

### iAuthor——

### 中国科学家国际化识别和学术传播系统

中国科学院文献情报中心 2015年12月

# 中国科技的不断发展

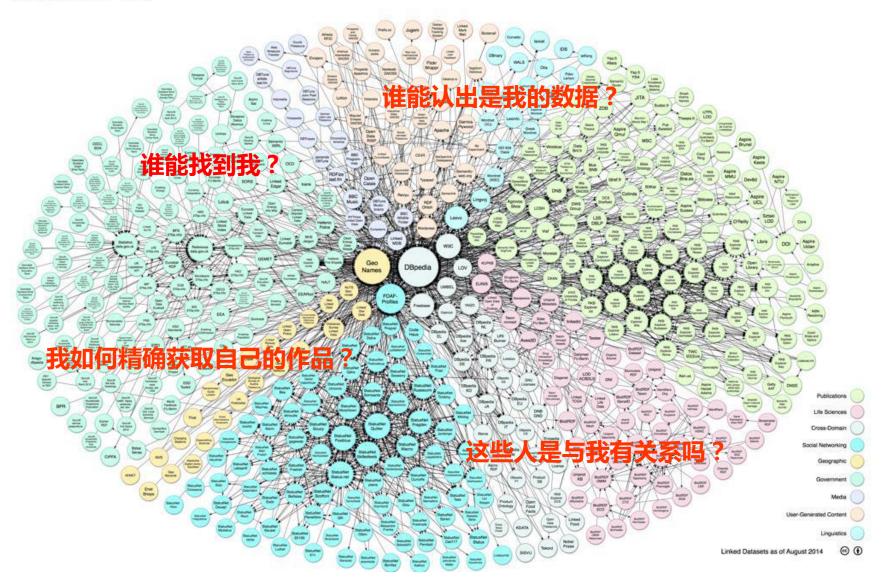
### 科技论文快速增长

- SCI-E统计,中国论文世界第二,2013年23.14 万篇
- CSCD统计,核心期刊年论文量约30万篇
- 2013 年中国科研人员超过320万

——多少研究者、哪些学者撰写了这些论文? 什么是科学家(学者)的国际化识别?

### 在全球大数据环境中,科学家:"我"是谁?我在哪?

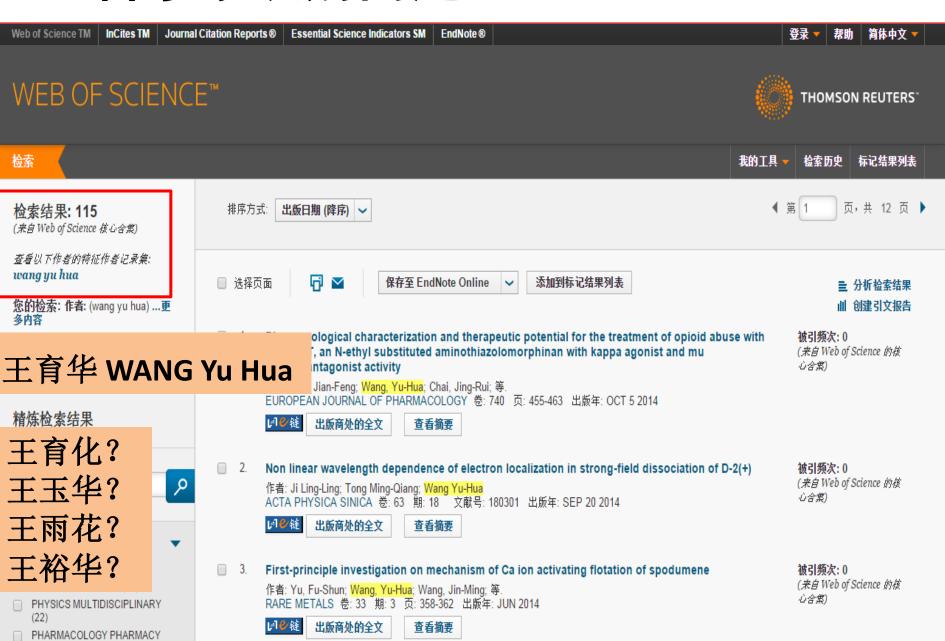
Last updated: 2014-08-30



# 内容提纲

- ●科学家识别问题
- ●研究者标识体系及ORCID
- ●iAuthor简介
- ●iAuthor的使用

### 1、科学家识别问题



检索历史 欢迎兰州大学图书 简单检索 高级检索 来源期刊浏览 我的Chinese ResearcherID 您检索的是: 作者=于音华 \* CITE=1 共检索到 67 条结果

