



# 多维资源组织与部门协调管理在名师库建设的探索——武汉大学名师库的实践

#### 武汉大学图书馆 宋登汉 2014.05









#### 汇报提纲

#### • 建库背景:

- 1. 武汉大学历史文化
- 2. 技术和资源的基础
- 3. CALIS项目的契机
- 4. 建设的基本经过

#### 建库情况:

- 1. 多层面协同合作
- 2. 建设成果

#### 建库思路:

- 基本技术思路—多维资源组织的考量
- 2. 网站功能构架—动态实时 资源展示
- 3. 网站美术诉求—儒雅、大 气、简洁
- 问题与思考

### 建库背景: 武大历史文化—百年珞珈,名师渊薮

- 武汉大学溯源于1893年的自强学堂,1928年定名"国立武汉大学"。曾与北大、清华、浙大、南大(中央大学)并称为"民国五大名校"。文、法、理、工、农、医相映成辉。新中国后改名"武汉大学"。1999年,《Science》杂志将武大列为"中国最杰出的大学之一"。2000年,武汉大学其他三所大学合并组建新武汉大学。
- 武汉大学名人荟萃,李四光、王世杰、王星拱、周鲠生、李达、黄侃、郁达夫、郭沫若、朱光潜、闻一多、刘永济、竺可桢、高尚荫、查谦、王之卓、夏坚白、叶雪安、李国平、张培刚、吴于廑、韩德培均为中国近现代的学术大家。我们拟沿着历史发展脉络,将在各个时期对我校发展影响深远的名人、学者的信息进行整理,汇集他们的生平回忆、新闻轶事、论著手稿、科研专利、教学资料、生活照片等等资料。旨在凸显珞珈名师风范,求索师道传承,梳理武大文化脉络、弘扬武大学术精神。

#### 技术与资源基础

- 档案馆收集了近100名武汉大学"名人档案"的卷宗资料,以此为数字化基础。
- 图书馆长期以来参与CALIS特色库建设,拥有专题库建设小组,有特色库建设的丰富经验。长江资源库、水利水电库一直都是CALIS特色库的优秀项目。在平台管理、数据标准、工作流程方面有成熟模式。
- 图书馆前期对学校名师的基本情况进行了充分调研,并撰写了《名师库实施方案》
- 图书馆与档案馆达成了合作共建的共识。
  - 档案馆负责名师标准的制订,并提供名师清单、案馆负责100位名人资料的数字化
  - ➤ 图书馆负责整体协调、制订《名师库技术方案》、提供平台(TPI)和培训、并负责名师论著题录的收集

#### 建库背景: CALIS名师库项目

- 恰好,在CALIS三期的时候,CALIS中心提出了"全国高校名师数据库"建设项目,该项目由北京大学图书馆牵头组织,项目建设周期自2011年3月开始至2012年5月验收结束。当时包括北大、上交大、武大等10所高校图书馆参与了该项目。
- 武大档案馆和图书馆共同参与

#### 建库背景:基本经过--两个阶段的建设

- 第1阶段,以完成CALIS特色库建设为主,主要时间在 2011年到2012年5月,图书馆与档案馆按照CALIS的要求 完成了建库目标,并完成了数据的收割和上传,通过了验 收。但未能建设发布网站。
- 第2阶段,图书馆在第一阶段的基础上,进行扩充建设, 重新选择平台、调整数据库结构,并采取新的协同建设的 模式,并建设了发布网站。

#### 协同建设:第一阶段协调

- 图书馆—项目主管---档案馆
- 主要工作:方案、名师标准、系统准备、数据库结构、元数据表、数据规范、数据采集与上传、数据整合、数据收割等进行协调。
- 双方有明确的共识和分工
- 由项目主管负责协调与进度控制

