

浙江省高校数字图书馆联盟中 特色数据库建设的调查分析

冯小桓

【摘要】浙江省高校数字图书馆特色数据库是长三角高校图书馆联盟建设的重要组成部分，反映了浙江地域文化、经济及高校学科特色。该研究首次对浙江省高校数字图书馆及各联盟高校特色库的现状进行全面调查，探析其特点、经验和存在的问题，为高校特色数据库的建设及信息资源共享化提供借鉴。

【关键词】浙江；高校图书馆；数字图书馆联盟；数据库

1 引言

中国高等教育文献保障系统管理中心（CALIS）专设“全国高校专题特色数据库”，大力提倡建设特色数据库^[1]。长三角地区各高校已逐步开始收集特色资源，建立了相关特色数据库，取得了一定成果。然而这类特色数据库仅限于向本校用户开放，难以实现信息资源共享，违背了全国高校特色数据库的建设方针。

长三角地区高校图书馆联盟（Yangtze River Delta Library Alliance）的建设，有望发挥上海、浙江和江苏地区高校信息资源的综合优势，实现该地区乃至全国高校文献信息资源的共建与共享^{[2][3]}。其中，浙江省高校数字图书馆（Zhejiang Academic Digital Library, ZADL）为联盟建设的重要组成部分，其依托 CALIS，自建了众多特色资源，已基本形成覆盖浙江省高校的分布式数字资源网。这种开放式教育资源公共服务平台为高等学校教学、科研和学科建设提供了文献信息保障与服务^[4]
[5][6]。

浙江地处中国东南沿海、长江三角洲南翼，东临东海，南接福建，西与安徽、江西相连，北与上海、江苏、安徽接壤，并有太湖资源。浙江素有“鱼米之乡”之称，是农业和渔业高产区域，传统的丝绸工业闻名遐迩；其主体文化为吴越文化。这种地域文化、经济特色赋予其高校具有特色的优势学科、拥有丰富的特色文献资源，在特色库建设方面得天独厚。本文首次全面以浙江省各联盟高校图书馆为例，通过互联网逐个访问其主页、搜索引擎、电话采访以及实地采访等方法，对 ZADL 及各联盟高校的特色库目前建设状况进行调查分析，为数字图书馆大联盟的进一步发展提供决策参考。

2 浙江省高校数字图书馆联盟中特色库概况

目前 ZADL 自建库专题涵盖中医、纺织、历史人文、音乐、文学、旅游、商业、民俗等，其项目承担者为浙江省各高校联盟^[7]。截至 2012 年 10 月，浙江省主要有综合类、理工类、师范类等教育部认可的高校 37 所。其中参与 ZADL 特色库建设的有 24 所，其中，比较成熟、具有一定学术代表和影响力的数据库如表 1 所示。

浙江综合性大学学科齐全，科研实力强，图书馆数据库涵盖各学科。浙江大学以经济学、理学、医学为特色，图书馆购买的中文数据库有 39 种，外文数据库有 157 种；宁波大学图书馆的数据库以工程力学、水产养殖学、国际贸易学为主，购买中

本文系 2012 年度南京邮电大学人文社会科学研究基金一般项目“现代数据服务体系在区域高校图书馆联盟中的规划及实证研究”（项目编号：NYS212028）的研究成果之一。

