

# 中南大学数字图书馆建设

张建中

2012年5月

# 主要内容

一、概 况

二、基础设施建设

三、信息资源建设

四、信息服务体系建设

五、建设成效

六、社会反响

七、后续建设思路



# 概 況

# 图书馆基本概况

中南大学图书馆由原中南工业大学图书馆、原湖南医科大学图书馆和原长沙铁道学院图书馆合并组成，是中南大学的文献信息中心。中南大学图书馆以新校区图书馆为主体，分布于5个校区，现有馆舍面积总计**8.5**万平方米，设**12**个业务部门，拥有阅览座位**5500**余个，馆藏纸本文献总量累计**420**万册，数字图书馆资源丰富，特色鲜明，24小时不间断地提供网络信息服务。

全馆采用ILAS III图书馆自动化管理集成系统，建立了统一的文献信息服务平台，校区间全面实现通借、通还、通阅。馆藏资源的使用、采集、加工和发布全面实现计算机自动化管理。依托校园网启动了多个学院分馆的建设，促进全校文献信息资源的共建共享。

# 中南大学校本部图书馆



# 数字图书馆总体建设目标

以中国高等教育文献保障系统（CALIS）为依托，作为“数字中南”建设的重要组成部分，继续实施“**统筹规划、需求牵引、科技创新、滚动发展**”建设方针，提升图书馆建设水准，为创建国内一流和国际知名的高水平研究型大学进一步奠定基础。最终达到**技术先进、设施完备、资源配置优化、资源特色鲜明**的信息资源保障体系，形成具有行业特色的文献信息中心，在电子资源库、自动化水平和服务体系上达到或接近国际先进水平。



# 基础设施建设

# 一、数据中心机房建设

---

采用先进设计理念，构建环保绿色机房环境，建设标准达到 B 类。主要建设内容为：**UPS电源、精密空调新风系统、桥架及综合布线、环境动力监控系统。**





---

● **UPS电源：**采用智能容错模块化结构，便于扩容，可在带有负载状态下进行更换和维护，总负载为 60KVA，可延续 8 小时，目前已投入运行。

● **精密空调新风系统：**采用2台艾默生精密空调集群，实现定时切换，与新风系统连续运行机制，确保机房内恒温，保持一定湿度的新鲜空气，以提高核心设备的安全和高可靠性，目前系统已投入运行。

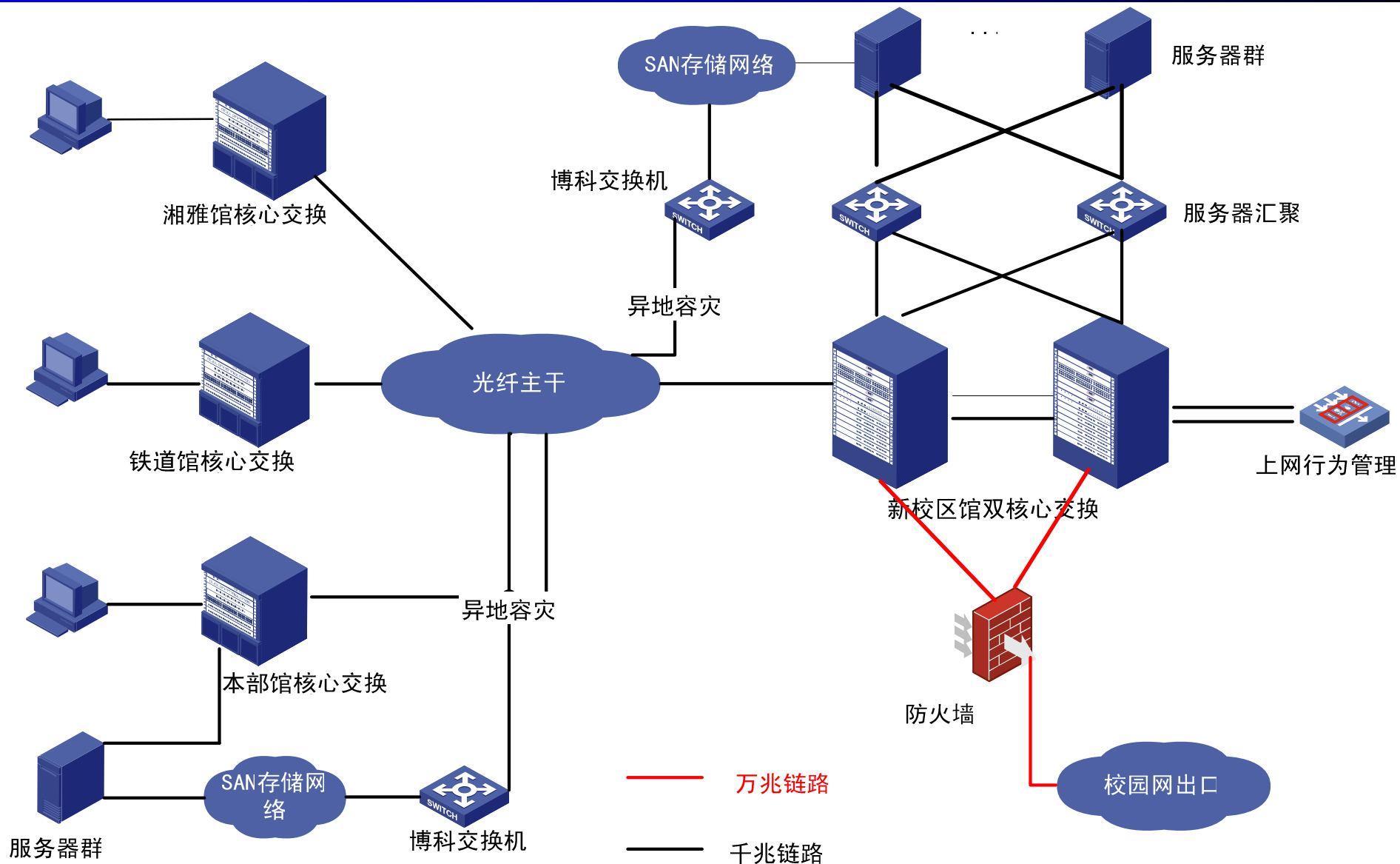
● **桥架及综合布线：**采用国际主流的下送风上走线架构，足够的光纤进入机柜（23个），一步到位，达到未来发展的需求，目前已投入使用。