#### 主要成果

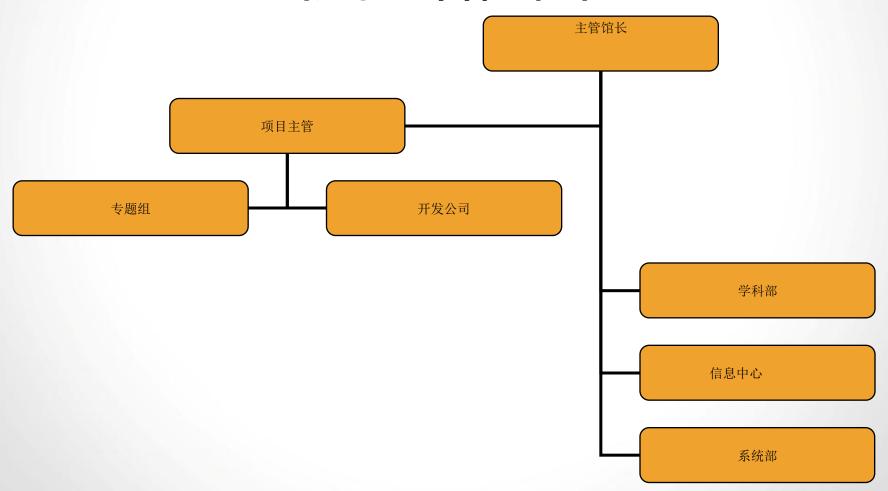
- 273名师基本资料
- 题录资料(中外文)
- 手稿资料(名人档案)
- 部分影像资料(名人档案):包括聘书、证书、生活照片等
- 完成数据的上传、收割、顺利完成项目验收
- 奠定了整体的框架
- 不足之处:名师标准还有待商榷、资料严重不足、未 建设发布网站(TPI的局限性)



#### 第二阶段建设

CALIS项目验收之后,恰好武汉大学120周年校庆临近,为了进一步扩大名师库影响,深化武汉大学历史文化的宣传和展示,图书馆决定以自身的力量主,对名师库进行扩大建设,建设的重点是选定新的数据平台、制作发布网站、重新讨论商定名师标准、全面补充相关内容。

### 协同结构图



#### 重组项目组—横向协调

- 主管馆长,宏观控制与协调
- 项目主管:整体方案、进度控制、外联、库结构、数据 表设计、数据采集、整理、发布、系统评估与整改
- 名师库专题建设组:库结构、数据表设计、数据采集、 整理、发布、系统评估与整改
- 系统部:平台支持
- 学科服务部:内容审核、名师推荐补充—(院系、名师)
- 信息服务中心:数据采集、web美术评估
- 商业平台公司:web开发



#### 过程管理—纵向协调

- 平台测试与选用(专题组、系统部)
- 名师标准调整与分工(项目组)
- 库机构与数据表设计与调整(专题组)
- 数据采集与上传(专题组、信息服务中心、学科服务部)
- 网站设计与调整(网站概念设计、公司定制、定期评估(给出具体功能和美术意见、提供设计素材))(专题组、图书馆网站美术组、项目组、公司)
- 内部运行与评估(项目组)
- 正式上线(项目组)
- 数据更新(专题组)



#### 协同管理—项目组与公司

· 沟通平台:电话、Email、QQ、小组会议讨论

• 沟通对象:项目主管—公司主管

技术主管

美工

专题组—技术主管

• 沟通指向:需求文本解读、现场问题解答。

• 沟通结果:网站整体设计、网站美术设计、网站功能设计与调整、栏目调整、细节修改等等。

#### 协调结果

- 网站的功能逐步完善,(比如个人页面的信息动态显示、 多媒体文件缩微列表、在线播放展示等等)
- 网站的bug逐一排除
- 网站的美术设计逐步达到预期
- 其他…(与公司达成了进一步合作的关系,对公司的平台系统进行评估,写成评估报告,公司承诺吸取相关合理部分改版系统,并免费部署新版本)

