

中科院合肥研究院机构知识库(IR) 及其机制建设研究

程爽¹,周宁丽²,张曙¹

(1.中科院合肥物质科学研究院信息中心,安徽合肥,230031;2.中科院国家科学图书馆,北京,100190)

摘要:阐述了中科院合肥研究院机构知识库(HFCAS-IR)的建设背景,全面论述了HFCAS-IR 研建路径与方法,详细介绍了机构知识库构建政策以及管理机制的研究与建立。

关键词:机构仓储;建设背景;管理机制;HFCAS-IR

中图分类号:G250.74 **文献标识码:**A

机构仓储(Institutional repository, IR),又称机构知识库,是研究机构实施知识管理的工具,是机构有效管理其知识资产的工具,也是机构知识能力建设的重要机制。

由中科院国家科学图书馆开发与建设的“全院联合机构仓储系统”以发展机构知识能力和知识管理能力为目标,快速实现对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。

在中国科学院国家科学图书馆支持下,在中科院合肥研究院领导高度重视和大力支持下,2009年正式启动了“中国科学院合肥研究院机构知识库”的建设项目。目前,HFCAS-IR已收集各类文献资料信息,嵌在研究院网站上提供开放共享利用。

1 HFCAS-IR 建设的背景

由于学术期刊价格的不断上涨,使文献的收藏和使用出现了较大的压力,每年增长的文献采购费用大都抵消在学术期刊价格的增长上了,而够买的文献量相对增加的却很少。因此,中科院合肥研究院作为试点单位,对IR的建设具有较高的积极性。首先在得到主管信息中心的领导及综合办、科研处、人事处、研究生部等相关领导的支持与统一协调下,建立了HFCAS-IR工作组,并正式出台了学位论文呈缴制度、学术论文评优制度、专利和软件著作权登记制度。

合肥研究院保障了IR实施的必要投入,具备IR实施所要求的基础软硬件条件,专门配备IR服务器,并由研究院大型计算机中心纳入统一管理;保证了IR建设的人员投入,指派人员专门负责IR的具体建设与管理;具有由学科馆员、科研管理人员、IT技术人员、研究生教育管理人员组成的人才队伍。

2 HFCAS-IR 建立的必要性

IR 可以提供一个资源存储、管理与交流的平台,增进学术交流与同行评议,提供一个公共的平台供科研人员及专家学者共

同存储和发布自己的相关资料和学术成果。在传统的学术出版过程中,学术成果只要在出版社出版后,其学术成就和学术影响力才能被认可和传播。HFCAS-IR 的用户都可以访问该系统上的学术资源,提交自己的学术成果。

(1)从机构的角度,可以增强合肥研究院的学术影响力;永久保存的学术成果,可以促进合肥研究院知识资产能为科学研究提供有力的支撑服务,保证科研工作的可持续性。

(2)从研究者的角度,可以增加合肥研究院科研人员及学者的个人研究成果的可见性,提高论文的引用率;并有效地保留了科研人员及学者研究思想的原创性。

(3)从图书馆的角度,能够降低购买学术资源的经费,有效地解决了合肥研究院知识资产数字化的存储问题,丰富了馆藏,拓展了网络环境下的服务模式,为科研和创新提供了有力的保障。

3 HFCAS-IR 建设的实施路径

HFCAS-IR 的建设,由合肥研究院管理层制定相应的强制性或激励性机制,采用自顶向下的模式,以研究所作为响应,建立研究社群,每个社群下面又建立专题,作为科研人员向所属的社群提交知识产出的具体目标。

HFCAS-IR 存储的内容类型比较丰富,如期刊论文、学位论文、专利、科技成果、演示报告等。这些知识产品可以通过检索或浏览的方式在HFCAS-IR 机构知识库中获取。其中浏览的途径很多,如按社群浏览、按主题分类浏览、按内容类型浏览、按作者浏览等。HFCAS-IR 建设与运营初期的总界面见图1。

下面论述一下HFCAS-IR 实施的路径:

