



中国科学院文献情报中心学科咨询服务部 主办

# 中科院IR工作通讯

2015年6月  
第三期

本期推荐

P6

坚持公共权利和作者权利 推动开放获取



# 目 录

## 大排行

### 圆桌论坛

机构知识库被 Google Scholar 索引概述..... 5

### 观点争鸣

坚持公共权利和作者权利，推动开放获取..... 6

### 培训园地

NTM 知识作品管理..... 9

### 经验共享

中科院高能所 IR 建设之科研数据存储实践..... 15

### 知识园地

释放学术共享的力量..... 19

欧洲 50 家主要的公共研究机构采纳四项开放获取出版服务的通用原则..... 22

DOAJ 发布 12 项重要进展 ..... 23

2015 中国机构知识库学术研讨会会议通知..... 26

## 中科院 IR 工作通讯

2015 年 6 月 第 3 期

总第 21 期

主 编：钟永恒

编 辑：祝忠明 曾 燕 顾立平

责任编辑：王 丽 沈 湘

主 办：中国科学院文献情报中心

地 址：北京中关村北四环西路 33 号

邮 编：100190

电 话：(010) 82626611-6168

传 真：(010) 82626397

投稿邮箱：wangli@mail.las.ac.cn



主页一览

高能物理研究所机构知识仓储系统  
KNOWLEDGE REPOSITORY OF IHEP

精确检索请加双引号 [ALL] 检索 高级检索? 注册

Email: [input] 密码: [input] 验证: [input]

提交指南 | 浏览 | 研究部门 | 学科主题 | 内容类型 | 所有条目 | 所有作者

分类导航: DDC 索类 | 元 | KOS | 研究部门 | 学术会... [35220] | 多学科研... [4919]

IHEP OpenIR

最新提交 Recent Additions

- KABES & SEXTANT
- BEAM TRACKING FOR J-PARC 3 GEV RCS INJECTION
- CORRECTION OF UNEVENNESS IN RECYCLER BEAM PRO...
- SIMULATING DYNAMICAL FRICTION IN WIGGLER-BASE...
- REFINED MODELS OF INTRABEAM SCATTERING
- EXPERIMENTAL STUDIES OF IBS IN RHIC AND COMPA...
- COMMISSIONING OF ELECTRON BEAM COOLING AT S-L...
- ANALYSIS OF EMITTANCE GROWTH IN THE FERMI LAB...
- Scaling laws for crossing of space charge res...
- MEASUREMENT STRATEGY FOR THE CERN LINAC4 CHOP...

内容类型 Types of Content

- 数字文献资源系列培...
- 学位论文
- 会议论文
- 研究报告
- 专利
- HEP Confe...
- 年报
- 多媒体
- 期刊论文
- 专著
- 专著章节/文集论文
- 成果
- 其他
- JACO会议文集

欢迎您使用 IHEP-IR。所内新用户请点击右上角“注册”按钮进行注册，完成注册后请登录使用。用户登录后即可在线阅读或下载全文。

有问题请致电 5905 或邮件至 wengs@ihep.ac.cn 与管理员沟通联系。

感谢您对我们工作的支持！

QQ 交谈

浏览总量: 1717395  
下载总量: 107182

最新排行

总排行 月排行 周排行

- 北京正负电子对撞... [15]
- HPI2000 特种磁铁... [15]
- 北京正负电子对撞... [8]
- SYNCHROTRON RADI... [6]
- LHAASO-WCDA 工程... [3]
- 质子治疗技术基础... [2]
- 人工神经网络自适... [2]
- 最小超对称标准模... [2]
- 超高能宇宙线能谱... [2]
- 中国空间站舱内物... [2]

最新评论

暂无数据

用户服务

- 关于 IHEP OpenIR
- 收益或资助
- 使用帮助
- 联系我们

## 中科院高能物理研究所

### —机构知识库

IHEP-IR 以发展机构知识能力和知识管理能力为目标，快速实现对本机构知识资产的收集、长期保存、合理传播利用，积极建设对知识内容进行捕获、转化、传播、利用和审计的能力，逐步建设包括知识内容分析、关系分析和能力审计在内的知识服务能力，开展综合知识管理。截至 2015 年 6 月底，该机构库浏览总量已经达到 1717395 次，下载总量达到 107182 次。

IHEP-IR 于 2015 年 3 月在中科院文献情报中心 IR 开发团队支持下完成了系统升级 (IR 4.0)，并针对新系统推出的科研数据存储功能进行了系列尝试。

<http://ir.ihep.ac.cn>

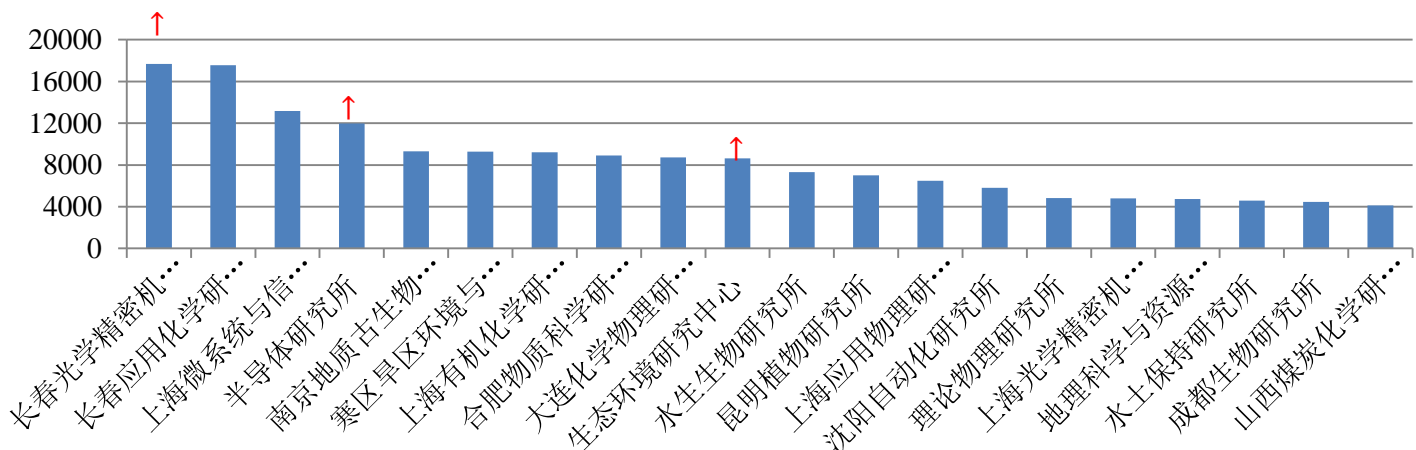
## 全院 IR 大排行

### IR 数据总量排行 TOP20

### IR 存储全文量排行 TOP20

排名	研究所名称	存储总量	排名	研究所名称	存储全文量
1	高能物理研究所	53798	1	高能物理研究所	52072
2	工程热物理研究所	37889	2	工程热物理研究所	37347
3	金属研究所	28225	↑ 3	长春光学精密机械与物理研究所	22177
4	物理研究所	26498	4	长春应用化学研究所	20471
↑ 5	长春光学精密机械与物理研究所	23679	5	半导体研究所	13771
6	大连化学物理研究所	22773	6	上海微系统与信息技术研究所	13171
7	长春应用化学研究所	21126	7	力学研究所	12761
8	地理科学与资源研究所	19995	8	合肥物质科学研究院	10561
↑ 9	半导体研究所	13771	↑ 9	海洋研究所	10387
10	力学研究所	13698	↑ 10	生态环境研究中心	10180
11	上海微系统与信息技术研究所	13171	11	沈阳自动化研究所	10131
12	南京土壤研究所	12474	12	寒区旱区环境与工程研究所	9841
↑ 13	生态环境研究中心	12143	↑ 13	南京地质古生物研究所	9498
14	上海有机化学研究所	11236	14	大连化学物理研究所	9490
↑ 15	过程工程研究所	10863	15	水生生物研究所	9301
16	沈阳自动化研究所	10694	16	上海有机化学研究所	9220
17	寒区旱区环境与工程研究所	10616	17	地理科学与资源研究所	9138
18	合肥物质科学研究院	10608	18	过程工程研究所	8926
19	华南植物园	10453	19	昆明植物研究所	8859
20	南京地质古生物研究所	10430	20	上海应用物理研究所	7808