#### 部门协同

- · 沟通平台:电话、Email、QQ、小组会议讨论
- 主管馆长—项目主管

专题组

学科服务部

信息服务中心

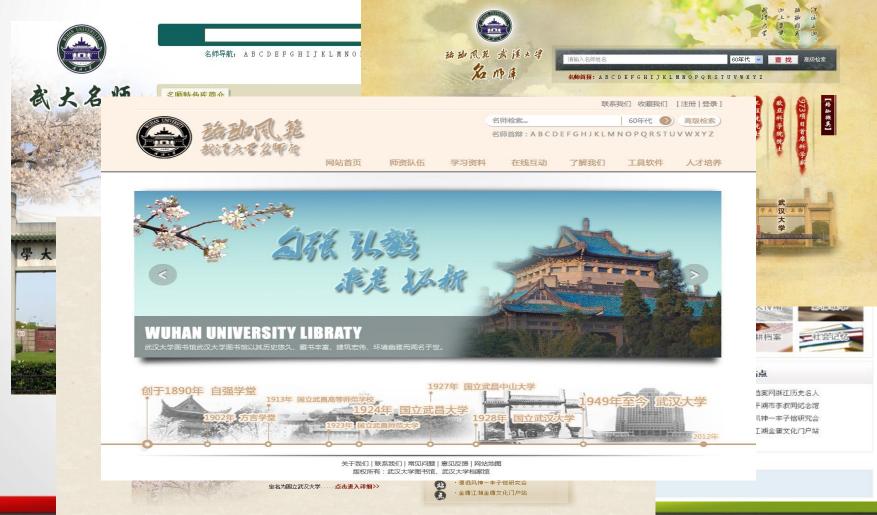
系统部

协调目标:明确分工、控制进度(信息审核)、明确名师 库相关标准、

#### 部门协调的主要成果

- 名师标准的修订与完善
- 名师人选的甄别与完善
- 名师信息的补充与完善
- 网站美术设计的逐步符合预期

### 沟通案例





版权所有:武汉大学图书馆、武汉大学档案馆 武汉大学名师库创建于:2012

#### 沟通案例—文本依据

1. 首页↓

( ) C + .



武汉大学名师库名师资源审核说明₽

武汉大学名师库是武汉大学图书馆和档案馆合作的 CALIS 特色库三期的项目。根据 CALIS 提供的名师标准,结合我校的发展历史和当前的情况,确定了"武汉大大学名师库" 的入选标准,档案馆提供第一期名师名单,并提供了 68 位名人的档案电子资料:包括个人 生平、获奖情况、手稿情况、生活照片,同时档案馆还编制了 300 余名师的生平资料。图书 馆负责技术系统、数据库管理、数据库设计、并收集所有名师的中外文论著题录资料。该项 目在 2012 年上半年完成,并顺利通过 CALIS 的验收。₽

2012年下半年开始图书馆决定全面接手名师库的建设,在第一期成果的基础上,从几 个方面进行改造: 1 是更换名师库管理系统,并定制名师库的发布网站; 2 是对名师标准进 行订正,在充分尊重第一期成果的基础上,保证名师入选的权威性、公正性、代表性和可操 作性,并按照分阶段建设的思路,对名师名单进行了调整;3是全面补充名师库的资源,内 容基本包括: 名师的论著作品(含手稿)、个人生平、科研项目、教学课件、各种相关的影 像和图片资料、各种相关的社会评论和新闻资料等等,尽可能的展示武汉大学名师的个人生 活的各个层面。↩

为了保证名师库资源的准确性和相对的完整性,现需要各学科服务部对各学科对应的 名师的资料进行审核。为此我们特做以下说明: ↩

1、名师入选标准:院十、资深教授、民国时期的教授、80年代以前的第一批教授、







> 版权[

3、页面框架衫

和整合) ₽

#### 多维资源组织—技术方案

- 整体方案
- 名师库扩大建设方案
- 名师库标准讨论方案
- 网站需求(概念设计)
- 网站修改技术文件
- 名师库内容甄别基本文件
- •

### 多维资源组织 时间之维:收录范围

以武汉大学的历史变迁为主线,收集整理5个历史时期 具有代表性的名人信息。

- 自强学堂(1983-1902)
- 方言学堂(1902-1911)
  - 国立武昌高等师范学校(1913-1923)
  - 国立武昌师范大学(1923-1925)
  - 国立武昌大学(1925-1927)
  - 国立武昌中山大学(1927,第二中山大学)
    - 国立武汉大学(1928-1950)
      - 武汉大学(1950-2000,含原水大、武测、湖医))
        - 新武汉大学(2000-至今)



