

# 关于厦门大学图书馆学术典藏库建设的思考

林静 韩闯 朱俊波 陈江帆

(厦门大学图书馆, 福建 厦门 361005)

**摘要:** 目前, 如何有效管理不断增多的学术资源且提高学术典藏库利用率, 已成为厦门大学学术典藏库急需解决的问题。随着厦门大学科研事业的发展, 各学科科研团队作为科研主体, 提出了在已建设的厦门大学学术典藏平台基础上, 由图书馆学科馆员以科研团队为单位有效管理学术典藏库的意见。因此, 本文对厦门大学图书馆学术典藏库建设与服务进行思考, 以期能更好地为科研团队提供各种有效的信息服务。

**关键词:** 科研团队; 学术典藏库; 学科馆员; 学科服务; 大学图书馆

中图分类号: G250

文献标识码: A

文章编码: 1672-6251(2015)04-0055-04

## Thinking About the Construction of Institutional Repository in Xiamen University Library

LIN Jing, HAN Chuang, ZHU Junbo, CHEN Jiangfan

(Xiamen University Library, Fujian Xiamen 361005)

**Abstract:** Now it's urgent for Xiamen University Institutional Repository (IR) that how to manage the academic resource in an effective way and increase resource utilization rate. With the development of research of Xiamen University, as the main part of scientific research, different kinds of research teams have suggested that the subject librarians should divide resources into several parts based on their teams. Therefore the paper mainly raised the thinking about the constructions of Xiamen University IR to service effectively for research team.

**Key words:** research team; Institutional Repository; subject librarian; subject service; university library

### 1 学术典藏库的利用

学术典藏库 (Institutional Repository, IR), 又称机构库、机构仓储等, 是在开放存取环境下产生的一种获取和保存一个或多个大学与研究机构智力产出的学术交流平台<sup>[1]</sup>。目前, 国内学术典藏库包括国家图书馆、厦门大学学术典藏库 (机构仓储)、广东外语外贸大学机构知识库、电子科技大学以及中国科学院及其下属单位等<sup>[1-2]</sup>。典藏库的作用是及时跟踪高校科研人员的研究动态, 收集、处理、保存有一定价值的信息, 以满足校内科研团队和科研用户日趋增长的科研信息需求。

厦门大学学术典藏库, 于2006年6月投入使用, 其可开放存取, 且文本形式多样化, 保存了厦门大学教学和科研人员具有学术价值的学术著作、期刊论文、工作文稿、会议论文、科研数据资料, 以及重要学术活动的演示文稿等<sup>[3]</sup>。目前, 学术典藏库的学术资

源主要由学科馆员以院系分类提交学术成果, 院系目录下面一般以教师或者科研人员分类进行信息存储, 用户针对关键词、作者、题名、主题、摘要等检索点检索。

当前, 如何有效管理不断增多的学术资源、提高学术典藏库利用率, 是个急需解决的问题<sup>[4]</sup>: ①资源大部分按作者分类列表, 科研人员若想找到课题相关的信息, 其对关键词不熟悉, 只能从作者的资源列表中慢慢寻找, 即相关资源不具有相关性, 且不够系统化。②同一研究方向的内容往往分别列在不同的科研人员甚至不同院系的科研人员的目录下面, 而这些人员分散在库里不同的位置。要把同一研究内容的资源整合起来, 用户需要花大量的时间去整理。

