ionic liquid. It mentions that the expansion strongly depends on the scan rate and that the obtained strain versus accumulated charge relationship can be fitted with a simple quadratic function. The page also lists the ISSN (1082-9071), the journal (Electrochemistry Communications), and the publisher (Elsevier). At the bottom, there is a Creative Commons license notice and the MIT Libraries logo.



新平台——加强成果与机构、学者的关联展示



加强**学者、团队**的揭示；

围绕人的学术产出、团队、科研过程等综合**数据的关联网络**；

按照**最基本粒度对象**及其组合进行数据保存、管理、展示；

利用各种**计量指标**进行统计、分析；

支持**深度挖掘和再利用**；

.....



满足学者影响力传播/人才跟踪评估需求

构建学者学术主页，全面展示学者概况、海外经历、奖励、成果类型、数量；

系统自动收集汇总学者各类学术成果；方便的管理、认领提交功能；

通过H指数、被引频次、文献产出统计等指标，展示学者的科研实力、科研状态；

广泛传播个人学术影响力——获得更高的关注、合作机会和更高的引文指数；

展现学者主要研究领域、合作图谱，研究趋势，提供人才发展跟踪分析；

可视化展示（包括对数字、图片、绘画、系统等成果的内容展示）



学者页面主要展现内容及功能

山东大学机构知识库 SHANGDONG UNIVERSITY INSTITUTIONAL REPOSITORY

首页 学者 机构 统计 教师 高级检索 上传提交

张承慧 +关注

概况总览 全部成果 合作者

第一作者 通讯作者 教学成果 代表性成果 二次检索

共发现 "693" 条记录

□ 全选 导出 排序: 相关度降序 显示: 每页10条

控制科学与工程学院
教授 博士生导师
长江学者, 泰山学者, 山东省有突出贡献的中青年专家
控制理论与应用、电气传动自动化、工程优化控制、新能源与电力电子技术、海洋环境监测技术
发文总量: 693
WOS期刊被引: 431
WOS引用次数: 651
相关期刊数: 472

合作作者

- litongxing(54)
- cuinaxin(52)
- like(45)
- 崔纳新(43)
- 李珂(38)

关键词

- Electric (26)
- oscillati.(26)
- Optimiza.(20)
- 电动汽车(19)
- Time scale(16)

刊物

- 电工技术学报(24)
- Diangong (24)
- Transacti.(24)
- 山东大学学报: 工学版(16)
- APPLIED M.(16)

合作院系

- 控制科学与工程学院(384)
- 电网智能化调度与控(291)
- 先进制造工程技研(177)
- 数学学院(37)

□ 1. Some remarks on oscillation of second order neutral differential..
来源: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 2016, Vol. 274,
作者: Aganwal, Ravi P.;Zhang, Chenghui;Li, Tongxing
DOI号: 10.1016/j.amc.2015.10.089 刊号: 0096-3003
摘要: We study oscillatory behavior of a class of nonlinear second-order neutral differential equations. A new criterion is established that amends related 更多
| 原文链接(0) | 下载量(0) | 收藏 | 分享 | 成果认领 | 影响因子: 1.551

□ 2. Multi-objective optimal operation and energy coupling analysis o..
来源: Energy, 2016, Vol. 98,
作者: Wei, Dajun; Chen, Alian; Sun, Bo; Zhang, Chenghui
DOI号: 10.1016/j.energy.2016.01.027 刊号: 03605442
摘要: The internal coupling relationships are essential issues that impeding the efficient operation of a complicated CCHP (combined cooling, heating and po 更多
| 原文链接(0) | 下载量(0) | 收藏 | 分享 | 成果认领 | 影响因子: 4.844

□ 3. Non-Gaussian noise quadratic estimation for linear discrete-time..
来源: NEUROCOMPUTING, 2016, Vol. 174,
作者: Zhao, Huihong;Zhang, Chenghui
DOI号: 10.1016/j.neucom.2015.10.015 刊号: 0925-2312
摘要: This study deals with the input noise quadratic polynomial estimation problem for linear discrete-time non-Gaussian systems. The design of the non-Gau 更多
| 原文链接(0) | 下载量(0) | 收藏 | 分享 | 成果认领 | 影响因子: 2.083