#### 多维资源组织—社会身份之维

收录名人对象的界定:武汉大学的发展,经历了旧中国和新中国两个历史阶段,涌现了许多杰出人才,在国内外享有很高的学术地位和社会影响。名师库的建设就是要反映这些人物的个人生活和学术成就,同时为了保证名师库的所选人物具有公信力、影响力、社会认可程度,结合CALIS名师推荐标准,经过反复讨论,确定了武汉大学名师库的人物遴选标准。

- 1、在武汉大学任教(教师的身份而非政治工作者)
- 2、拥有很高的学术成就
- 3、拥有社会供认的学术头衔

如:民国时期的中央研究院院士,民国时期正式聘任的教授、新中国时期的中科院院士、工程院院士、人文资深教授、国家级名师、973首席、国家杰青、百千万人才、长江学者等等。

#### 多维度资源组织--内容类型之维

- 多维度收录:多方面收录人物有关资源(容纳各种数字媒体)
  - 个人简介(文字)
  - 论著作品(文字、电子文献)
  - 科研项目(文字)
  - 教学资源(文字、课件、视频)
  - 生活影像(视频、图片)
  - 新闻资料(文字)
  - 社会荣誉(图片)
  - 轶事、回忆(文字、图片)

#### 多维度资源组织--信息来源

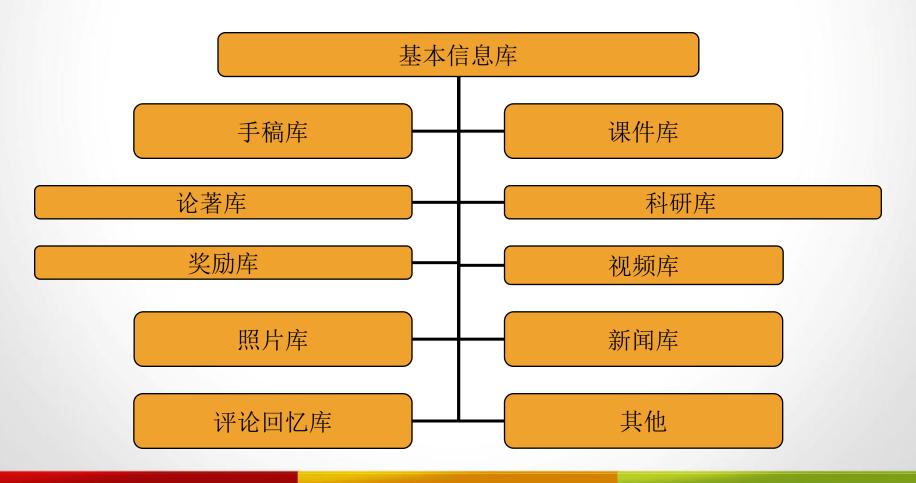
- 个人生平:档案馆、网络搜索、其他
- 手稿数字文件:档案馆、网络搜索、其他
- 生活照片:档案馆、网络、网络搜索、其他
- 学术论文:全文数据库、书目数据库、其他
- 图书专著:全文数据库、书目数据库、其他
- 音视频:档案馆、网络搜索、其他
- 其他资料:数据库、网络搜索、档案馆、其他



#### 多维资源组织---数据库结构框架

- 以人物为主线,建立"人物基本信息库",描述人物相关信息,定义人物ID,作为关联基础信息。
- 与人物相关内容根据资源类型单独建子库(视频库、照片库、著作库、手稿库、新闻库、奖励库、项目库、课件库、评论回忆库等)

### 多维资源组织-库结构





### 多维资源组织-元数据定义

- 根据资源的类型进行适当的元数据设计与定义, 比如"基本信息库"的元数据包括:姓名、曾用 名、字、号、性别、生卒年、籍贯、学科方向、 人物ID、肖像、任职时期、学术头衔、认知单位、 基本简介等等。
- · 每个库均定义教师ID作为资源关联的依据,而每一条数据在标引时,都需要标引人物ID。
- 我们的资源均按照内容的类型分别入各个字库, 而要集中单个名师的所有资料信息,就依据所标 引的人物ID进行关联和输出。