● **环境动力监控系统：**实现基于IP的远程实时机房环境监控，检测点主要有：温度、湿度、烟感、电源、漏水、电池等，目前系统已投入运行。

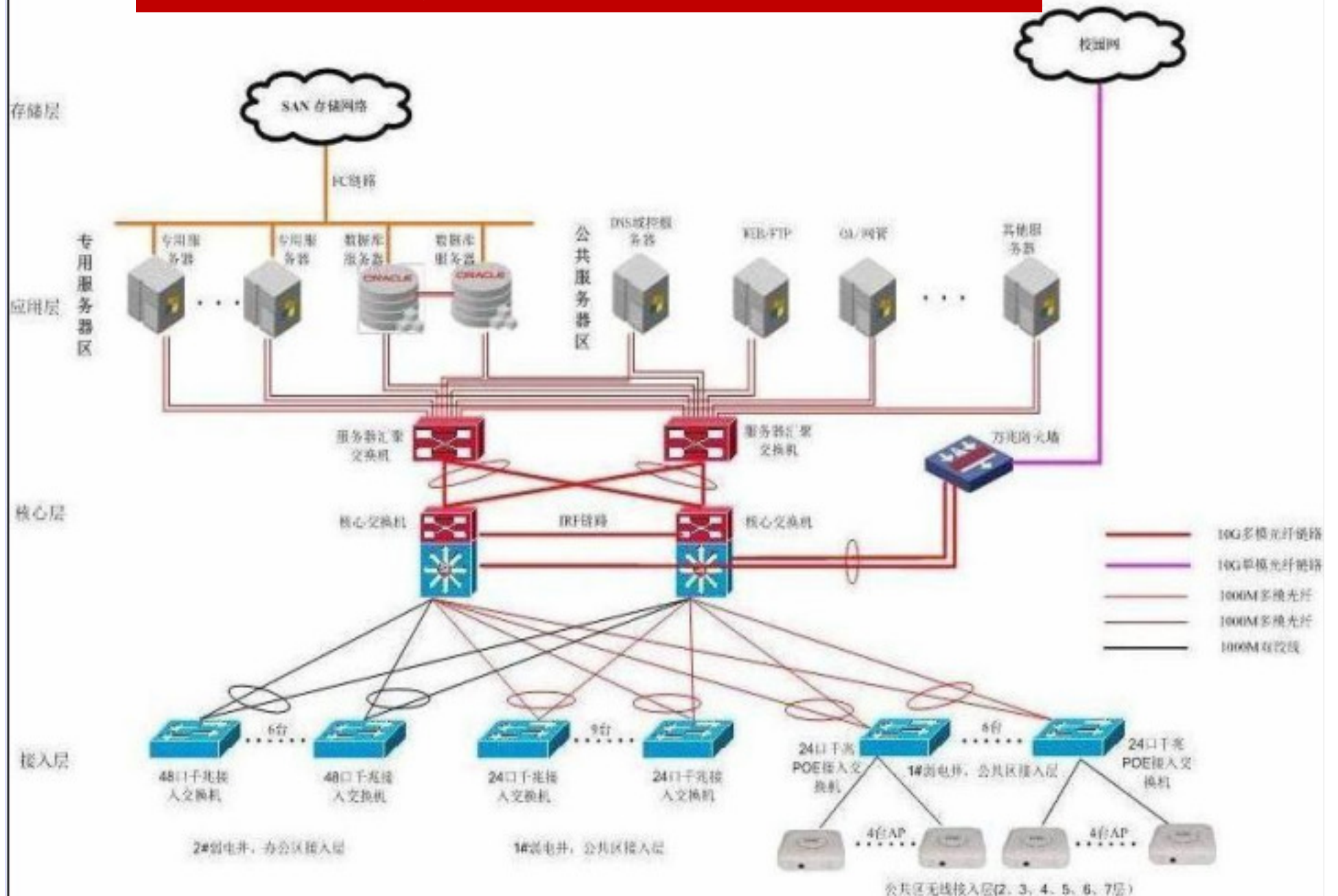
## 二、网络与存储系统建设

- 采用 2 台核心网络交换机，实现与校园网万兆互联，并配置万兆防火墙、汇聚交换机、楼层交换机和无线网络设备，产品均为 H3C 国内主流一线品牌，确保有线和无线网络系统快速安全运行，为提高自动化管理水平和文献信息服务打下坚实基础。
- 构筑了基于EMC 340和5500 8GB SAN架构的“双塔型”光纤存储网为核心的、高可靠性的数字图书馆环境，硬盘容量达到220TB, 采用服务器集群、异地容灾系统，在业界率先构筑先进的资源存储体系。

# 网络拓扑结构图



# 中南大学新校区图书馆网络拓扑结构图



# 建设成效

---

系统运行以来，在电子资源的存储和管理方面一举突破了系统容量小、响应速度慢、数据安全低三大瓶颈，为学校教学科研构筑了先进的数字资源共享平台。建设成果位居全国先进水平。

### 三、自助服务系统建设



自助服务系统是现代化图书馆的重要组成部分。  
主要建设内容为：**门禁系统、检测系统、自助借还系统、自助复印（打印、扫描）系统、自助缴费系统、自助阅读系统、学习开放空间、电子文献阅览区等。**

以上服务系统均基于“**校园卡**”





电子文献阅览区

# 四、门户网站及资源整合



## 中南大学图书馆

Central South University Library

中南大学 | 学院分馆 | 站内地图 | 怀念旧版 | 馆长信箱



首页

文献资源

读者服务

本馆概况

互动&沟通

我的图书馆

医学分馆

当前时间：2012年5月2日 星期三 13:20

馆藏查询

资源检索

已读检索

我的图书馆

请输入关键字，或题名，或作者名等

查中文图书

查询

题名  责任人  主题词  分类号

