

数字图书馆研究工程

一、国外数字图书馆工程

1、DLI1研究项目

- ❖ 加州大学伯克利分校——环境电子图书馆：
可升级的、智能化和分布式电子图书馆的原型
- ❖ 加州大学圣巴巴拉分校——亚历山大项目：
图象和空间参考信息综合服务的分布式数字图书馆的初步探索

- ❖ 卡内基·梅隆大学 (Carnegie Mellon University) —— 信息媒体：集成声音、图象和语言理解技术创建和探索数字视频图书馆
- ❖ 伊利诺大学厄尔巴那分校——构建互联空间：为大学工程学科建立数字图书馆的基本架构
- ❖ 密歇根大学——智能信息搜索
- ❖ 斯坦福大学——斯坦福综合电子图书馆
- ❖ 主要是解决当时DL的关键技术问题

2、DLI2研究项目

- 专家选择利用信息的轨迹研究及其利用
- 图象传输中的安全研究
- WWW上自动化参考“图书馆员”
- 为人文学科服务的实验图书馆
- 棉质藏品的2D/3D重建
- 高性能的数字图书馆分类系统：从信息搜寻到知识管理

DLI-2在规模、范围、内容和方向上的显著变化



- 受资助单位大幅度增加
- 在过去纯研究的风格外，增加了面向实际问题的研究和开发
- 除保留了传统的体系结构、信息检索、互操作主题之外，一些新的研究主题受到关注，如：信息保藏、添加声音、建立和维护数字图书馆的实际问题、与医疗有关的电子病历、医学图象等
- 与情报学的联系密切
- 地理信息核医学情报是众多项目的交汇点



3、美国国会图书馆

- 国家数字图书馆
 - 美国记忆
 - 数字图书馆竞争项目

- 图书馆竞争项目概况
 - 首次将国家数字图书馆馆藏扩大到国会图书馆之外；
 - 三年内由Ameritech提供200万美元奖金；
 - 每年不超过十个获奖项目；
 - 竞赛向除了联邦图书馆之外的所有美国境内的图书馆、档案馆、历史协会和其它原始资料收藏机构开放；
 - 所有选择的资料必须世纪在美国历史的原始资料；
 - 所有数字化资料必须通过美国国会图书馆“国家数字图书馆”网站对外服务；
 - 所有内容须经知名图书馆专家审核。

4、加州大学数字图书馆

- 1999年1月开馆，9所图书馆联合
- 目标：
 - 资源共享
 - 补充传统收藏，促进资源利用
 - 履行职能，管理资源
 - 应用用数字图书馆技术，实践新的服务模式
 - 对社会公众开放

报纸历史文档

- Palmer's Index to The Times (coverage: The Times 1790 to 1905)
- The Official Index to The Times (coverage: The Times 1906 to 1980)
- The Historical Index to The New York Times (coverage: 1851 to September 1922)
- Palmer's Full Text Online (coverage: The Times 1785-1870 full text)

5、大不列颠图书馆

建设数字图书馆的主要任务

- 促进各类书目、联合目录的利用，对现有馆藏的揭示提供详尽信息，改善馆藏存取；
- 促进数字化馆藏资源建设和利用；
- 注重创新各种数字化资源的服务模式；
- 制订规划进行馆藏资源的数字化建设；
- 促成呈缴本制度的改革，使之包括数字化出版物；
- 在管理、用户服务、部门协作、员工技能等各方面均得到提高。

6、其它各国数字图书馆计划

- 西方数字图书馆计划:
 - 法、日、美、英、加、德、意、俄的“全球信息社会”项目，其内含各国文化历史精华。

7、国外数字图书馆建设的特点

- 严格规划，分工协作
- 研究涉及面比较广
- 研究重点各有所异
- 投入资金量较大
- 注重基础设施支持
- 运行模式值得借鉴
 - 多渠道投入
 - 市场化运营

二、中国数字图书馆工程

1、几个数字图书馆工程

国家863工程下面专门设立了“中国数字图书馆发展战略组”，负责中国数字图书馆事业的统筹规划和组织实施工作。

中国国家数字图书馆工程（文化部）

中国高等教育文献保障体系（教育部）

中国国家科学数字图书馆工程（科学院）

全国党校系统数字图书馆工程。

1) 中国数字图书馆工程

由国家图书馆主持的国家级数字资源系统工程，该工程旨在建设超大规模的优质中文信息资源群，并通过国家高速宽带网向全国及全球提供服务，最终形成世界上最全面、最系统的网上中文信息基地和服务中心，工程涉及信息资源加工、存储、检索、传输和利用的全过程，是国家信息化建设不可缺少的重要内容，是知识经济的重要载体，是一项跨地区、跨部门、跨行业的宏大的民族文化工程。

2) 中国高等教育数字图书馆

CADLIS (China Academic Digital Library & Information System-中国高等教育数字图书馆) 由**CADAL**项目与**CALIS** (中国高等教育文献保障系统) 共同构成中国高等教育数字图书馆的框架。