检索结果分布 检索结果分析 引文分析报告 来源 年代 作者 □ 1. 王育华 兰州大学 (46篇) ■ 1. 物理学报 (10篇) ■ 1.2012 (11篇) 同名同姓 □ 2. 中国实用妇科与产科杂志 (7篇) □ 2. 王育华 山东大学 (10篇) ■ 2.2006 (8篇) ■ 3. 发光学报 (7篇) ■ 3.2010 (8篇) ■ 3. 曹宝成 兰州大学 (6篇) "王育华" 60余篇论文 更多... 更多... 更多... 结果输出 □ 本页 □ 所有记录 📴 Email 🥬 打印 🔷 下载 🔷 输出引文格式 🔷 保存到EndNote 🍑 添加到我的列表 点击标题栏进行排序 共4页首页 顯名 作者 来源 La掺杂SiO\_2/TiO\_2纳米粉体的制备及其光催化性能 李艳廷:孙秀果;王育华 稀有金属,2014,38(3):392-397 显示更多作者 详细信息 🖊 🗗 🎉 Y 3AI 5O (12):Eu~(3+)在紫外区域发光特性的研究 稀有金属材料与工程,2014,43(1):229-232 刘文晶:高辉:王育华 详细信息 100 雜 氧空位对Eu~(2+), Dy~(3+)掺杂的Ca\_5MgSi\_3O\_(12)发光及余辉性能的影响 龚字:陈柏桦:熊亮萍 物理学报。2013.62(15):153201-1-153201-7 详细信息 🔟 💇 显示更多作者 机构名称的不规范 助熔剂法制备的(Ce\_(0.67),Tb\_(0.33))MgAl\_(11)O\_(19)绿色荧光粉的发光性能 张尚虑:周美娇:于化琴 详细信息 🔟 💇 全文 "姓名+机构" HLA-DRB1基因多态性与糖尿病并发肺结核易感性的研究 详细信息 1/1 / 2 / 2 显示更多作者 作者工作机构有多个 水热法合成ZnSe纳米晶及其发光性质的研究 彭玲玲;王育华 详细信息 1/10 雜 掺氮TiO\_2修饰自凝基托树脂的抗菌性能研究 曹宝成:张旭:王育华 功能材料,2013,44(1):119-123 详细信息 1000年 全文 显示更多作者 掺氮TiO\_(2-x)N\_x薄膜托槽粘接强度的研究 干理:曹宝成:干塘 第二军医大学学报。2012.33(11):1231-1235 详细信息 📝 💇 全文 显示更多作者

### 1、科学家识别问题

主页 > 学者列表 > 热能工程系 > 禁宁生

#### 合作者(160) TOP 5

Shi, Yixiang

Li, Zhenshan

李振山

Li, Chen

Wang Hong-Jian



#### 作者发文可能采用的名字形式

蔡宁生

Cai, Ningsheng

Cai, Ning-sheng

Cai Ningsheng

Cai NingSheng

Cai, Ningsheng

Cai, Ning-Sheng

Cai Ning-sheng

Cai, NingSheng

CAI, Ningsheng

#### 目关期刊(50)

- Journal of power sources(22)
- 工程热物理学报(15)
- 热能动力工程(13)

Energy & fuels(11)



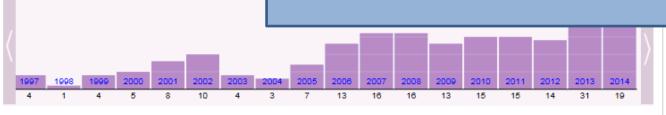
### 热能工程系 THU-RID: ThuTheAC001 ResearcherID:

论文: 220 篇 | 有 160合作者 SCI引用总数: 1017

### 我是谁?

怎么快速找到我?

如何准确展现我的研究履历?



最早发文时间:

论文: 220篇

编辑 上传 导出 纠错 可能是禁宁生的文章

1. Characteristics of liquid stannum anode fuel cell operated in battery mode and CO/H2/carbon fuel mode Wang Hongjian, Shi Yixiang, More...