新书通报 | 随书光盘

### 数字资源导航

更多

- ▶ 中文数据库 | 中国学术期刊网 | 万方数据资源系统 | 维普中文科技期刊全文数据库
- ▶ 外文数据库 | CALIS会议外文免费数据库资源 **NEW!** | INSPEC | Elsevier Science
- ▶ 最新数据库 | MeTel( 国道外文多媒体教学资源库 ) | Springer 电子书 | SpringerM
- ▶ 特色数据库 | 随书光盘 | 有色金属文摘 | 学位论文数据库 | 专家学者库 | 重点学科导航



中南大学新校区图书馆

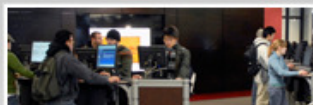
1 2 3 4

### 本馆概况



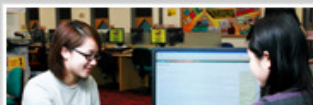
- ▶ 本馆介绍
- ▶ 开放时间
- ▶ 馆藏分布
- ▶ 组织机构
- ▶ 规章制度
- ▶ 馆舍风貌

### 读者服务



- ▶ 科技查新
- ▶ 学位论文提交
- ▶ 远程访问
- ▶ 自助服务
- ▶ 常用工具
- ▶ 馆际互借

### 互动&沟通



- ▶ 信息咨询
- ▶ 常见问题
- ▶ 培训园地
- ▶ 联系我们
- ▶ 资源荐购

### 通知公告

### 资源动态

### 培训&讲座

更多

- ▶ 免费访问国外数字资源通知 [04-27]
- ▶ 2012年ProQuest学位论文全文征订结果... [04-25]
- ▶ 2012年中南大学读书月系列活动之外文... [04-23]
- ▶ CALIS"中文学位论文全文获取优惠活... [04-11]
- ▶ 图书馆关于提供2012年博士点基金查新... [04-24]
- ▶ 诚邀您参加“SPRING into Wiley Onli... [04-11]
- ▶ 图书馆关于提供2012年博士点基金查新... [04-11]
- ▶ 图书馆办公地址变更通知 [04-11]