分布式的高等教育数字图书馆系统，包括五大环境：

综合文献服务平台（自助式，可查即可得）

分布式联合虚拟参考咨询平台（交互式）

科研辅助平台

教学辅助平台

信息素质教育平台

A、CALIS（中国高等教育文献保障系统）

经国务院批准的我国高等教育“211工程”总体规划中两个公共服务体系之一。CALIS的宗旨是在教育部的领导下，把国家的投资、现代图书馆理念、先进的技术手段、高校丰富的文献资源和人力资源整合起来，建设以中国高等教育数字图书馆为核心的教育文献联合保障体系，实现信息资源共建、共知、共享，以发挥最大的社会效益和经济效益，为中国的高等教育服务。

<http://www.calis.edu.cn>

主要任务

- 资源建设
 - 集团采购：重点建设国外文献
 - 特色数据库、重点学科导航数据库
- 高校文献揭示：二次文献库建设
 - 联合书刊书目数据库
 - 高校学位/会议论文数据库
 - 中文现刊目次库
- 共享体系
 - 三级保障
 - 馆际互借与文献传递

B、CADAL

- 大学数字图书馆国际合作计划（China Academic Digital Associative Library, CADAL）前身为高等学校中英文图书数字化国际合作计划（China-America Digital Academic Library, CADAL）。国家计委、教育部、财政部在2002年9月下发的《关于“十五”期间加强“211工程”项目建设的若干意见》的文件中，将“中英文图书数字化国际合作计划（CADAL）”列入“十五”期间“211工程”公共服务体系建设的重要组成部分。
- 211工程三期中，CADAL由浙江大学独立牵头，改名为“大学数字图书馆国际合作计划”。

- CADAL项目建设的数字图书馆，提供一站式的个性化知识服务，将包含理、工、农、医、人文、社科等多种学科的科学技术与文化艺术，包括书画、建筑工程、篆刻、戏剧、工艺品等在内的多种类型媒体资源进行数字化整合，通过因特网向参与建设的高等院校、学术机构提供教学科研支撑，并与世界人民共享中国学术资源，宣传中国的文明与历史，具有重大的实用意义、研究价值和发展前景。


 [搜索](#)

重要通知

诚挚的恳请读者用户帮我们，点击“详情”进入图书详情页面，帮我们定位描述不佳的图书（[使用帮助](#)）、修订图书的描述信息（[使用帮助](#)）、修订期刊目次页（[使用帮助](#)），后面将根据用户贡献的程度，奖励读者获得限量图书的全球访问，无需受到所在学校IP的限制！

尊敬的读者用户，为了更好的服务用户，CADAL门户网站诚挚的恳请您来参与我们的服务满意度调查（[调研问卷](#)）！



CADAL图书

古籍	清朝(74672)	明朝(35542)	宋朝(13477)	编著(9995)	钦定(7394)	文集(6694)	先生(5419)	更多 +
民国图书	民国(574)	上海(574)	三十年代(574)	编著(574)	四十年代(574)	中国(574)	清朝(574)	更多 +
民国期刊	公报(22148)	民国(16738)	三十年代(10275)	月刊(9432)	周刊(8088)	四十年代(7899)	周报(5995)	更多 +
现代图书	九十年代(171366)	编著(134706)	当代(127817)	北京(100059)	中国(98569)	五十年代(53397)	八十年代(43278)	更多 +
学位论文	九十年代(72767)	研究(54702)	当代(50671)	中国(48178)	论文(24227)	八十年代(22809)	硕士学位(21692)	更多 +
报纸	福建日报(15572)	浙江日报(13235)	云南日报(7386)	江西日报(2890)	1975年(380)	1977年(378)	1973年(365)	更多 +
英文	volume(12280)	report(9481)	from(7882)	history(7762)	study(6922)	new(6292)		更多 +
特色资源	满铁(7503)	地方志(9101)	侨批(44662)					



最新借阅


[详情](#)
[阅读](#)

[详情](#)
[阅读](#)

[详情](#)
[阅读](#)

[详情](#)
[阅读](#)


最新评注



有人: 看不清
评注了 [维吾尔语语法](#) 中的第 182页
7月13日



有人: 软件缺陷费用随着时间（说明书-设计-编写代码-测试-发布）呈几何增长
评注了 [软件测试](#) 中的第 25页
9月20日

3) CASHL项目介绍

中国高校人文社会科学文献中心 (China
Academic Humanities and Social Science
Library)