本文将针对如何加强厦门大学图书馆学术典藏库建设与服务, 为各学科科研团队提供各种有效的信息服务等问题进行探索。

作者简介 林静(1981-)女, 博士, 馆员, 研究方向: 情报搜索与分析。  
收稿日期 2015-03-17

## 2 以科研团队为单位的学术典藏库

### 2.1 科研团队索引学术典藏库的有益性

高校科研是整个国家科技创新体系的重要组成部分,是衡量一个国家基础研究和高新技术前沿领域原始性创新能力的重要标志,对各国未来在全球科技竞争中是否占据有利地位具有举足轻重的影响。随着国内科研事业的蓬勃发展,高校中各个科研团队的科研水平和研究成果成为衡量高校竞争力的一项重要指标,对高校发展有着举足轻重的作用,并且形成了自身鲜明特点:①高校科研团队作为高校科研的核心力量,其组织依托一般是高校教研室、研究所、各类实验室或者工程中心<sup>[5]</sup>。由于受高校自身科研基础和科研条件的影响,目前我国高校的科研主要集中在基础研究和应用基础研究<sup>[6]</sup>。②科研团队以科研创新为目的,是面向科研目标、科研项目而组建的,研究课题按研究涉及的学科分类,一般综合了多个学科,甚至有交叉学科,因此科研人员可能涉及多个院系;③以学术带头人为核心,组织学生带头人、学术骨干和学术新秀等构成科研团队。④其按团队的人数规模分类,高校科研团队还可分为小型、中型和大型三类。小型科研团队是指规模为3~5人的团队,大型团队则是指规模在20人以上的团队<sup>[5]</sup>。

根据以上特点分析可以发现,高校科研人员往往是科研团队中的一员,而科研团队中一般会有不同院系的多个科研人员研究多个科研内容,单个科研人员一般只能完成一部分科研任务。当科研人员进行某方面研究时,获得信息最快速有效的方法是阅读科研团队中学术带头人的文献或者某个已知科研人员的文献,然后分析科研团队的成员关系,并根据此寻找更多的相关文献。然而,如今的状况是,当科研用户为获得相关的学术资源,一般先在学术典藏库里按作者索引,翻转多个院系教师列表才能找寻到一个课题较全的学术资源,这需要耗费科研人员许多时间。行之有效的改善方法就是,作为信息中介的图书馆学科馆员以科研团队为索引,并在索引下面列出理清的团队成员关系,整理出相应全面的学术资源,这将大大节省科研人员的搜索时间。

另外,对于刚进入科研团队的成员,往往会先研究学术带头人的发表论文或者此研究方向的经典文献,再研究这个团队主要的理论、实验方法与实验数据等。因此,此研究方向的经典文献、科研团队发表的论文和实验数据等对于研究此科研方向的科研人员

都是很珍贵的资源。如果能将这些资源都收集在一起,包括阶段性组会报告、申请课题报告、结题报告、实验数据、发表论文、经典文献等,最后再将这些资源整理加工按照一定方式链接到某网络的同一界面。这样一方面有助于用户了解科研团队的人员组成,以便进一步搜索相关成员学术成果;另一方面将有助于团队成员全面了解团队的科研基础,更快地进入到本团队的科研队伍中。