3.1 建立研究社群

研究社群是作为用户进行所属社群选择的规范依据,默认情况下,用户注册成功后将获得向所属社群提交作品的权限。因此,尽量根据本单位的实际组织架构进行规划。由于中科院合肥研究院是由4个研究所和一个强磁场中心合并后成立的大的科研单位,根据这一自身特点,以各所和强磁场中心的单位名称命

中欧知识管理标准化比较研究

何一乐

(中国人民大学信息资源管理学院,北京,100872)

摘要:介绍了我国知识管理的国家标准和标准的制定思路,对比了中国和欧洲知识管理标准出台的背景,论述了两大标准的思路体系、概念模型和风格特点,分析了我国知识管理标准和欧洲标准所存在的差距及产生差距的原因。

关键词:知识管理;标准化;比较研究

中图分类号:G302 **文献标识码:**A

标准化能提供“共同的语言、共通的理解、共有的平台”,而每一个标准的起草都是一个求同存异、达成共识的过程,其成果是形成一个行业规范,并促进相关领域向专业化方向发展。及时借鉴先行者的经验,有助于我们在知识管理标准化的道路上走得更平坦。

我国国家标准 GB/T 23703《知识管理》共包括 6 部分:第 1 部分是:《框架》;第 2 部分是:《术语》;第 3 部分是:《组织文化》;第 4 部分是:《知识活动》;第 5 部分是:《实施指南》;第 6 部分

是:《评价》。其中,《知识管理 框架》已于 2009 年 5 月 6 日正式发布,并于 2009 年 11 月 1 日正式实施,剩余的 5 个部分有望在 2010 年发布。

《欧洲知识管理最佳实践指南》(以下简称“指南”)是由 5 个系列标准组成,包括:第 1 部分知识管理框架;第 2 部分知识管理文化;第 3 部分中小企业的知识管理实施;第 4 部分知识管理评估;第 5 部分知识管理术语。5 个标准的侧重点不同,在内容上相互补充、相互兼容。

安装管理手册”和“管理员用户手册”;通过集体培训、个别咨询的方法向普通用户推广。

5 结语

机构仓储关键是知识拥有者对机构仓储和开放获取的认识及认可度, Gerard van Westrienen 等人在《13 国大学 IR 发展概况》报告中指出“如何向科研人员和教师说明 IR 的价值并使他们自愿地向知识仓储系统提交资料是制约因素之一”。

科研人员对 IR 了解程度尚处于模糊状态,要使科研人员能够接受 IR,必须要积极开展 HFCAS-IR 的宣传和推广工作,引用激励机制,鼓励科研人员尽可能地开放分享有价值的科研数据、成果和学习资料。

参考文献

[1] 机构知识库 [EB/OL].[2009-09-08].<http://www.las.cas.cn/>

kycg/jgzsk/.

[2] 马宏伟.机构知识库应用的思考[J].情报探索,2010(1):76-77.

[3] 都平平,曹作华,黄敏,等.机构仓储的存储模式分析[J].情报理论与实践,2009,32(11):65-67.

[4] 洪梅,马建霞.机构知识库建设机制初探[J].情报杂志,2007(8):37-39.

[5] 韩可,祝忠明.机构仓储可持续发展关键问题研究[J].图书情报工作,2008,52(5):99-102. (责任编辑:王永胜)

第一作者简介:程爽,女,1980年3月生,2006年毕业于中科院安徽光学精密机械研究所(硕士),馆员,中科院合肥物质科学研究院信息中心,安徽省合肥市蜀山湖路350号1110信箱信息中心,230031.

Study on the Institutional Repository (IR) of Hefei Institutes of Physical Science under Chinese Academy of Sciences (HFCAS) and Its Mechanism Construction

CHENG Shuang, ZHOU Ning-li, ZHANG Shu

ABSTRACT: This paper illustrates the construction background of HFCAS-IR, makes complete discussion on the paths and methods for the research and development of HFCAS-IR, and introduces in detail the policy of constructing HFCAS-IR and the research and establishment of its management mechanism.

KEY WORDS: IR; construction background; management mechanism; HFCAS-IR