教育部根据高校人文社会科学的发展和文献资源
建设的需要而设立

教育部高校哲学社会科学“繁荣计划”的重要组
成部分

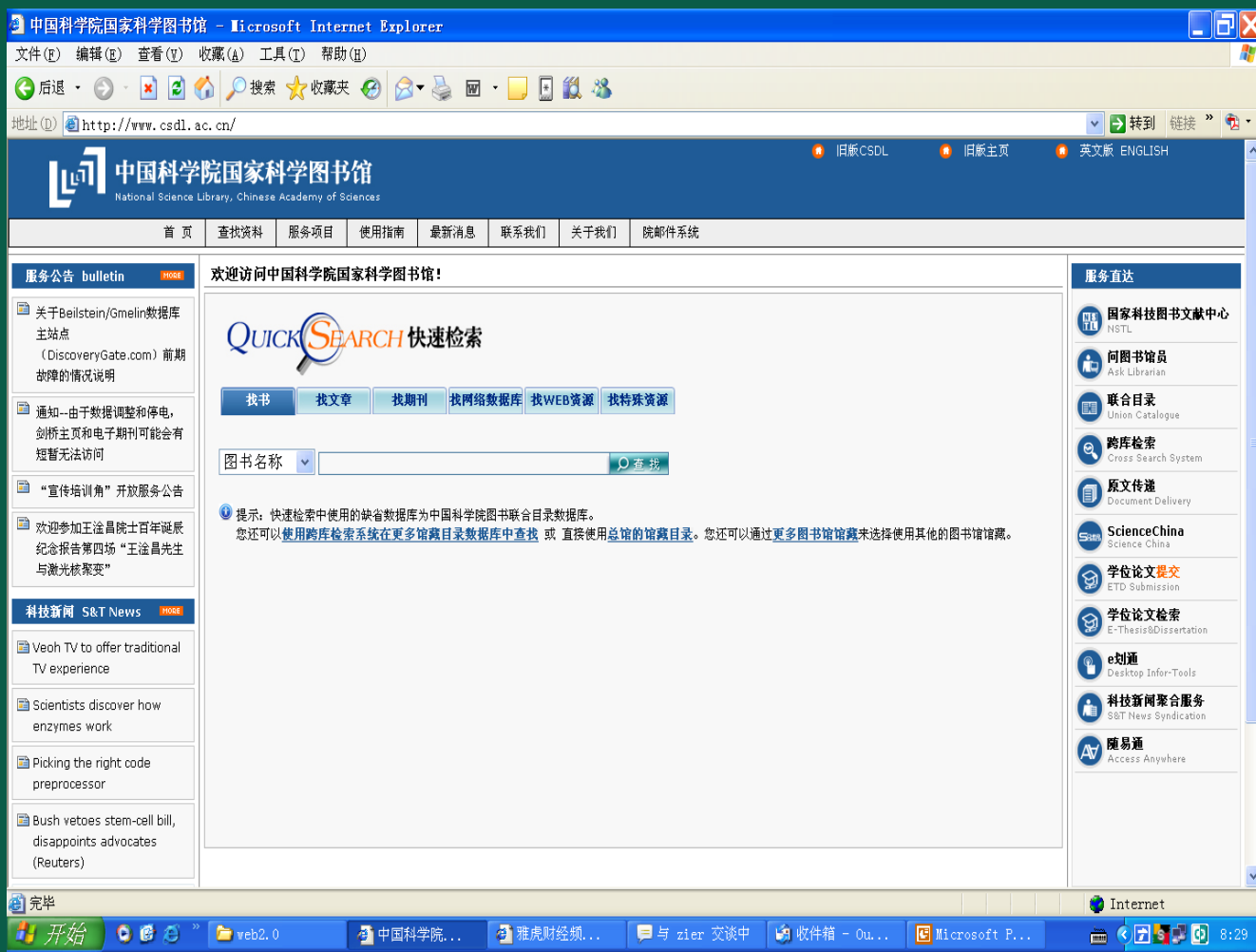
CASHL宗旨：

- 组织若干所具有学科优势、文献资源优势和服务条件优势的高等学校图书馆，有计划、有系统地引进国外人文社会科学期刊，借助现代化的服务手段，为全国高校的人文社会科学教学和科研提供高水平的文献服务。

- 建设内容：
 - 外文期刊文献资源体系
 - 文献信息服务体系
- 全国中心：北京大学、复旦大学；
- 区域中心：武汉大学、吉林大学、四川大学、中山大学、南京大学；

4) CSDL-国家科学院数字图书馆

- 服务于中国科学院全院网络的科技信息服务环境。



2、区域数字图书馆项目

- 江苏省高等教育文献保障系统

在“十五”期间，JALIS将以一期工程的建设成果为基础，继续保持与全国CALIS的衔接和合作，着重于全省高校文献资源的保障率和服务覆盖面提高，创造更好的服务效益，建设以文献资源提供为主要内容的文献信息服务系统，整合的“江苏省高等教育数字图书馆（JALIS）”整体框架。

- 天津高等教育文献信息中心

天津市高校数字化图书馆“十五”期间建立了若干个文献信息中心，数字化图书馆公共数据中心、馆藏特色的学科文献数据库、自动化集成管理系统等。

- 浙江省高等教育数字图书馆（英文名称为“Zhejiang Academic Digital Library & Information System”，简称“**ZADLIS**”），也即中国高等教育数字图书馆浙江省分中心。

3、图书馆自发联盟

为了加强图书馆间互通有无，实现资源共知、共建和共享，很多图书馆都自发组成很多的图书馆服务联盟。主要开展文献资源通借通还、文献传递、读者互认等服务。

如：江苏工程文献中心（由省科技情报所牵头，联合南京9大高校和科研院所图书馆）

江宁大学城高校图书馆联盟、南京城东高校图书馆联盟等。