Journal of Power Sources, Pulished 2014, Volume 246, Issue 影响因子: 4.674

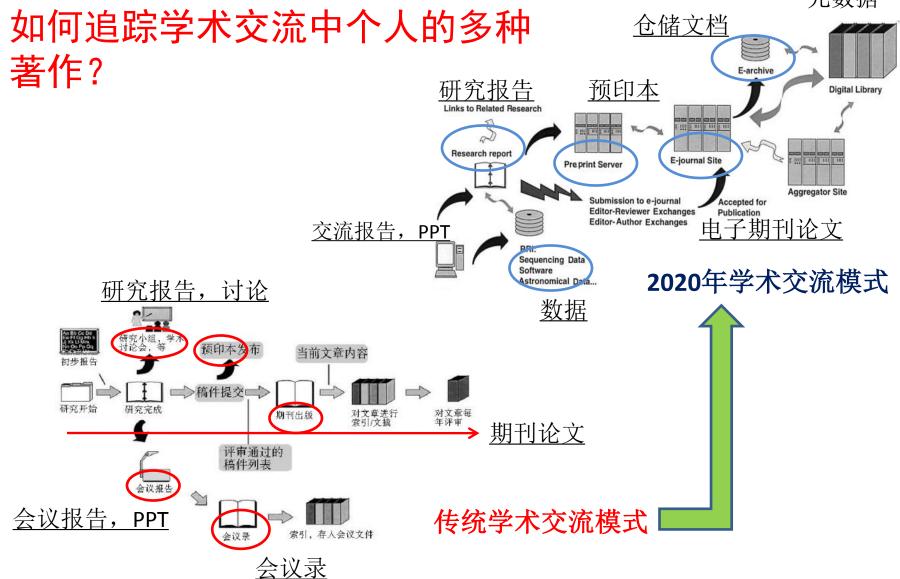
2. A micro tri-generation system based on direct flame fuel cells for residential applications Wang Yuqing , Wang Yuqing , S More...

International Journal of Hydrogen Energy, Pulished 2014, Volume 39, Issue 11 影响因子: 3.548

- 3. Characteristics of liquid stannum anode fuel cell operated in battery mode and CO/H-2/carbon fuel mode Wang Hongjian, Shi Yixiang, More...
- JOURNAL OF POWER SOURCES, Pulished 2014, Volume 246, Issue, SCI引用: 1 影响因子: 4.674
- 4. Direct carbon fuel conversion in a liquid antimony anode solid oxide fuel cell Cao Tianyu, Wang Hongjian, More...

### 1、科学家识别问题

数字图书馆 元数据



# 如何解决问题

### 是否遇到过投稿期刊要求提供作者识别符的情况?

### 收到要求注册ORCID的邮件

作者: xuanxuan1983 (站内联系TA) 发布: 2014-02-03

#### 向各位请教两个问题:

- (1)论文投稿后,我收到了要求注册ORCID的邮件,按照邮件的要求,我创建了一个ORCID,并且也进行了关联。还需要给发信方回复什么邮件吗?
- (2) 创建了ORCID后,需要填写一些信息, 请了解的亲指点一下。

### 急问,Open Researcher and Contributor ID (ORCID)是什么情况?

作者: ccasccn (站内联系TA) 发布: 2013-10-22

投了杂志,编辑要求注册和补充Open Researcher and Contributor ID (ORCID),请问这个是不是必须要注册,否则可能会涉及论文中不中的问题?

#### 这个电子邮件是什么意思啊

作者: cfx2002 (站内联系TA) 发布: 2013-03-25

#### Dear \*\*\*\*\*\*,

 PLOS、Nature、 Elsevier等出版 社、超过1000多 本期刊正在使用 ORCID号

## 如何解决问题

- 研究者唯一识别符
  - 作者姓名消歧
  - 准确展示个人研究成果
  - 避免研究成果归属混乱
  - 提高数字环境下信息发现准确率
  - 提高信息服务效率

# 如何解决问题

- 提供科学家识别服务工具
  - 建立一个**开放的、国际化**的研究者标识体系 服务平台
  - 一满足在出版、信息检索、信息服务中研究者 消歧需求
  - 逐步实现与各类型数字资源的开放关联