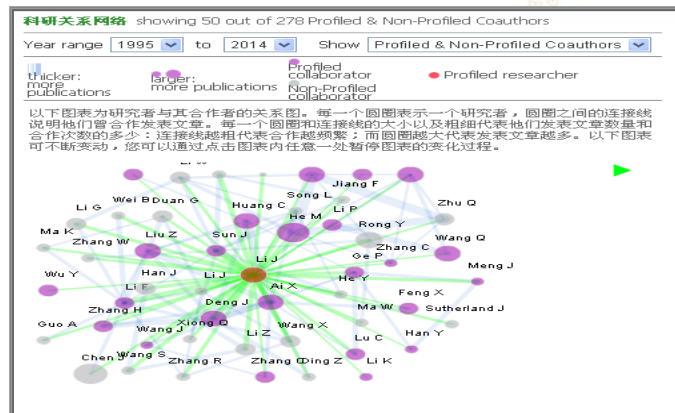
□ 4. Cooling, heating and electrical load forecasting method for CCHP..
来源: Zhongguo Dianji Gongcheng Xuebao/Proceedings of the Chinese Society of Electrical Engineering, 2016, Vol. 36, Issue. 2
作者: Zhao, Feng; Sun, Bo; Zhang, Chenghui
DOI号: 10.13334/j.0258-8013.pcsee.2016.02.010 刊号: 02588013
摘要: A novel cooling, heating and electrical load forecasting method based on multivariate phase space reconstruction and Kalman filter algorithm was propo 更多
| 原文链接(0) | 下载量(0) | 收藏 | 分享 | 成果认领 |

展现

- 学者各类成果、数量
- 研究领域
- 研究活力
- 主要合作者
- 成果收录、引用量

关联

- 链接到全文
- 期刊信息
- 关键词聚类
- 合作者关联
- 替代计量、分享、评论





满足机构需求（学院/团队/管理部门）

展现机构人才队伍组成、职称级别、学历、年龄层次；

展现机构、团队整体研究成果分布、收录及被引用情况；

展现机构教学与人才培养；

机构/团队重点研究领域，科研实力、竞争力；

研究热点与趋势、国内外合作能力。



机构页面主要展现内容及功能

山东大学机构知识库 SHANDONG UNIVERSITY INSTITUTIONAL REPOSITORY

会员中心 退出 帮助

首页 学者 机构 统计

教师

高级检索 上传提交

所有成果 376,000 查看所有

作者

wangjijiang(859)
aloisioa(778)
alviggimg(778)
aiellig(760)
alexopoulost(759)

友好期刊

山东大学学报(4527)
山东医药(3084)
Applied Mechanics an...
山东大学学报：医学版(...)
Advanced Materials R...

院系

医学院(17445)
化学与化工学院(11714)
物理学院(11361)
管理学院(10479)
机械工程学院(8963)

院系单位

医学院【17987】
School of Medicine

物理学院【11361】
School of Physics

机械工程学院【9142】
School of Mechanical En...

材料科学与工程学【7395】
School of Materials Scie...

生命科学学院【6877】
school of life sciences

信息科学与工程【6609】
School of Information Sc...

数学学院【4333】
School of Mathematics

土建与水利学院【3920】
School of Civil Engineeri...

环境科学与工程【3344】
Environmental Science a...

化学与化工学院【11714】
School of Chemistry and...

管理学院【10480】
School of Management

法学院【7892】
Law School

经济学院【6851】
School of Economics

药学院【5749】
SCHOOL OF PHARMACE...

文学与新闻传播学【4587】
School of Literature and...

电气工程学院【4283】
School of Electrical Engi...

公共卫生学院【3550】
SCHOOL OF PUBLIC HEA...

历史文化学院【3206】
THE SCHOOL OF HISTO...

各院系年度发文量分布(Top 10)

进入世界1%排名学科国际排行

2016-05-26

学科名	国际排名
数学	95
材料科学	97
化学	106
药理学及毒理学	191
工程	199
物理	221
生物与生物化学	338
临床医学	520
免疫学	571
神经科学与行为学	594
分子生物学和遗传学	624
环境生态学	638

学院最新成果 2015学院发文收录榜 更多

首页 > 机构

材料科学与工程学院
School of Materials
Science & Engineerin...

7395 总发文数

1.97% 机构成果学校贡献比

+关注

机构概况统计图表 机构成果 机构学者 机构动态

机构年度发文量趋势图

近10年 所有类型

资源类型分析

类型	数量
外文期刊论文	2961
中文期刊论文	871
外文会议论文	456
专利	46

外文期刊论文
中文期刊论文
外文会议论文
专利

展现机构：
整体科研概况；
科研产出汇总及分布；
年度成果产出量



机构成果汇总、研究趋势、合作关系

材料科学与工程学院
School of Materials
Science & Engineerin...