作者简介：冯小桓 硕士，南京邮电大学图书馆馆员。

文数据库 80 种，外文数据库 93 种；温州大学和台州学院均拥有中文及外文数据库各 20 余种。

表 1 浙江省高校数字图书馆联盟的自建特色库

大学名称（性质）	自 建 特 色 库
浙江大学（综合）	本校学位论文、非书资料（随书光盘）系统、核心期刊投稿指南、古籍文献、浙大文库、民国文献、大型丛书、浙江人文大讲堂、浙江大学图片信息资源库、学科资源导航
宁波大学（综合）	本校学位论文、随书光盘系统、古籍信息自建、港口物流特色库、宁波帮自建库、宁大书目数据、地方文献自建、宁波高级别论文索引库、宁波地区外刊、全球报纸导航、水产文摘自建、ISI 引文库引用期刊导航、自建电子图书全文库、外刊篇名自建、电子外刊导航、外刊缩写查询、浙东文化数据库、中文期刊信息、电子中刊导航、自建库通用平台
温州大学（综合）	本校论文、随书光盘、重点学科导航、民俗学文献与温州地域文化特色资源数据库
台州学院（综合）	本校学位论文、随书光盘、台州学院人著述文库、重点学科数据库、天台宗数据库、台州民营企业信息网
浙江工业大学（理工）	本校学位论文、随书光盘、百部经典名著、工大文库、浙江省大学生人文素质教育数据库、本校人文素质教育网
浙江理工大学（理工）	本校学位论文、随书光盘、学科导航、纺织服装特色库、浙江丝绸文化特色数据库
杭州电子科技大学（理工）	本校学位论文、随书光盘、超声理论与工程应用数据库
中国计量学院（理工）	随书光盘数据库、中国计量学院硕士学位论文系统、标准文献电子阅览室、学科导航数据库
浙江万里学院（理工）	随书光盘数据库、本科教学参考、在线外文期刊导航、高教新闻快递、古代文学赏析、近现代文学赏析
浙江科技学院（理工）	本校学位论文全文数据库、随书光盘资料、浙科院重点学科导航系统、浙科院视频点播
宁波工程学院（理工）	随书光盘、浙江慈善文化特色资源数据库、宁波市化工产业特色数字文献资源库
杭州师范大学（师范）	本校学位论文库、随书光盘、音乐学特色数据库
湖州师范学院（师范）	本校学位论文、随书光盘及非书资料下载、图书馆职工科研信息库、沈行樵联艺术馆、朱熹题录库、茅盾题录库、湖州历史人物数据库
绍兴文理学院（师范）	本校学位论文、随书光盘
丽水学院（师范）	陶行知研究资料索引、刘基研究资料索引、畲族研究资料索引、丽水学院教职工及校友主要编著书、廉政建设书目
浙江海洋大学（农林）	本校学位论文、随书光盘、海洋水产特色库
浙江农林大学（农林）	本校学位论文、随书光盘系统、竹类数据库
浙江财经学院（财经）	本校学位论文、财苑文库、浙商文化特色数据库、学科资源导航
浙江工商大学（财经）	本校学位论文、随书光盘、学科资源导航
浙江中医药大学（医药）	本校学位论文、中医药信息电子版、中医药古籍数据库、中医药古籍善本数据库、馆藏古籍目录数据库、本校学术文库
中国美术学院（艺术）	本校学位论文数据库、皮影数字博物馆、美术学学科资源导航
浙江外国语学院（语言）	本校图书馆教育资料库、外语学科资源博客
浙江传媒学院（语言）	本校学位论文数据库、随书光盘、T&F 免费电子期刊
浙江警察学院（政法）	随书光盘、警务信息

7 所主要理工类高校馆特色库建设，以自然科学及工程技术为主，各有特色。浙江工业大学图书馆以机电工程为重点，浙江理工大学图书馆以纺织服装类数据库为主^[8]，杭州电子科技大学图书馆以电子工程数据库建设为主，中国计量学院图书馆以计量标准数据库为核心，而宁波工程学院结合地方产业以化工数据库建设为重点。理工类高校图书馆数据库数量不均衡，如浙江工业大学图书馆中外文数据库达 97 种，而中国计量学院图书馆数据库仅为 30 余种。

6 所主要师范、农林、财经及医药类高校图书馆紧扣专业特色，数据库建设力度大且具有专业权威性。绍兴文理学院和杭州师范大学图书馆中外文数据库分别达 213 种和 109 种，尤其重视教育类数据库的购买及自建；浙江财经学院图书馆的浙商文化特色数据库成为商界学习工具；浙江中医药大学图书馆的中医药信息电子版和中医药古籍数据库领先中医药界。

此外，4 所艺术、语言及政法高校图书馆均自建了重点专业数据库，如中国美术学院图书馆的皮影数字博物馆自成一体、浙江外国语学院的外语学科资源博客成为信息交流平台，浙江警察学院的警务信息成为警务人员获取专业信息的首选。