### 全文开放量

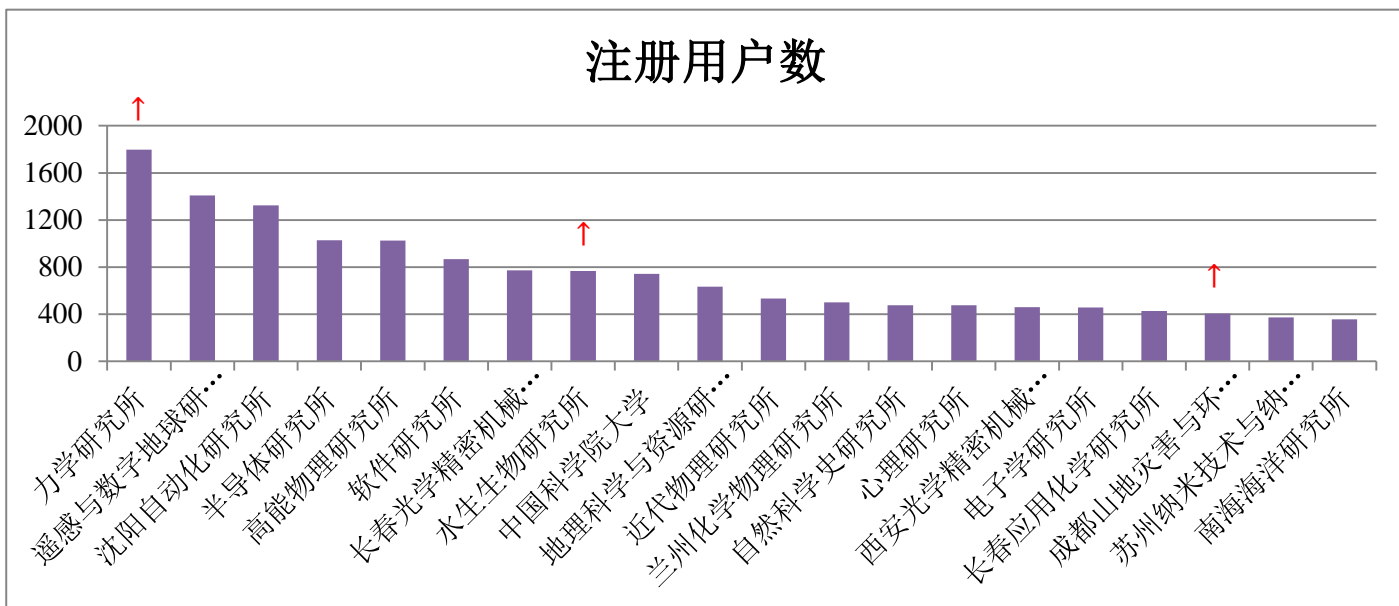




### IR 存储全文率排行

排名	研究所名称	存储全文率 (存储全文量/存储总量)
1	上海微系统与信息技术研究所	100.00%
2	上海应用物理研究所	100.00%
3	兰州化学物理研究所	100.00%
4	广州生物医药与健康研究院	100.00%
5	武汉病毒研究所	100.00%
6	西双版纳热带植物园	99.97%
7	昆明动物研究所	99.86%
8	紫金山天文台	99.86%
9	近代物理研究所	99.75%
↑ 10	海洋研究所	99.68%
11	合肥物质科学研究院	99.56%
12	国家授时中心	99.37%
13	理论物理研究所	99.30%
↑ 14	成都山地灾害与环境研究所	99.13%
15	上海神经科学研究所	99.01%
16	科技政策与管理科学研究所	98.74%
↑ 17	半导体研究所	98.71%
18	工程热物理研究所	98.57%
↑ 19	烟台海岸带研究所	98.19%
20	生物物理研究所	97.74%

### 注册用户数

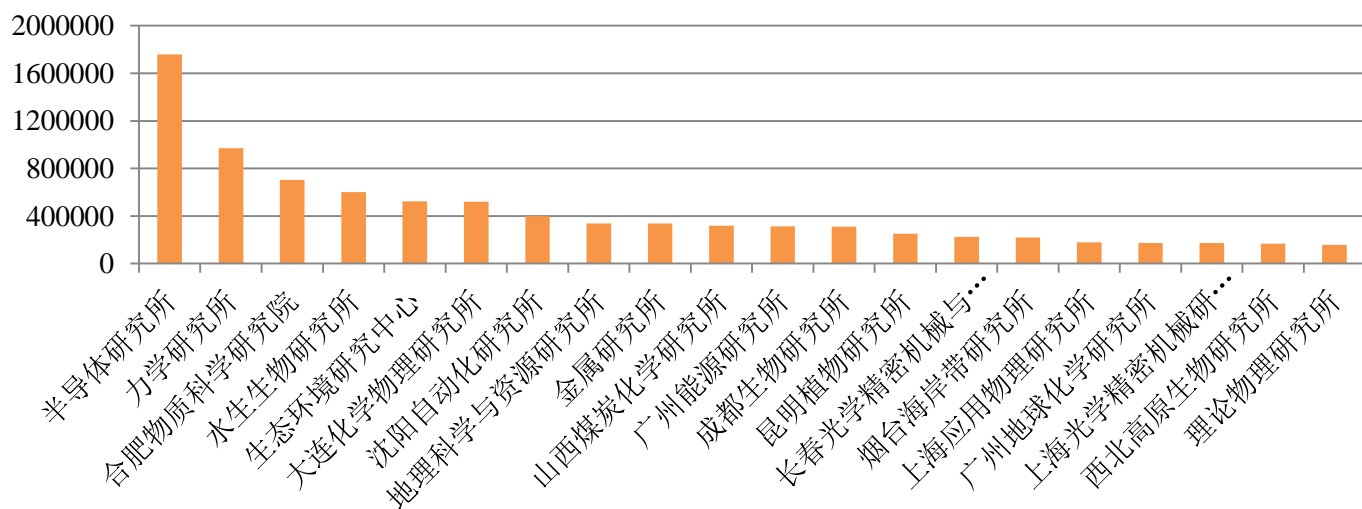




## IR 累积访问量排行 TOP20

研究所名称	访问总量	所外访问量	国外访问量
半导体研究所	6334480	6268256	1973450
力学研究所	5371189	4952699	1063052
金属研究所	3387942	3378537	778663
大连化学物理研究所	3311628	3307347	1057998
沈阳自动化研究所	2932768	2869342	579689
水生生物研究所	2854535	2795175	716406
长春光学精密机械与物理研究所	2839228	2824647	276503
长春应用化学研究所	2833053	2816698	421873
生态环境研究中心	2698252	2698017	776730
地理科学与资源研究所	2352796	2323117	770002
合肥物质科学研究院	2345476	2345476	499107
上海光学精密机械研究所	1993032	1993032	415154
工程热物理研究所	1882630	1870107	529232
高能物理研究所	1561390	1452309	363752
烟台海岸带研究所	1303169	1289209	265596
广州能源研究所	1253677	1249889	190627
西安光学精密机械研究所	1247924	1226155	274612
成都生物研究所	1185848	1169243	345352
紫金山天文台	1133436	1133354	150116
西北高原生物研究所	1077323	1066576	189807

## 所外下载量

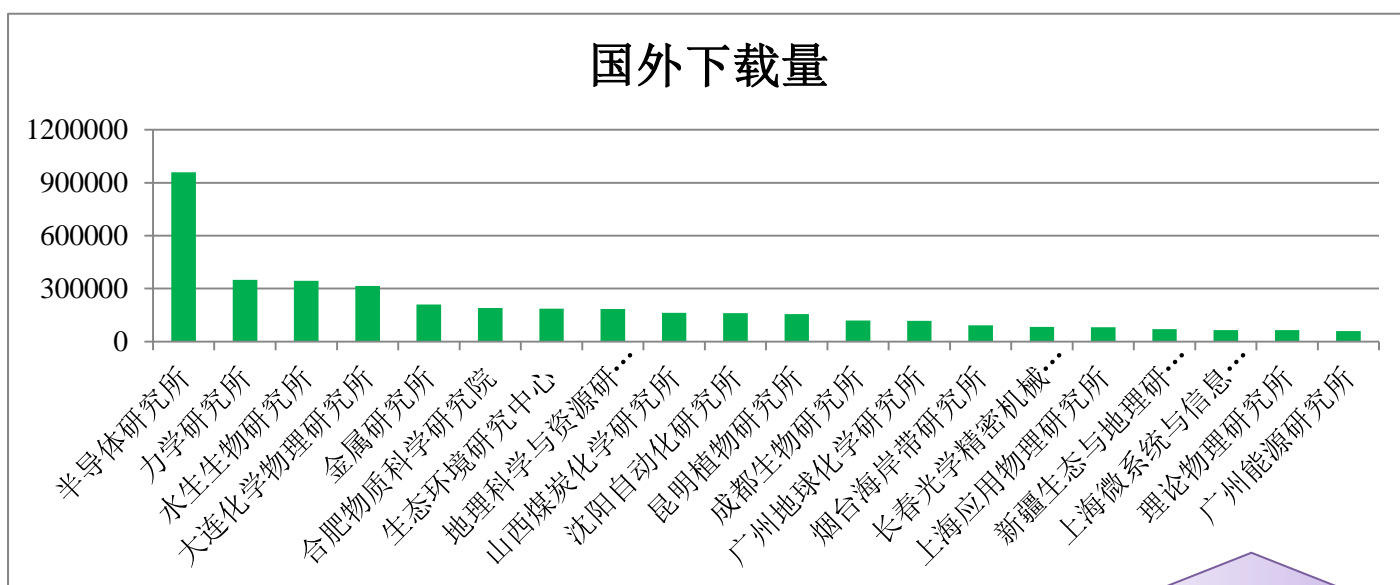


## 下载总量全院排行 TOP20 的文章

(排除机器访问与文献情报中心)