### 2、研究者标识体系

- 开放性、国际化
  - ResearcherID (Thomson Reuters)
  - AuthorID (Elsevier)
  - ORCID
    - 非盈利的组织,专注于解决学术研究中的研究者姓名混淆的问题,建立关于研究者唯一识别的国际规范制度,将全球最具影响力的大学、基金组织、社团、出版商及公司的领导者聚集起来。

### 几种有影响力的研究者标识符

÷	arXiv Author Identifier↓	Scopus↓ Author ID↓	ResearcherID.	ORCID@	Google Scholar Citations€
开始时间₽	2005 年₽	2006年₽	2008 年₽	2009年₽	2010年₽
类型₽	基于学术的服务₽	出版商专用系统↩	出版商专用系统 ←	国际性项目↩	专用信息系统₽
非盈利₽	是₽	否	否₽	是₽	否₽
永久的 ID₽	否₽	是₽	是₽	是₽	否→
用户 profile₽	没有₽	没有*↩	有↩	有↩	有₽
出版物列表₽	是₽	是→	是₽	是₽	否₽
引用评估₽	品	是→	是→	小	是↩
用户隐私控制。	否₽	沿	是₽	是₽	是₽
关联的系统₽	atXiv	Scopus↔	Web of Science₽	与很多大学、商 业组织、国家机 构、出版社和专 业学会合作₽	Google Scholar↔
与其他ID关系	计划与 ORCID 关 联₽	与 ORCID 关联₽	与 ORCID 关联₽	与 ResearcherID、← ScopusID 关联, 嵌入 CrossRef 等 系统应用₽	无关联₽
学术价值₽	・作者识别↩ ・出版物列表↩	・自动的作者识别↩ ・出版物列表↩ ・提供引用计量↩	·精确的作者识别↩ ·在线用户 profile↩ ·出版物列表↩ ·提供引用计量↩ ·用户隐私控制↩ 与科研人员合作↩		

### 2、研究者标识体系



### — ORCID

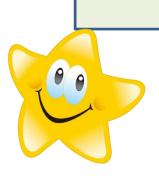
Open Researcher and Contributor Identifier

"开放研究者与贡献者身份识别码"

ORCID号是一套免费的、 全球唯一的16位身份识别码。

ORCID,科学家的"全球学术身份证"







# ■ ORCID的使用范围迅速扩大

Connecting Research and Researchers

● ORCID在2012年正式上线服务,在2013年底注册用户数增加了



### **■ ORCID的价值**

- ORCID可以追踪多达37种类型的研究产出,从论文、图书,到数据、图表,都可以哦!
- ORCID在学术链中的价值
  - —作者投稿
  - —研究人员申请项目或基金
  - 一科学家维护自己的学术履历
  - —科学家之间的彼此发现
  - —机构进行科研成果管理、学术评价
  - —数据库组织集成关于人员的数据

\_\_。。。。。。。

未来,将会在更多的期刊、学术交流中见到ORCID的身影!

### ORCID目前有300多家会员(出版商、基金组织、 科研机构)









OPrime

















Library - China



nature

























### iAuthor的简介

### ■ 使命:

- 在中国建设一个国际化的、开放的科学家识别符体系平台,为中国学者解决姓名歧义和人员识别的问题;
- ▶ 帮助中国学者获取ORCID号;
- 与其它信息系统间进行信息交互和互操作、协助学术交流沟通。
- ✓ 2014年10月28日 , "ORCID中国服务与科学家国际化识别暨 iAuthor签约和启动仪式"在北京举行 , 标志着iAuthor系统正式上线服务。
- ✓ 截止2015年12月2日, iAuthor收录三千多家机构, 27,243位科研人员通过该平台获得了ORCID号。