3 联盟中特色库的特点

3.1 吴越区域特色突出

浙江省高校图书馆特色库选题着眼于吴越区域。浙东文化数据库（宁波大学）、浙江丝绸文化特色库（浙江理工大学）、民俗学文献与温州地域文化特色资源数据库（温州大学）、天台宗数据库（台州学院）、畲族研究资料索引（丽水学院）、浙商文化特色数据库（浙江财经学院）和浙江慈善文化特色资源数据库（宁波工程学院）是浙江历史文化的结晶。湖州师范学院和丽水学院分别自建了反映浙江名人信息的数据库，如朱熹和茅盾题录库、沈行楹联艺术馆和湖州历史人物数据库、陶行知和刘基研究资料索引。具有地域特色的经济和自然资源数据库有港口物流特色库和宁波帮自建库（宁波大学）、纺织服装特色库（浙江理工大学）、宁波市化工产业特色数字文献资源库（宁波工程学院）、海洋水产特色库（浙江海洋大学）和竹类数据库（浙江农林大学）等。

3.2 联盟门类齐全

ZADL 各联盟高校所购买及自建的特色库涵盖 12 个学科门类。其中，财苑文库（浙江财经学院）和学科资源导航（浙江工商大学）反映了经济学成果；古代及近现代文学赏析（浙江万里学院）为文学学习提供了工具；超声理论与工程应用数据库（杭州电子科技大学）和宁波市化工产业特色数字文献资源库（宁波工程学院）是工学与区域产业的结合体；海洋水产特色库（浙江海洋大学）与竹类数据库（浙江农林大学）为农学提供了服务；音乐学特色数据库（杭州师范大学）和皮影数字博物馆（中国美术学院）是教育学与艺术学的完美组合。专业门类齐全的特色库成就了浙江省高校数字图书馆联盟，推动着高校学科全面发展。

3.3 紧扣优势学科

ZADL 各联盟高校馆在购买或自建时，能有针对性地选择与本校重点学科结合度紧密的数据库。比如，浙江大学图书馆有 50 余种经济、理学和医学类数据库，中国计量学院图书馆有标准文献电子阅览室，台州学院图书馆的以比较文学与世界文学为中心的重点学科数据库，浙江科技学院图书馆以机械工程为首选的重点学科导航系统，绍兴文理学院图书馆有 30 余种教育类数据库。

3.4 彰显科研成果

大部分联盟高校馆建有本校学位论文数据库。浙江大学、宁波大学、台州学院、浙江工业大学、浙江中医药大学等高校图

书馆分别建有浙大文库、南师文库、宁波高级别论文索引库、台州学院人著述文库、工大文库、中医大文库等，这些数据库彰显了各校科研成果。

3. 5 标记明显

笔者访问 ZADL 及各联盟图书馆主页来调查特色数据库，发现 24 所自建特色数据库的院校中有 15 所在馆主页上标有特色数据库或自建数据库，除浙江理工大学、中国计量学院、宁波工程学院、杭州师范大学、绍兴文理学院、浙江工商大学、中国美术学院、浙江传媒学院及浙江警察学院外。这些院校把特色数据库列表置于主页的明显位置，一目了然，体现了领导及相关工作人员对特色库的重视度。

此外，浙江省各联盟高校图书馆均对随书光盘进行建库。特色馆藏资料的数字化也较广泛，如浙江大学图书馆利用馆藏资料自建了古籍文献和民国文献，湖州师范学院图书馆基于沈行、朱熹和茅盾渊源创建相关数据库，中国美术学院创建了皮影数字博物馆，这些自主品牌或为 ZADL 特色库项目，或为其子项目已融入该体系。

4 联盟中特色库存在的问题

4. 1 专业性不深入

虽然 ZADL 的特色库建设已取得了一定成就，然而多数自建数据库的学术深入度不够，难以体现相关专业的权威性。如浙江大学经济学、理学、医学方面具有权威性，然而只建立了相关专业学科导航库，在科学性方面不够深入，未能真正实现引领作用，与其优势专业在国内外的领先地位不相符，难以推动重点专业的良性发展。

4. 2 联盟的结构失衡

部分学科的特色数据库存在不同高校馆重复购买现象，而一些学科却缺乏自建数据库。比如，无一高校馆在哲学和法学方面自建特色数据库，特色库的学科结构有待调整。

4. 3 联盟的质量有待提高

跟其他图书馆一样，ZADL 自建库的主要手段仍是承担项目的高校图书馆从本馆藏纸质期刊、纸质文献中收集与主题相关的文章进行筛选和著录，利用扫描仪将资料进行数字化后录库。大部分自建特色数据库停留在扫描纸质文献及拷贝电子文献的水平上，以书目、题录为主，采用全文、图像及视频等综合性手段建设的数据库很少，整个数据库难以真正成为读者的查询工具和资源利用平台。