因此,从搜索资源的全面性、快速性和有效性等各个方面来看,形成以科研团队为单位的学术典藏库是十分有益的。

### 2.2 科研团队资源存储学术典藏库的可行性

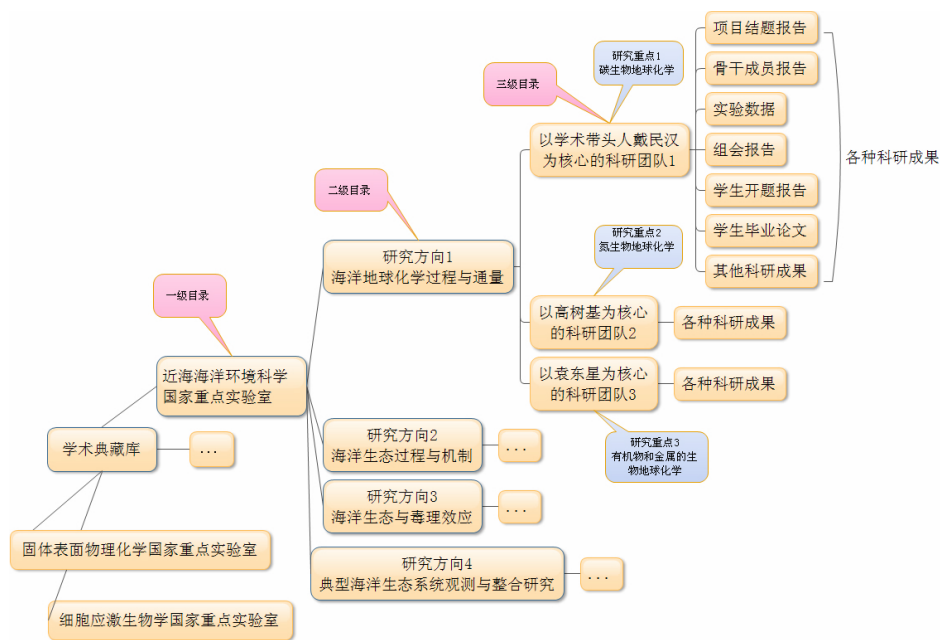
从以上的分析可以看出,学术典藏库按科研团队索引是有益于科研的,那么将科研团队的科研成果等有用资源在学术典藏库进行有效存储,这是进行索引的前提条件。①科研团队如愿意公开相关成果,需花精力开辟其他网络通道放置这些资源并及时维护它们,例如维护持有专门域名的网站,这些工作将要消耗团队内部人员的科研时间和精力;②学术典藏库可以通过提供方便的链接给科研团队人员,从而帮助科研团队完成网络资源分享等任务。通过此平台图书馆学科馆员也能方便管理这些资源并可以帮助科研团队对新成员进行课题的资源培训。当然,这就需提高学科馆员管理学术资源的能力;③学术典藏库这个平台具有开放存取性,可支持存储多种文件格式,可以提供相应空间给予相关资源。

因此,由图书馆学科馆员作为信息中介,将科研团队、科研人员的科研成果,包括发表期刊论文、会议论文、学术报告及能公开发表的文字成果提交到学术典藏库中收集并有效管理是切实可行的。学术资源经过学科馆员有效整理加工后,索引一目了然,对于开始着手课题研究和申请项目的科研人员、申请开课题的团队研究生和博士生、以及需要结题的团队人员都可以从学术典藏库方便获取整个科研团队中智慧成果,从而利用科研信息快速完成相关任务。

### 2.3 厦门大学科研团队学术典藏库建设

目前,厦门大学国家重点实验室3个,教育部重点实验室5个,教育部批准设立的研究机构20个和福建省批准设立的研究机构28个。其中,国家重点实验室包括固体表面物理化学国家重点实验室,近海海洋环境科学国家重点实验室和细胞应激生物学国家重点实验室。如附图,根据研究机构不同将近海海洋

环境科学国家重点实验室做了一级目录划分。在研究机构目录下根据研究方向不同划分二级目录，再以不同研究重点的学术带头人为核心的科研团队作为三级目录，科研团队的各种科研成果将存储在这个目录下，包括了项目结题报告、骨干成员报告、实验数据、组会报告、学生开题报告、学术毕业论文及其他科研成果等。附图中可以看出在海洋地球化学过程与通量这个研究方向上，将以戴民汉、高树基及袁东星首席科学家作为核心的科研团队的科研成果分别



附图 厦门大学科研团队资源存储学术典藏库建设

存储在不同的三级目录中。这种索引方式是对科研团队的科研成果的一个整合，科研团队中的科研成员通过研究方向和学术带头人很容易找到自己所在的科研团队目录，并根据自己的专业知识背景进行文献的查找、存储或者归类。

### 3 加强学科馆员自身建设

以科研团队为单位有效管理学术典藏库，将给图书馆学科馆员带来了极大的挑战。如果学科馆员信息素养水平参差不齐，科研团队的相关信息掌握度和准确度欠缺，信息管理工作存在一定的随意性，将直接影响到学术典藏库的利用率，形成“重建轻用”的状态。因此学术典藏库建设要求学科馆员加强自身作为科研团队信息专员的培养<sup>[7-8]</sup>。