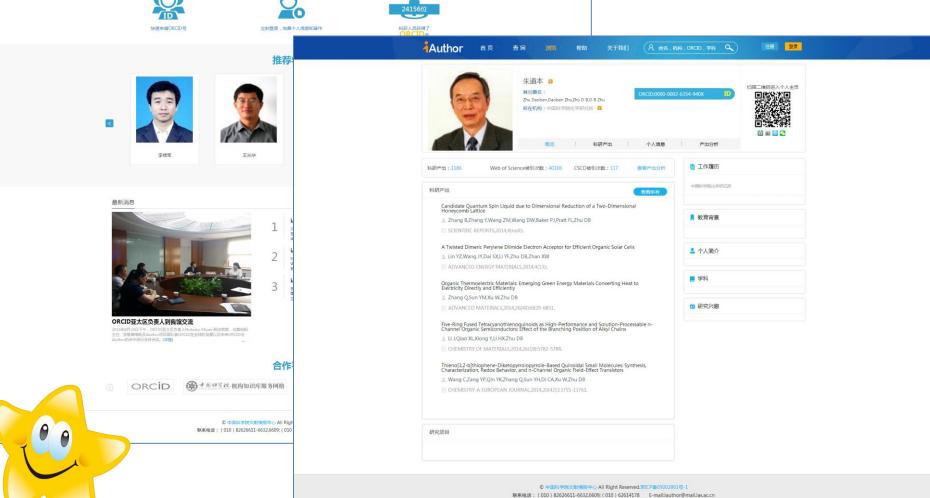


- ✓ 2015年9月, iAuthor全新改版!二版系统正式上线服务。
- ✓ 2015年11月30日,2015年iAuthor应用发展研讨会召开。
- ✓ 2015年12月2日, iAuthor收录三千多家机构, 27,243位科研人员通过该平台获得了ORCID号。

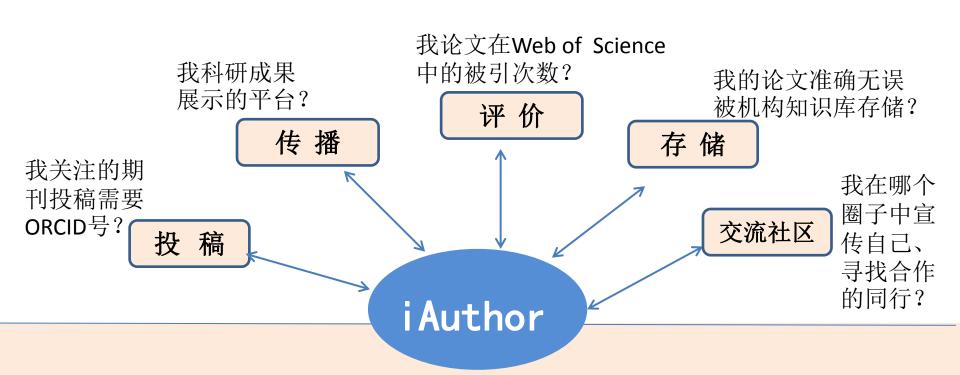


### http://iauthor.cn





# i Author 在逐步嵌入科研工作的不同环节,将创建的不一样的 i Author个人学术主页:



- 核心功能:申请科学家唯一标识符ORCID
- 扩展功能: 科学家社区、著作列表、引用计量、学术主页、研究趋势分析
- 关联的系统: ORCID、Web of Science、CSCD、SinoMed、Ei、

机构知识库、投稿系统、期刊平台

### (1)帮助学者快速拥有ORCID号(国际学术身份证)



我们的调研:调研了中科院科学家重点关注的330种学术期刊,

• 超过72%的外文期刊在投稿系统中使用ORCID号;

Welcome to the manuscript submission system for

# Macromolecular Chemistry and Physics

Diana Entantha Fallancina	Insert Special Character				
Please Enter the Following					
Username:					
Password:					
Choose Publication:	mcp-journal - Macromolecular Chemis				
Author Login Rev	viewer Login   Publisher Login				
Or Login via: D What is ORCID?					
Send Access Credentials Register Now Login Help					

### [ORCID] 验证电子邮件地址提醒 ▮ ▷ ♡ 🖨

发件人: (support<support@verify.orcid.org> +) (由 bounce+f59be9.adc4a-iauthor\_test9=163.com@verify.orcid.org 代发,帮助)

收件人:( 我<iauthor\_test9@163.com> +

时 间: 2014年11月15日 08:06 (星期六)



### 尊敬的玉刘:

感谢您将此电子邮件地址添加到您的 ORCID 记录中。 要验证您的电子邮件地址,请使用以下链接,登录到您的 ORCID 记录。 如果无法单击该链接,请将其复制并 粘贴到您的浏览器中:

### https://orcid.org/verify-email/R2ZRck1LVngxa2lYTmM1cHc2MG5iN1ZHTjVkVXQwMjA

您的 16 位 ORCID 标识符为 0000-0003-3506-4883, 您的完整 ORCID iD 以及指向公开记录的链接为 <a href="https://orcid.org/0000-0003-3506-4883">https://orcid.org/0000-0003-3506-4883</a> (主电子邮件: <a href="mailto:iauthor\_test9@163.com">iauthor\_test9@163.com</a>).