文章名称	所属研究所	第一作者	全文下载量
Effects of heavy metals on plants and resistance mechanisms	水生生物研究所	Cheng, SP	6919
Highly evolved juvenile granites with tetrad REE patterns ...	广州地球化学研究所	Jahn BM	4626
Heavy metals in plants and phytoremediation - A ...	水生生物研究所	Shuiping Cheng	4577
General relationship between strength and hardness	金属研究所	P. Zhang	4340
A high throughput Nile red method for quantitative ...	水生生物研究所	Chen, Wei	4195
鱼类生殖细胞	水生生物研究所	徐红艳	3520
Heavy metal pollution in China: Origin, pattern and control	水生生物研究所	Cheng, SP	3015
Tensile and compressive properties of AISI 304L stainless ...	金属研究所	S. Qu	2934
Direct reduction of graphene oxide films into highly...	金属研究所	S. F. Pei	2422
Investigation of oxygen vacancy and interstitial oxygen ...	半导体研究所	Fan HB	2329
Distinct Evolutionary Patterns Between Two Duplicated ...	水生生物研究所	Li, Zhiqiang	1993
Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus), a medicinal ...	烟台海岸带研究所	Ma, Xiao Yong	1699
半导体的检测与分析	半导体研究所	许振嘉	1595
The Impact of Conservation on the Status of the World's ...	成都生物研究所	Hoffmann, Michael	1575
Synthesis of high-quality graphene with a pre-determined ...	金属研究所	Z. S. Wu	1566
半导体科学与技术	半导体研究所	何杰	1551
Optimization of RP-HPLC analysis of low molecular ...	水生生物研究所	Jianhua Ding	1547
Ecology of prokaryotic viruses	南海海洋研究所	Weinbauer, MG	1546
The effects of sapphire substrates processes to the LED ...	半导体研究所	Yang, H	1528
Symmetry and Lattice Dynamics	半导体研究所	Hui Tang	1442

### 国外下载量



(注: 大排行所有数据统计于 2015 年 6 月 25 日, 均排除机器访问和中科院文献情报中心,

“↑”代表院所 IR 资源使用在数量和排名上均有上升)

[目录页](#)

# 机构知识库被 Google Scholar 索引概述

目前机构知识库被学术搜索引擎索引方面有一些不完善的地方，如：（1）在文章列表方面，只有搜索界面、只能进行列表浏览、难以找到最新添加信息，不能按照日期浏览、不提供网站地图协议（Article sitemap）；（2）在全文获取方面，只能获取文本（txt）形式的全文、需要 POST 获取全文、将论文全文分解成章节、全文托管在其它存储站点、不能直接链接到文章 PDF 的 URL 等；（3）在论文索引方面，全文点击存在间隙、获取 PDF 时重新定位到登陆界面。

机构知识库标引的这些不完善导致 Google Scholar（谷歌学术搜索）在搜索机构知识库内容时存在困难。一些知识库使用“都柏林核心集”（Dublin Core，简称 DC）对其知识进行组织，而 DC 不能充分表达学术论文的引文和书目信息。Google Scholar 的网络管理员指引网站要谨慎使用 DC 元数据，而推荐使用其他元数据存储方案，如 EPrints、Digital Commons、Dspace 等。此外，它还推荐用于网络爬虫的特殊指导方针，建议将知识库中的元数据写到 HTML 标题中去。

调研时间：2015 年 6 月

## EPrints

- 索引特点：零配置（zero config），几乎所有实例具备索引特性；
- 文章列表：能进行日期浏览；
- 元数据：机器可读；
- 存储库：可良好的索引。

<http://www.eprints.org/uk>

## Digital Commons

- 索引特点：需要一定配置；
- 文章列表：集合浏览，最新添加为默认，无网站地图协议；
- 元数据：机器可读；
- 存储库：可良好的索引。

<http://digitalcommons.bepress.com>



## Dspace

- 索引特点：需要配置；
- 文章列表：默认为“Next”点击；
- 元数据：通用元数据模型；
- 存储库：新发布版本实例可良好的索引。

<http://www.dspace.org>

## PURE

- 索引特点：需要自定义升级；
- 文章列表：抓取不友好，无网站地图协议；
- 元数据：默认为机器不可读；
- 存储库：单一 PURE 存储的覆盖率有限。

<http://www.pure.org>

供稿：沈湘 王丽

参考文献：

1、Anurag Acharya. Indexing Repositories:Pitfalls & Best Practices,

<http://www.or2015.net/wp-content/uploads/2015/06/or-2015-anurag-google-scholar.pdf>

2、Kenning Arlitsch Patrick S. O'Brien. Invisible institutional repositories, Library Hi Tech, 2012, 30(1): 60 – 81

3、史海建编译.为什么谷歌学术搜索难以搜到机构知识库的内容[EB/OL]. [2015.06.27]

<http://copyright.las.ac.cn/news/4e3a4ec04e488c376b4c5b66672f641c7d2296be4ee5641c5230673a678477e58bc65e93768451855bb9>

目录页

CAS IR Newsletter

5

# 坚持公共权利和作者权利，推动开放获取

## ——关于 Elsevier 开放获取新政策的评述

赵昆华、张晓林、张冬荣、顾立平、王丽

2015年4月30日, Elsevier 发布了期刊文章的新的共享和存储发布政策(Sharing and Hosting Policy)<sup>1</sup>, 声称是为了给科研人员以及各类知识库平台提供一份如何存储、发布、共享在 Elsevier 期刊上发表论文(以下简称“论文”)的指南。

我们支持所有出版商澄清它们在作者论文存储和共享上的政策, 也肯定 Elsevier 新政策纠正了其 2012 年政策中要求有强制性开放存缴政策的机构必须与 Elsevier 签署协议才能进行存缴的错误做法<sup>2</sup>。但我们也注意到, 多方机构和人士对 Elsevier 新规定进行了批评, 指出其实质上对科学知识的传播和利用造成新的阻碍<sup>3</sup>。2015年5月20日, 包括 COAR、SPARC、LIBER、EIFL 等 23 家国际学术组织和机构联合发布反对 Elsevier 新政策的正式声明。为了帮助人们全面、客观地理解开放获取的权利和政策, 我们对 Elsevier 新政策中的具体规定进行分析, 指出其中存在的问题, 为科研人员坚持公共权利和作者权利, 有效进行开放共享提供参考依据。

### 一、保护作者和公众的开放共享权利免受不合理的限制

Elsevier 新政策列出了它所允许的论文存储发布和共享方式。例如, 作者可以把经同行评议后录用的最终审定稿(该政策称为“录用手稿”)与学生或同事私下使用分享; 通过知识库在机构内部共享; 在个人网站或博客上公开共享; 更新已经存储在 arXiv 和 RePEc 的预印本并公开共享; 在商业合作网站以私下机制共享<sup>4</sup> (包括在 Mendeley 和 MyScienceWork 等站点上组建私人工作组等)。

其实, 上述共享方式属于作者或作者机构的法定“合理使用”权利, 早已成为各国科研人员和机构的实践, 也得到科研资助机构开放获取政策的授权和保护。Elsevier 此次的明文规定可以看成是对作者和机构自然权利的承认, 可以消除曾经存在(或者被误导)的部分误解, 支持作者和机构明确通过上述方法进行共享。

但是需要特别指出, 各国著作权法授予作者、科研教育机构以及社会为教育、科研等需要来合理使用论文(包括合理共享论文)的法定权利, 而且合理使用方式的“合理性”、“合法性”取决于具体的实施对象、环境和程度, 也应该随着技术与应用环境的发展自然地予以扩展。因此, 合理使用的方式不能由出版商以有限方式加以限定。我们欢迎出版商澄清或承认论文的一些共享方式, 但应明确拒绝仅仅局限于这些有限方式来共享论文。任何人不能剥夺作者和科研教育机构利用任何属于合理使用的

<sup>1</sup> Alicia Wise, Unleashing the power of academic sharing.[2015.05.27].<http://www.elsevier.com/connect/elsevier-updates-its-policies-perspectives-and-services-on-article-sharing>

<sup>2</sup> 李麟, 科学界发起抵制 Elsevier 的行动, 号召公共资助的研究成果开放共享.[2015.05.25].<http://open-access.net.cn/5f00653e83b753d652a86001/20125e74/4e139898-62b55236elsevier/79d15b66754c53d18d7762b55236elsevier7684884c52a8-53f753ec516c51718d4452a9768478147a766210679c5f00653e51714eab>

<sup>3</sup> NEW POLICY FROM ELSEVIER IMPEDES OPEN ACCESS AND SHARING.[2015.05.27].<https://www.coar-repositories.org/news-media/new-policy-from-elsevier-impedes-open-access-and-sharing/>

<sup>4</sup> 例如, 在商业平台内部设置的讨论组中与讨论组成员共享。但讨论组成员需登记注册并且非公开的。



方式进行共享、以及在未来利用新技术新机制提供的新的合理使用方式进行共享的权利。我们希望广大科研人员一方面充分利用得到出版社承认的共享方式，同时根据自己合理使用的法定权利进一步促进信息传播、扩大共享范围、提高科研声誉。

## 二、反对延长开放获取时滞期

开放获取时滞期指最终审定稿在论文发表后多长时间才可以公开共享的时限。世界主要国家的科研资助机构（例如美国科学基金会、美国国立卫生研究院、美国能源部、英国研究理事会、澳大利亚研究理事会、加拿大工程与科学研究理事会、欧盟“地平线 2020”研究计划、我国国家自然科学基金委、中国科学院等）都规定在科技领域时滞期不超过 12 个月，许多著名出版社（例如 Natural、Science、PNAS、IOP、APS 等）也都接受不超过 12 个月的时滞期。各国资助机构选择 12 个月的时滞期，已经充分考虑到了保护出版商的合法利益。