#### 多维资源组织--资源发布之网站设计思路

- 体现古典美与武汉大学文化元素。在色彩、字体、版面等美术元素上都追求典雅、大气、简洁、稳重。比如精心选择合适字体、设计武汉大学名师库logo,做到眼球效应,有设计而不夸张,沉稳又有一定的动感。
- 动态显示名师相关资料、支持数字对象在线播放和显示。
- 支持数字对象的缩微图列表、支持全文链接路径的即时计算。
- 框架结构
- 支持多种浏览器
- 提供浏览与检索功能、支持评论、提供浏览统计等等。

#### 网站架构(功能)

- 一级页面:主要栏目按钮(名师快讯、菁英荟萃、百年薪火、学科领域、笔耕档案、影像故事、社会记忆)、时间导航、搜索栏、字顺浏览、About us、版权等
- 二级页面:点击一级页面而出现内容概览页面或缺省页面(含二级子栏目按钮)和点击二级栏目按钮出现的跳转页面。
- 三级页面:点击二级栏目概览页面的链接而出现的内容 详览页面
- 四级页面:点击三级页面内容中有链接标记的任何跳转页面



#### 项目实施-方案-主要技术思路-网站设计-主页



关于我们|联系我们 版权所有:武汉大学图书馆、武汉大学档案馆 技术支持:武汉麦达电子有限公司 建议使用IE7及IE7以上版本浏览器浏览本网站

# 项目实施-方案-主要技术思路-网站设计---二级页面—名师快讯



 Q
 輸入您要搜索的老师姓名

 ABCOEFGHJLMNPQRSTWXYZ

4	返回官	蓟页
<u></u>	名师	快讯
址	青英	츳추
	百年新	<b>崇火</b>
#	学科	领域
=	笔耕	挡案
	影像	故事
8	社会	记忆

	4-07	lb-t-	-107		
	标题 	作者	时间		
1.	李德仁院士领衔光谷北斗军团在曼谷集结	李墨	2013-11-01		
2.	李德仁:把光谷北斗送进东南亚	李墨	2013-11-01		
3.	武大纪念向近敏诞辰百年	韩晓玲	2013-10-14		
4.	李晓红世界学术峰会畅谈武汉大学之梦	吴铭	2013-10-07		
5.	武大低空无人机飞过大楼即能直接测出高度	黄莹	2013-09-23		
6.	李晓红致2013级新生:让武大精神伴你成	李晓红	2013-09-09		
7.	李德仁获国际地理信息科学杰出教育奖	蔡列	2013-07-03		
8.	武大校长李晓红寄语学子:人生出彩会有时	吴江龙、俞俭	2013-06-24		
9.	李晓红:人生出彩会有时——在武汉大学20	李晓红	2013-06-23		
10.	王之卓教育发展基金成立	汪泉,黄楚安	2013-06-18		
11.	刘经南论大学精神"变与不变"	严航	2013-06-16		
12.	院士与武大学子分享大学梦	徐伯行	2013-06-15		
13.	舒红兵院士的生命情怀	陈迹,别鸣	2013-06-13		
14.	<b>萧国政教授出任新一届中国计算语言学会专委</b>	梁越、万菁	2013-06-08		
15.	舒红兵的赤子情怀	付晓歌	2013-06-06		
	首页 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] 下一页 尾页 [1] 跳转				