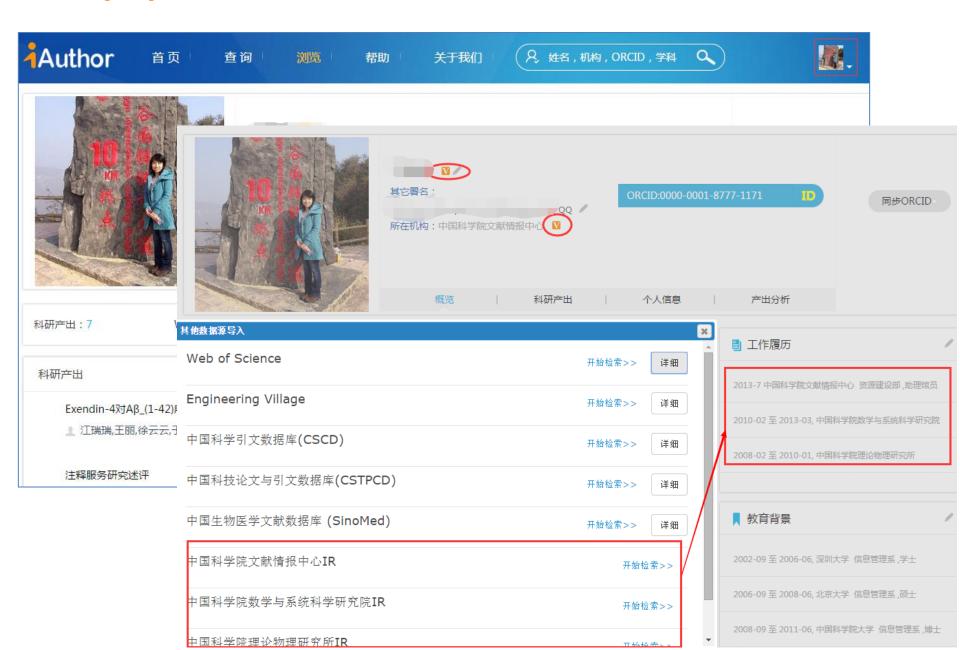
如果您未将此电子邮件地址添加到 ORCID 记录中,请通过 回复此电子邮件立即联系 ORCID 支持。

您知道吗? ORCID Registry 一直在不断完善。 有关最新动态,请访问我们的 博客: <a href="https://orcid.org/about/news">https://orcid.org/about/news</a>

如果您有任何问题或需要帮助,请联系 ORCID 支持 团队 (support@orcid.org) 或访问 http://support.orcid.org。



### (2)帮助学者快速建立自己的科研产出列表



### (3)帮助学者管理自己的成果,建立个人Profile



### (4)让学者掌握自己的科研产出趋势

### 科研产出分析



# (5)作为一个中国科学家社区,关注同研究领域的人员

- 以研究者为中心的学术社区: 个人profile, 查找同行,发现合作者
- 快速浏览特定研究领域的科研人员
- 了解机构的科研人员及整体的科研产出情况

# ■ 科研人员学科 计算机科学技术[4] 图书馆学[6] 软件工程[1] 植物学[1] 情报学[2]

# 中国科学院文献情报中心[388] 中国农业科学院农业信息技术研究所[1] 中国科学院西安光学精密机械研究 所[241] 中国科学院东北地理与农业生态研究 所[113] 中国科学院武汉文献情报中心[7]

# (6) iAuthor与更多系统关联,融入到科研工作流的论文投稿、发布、仓储等不同环节

- 关联投稿系统,支持作者个人注册ORCID、获取ORCID
- 一关联期刊编辑部平台,让编辑发现作者的学术能力,发表作者论文
- 关联WOS/CSCD, 获取研究者著作列表, 获取论 文被引次数
- 关联机构知识库(IR),完成成果机构仓储,降低科研管理成本

### iAuthor服务嵌入期刊编辑部投稿平台



### iAuthor与机 构知识库(IR) 的交互

(1)科学家识别符 获取接口;

(2)机构人员在 iAuthor上获取个 人在IR中的著作





iauthor 1@163.com

0000-0002

未来将有更多的系统与iAuthor产生关联!