但是，Elsevier 新政策提出允许最多可达 48 个月的开放获取时滞期，而且在实践中把自己出版的期刊的时滞期设置为 12 个月以上，有的甚至长达 48 个月<sup>5</sup>。这种做法既不合理，也没有可靠的依据。科学知识需要迅速传播来推动新知识、新发明、新创业，科学成果的应用都具有很强的时效性，时滞期越长越不利于知识本身的传播与利用。而且至今的证据都表明，12 个月时滞期没有影响出版商的期刊发行，Elsevier 自己也没有提出 12 个月时滞期会给出版商带来负面影响的证据。Elsevier 将目前普遍采用的 12 个月时滞期上限视为自己的时滞期下限，试图最大限度地保护自己的垄断利益，却阻碍科学知识的传播，妨碍了公众获取知识来促进创新与发展的权利和能力。

我们还需要明确指出，包括我国在内的各国公共研究资助机构的开放获取政策都确定了不长于 12 个月的时滞期，作者申请资助时已经承诺遵守这些规定。根据法律保护在先权利原则，资助方的开放获取权利以及作者按照资助方要求实施开放获取的权利都属于在先权利，需要得到优先保护；出版商和期刊没有权利取消资助方和作者的在先权利，也不能够利用自己出版地位来要挟作者剥夺资助方的在先权利。因此，Elsevier 延长时滞期的规定既不合法、也不合理。我们应当坚持国家政策和开放获取的主流方向，严格执行国家自然科学基金委和中国科学院开放获取政策规定的 12 个月时滞期。

## 三、维护作者和作者机构对共享论文使用许可协议的自由选择权

Elsevier 新政策规定，作者在共享论文时只能采用包括 CC\_BY\_NC\_ND 使用许可协议，即人们在使用共享论文时不能用于商业应用、也不能重用内容来制作衍生作品。这种规定不利于对知识的开放获取和开放应用，例如对论文内容进行数据挖掘、利用部分内容制作教学资料、以及在技术与商业创新中重用共享论文的内容。在当今信息网络环境下，允许各种社会主体（包括商业主体）充分挖掘、分析、利用和再创造知识，将是创新驱动发展的重要支撑。

当然，我们意识到，不同的作者、在不同的社会环境中、针对不同的内容形态，可能对共享论文时的使用权利有不同的考虑和选择，因此在某些情况下作者可能选择不同的使用许可协议，包括 CC\_BY\_NC\_ND 协议。但是，从著作权法角度，使用许可协议是著作权人让渡部分权利的一种授权

<sup>5</sup> Journal Specific Embargo Periods 2015.[2015.05.27],<http://www.elsevier.com/data/assets/pdf/0018/121293/external-embargo-list.pdf>

许可。作者作为最终审定稿的主要权利人，在资助机构没有做出明确规定的前提下，拥有自由确定可以用什么方式或在什么程度上共享使用最终审定稿内容的权利。出版商无权只允许一种许可协议，从而剥夺了作者的这种选择权。我们要求出版商尊重和保障作者与机构对使用许可协议的选择权，支持作者选用更为开放的使用许可协议，支持对论文内容的充分利用。科研人员和科研教育机构也要捍卫对自己知识内容的使用许可的选择权，保障自己进行知识重用和再创造的权利和能力。

#### 四、保障机构知识库利用出版商工具和服务的权利和能力

Elsevier 新政策表示，愿与各类教育科研机构一起开发新的服务工具，“以更好地推动开放获取和便利作者”，我们对此表示欢迎。但是，我们要求，这些服务工具应该以开放的机制提供，可以被机构知识库方便地移植、嵌入和再开发到自己的流程中来增强知识库服务能力，而不是被僵硬地绑定到出版商自己的平台上成为限制机构知识库能力的一种手段，更不是作为作者和机构放弃自己固有权利的一种代价。例如，Elsevier 新政策提出要提供所有发布文章的 DOI 并可链接到最终出版版本，为支持机构知识库也能在自己存储的最终审定稿中嵌入每篇文章的 DOI，Elsevier 有责任提供服务来向机构知识库推送最终审定稿及其包含 DOI 的元数据。

另外，Elsevier 新政策提出其适用范围包括所有已经出版和即将出版的文章，这种溯及既往的做法将可能使原本处于开放共享阶段的文章又重新回到被不合理延长了的时滞期内，我们应当反对这类做法。

公共资金资助科研成果的开放获取是科研、创新和社会发展的有力手段，也是发挥公共科研投资促进创新与发展作用的必要机制，得到各国科研资助机构开放获取政策的强有力支持，成为科技界的共识和共同行动。我们应坚持社会、作者和作者机构的知识传播权和知识获取权，坚持开放获取，警惕各种隐蔽或间接地剥夺公众和作者权利的行为，警惕各种进一步退两步的行为，保证知识更及时更广泛的共享和更充分的利用。

#### 参考资料：

1. 国家自然科学基金委员会关于受资助项目科研论文实行开放获取的政策声明 [EB/OL]. [2015.05.25]. <http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab38/info44471.htm>
2. 国家自然科学基金委员会基础研究知识库开放获取政策实施细则 [EB/OL]. [2015.05.25]. <http://or.nsf.gov.cn/policies>
3. 中科院关于公共资金资助科研项目成果开放获取的政策声明[EB/OL]. [2015.05.25]. <http://www.las.cas.cn/xwzx/zyxw/201405/P020140520508249023649.pdf>
4. 关于中国科学院科研论文开放获取政策的问答 [EB/OL]. [2015.05.25]. <http://ir.imde.ac.cn/handle/131551/7022>
5. 张晓林,陆彩女,李麟. 学术期刊支持开放获取的良好实践指南 [EB/OL]. [2015.05.25]. <http://ir.las.ac.cn/handle/12502/7343>
6. New Policy from Elsevier impedes Open Access and Sharing [EB/OL]. [2015.05.27]. <https://www.coar-repositories.org/news-media/new-policy-from-Elsevier-impedes-open-access-and-sharing/>
7. Alicia Wise, Unleashing the power of academic sharing [EB/OL]. [2015.05.27]. <http://www.Elsevier.com/connect/Elsevier-updates-its-policies-perspectives-and-services-on-article-sharing>

# NTM 知识作品管理

NTM (Non-Textual Material) 即非文本资源, 是指科研过程产出的以非文本形式表示或呈现的数字信息资源, 常见的类型包括图像、音视频、研究数据、模型、软件等。对非文本资源的描述、存储、在线浏览等组织管理方式与传统的期刊论文、研究报告、专著、专利等文本类资源有很大的不同。新版 CSpace 支持对 NTM 资源的存缴, 系统内置了常见的图像、影音、数据集、项目等 NTM 内容模板, 下面介绍几种比较具有代表性的 NTM 资源管理操作。

## 一、 图像知识作品管理

### 1、 图像知识作品的提交

图像知识作品描述元数据包括题名、作者、关键词、出版者、图像类型等, 在提交页面填写描述元数据信息, 并上传图像文件。如下图所示:



**提交作品** 帮助

内容类型:

\* 目标专题:

\* 标题:  [尚未上传]

\* 作者:  单位:  ORCID:

注意: (1) 英文作品的作者信息请按照“Lastname, Firstname”(中间以英文逗号和空格分隔)方式标注, 如“Wang, Haiying”, “Gates, Bill”。(2) 请使用“+/-”进行多作者的顺序添加或删除。(3) “单位”中填写下面“作者单位”对应的序号, 多值间用英文逗号分隔, 如“1,2”。

作者单位: 1.

添加多个作者单位请点击“+”, 删除点击“-”

创建日期:  例如: 2011、2011-2、2011-12-1

\* 发表日期:  例如: 2011、2011-2、2011-12-1

管理/出版者:

DOI标识:

\* 图像类型:

关键词:

添加多个关键词请点击“+”, 删除点击“-”

学科分类:

【提供更多描述, 以便论文更容易被检索发现, 扩大影响】

(更多描述项: 其他题名、中文摘要、英文摘要、时间范围、版本、其他责任者、所属项目编号、所属项目名称)

文件列表

5个文件已上传!