7395

总发文数

1.97%

机构成果学校贡
献比

+关注

机构概况统计图表

机构成果

机构学者

机构动态

作者 v

- 季木森(153)
- 王成国(150)
- 朱波(114)
- liuguizh(105)
- liims(94)

刊名 v

- JOURNAL(66)
- APPLIED(63)
- 山东大学学报(60)
- 材料热处理学报(57)
- MATERIA(57)

院系 v

- 材料科学与工程(6827)
- 电网智能化调度(3926)
- 数学学院(2028)
- 经济学院(160)
- 机械工程学院(151)

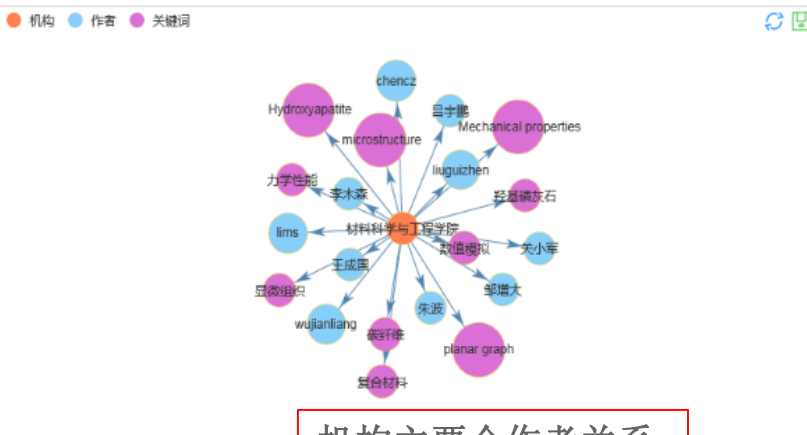
成果类型

- 外文期刊论文(3543)

全部成果

被引频次

近2年发文



机构主要合作关系

共发现 "6,827" 条记录

全选 导出 排序: 相关性降序 显示: 每页10条 二次检索

- 1. Facile hydrothermal growth of VO₂ nanowire, nanorod and nanosheet arrays as binder free cathode materials for sodium batteries SCIE EI

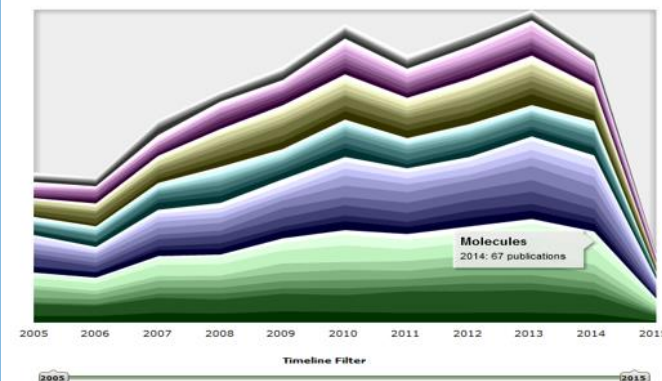
来源: RSC ADVANCES, 2016, Vol. 6, Issue. 17

作者: Wang, Hongkuan; Li, Wenzao; Fei, Huifang; Guo, Liping; Feng, Jinkui; Ci, Lijie; Xiong, Shenglin

DOI号: 10.1039/c5ra25345d

研究走势

以下显示出过去10年间的重要研究成果。挑选高年度发表刊物数量, 包括每一年发表文章的关键词。我们可以借此看到每年研究主题的增加或减少。您可以通过以下的选项或左右位轴图中任意图表来修改主题关键词或时间轴。



- | Chemistry and Materials | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Surface-Active Agents | <input checked="" type="checkbox"/> Surface active agents | <input checked="" type="checkbox"/> water |
| <input checked="" type="checkbox"/> Solutions | <input checked="" type="checkbox"/> Ionic liquids | <input checked="" type="checkbox"/> liquids |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ionic Liquids | <input checked="" type="checkbox"/> Transmission electron microscop | <input checked="" type="checkbox"/> molecules |
| <input checked="" type="checkbox"/> Surface active agents | <input checked="" type="checkbox"/> Nanoparticles | <input checked="" type="checkbox"/> acids |
| <input checked="" type="checkbox"/> Transmission electron microscop | <input checked="" type="checkbox"/> Molecules | <input checked="" type="checkbox"/> bromides |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nanoparticles | <input checked="" type="checkbox"/> Scanning electron microscopy | <input checked="" type="checkbox"/> agdum |