关于我们 | 联系我们

版权所有:武汉大学图书馆、武汉大学档案馆 技术支持:武汉麦达电子有限公司



### 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计---二级页面——菁英荟萃





# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计-二级页面—百年薪火



# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计---二级页面—学科领域

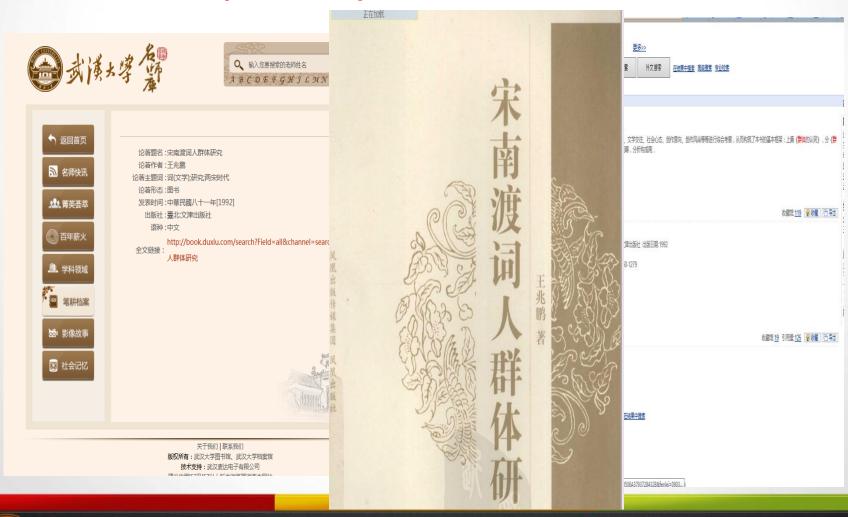


# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计---二级页面—笔耕档案—列表





# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计--三级页面(元数据)—全文链接路径即时计算





### 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计---四级页面—内容加载



# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计——影像故事



# 项目实施-方案--主要技术思路--网站设计——影像故事——在线播放





# 项目实施方案--主要技术思路--网站设计---二级页面-社会记忆--列表

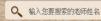




### 项目实施方案--主要技术思路--网站设计——个人页面



收藏我们



ABCDEFGHILMNPQRSTWXYZ



**名:** 陈传夫

# 科:

图书情报与档案管理

任职时期:

1983年至今

四 个人传记

基本信息

「「 笔耕档案

图 书(11) 论 文(126)

科研项目 (17)

教学课件 (3)

影像故事

人生绘影 (7)

⚠ 社会记忆

名师快讯 (1) 社会记忆 (6)

**€** 返回首页

陈传夫(1962-),男,湖北广水人,武汉大学信息管理学院教授、 博士生导师,教育部长江学者特聘教授。

1979年考入武汉大学图书馆学专业,先后取得文学学士、硕士、法学博士学位。曾任武汉大学信息管理学院院长,武汉大学教务部部长、武汉大学本科生院院长,武汉大学知识产权高级研究中心主任,武汉大学信息资源研究中心研究员。兼任中国图书馆学会副理事长、中国社会科学情报学会副理事长、教育部图书馆学科教学指导委员会副主任委员、全国图书情报专业硕士教学指导委员会副主任委员、全国图书馆标准化技术委员会副主任委员、教育部学风建设委员会委员、国际图书馆协会联合会教育与训练组常务委员会(IFLA Section on Education & Training Standing Committee)委员、国际信息学院联盟(iSchools)核心领导小组(iCaucus)成员等。《中国图书馆学报》副主编,Library Management(英国)等国内外10余种期刊编委,国家级精品资源共享课立项项目《目录学概论》负责人。国务院政府特殊津贴获得者,入选教育部新世纪优秀人才支持计划、教育部优秀青年教师资助计划、湖北省跨世纪学科带头人、武汉大学十大杰出青年。曾应邀以高级访问学者身份赴华盛顿大学、法国巴黎十一大学、加州大学伯克利分校等学校从事研究工作。

关于我们 | 联系我们

# 项目实施方案--主要技术思路--网站设计—个人页面—影像故事



### 名师库推广与宣传

- 演示宣传片
- 微博
- 通讯稿

#### 问题与思考—主要收获

- 1、建成近400人的名师资料库
- 2、建成了发布网站
- 3、形成了良好的协作模式,特别是学校部门、开发公司的沟通与合作
- 4、探索了数据库的宣传与推广



#### 问题与思考——其他思考

- 1、名师库的建设是一种大学文化的写照,同时也有一定敏感性,有一定的政治因素,所以名师标准的制订十分重要。
- 2、名师库的价值更多在于资源本身,资源的全面、准确 是最为重要的。
- 3、资源的审核十分关键,特别是对于历史人物,大师级的人物,其传记信息、其社会评价、其论著作品,要保证客观和准确
- 4、技术是一种延伸,可以扩充名师库的功能,提供更多的资源视角,比如社交网络,比如统计与分析,如果把人物关系网络与分析引入名师库,会有更多有趣的发现。

### 谢谢!