图 1 图像知识作品的提交界面

点击下一步进行提交确认页面：

**快速提交：检查您的提交！**

[帮助](#)

以下是您提交条目的元数据：

名称	值
专题：	海岸带生物学与生物资源利用所重点实验室_图像
标题：	基因组测序的海洋链霉菌W007次生代谢产物
作者：	张宏宇
发表日期：	2015-05
图像类型：	图片
关键词：	海洋链霉菌 基因组测序 次级代谢 聚酮合酶基因簇 Augucyclone类抗生素

[修改以上内容](#)

开放范围： 与专题开放范围相同 元数据访问

以下为您上传的文件：[添加新文件](#)

全文	内容类型	版本	格式转换	授权许可	开放范围	备注	操作
<a href="#">2011060909222489.jpg</a>	图像	1.0		开放数据共享公共领域贡献与许可协议	开放获取		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
<a href="#">2_110302160537_1_lit.jpg</a>	图像	1.0		开放数据共享公共领域贡献与许可协议	开放获取		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
<a href="#">2_101217003946_1_lit.jpg</a>	图像	1.0		开放数据共享公共领域贡献与许可协议	开放获取		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
<a href="#">2_110520231423_1_lit.jpg</a>	图像	1.0		开放数据共享公共领域贡献与许可协议	开放获取		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
<a href="#">20140001926.jpg</a>	图像	1.0		开放数据共享公共领域贡献与许可协议	开放获取		<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

[确认提交](#)

图 2 图像知识作品提交的确认界面

在该页面指定全文的内容类型、版本、授权许可、开放范围等属性并确认所有数据正确后，点击“确认提交”后系统会自动从每个全文中提取图像尺寸元数据。至此，完成图像知识作品的提交。

## 2、 图像知识作品的浏览

打开上面提交的图像知识作品详细信息浏览页面：

编辑

**标题:** 基因组测序的海洋链霉菌W007次生代谢产物  
**作者:** 张宏宇  
**发表日期:** 2015-05  
**图像类型:** 图片  
**关键词:** 海洋链霉菌 ; 基因组测序 ; 次级代谢 ; 聚酮合酶基因簇 ; Augucyclone类抗生素  
**内容类型:** 图像  
**URI标识:** http://210.77.64.221:8080/handle/133337/7644  
**专题:** 海岸带生物学与生物资源利用所重点实验室\_图像

个性服务

- ▶ 推荐该条目
- ▶ 保存到收藏夹
- ▶ 查看访问统计
- ▶ Endnote导出

Google Scholar

- ▶ Google Scholar中相似的文章
- ▶ 张宏宇的文章

CSDL 跨库检索

- ▶ CSDL跨库检索中相似的文章
- ▶ 张宏宇的文章

相关权益政策

暂无数据

Social Bookmarking



条目包含的文件 下载所有文件

文件名称/大小	内容类型	版本类型	开放类型	使用许可	
2011060909222489.jpg (57KB)	图像	1.0	开放获取	ODC PDD L	浏览 下载
2_110302160537_1_lit.jpg (62KB)	图像	1.0	开放获取	ODC PDD L	浏览 下载
2_101217003946_1_lit.jpg (54KB)	图像	1.0	开放获取	ODC PDD L	浏览 下载
2_110520231423_1_lit.jpg (101KB)	图像	1.0	开放获取	ODC PDD L	浏览 下载
20140001926.jpg (9KB)	图像	1.0	开放获取	ODC PDD L	浏览 下载

推荐引用方式:

张宏宇. 基因组测序的海洋链霉菌W007次生代谢产物. 2015-05.

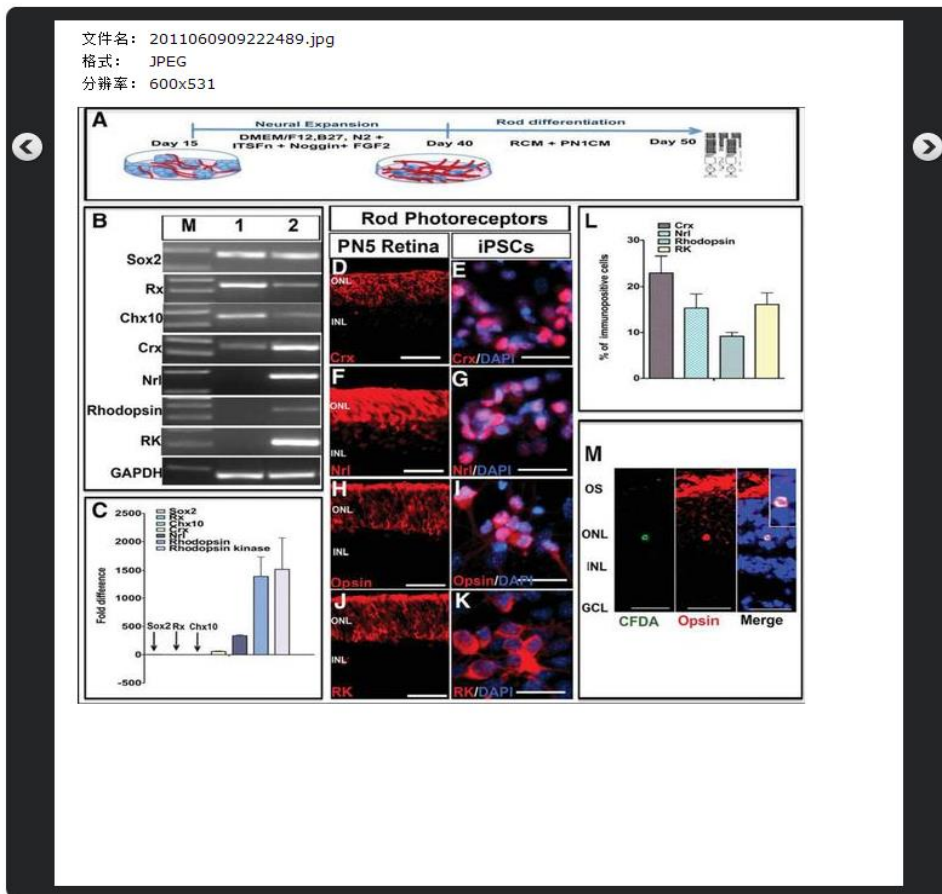


图3 图像知识作品的浏览界面

在全文列表区点击“下载所有文件”可打包下载所有图像文件。点击文件后面的“浏览”链接，会在下方文件预览窗口中显示当前图像的缩略图。文件预览窗口支持可预览全文的轮播，点击左右方向箭

头浏览上一下、下一个图像全文。

图像知识作品的编辑与删除方法基本同文本型资源，此处不再赘述。

## 二、 音视频知识作品管理

音视频资源的提交、编辑、删除等操作与上面图像资源基本一致。在提交音视频资源时，系统会自动提取码率、分辨率、时长、比特率等元数据，在浏览作品详细信息时会在全文预览窗口中显示。如：



图 4 音视频知识作品的预览界面

## 三、 数据集知识作品管理

对于科学数据等数据集作品，在提交时支持一次上传多种类型的资源，如期刊论文、数据集、图像、音视频等。如在提交第一步上传多种类型的全文：



图 5 多类型资源的上传界面

在提交确认页面为数据集下的每个全文指定内容类型、授权许可、开放范围等属性值：



图 6 多类型资源的提交确认界面

在作品详细浏览页面对可在线浏览的全文，在全文预览窗口可点击左右箭头切换浏览全文：



图 7 全文浏览界面

#### 四、数据集的监测和目录树管理

目前该功能主要在长春人卫站的卫星观测数据在 IR 中发布和揭示中进行了应用。其卫星观测数据保存在 FTP 服务器，每个卫星定期会发布观测数据。CSpace 支持管理员通过后台管理页面从 FTP 服务器上更新卫星观测数据，把获取到的数据集目录与链接保存到 IR 中。系统在保存数据时一个条目对应一颗卫星，观测数据在条目浏览页面以树形列表的形式显示。如下图所示：



图 8 卫星观测数据显示界面



# 中科院高能所 IR 建设之科研数据存储实践

中科院高能所机构知识库(IHEP-IR)于 2015 年 3 月在中科院文献情报中心 IR 开发团队支持下完成了系统升级 (IR 4.0),而后在顾立平老师推动下,针对新系统推出的科研数据存缴功能进行了系列尝试。

高能所科研数据类型丰富,按生产流程可分为原始数据、分析数据和结果数据;按内容类型可分为数值数据、图像、表格等;按学科类型可分为高能物理实验数据、粒子天体观测数据、考古文物标定数据等等。这些科研数据的合理存储将使得科研发表成果更加有用,也允许他人更容易发现和获取论文的相关数据。通过近期对 IHEP-IR 科研数据存储的实践,我们为不同类型的数据设置了相应的存储策略。

## 一、高能物理领域数据

高能物理领域的数据存储方式目前主要包含以下三种类型:

- (1) 高能物理专业数据系统,如 Durham HepData,迄今已有 35 年; CERN opendata 平台等。
- (2) 高能物理开放获取数据库,如 INSPIRE, arXiv。
- (3) 第三方存储系统。如 harvard dataverse network; Zenodo; Figshare 等。

由上可见,高能物理领域主流数据经过多年发展,已经有了比较完善的处理流程和存储方式,因此 IHEP-IR 中该领域科研数据的存储方式显然应当有别于其它方向。考虑到该类数据体量庞大,且常具有实时传输特点,不利于 IR 本地存储,目前我们为此类已有数据库存储的数据所设置的存储策略为“数据集分级管理以实现原始数据定位”,为用户查找该类数据提供更多途径。



图 1 大亚湾中微子实验传输监测数据 IR 呈现

## 二、论文相关数据存储

论文相关科研数据存缴内容包含原始实验数据、分析软件、分析后完成的图表等, 该类数据的存储有利于科研数据的重复利用。目前我们为此类数据设置的存储策略是“附件打包上传”。这类数据存储的主要工作在于为用户的原始数据与 IHEP-IR 存储字段元数据制定合理的映射或编辑方法。该存储策略适用于小型课题组、占用存储空间小的原始数据, IHEP-IR 也可以对其进行灵活的个性化权限设置。

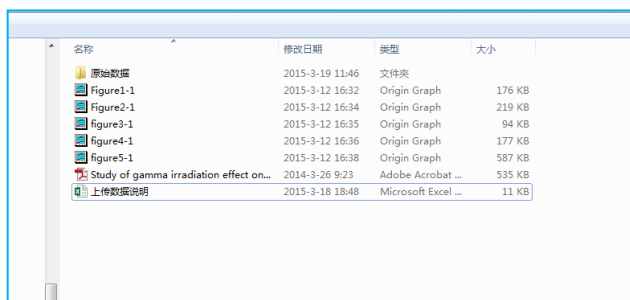


图 2 用户提供的原始数据



图 3 元数据加工并上传 IR 后的数据呈现

### 三、考古数据存储

考古数据代表了具较强学科特点的一类数据，存储策略主要也是利用打包上传的方式，同时使用了 IR 的图片展示方式。此类数据存储的主要工作也是需要用户对用户提供的原始数据进行合理的元数据加工。我们通过前期与用户的细致沟通，对该类数据进行了加工上传。