可进一步展示机构各年度研究热点及研究趋势



满足管理、决策需求

展现机构人才队伍组成、职称级别、学历、年龄层次；

展现机构、团队整体研究成果分布、收录及被引用情况；

展示各机构综合科研产出量、成果质量、研究热点、发展趋势、研究绩效；

展现ESI前1%学科排名及潜力学科，机构/团队重点研究领域，科研实力、竞争力；

研究热点与趋势、国内外合作能力；

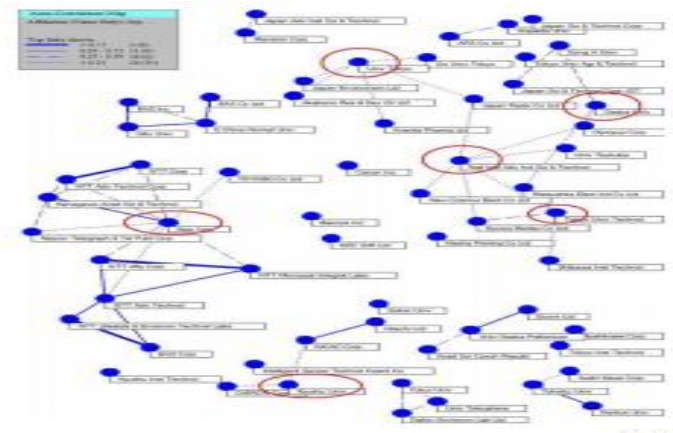
提供跨学科研究分析，探索跨领域合作潜力。



趋势分析支持学校的战略决策



**通过技术趋势分析，展示学科和技术
发展轨迹和方向，描述学科竞争态势和合作
态势，支持学校的战略决策。**



- 实时与动态数据追踪**
- 实时展现收录情况；
- 与数据库厂商同步，同步追踪SCI引用、JCR影响因子等文献计量指标；
- 支持数据互操作



目录

- ❁ 1、背景：高校发展需求与信息化服务现状
- ❁ 2、深化数据服务，新机构库定位满足不同用户需求
- ❁ 3、融入数字校园，构建高校学术生态综合管理服务体系
- ❁ 4、问题与思考





构建高校学术生态综合管理服务体系

李克强总理强调，科技创新需要体制机制改革来激活，要深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制，优化科研布局。

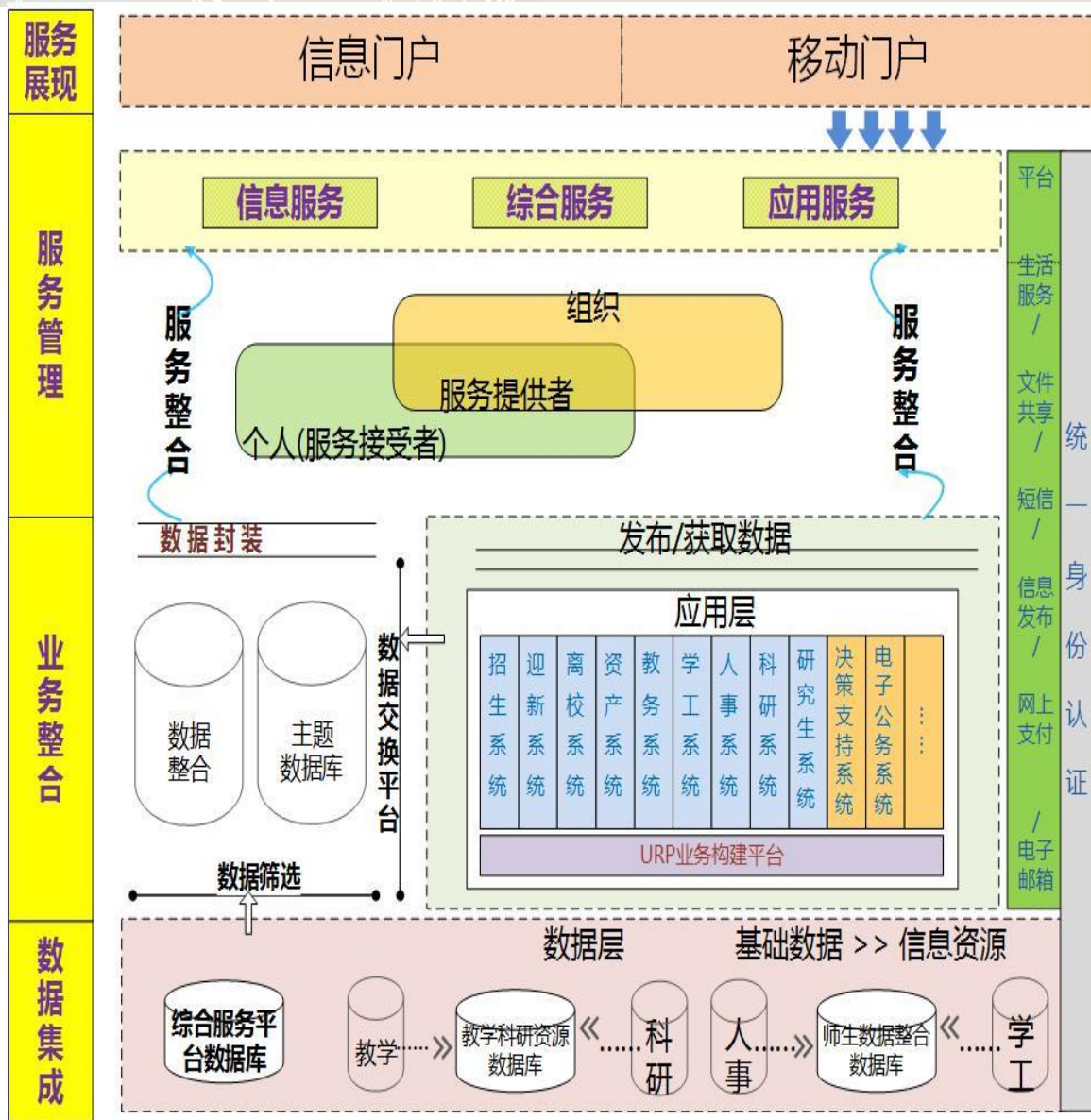
机构库建设需要统筹规划到学校的信息化建设中，与科研、人事、财务、教务、研究生管理等各应用系统一起，构建科研学术生态管理服务系统，将新型机构库建设与服务，融入高校科研管理评价服务过程。