艾测试

### 4、iAuthor的使用

### 目前iAuthor主要有2种用户角色:

- 个人用户
- 机构管理员

## iAuthor使用一个人

- 注册iAuthor,获取自己的ORCID 号
- 在iAuthor上快速获取和管理自己的科研产出;
- 科研评价时,参照论文被引次数、科研趋势分析;
- 投稿时,从期刊平台上检索、获取、注册ORCID号;

### 个人用户使用流程

i Author注册或同时获取ORCID号

进入iAuthor

编辑个人信息, 获取或认领个人成果

创建个人Profile, 实时更新



ORCID, 让国际同行识别您! 您是唯一的 iAuthor, 在全世界展示您! 您是全球的

敬请关注: <u>http://iauthor.cn</u>

联系我们: <u>iauthor@mail.las.ac.cn</u>

010-62614178, 82626611-6609

谢谢大家!

# 系统演示



Q: iAuthor的网址是什么?

A: http://iauthor.cn



Q: ORCID号有多少位数字?

A: ORCID号是一套免费的、

全球唯一的16位身份识别码。



Q: ORCID的全称是指什么?

**A:** Open Researcher and Contributor Identifier



'开放研究者与贡献者身份识别码"

Q: iAuthor系统正式上线服务 是什么时候?

A: 2014年10月28日, "ORCID中国服务与科学家国际化识别暨iAuthor签约和启动仪式"在北京举行,标志着iAuthor系统正式上线服务。



Q: 登录进iAuthor系统后,您可以看到哪些栏目?

A: 个人信息维护、科研产出管理、 科研产出分析、个人页面浏览



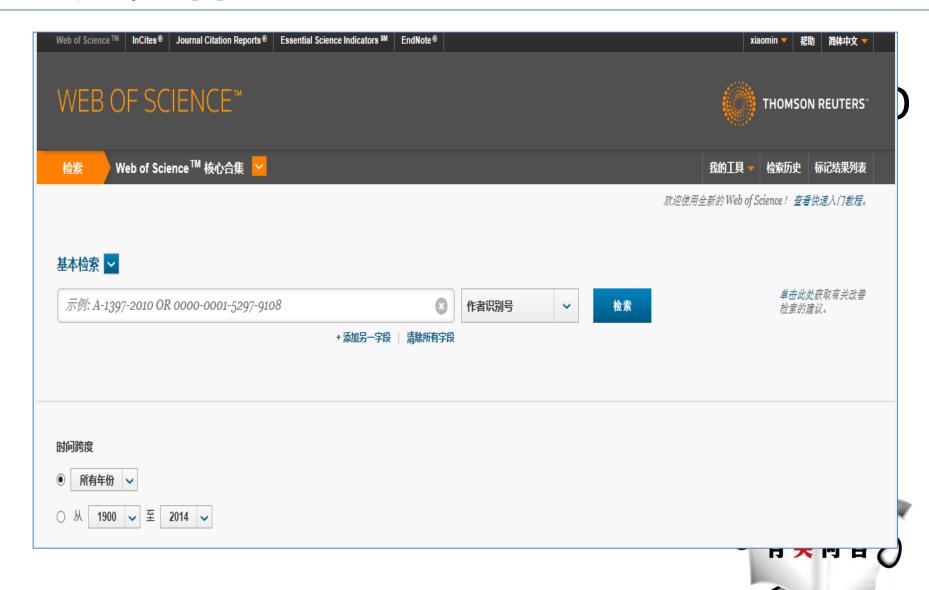
概览 | 科研产出 | 个人信息 | 产出分析

### 注册 Email: 姓: 名: 机构: 密 码: \*密码必须大于8位字符,并且包含字母和数字。 确定密码: ☑ 授权iAuthor系统为您申请ORCID号。

注册



### 有奖竞答



Q: iAuthor 平台当前获取ORCID 人数多少个?

A: 截止2015年12月2日,

Author为27,243 位科研人员获取

了<u>ORCID</u>号





# 谢谢!