图 4 用户提供的原始数据

标题(dc.title)	建窑大路后门窑址—瓷胎数据	
作者(dc.contributor.author)	核分析技术重点实验室	允许多值(多值间使用英文分号分隔)
创建日期(dc.date.created)	2014年5月12日	
发表日期(dc.date.issued)		
管理/出版者(dc.publisher)		
DOI 标识(dc.identifier.doi)		
数据集类型(dc.type.dataset)	实验数据	可选值: 实验数据; 观测数据; 仿真数据; 派生数据; 汇编数据; 其他
关键词(dc.subject.keyword)	/Na <sub>2</sub> O/MgO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> /P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O/CaO/TiO <sub>2</sub> /MnO/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CuO/Ga <sub>2</sub> O/Rb <sub>2</sub> O	允许多值(多值间使用英文分号分隔)
学科分类(dc.subject.discipline)	考古-核分析	
其他题名(dc.title.alternative)		
中文摘要(dc.description.abstract)	建窑大路后门窑址瓷胎数据。 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色 /Na <sub>2</sub> O/MgO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> /P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O/CaO/TiO <sub>2</sub> /MnO/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CuO/Ga <sub>2</sub> O/Rb <sub>2</sub> O	
英文摘要(dc.description)		
时间范围(dc.coverage.temporal)		
版本(dc.description.version)		
其他责任者(dc.contributor.other)		允许多值(多值间使用英文分号分隔)
所属项目编号(dc.identifier.projectno)		允许多值(多值间使用英文分号分隔)
所属项目名称(dc.description.project)		允许多值(多值间使用英文分号分隔)
全文		

图 5 元数据加工

**标题:** 福建建窑无釉数据集  
**作者:** 核分析技术重点实验室  
**发表日期:** 2015

**中文摘要:** 建窑长偏窑址瓷胎数据, 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色/Na<sub>2</sub>O/MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/K<sub>2</sub>O/CaO/TiO<sub>2</sub>/MnO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CuO/Ga<sub>2</sub>O/Rb<sub>2</sub>O  
建窑长偏窑址瓷胎数据, 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色/Na<sub>2</sub>O/MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/K<sub>2</sub>O/CaO/TiO<sub>2</sub>/MnO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CuO/Ga<sub>2</sub>O/Rb<sub>2</sub>O  
建窑大路后门窑址瓷胎数据, 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色/Na<sub>2</sub>O/MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/K<sub>2</sub>O/CaO/TiO<sub>2</sub>/MnO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CuO/Ga<sub>2</sub>O/Rb<sub>2</sub>O  
建窑大路后门窑址瓷胎数据, 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色/Na<sub>2</sub>O/MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/K<sub>2</sub>O/CaO/TiO<sub>2</sub>/MnO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CuO/Ga<sub>2</sub>O/Rb<sub>2</sub>O  
建窑麻山窑址瓷胎数据, 数据字段包含: 部位/器物号/时代/胎色/釉色/Na<sub>2</sub>O/MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/K<sub>2</sub>O/CaO/TiO<sub>2</sub>/MnO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CuO/Ga<sub>2</sub>O/Rb<sub>2</sub>O

**内容类型:** 数据集  
**URI 标识:** <http://ir.ihep.ac.cn/handle/311005/192470>  
**专题:** 多学科研究中心\_核分析数据库

文件名/大小	内容类型	版本类型	开放类型	使用许可	操作
F03-福建建窑无釉数据集 (95KB)	数据集	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0033.JPG (799KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0034.JPG (811KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0035.JPG (802KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0036.JPG (810KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0037.JPG (810KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0038.JPG (811KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0039.JPG (801KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0040.JPG (799KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载
F1Y0041.JPG (800KB)	图像	--	限制开放	ODC PDOL	浏览 下载

图 6 IR 上传后数据呈现

本稿件致谢中科院高能所文献信息部于润升主任 3 月份“机构知识库建设与科研数据管理”实务培训班所做主题报告《机构知识库建设与科研数据管理实践》。

(供稿: 中科院高能所文献信息部)

# 释放学术共享的力量

*Elsevier 更新其文章共享政策、观点和服务，并邀请科研人员和托管平台与其合作，开发创新性的共享选项和指南。*

科研界根深蒂固的共享文化已经成为科技进步背后的推动力之一。在 Elsevier，我们正在与科研团体合作，在符合期刊文章获取和使用权利的基础上，使共享变得更加简单和无处不在。

为了达到上述平衡和实施 STM 文章共享原则，我们正在更新现有的政策。我们邀请托管平台（无论是知识库还是社会合作网络）与我们合作，实现科研无缝共享的愿景。

我们给予研究人员的奖励是准许他们安心和轻松地在他所选的平台上共享其成果，并且给作者适当的信用评分，同时允许读者获取最佳的可用版本并相信内容是权威和完整的。

## 我们新的政策框架

Elsevier 更新后的共享和托管政策解释了 Elsevier 的文章是如何出版、共享和提供获取的。这些政策提供了一个更加清晰和连贯的框架，该框架与出版业的其它部分相一致，并且根据作者和机构合作伙伴的反馈而得来。但是，我们知道政策的变化并不会像某些人希望的那样维持很久，我们相信他们在共享的权利和义务之间达到了适当的平衡。

我们明确了作者可以在其研究成果出版过程中的任何一个阶段进行共享：在提交前、接收时、出版时和时滞期后。针对私人共享和公共共享，我们有不同的政策。我们已经使机构通过机构知识库实施绿色开放获取政策变得简单，即省去了他们本应需要的一份正式协议。鉴于很多研究人员正在选择商业平台（例如社会合作网络）进行共享，我们也已增加了托管政策以帮助在他们这些平台上实现共享。

## Elsevier 的新共享政策

PRESUBMISSION	AFTER ACCEPTANCE	AFTER PUBLICATION	AFTER EMBARGO
<p>Preprints can be shared anywhere at any time.</p> <p>PLEASE NOTE: Cell Press, The Lancet, and some society-owned titles have different preprint policies. Information on these is available on the journal homepage.</p>	<p>Author manuscripts can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Privately with students or colleagues for their personal use</li> <li>Privately on institutional repositories</li> <li>On personal websites or blogs</li> <li>To refresh preprints on arXiv and RePEc</li> <li>Privately on commercial partner sites</li> </ul>	<p>Gold open access articles can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anytime anywhere on non-commercial platforms</li> <li>Via commercial platforms if the author has chosen a CC-BY license, or the platform has an agreement with us</li> </ul> <p>Subscription articles can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As a link anywhere at any time</li> <li>Privately with students or colleagues for their personal use</li> <li>Privately on commercial partner sites</li> </ul>	<p>Author manuscripts can be shared:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Publicly on non-commercial platforms</li> <li>Publicly on commercial partner sites</li> </ul>

## Elsevier 的新托管政策



我们要求，分享的副本包含一个可链接回正式出版版本的 DOI 以及一个明确的传播使用许可。这将有助于读者参考官方记录版本的修改和撤销情况，并且确保作者认领他们的作品。在接下来的几个月，我们将采取措施确保自接受起，所有稿件和文章都用这些信息进行标记，包括在所有接受的稿件上都有一项非营利性的知识共享使用许可（CC BY NC ND）。

我们致力于合作开发标准化的方式来实现跨平台使用共享，并且要求当系统能够容易地做到这些时，托管平台能够与我们共享这一信息，这将使我们向作者及其机构反馈统一的使用情况信息，并向平台使用者提供更加智能的推荐。

开发以及使托管平台实现这些服务将需要一些时间。对于那些释放出原则上同意这一计划信号以及愿意与我们成为合作伙伴的托管平台，我们将暂时容忍并不完全与我们政策相符而在其平台上进行共享的行为。

对于那些并不打算与 Elsevier 合作的平台来说，正如我们在 2013 年提到的，当我们的检测显示出一篇文章已经被（通常是无意中地）以其它方式共享，我们就会不定期发送和接收撤回通知。这是我们一直以来的信念，即这是属于托管平台应该发挥的作用，而不是作者，这样做是为确保他们以正确的方式提供内容获取，所以我们将继续直接向平台而不是作者发出撤回通知。同时，通过明确的政策和合作开发工具使平台易于实施它们，我们希望撤回通知的需求将有所减少。

Elsevier 及学术出版界同僚们的共同目标是通过支持合作和共享，实现研究人员出版过程价值的最大化。我们也希望其它商业化平台可以实现此价值，但是我们都必须遵守相同的规则。恰当实现共享对于所有人来说都代表着一个巨大的机会。

### 我们帮助研究人员实现共享的服务

我们鼓励作者提升其科研水平，并在 ScienceDirect 上关联其作品（例如通过 DOIs 和 Share Links）。这将帮助读者获得文章的最佳可用版本，并确保你的作品获得最大化的利用和影响力。