数据管理支撑校园信息化建设

打破信息孤岛；
数据来源准确、统一、
实时交互；
各系统功能互补；
构建统一的框架体系和服务标准；
解决系统间的功能互访、
业务集成等问题，
形成协同演进的学术生态环境。





图书馆增值服务

- ❁ 不断丰富、保存和揭示其他类型的学术产出
科学数据、软件、图像、视频、研究报告……
从单一的文献成果，逐步过渡到更加复杂、动态，相互关联的体现学术研究过程的科研产出集合
- ❁ 除了从文献计量学的角度考虑学术成果的引用、影响力等指标外，应由科研、教学等多部门合作，综合考虑学者的教学、科研、获奖、成果转化、团队凝合度、国际合作能力等多项指标；**突破依赖单一评价指标的局限性；**
- ❁ 本体对象的颗粒度界定，在数据匹配基础上，开展数据挖掘服务，提升深层次学科服务水平和服务范围





加入机构库联盟、与第三方评估平台合作

加入机构库联盟，构建学术生态圈，依托本校机构库数据，借助联盟的力量，**建设全国科研学者生态圈，展示学者完整的学术生命周期。**

与第三方系统连接，实现对相关目标科研机构学科竞争力分析与评价功能





目录

- ❁ 1、背景：高校发展需求与信息化服务现状
- ❁ 2、深化数据服务，新机构库定位满足不同用户需求
- ❁ 3、融入数字校园，构建高校学术生态综合管理服务体系
- ❁ **4、问题与思考**





思路

- ❁ 政策+机制：融入大学整体信息化生态环境，开放接口，与人事、财务、教务、科研、技术转移中心、研究生院等部门形成数据链和业务链；
- ❁ 与其他MIS系统互联，调用相关权威数据自动生成各类申报表格，减轻学者重复填报数据的繁琐；
- ❁ 建立便捷的数据获取渠道和认领方式：一次认领，各平台数据共享；
- ❁ 展现学者知识价值，激发学者主动参与的内在驱动力：在功能设置和成果展示权限控制方面，应给予学者更大的自主权；
- ❁ 成果和统计结果展示：区分匿名访问和登录访问的不同显示结果。





问题/困难

- ❁ 人员、工具、经费……
- ❁ 信息化应用系统协调运行机制
- ❁ 第三方产品采购方式：资源订购服务方式？ / 软件平台+购买数据服务方式？
- ❁ 机构成果/个人成果的归属界定和展示方式
- ❁ 内容建设标准、数据标准、接口标准
- ❁ 数据清洗匹配算法优化
- ❁ 学术生态圈，学者唯一识别符（ORCID?）
- ❁ ……





展望



- ❁ 网络数字时代，传统信息服务正在向知识服务转型；数据服务是图书馆学科服务向纵深拓展的必然方向，
- ❁ 图书馆在数据管理、信息聚合、重组、分析上具有独特优势，
- ❁ 新型机构库将成为学校信息化综合学术生态环境中不可替代的重要组成部分，
- ❁ 能够为学校发展决策、人才培养、学科建设提供有力的数据支撑与服务！



谢谢！