4. 4 联盟缺乏社会服务

ZADL 项目已开通统一检索、参考咨询、馆际互借等应用系统，为用户提供异构数字资源检索的统一检索平台，并无缝集成资源获取方式。然而目前用户仅为全省 80 余所高校百万师生，对于社会其他人员仍进行封锁，这种保守的服务方式，违背了 ZADL 的最初建设方针，难以为浙江乃至更大范围的经济文化和两个文明建设提供方便快捷的信息服务，还未能成为全省或全国经济和社会发展的重要基础设施。

5 ZADL 特色库未来发展思路

5. 1 升华联盟理念

ZADL 特色库建设的各高校都乐于承担任务,但缺乏较好的理念,有的馆意识模糊,有的馆浅显模仿。各承担馆需提升特色数据库建设理念,从“原始构建”升华到“发挥价值”,树立为浙江乃至更大范围的经济文化和两个文明建设提供方便快捷的信息服务的理念。为此,各馆应变被动服务为主动服务,重视用户利用信息情况的搜集、整理和分析,以进一步完善特色数据库。

此外,在二期、三期及更多期的 ZADL 特色库建设方面,各承担高校需以该理念为基础,选题或传承人文价值,或服务建设、或发掘文化遗产、或适应未来需要等;自行设计的界面要精妙,能反映其内容内涵,风格、韵味、意境和格调等需别树一帜。

5. 2 联盟的制度化

ZADL 及各联盟高校应设立特色库专项基金并制度化。每年所注入的基金只能用于特色库的建设、更新、系统软硬件维护等。此外,市场化应用所获得的面向社会服务增加的收益应充入该专项基金,保证特色库发展的持续性。各高校需引进专业多元化人才或通过在岗培训和进修深造以提高各馆信息技术部门业务水平,培养一支既比较熟悉图书馆业务又熟悉掌握信息数字化的复合型技术人才队伍,以保证 ZADL 特色库具有权威性和科学性。上述资金和人才培养制度化后,ZADL 的特色库才不会因领导层的更替、理念差异等主客观原因导致其难以持续发展。

5. 3 联盟的市场化

在商品经济环境下,特色库若脱离市场,就只能成为建设者一时兴起的“豆腐渣”或“政绩”工程,难以实现其价值共享。ZADL 在确保数据库专利性前提的基础上,应加强特色库的宣传,面向浙江省、长三角区乃至全国社会大众,以所获得的收益实现其可持续发展。只有这样,才能打破目前只服务于师生的保守状况,从而既服务于各联盟高校的教学和科研,又能为社会的文化、经济发展提供服务。

目前 ZADL 特色库的第一批项目已经全部可以在网上运行,第二批项目正在建设中。各联盟高校在各自数据库及 ZADL 的第一批特色数据库项目建设方面所取得的经验及不足,将为 ZADL 的进一步建设及长三角高校图书馆大联盟的实现提供有益借鉴。

注释:

[1] 李敏,王凭,白凯.高校图书馆特色数据库建设难点与实践[J].情报杂志,2007(11):134—138

[2] 叶仕平.图书馆联盟之战略联盟探究[J].图书馆学研究,2012(5):94—96

[3] 鄂丽君,许子媛.我国区域图书馆联盟建设现状调查与分析[J].图书馆,2012(1):62—65

[4] 高咏先.区域性高校图书馆资源共享运行机制研究[J].情报探索,2011(6):70—73

[5] 胡绍军.浙江高校图书馆特色资源数据库建设的实践与探索[J].图书馆学研究,2011(10):45—64

[6] 王倩,张赞梅,刘翔.浙江省高校数字图书馆特色文献数据库建设情况综述[J].图书馆学研究,2011(6):21—23

[7] 沈嵘. 技术联盟: 高校图书馆数字化建设的新方向 [J]. 图书情报工作, 2010 (5) : 71 — 74

[8] 王倩, 胡朝明. “浙江丝绸文化”特色数据库的研究与建设 [J]. 图书馆学研究, 2010 (9) : 35 — 37