作者可以将其文章以在会议上、课堂上、授权给应用及私下给同事等方式共享。

预印本可以共享，在 arXiv 和 RePEC 上，它们可以根据接受的手稿进行更新。

可以自存储被接受的手稿。通过我们的投稿系统，接受的手稿可供通讯作者获取。在 2015 年期间，我们正在实行一些变化，所以所有的稿件从接受之日起将进行关键元数据标记，并且在适当的时候，这些手稿将通过“我的研究指示平台”获取。

你可以在你的个人网站或博客上立即共享你的被接受手稿。

作者可以与出版商合作，在社会合作网络上共享其文章，促进文章无缝共享。

如果你已经通过 ScienceDirect 获取了其他作者的研究，你也可以分享它——如果是订阅文章，请私下共享；如果是开放获取出版的文章，可公开共享。

### 我们帮助知识库及其它托管平台的服务

作为 STM 文章共享原则的签字方，我们将致力于使研究人员在他们选择的平台上共享其科研成果变得更加简单和无处不在。为了支持其实现，我们正积极与平台合作伙伴合作，促进额外的共享选择，并且推动行业技术、标准及文章共享最佳实践的发展。

对于机构知识库来说，我们已经删除了强制性和自愿发布之间的复杂区别，因而允许所有机构知识库立即托管其研究人员的接受稿件，并且在时滞期过后将其公开获取。我们正在开发 API 服务，以使政策易于实施，同时我们正在与机构知识库合作伙伴开展试验。我们正在实践这种方法，并将于今年晚些时候推出这项服务。

知识库目标和使用实例	这一挑战是如何通过 Elsevier/ScienceDirect 应用程序接口 (APIs) 解决的
确保你的机构知识库报道了作者发表在 Elsevier 上的所有相关文章。	自动定期下载作者发表在 Elsevier 上文章的结构化元数据（包括摘要）。
确保自存储的接受的稿件能够在符合出版商托管和发布政策的情况下，以最小的代价提供获取。	我们将采取措施对接受的所有稿件进行关键元数据标记，并进一步增强我们的 ScienceDirect 检索 API，以将时滞期到期时（即日起一篇接受的稿件可以公开获取）的稿件包含在内。
确保知识库用户链接到最佳可获取版本。	利用文章的 DOI 和 PII，根据其 IP 地址检查用户是否可以访问 ScienceDirect，如果可以，将用户链接至 ScienceDirect 上的文章全文。如果用户不能访问 ScienceDirect 上的最终版文章，那么显示链接至本地托管的早期版本文章。
让知识库网站上的用户发现和使用更多知识库中的内容。 立即向所有授权用户呈现最终发表的文章，并向所有人呈现第一页，即使机构知识库本身并没有版本可供使用。 确保读者使用指标被抓取并提供给作者。	将 PDF 格式的最终版文章嵌入到你的知识库中。将向基于 IP 地址被授权的用户呈现最终版文章；未授权用户将会预览第一页。该 API 的使用将在给订阅客户和作者的报告中可供利用。

其它的非盈利知识库可以在时滞期到期后，收集接受的稿件并提供获取。在 2015 年晚些时候，我们将对这些稿件进行时滞期标记。

商业化平台同样可以收集科研成果并提供获取。我们计划开发并提供可行的技术以支持其实施，使用行业标准来识别用户发布内容中的已出版内容、区分文章的不同版本、嵌入订阅的文章以及报道使用情况。

我们正就这种方式与 Mendeley 合作，并同样希望与其它平台进行合作。

### 我们希望收到你的回信并与你合作

这是学术信息交流中一个快速发展着的方向，我们计划定期审查、调整和统一我们的政策。关于发布政策和托管指南介绍的革新是我们参与科研团体合作计划的一部分。我们欢迎收到你的反馈，并且继续寻找试行这一系列创新共享服务的合作伙伴。欢迎随时通过评论跟帖或电子邮件 [universalaccess@elsevier.com](mailto:universalaccess@elsevier.com) 与我们联系。

编译自：Unleashing the power of academic sharing.  
[http://www.elsevier.com/connect/elsevier-updates-its-policies-perspectives-and-services-on-article-sharing\[2015-04-30\]](http://www.elsevier.com/connect/elsevier-updates-its-policies-perspectives-and-services-on-article-sharing[2015-04-30])

(张嘉欣编译，郭进京校对)

## 欧洲 50 家主要的公共研究机构采纳四项开放获取出版服务的通用原则

2015 年 4 月 27 日发布的一篇新闻稿中，在 4 月 15 日维也纳的联合国大会会议上，来自 50 多家欧洲公共科研机构的科研欧洲成员赞成 4 项新的开放获取出版商服务通用准则。该准则是由科学欧洲科学出版物开放获取小组拟制，是科学欧洲现存的 2013 年 4 月发布的“科学出版物向开放获取过渡准则”的补充。

随着学术出版逐渐转向开放获取系统，作为服务提供商，也应该转变他们的商业模式，过渡的效果将取决于所提供服务的附加值的增加和质量的提高。

科学欧洲采用的新准则旨在为学术出版商的开放获取出版服务提供一个最低标准。这些通用且实用的准则将帮助确保所有从自然科学到社会科学和人文科学与开放获取服务相关的学术质量和成本效益。

在为开放获取出版物提供支付/补贴时，科学欧洲成员组织采纳以下适用于出版商的最低期望服务：



### 1. 索引

期刊必须列入例如开放获取期刊目录/DOAJ (<http://doaj.org/>)、Web of Science (<http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>)、Scopus 或 PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals>)等标准数据库。<sup>1</sup> 对于图书、合集、会议录和其他学术出版物，基本的信息技术和同行评议过程应该透明，并在出版物网站上发布。

### 2. 版权和重用

持有版权的作者的出版物没有限制。所有的出版物都应该在开放许可下出版，具有公共属性的 CC BY 许可更合适。(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)。在任何时候，许可的使用必须要符合柏林宣言的要求。

### 3. 持续存档

出版商必须使出版物的副本在出版后自动在登记的第三方存储库中提供获取。此外，作者要收到存档出版物的所有相关信息和获取的支持服务。持续存档的出版物必须提供出版物所有内容访问、阅读和下载的永久性地址。作者可以无延迟地将出版物的任何版本保存在任何注册的第三方知识库或网站中。

### 4. 机器可读性

出版物的全文、元数据、支持数据（无论是否发表）、引文和出版物的开放获取状态都必须通过开放标准以机器可读的形式供利用<sup>2</sup>。此外，出版者应该将数据结构描述时产生的任何变化明确告知作者。

<sup>1</sup> 对于一个刚刚成立（在过去的 12 个月内）而并没有在 DOAJ 进行登记的开放获取出版物来说，必须在期刊网站表明其满足 DOAJ 的准则。

<sup>2</sup> 应当遵守 OAI-PMH 协议 NISO2015 中推荐的标准。

编译自：New Science Europe Principles on Open Access Publisher Services.  
[http://www.scienceurope.org/uploads/PressReleases/270415\\_Open\\_Access\\_New\\_Principles.pdf](http://www.scienceurope.org/uploads/PressReleases/270415_Open_Access_New_Principles.pdf)  
[2015-05-05]

(张梦霞编译，张嘉欣校对)

## DOAJ 发布 12 项重要进展

如果 SPARC 模块没有给你提供一个好的想法投入到大量工作中，我们将采取措施改善 DOAJ 和开放获取出版的总体质量，这个 2015 年的（不完整）进展列表应该为您提供了更全面的分析。

在我看来，我们结束一个相当小但非常重要非常激动人心的项目，将执行以下操作：

- 提高个人文章的可见性，包括 DOAJ 本地和外部搜索引擎。

- 提高外部数据的整体可发现性，增加外部数据库的链接
- 改进可重用的元数据提取技术
- 为新数据集提供可见性，这些数据集来自我们以从未有过的粒度级别从新的申请表中收集的信息。
- 更新 UI 和增加更好的浏览效果
- 为现有附录和最终的新附录管理添加必要的可视化
- 减少 DOAJ 的总体响应时间

正如我先前提到，DOAJ 前端目前横跨两个数据集，该项目将使我们自 2014 年 3 月以来收集的全部新数据显得光彩夺目。随着出版商的再申请（9700 种期刊中的 1072 种已提交再申请），旧的数据集将逐渐消失，新的数据将显示在网站上。

这将造成一些影响，最重要的是，随着我们融入新数据集剔除旧数据，可提取（CSV\*、OAI-PMH 等）和可报告（统计、图表）的数据集在未来 6 个月将会有很大不同。例如，你会注意到 APV 数量、出版商的国家总数、期刊语言数量和期刊分类的准确性出现了重大转变。如果你想要了解有关这部分的更多信息，请联系我们。

有一个关于今年我们所做一切的部分列表。这只是一部分，因为我们还没有完成 2015 年下半年的列表，但它将在后续时间更新。我把它分为两部分：后台，即所有功能实际上对网站用户不可见，但会对出版商和任一使用 DOAJ 数据的服务产生重大影响；用户界面，即网站用户会注意到网站交互和响应时间的改善。

\*CSV 文件将于项目完成后更新。

## 后台

### 开放链接

我很高兴地向各位报告，即将恢复和更新我们的 OpenURL 服务。当 2014 年从旧平台迁移时，我们无法移动 OpenURL 服务 0.1 版本。我们知道许多机构和业务伙伴依赖于 OpenURL 连接至数据库内容。当链接问题解决未果时，则导致一些可以理解的挫败。我们将重新启动 OpenURL 1.0 版本。