目前，厦门大学部分学科馆员同时兼任教育部科技查新站查新员，查新站近年来以学科为背景分配查新课题，查新员能够熟练掌握信息搜索和获取技术，善于发现并搜集最新文献信息，对科研团队的学术前沿，科研背景都较为了解。另外由于查新项目的委托关系，科研团队成员与查新员沟通变得更主动，科研团队与图书馆学科馆员容易建立良好的合作关系。因此，厦门大学学科馆员对学术典藏库管理是有优势的，但还需完善，主要体现为以下几方面：

学科馆员要调研科学研究领域的基本情况<sup>[9]</sup>，并在学术典藏库中展示这些信息。同时确定科研团队带头人与团队组成人员，并与团队中的科研人员多沟通，

了解团队中科研人员的研究方向以及他们在科研团队中承担的任务，多参与旁听团队组会及课题报告，以了解课题研究的进展情况和学科间的内在联系；

通过对馆藏文献、数据库和网络资源等多种信息源的分析研究，广泛收集与课题相关的文献信息，加强学习课题的相关专业知识，及时跟踪科研前沿和科研团队的科研动态；

学科馆员根据科研人员的信息需求，以课题为中心，在深入了解课题的目标、内容及其进展的基础上，进行文献的收集、筛选、整理，去掉冗余信息，再进行逻辑清晰的综合分析分类，形成科研团队索引，在科研团队索引下面按照团队成员研究内容的不同或者研究的不同阶段，设置专题索引或者阶段性成果索引，包括了综述、学术报告、组会 PPT、实验数据等，以利于科研人员快速找到自己所需资源，节省搜索学术资源信息；

通过一定信息分析方法与分析工具制作某学科的知识图谱揭示某学科领域热点、前沿与发展趋势等，形成分析报告，并公开在学术典藏库科研团队内容列表中，以提供科研人员直观的学科趋势分析；

添加相关学术资源到学术典藏库中并及时通过 E-mail 推送给科研团队科研人员，最大限度地使学术典藏库资源被有效利用。

### 4 结束语

文章从科研团队索引学术典藏库的有益性、科研

团队资源存储学术典藏库的可行性两方面出发,论述了作为信息中介的图书馆学科馆员以科研团队为索引,利用厦门大学学术典藏库平台进行学术资源的有效存储和管理等具体问题,从而全面满足各学科科研人员的信息需求,促进学术典藏库的持续发展。

#### 参考文献

- [1] 赵睿杰,殷沈琴.基于开放存取的高校学术典藏库的构建研究[J].图书情报工作,2010,(S1):99-101.
- [2] 黄江玲.高校图书馆学术典藏库的现状与发展初探[J].内蒙古科技与经济,2013,(2):129-130.
- [3] 庞弘燊,方曙,付鑫金.机构知识库论文开放获取后对其被引相关因素影响的研究——以厦门大学学术典藏库(机构仓储)为例[J].情报理论与实践,2010,(8):65-68.
- [4] 喻志娟.关于高校图书馆特色数据库建设与服务的思考[J].图书馆,2012,(4):112-114.
- [5] 王怡然,陈士俊,张海燕,柳洲,王梅.高校科研团队建设的内涵、特征及类型[J].西南交通大学学报(社会科学版),2007,(3):20-23.
- [6] 李晨光.论高校科研团队[J].科学与管理,2003,(4):49-50.
- [7] 权艳新.高校科研团队中学科馆员的知识服务[J].现代情报,2007,(8):134-135.
- [8] 李佩,范秀凤,王琰嘉.图书馆学科化服务的有效延伸和嵌入——记“科研团队信息专员网络”建设[J].图书馆杂志,2011,(6):65-67.
- [9] 侯丽,李娜,李娟.学科战略情报的研究任务与分析软件适用性探讨[J].图书情报知识,2009,(1):106-110.