### 每篇文章的登录页面

我们正在恢复的另一“特性”是，每篇进入 DOAJ 的文章会再次拥有自己的登录页面。这将增加搜索引擎中开放获取内容的可见性，反过来，提高了期刊网站的流量。个人文章将出现在搜索引擎结果中。网站访问者可以直接浏览外部搜索引擎的文章。我们将在 DOAJ 上显示更简洁且具体的文章层面的信息。

### 结构化元数据

我们将构建文章内容的元数据来给它固定的和可识别的领域，以一种易于索引、提取、链接和发现的方式加以标记。

### 谷歌学术兼容性

结构化元数据，除其他事情之外，允许谷歌学术搜索爬取和索引 DOAJ 中的每篇文章。尽管目前有些文章内容出现在学术搜索中，非结构化元数据意味着谷歌学术索引器只能猜测许多信息，如果猜不出来，它们会选择忽略。我在谷歌学术的联系人为我们提供了必要的元数据规范以确保在谷歌学术进行索引，我们相信这将对出版商网站上原始文章的流量产生重大影响。它可能需要谷歌学术花费长达 8 周的时间爬取新内容，所以在看到任何显著效果前，我们必须要有耐心。

### 改进的 OAI-PMH

“后台”改进的最后一部分是为 OAI-PMH 服务增加更高的粒度。目前，我们正使用都柏林核心元数据生成 OAI 标准，它尽管满足基本需求，但没有足够明确的特定 DOAJ 信息，如引用。

### 用户界面

#### 界面升级

我们升级了支持界面搜索的软件。我们的做法不仅推动搜索的未来发展，而且使得利用界面进行选择 and 过滤的过程变得更为直观。我们将引入一些揭示所收集期刊新信息的新方面，比如同行评议类型、全文格式和 DOAJ 印章。我们有兴趣了解你对新界面的看法。

#### 主题浏览器

添加的最令人振奋的功能是全面主题浏览器。我们收到许多反馈，要求依主题进行更好的浏览。在 DOAJ，所有期刊和文章根据美国国会图书馆分类法进行分类。DOAJ 收录每种期刊时，都将分配其一至两个主题。用户将可以展开和折叠揭示主题类别的树，或者通过输入关键字来揭示相关类别。显示分配给每一主题的记录数将通过一个按钮向读者进行展示。

#### 改善搜索结果

我们已经清除了期刊和文章条目的搜索结果。我们将文章的搜索结果显示标准化为温哥华引文等相关样式，并遵循美国国家信息标准协会的 PIE-J 标准，它详细说明了电子期刊呈现和识别的建议。这意味着一个更简单、更干净的能够清楚地识别期刊和文章搜索结果的标准化信息。重要的是，我们让 APC 信息在搜索结果中浮现出来：不单包括是否存在期刊费用 APCs，而且包括他们收费多少以及采取何种货币。

#### 揭示新的申请表单数据

以新申请格式捕捉的所有数据将对期刊和文章显示。我们正在重新设计期刊登录页面，以便将最相关信息显示在页面上方（如 APC 数据），长 URLs 被隐藏，并且我们已经采取两列处理方式，给予所有新数据更大的可视性。新数据包括：永久性文章标识符、免责政策、存档政策、剽窃政策、机器可读的许可证和存放政策。我们决定在期刊登录页面简单显示这一信息，而不是为所有信息创建界面：每一新类别的界面将使搜索界面更繁重，减慢了响应时间。我们有兴趣倾听你关于确实需要搜索界面的新类别的看法。

#### 可共享的稳定 URLs

DOAJ 的普通用户会告诉你 URLs 相当长并且“共享”不太好。它们稍微有些不稳定：如果 URL 的一段元数据包括特定字符，比如重音，那么当共享 URL 时通常会断开。我们已经稳定了平台，这样

用户能够共享 URLs，并且链接不再断裂。URLs 仍将很长，所以我们插入搜索结果右边的 Bit.ly，以便用户可以生成较短但稳定的 URL 进行共享。

### 附录展示

DOAJ 一直研究上下文附录的数百条美国国家信息标准协会 PIE-J 建议。（附录是指当期刊变更标题、ISSN (s) 或者两者时，DOAJ 中的这些至今不可见。）我们将向期刊登录页面添加正确的附录可视化。注意，这不允许我们创建新的附录：那块工作将在今年晚些时候完成。

### DOAJ 印章

我们已经发布了自 2014 年 1 月以来收到 DOAJ 印章的期刊列表。但到目前为止，我们无法在网站上显示这一信息。我们将尽快为搜索结果中的期刊登录页面和期刊条目添加 DOAJ 印章标志。

编译自：Twelve exciting and important developments due for release.<https://doajournals.wordpress.com/2015/04/07/twelve-exciting-and-important-developments-due-for-release/> [2015-04-07]

(李丽梅编译，彭乃珠校对)

## 2015 中国机构知识库学术研讨会会议通知

机构知识库是促进科技信息开放共享、提升机构知识管理和利用的重要力量，已经被全球学术界广泛接受并形成普遍共识。在成功举办第一（昆明）、二（厦门）届中国机构知识库学术研讨会的基础上，为持续交流和共享全国机构知识库的创新发展，中国机构知识库推进工作组联合中国图书馆学会专业图书馆分会、中国图书馆学会高校图书馆分会，定于 2015 年 9 月 24-25 日在上海召开“2015 中国机构知识库”学术研讨会，会议将会围绕“机构知识库前沿论坛”主题开展专题演讲、互动交流和案例展示等。相关事宜通知如下：

### 一、会议内容

1. 推动机构建立开放获取政策的方法、经验和挑战机构知识库内容存缴的激励、检查、评价机制
2. 机构知识库内容的收集、宣传、推荐、下载统计机制
3. 机构知识库内容的权益管理
4. 机构知识库与资助机构、科研团队与机构、出版社、作者等的合作机制
5. 机构知识库存储与传播非文本资源的方法与实践
6. 基于或利用机构知识库的知识组织、用户服务、情报分析等方法与实践
7. 机构知识库支持研究、教学、学习和管理的方法与实践
8. 支持开放获取政策实施以及科研教育服务创新的知识库系统功能开发

## 二、会议事项

1. 会议地点：上海交通大学（闵行校区）图书馆
2. 会议时间：2015 年 9 月 24-25 日（23 日报到，26 日离会）
3. 会议网址：<http://2015chinair.csp.escience.cn/dct/page/1>
4. 会议活动：专题演讲、圆桌论坛、手册发布、积极实践展览、知识竞赛与有奖征答
5. 会议费：900 元（交通费、食宿自理），报到日（9 月 23 日）以现金方式现场缴纳。  
注：会议费发票由承办方之一的上海交通大学图书馆出具。

## 三、参会报名

1. 报名联系人：上海交通大学图书馆李怡老师
2. 电话：021-34206428
3. 电子邮件：[liyi@lib.sjtu.edu.cn](mailto:liyi@lib.sjtu.edu.cn)
4. 报名截止日期：2015 年 9 月 1 日

## 四、其他

1. 会议征文：请见《会议征文通知（附论文模板）》  
<http://2015chinair.csp.escience.cn/dct/page/65578>
2. 历年会议内容：请见《资料下载》  
<http://2015chinair.csp.escience.cn/dct/page/65588>
3. 会议内容咨询：中国科学院文献情报中心顾立平老师  
(电话 010-62537995; [邮件 gulp@mail.las.ac.cn](mailto:gulp@mail.las.ac.cn))

信息来源：

1. [http://www.cas.cn/xs/201506/t20150623\\_4377826.shtml](http://www.cas.cn/xs/201506/t20150623_4377826.shtml)

# 征稿启事

亲们，新的一年又开始了，在您的支持和鼓励下，《中科院 IR 工作通讯》已经 3 周岁了！感谢亲们！

《通讯》是一个共享的平台，为了让《通讯》真正成为大家的交流和学习园地，我们还期待您的持续关注，请秀出来吧——秀出您的成果、秀出您的经验、秀出您的技巧，秀出您的见解，我们追求的是实用、有效、通俗易懂，字数不限。

亲，在您惠赐大作之时，先读读下面的方字：

- 1、只接受电子投稿，请您通过电子信箱发来稿件的电子版。
- 2、电子版请采用 word 格式，题目黑体，小二，加粗；作者楷体，小三，加粗；正文仿宋，小四；一级标题仿宋，四号，加粗；二级标题仿宋，小四，加粗。正文首行缩进 2 字符，多倍行距 1.25。注释引文一律脚注。
- 3、有事实有数据、有图有真像，这是我们的最爱！
- 4、千万不要忘记在大作上署您的大名，如果辅以职称、职务等个人简介信息，那就更好了！
- 5、收到投稿后，我们将回复确认邮件，如果没收到，请不要客气，直接打电话来严厉批评我们。
- 6、您的大作录用并发表以后，我们会支付一点点稿酬，作品延伸发表权是您的，版权是《通讯》的，与您一样，我们欢迎其他出版物转载，但是必须得到您和《通讯》的书面授权，否则视为侵权。

编辑部联系方式

电子信箱：wangli@mail.las.ac.cn; shenx@mail.las.ac.cn

电话：010-62539197

中科院文献情报中心  
研究所机构知识库 (IR) 二期项目组

2015 年 6 月