**数字资源规范化利用研讨会暨CALIS第十届国外引进数据库培训周**  
时间：2012年5月14日 - 19日 地点：中南大学

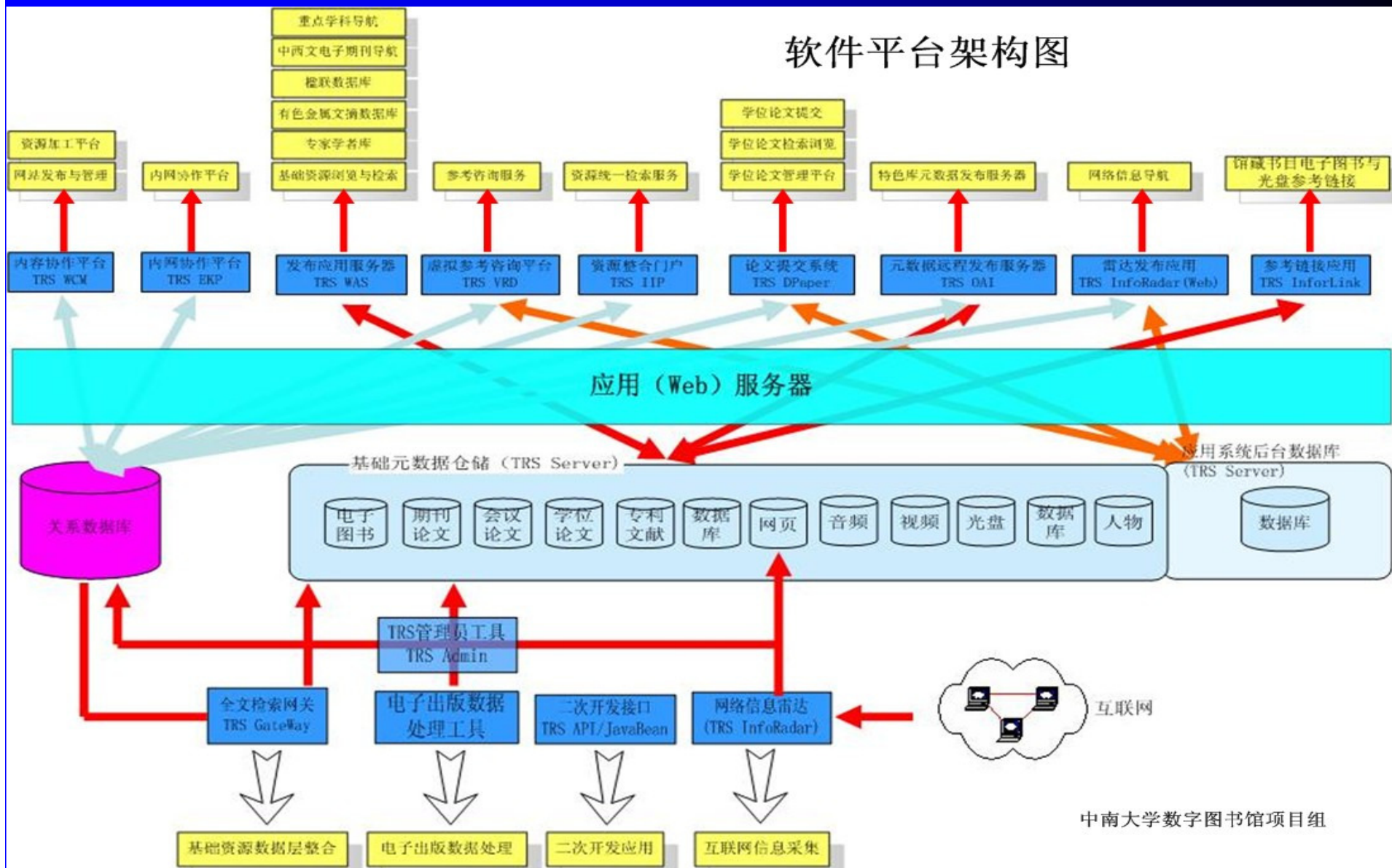
CALIS | CADAL | 省高校数字化图书馆 | 文献信息资源共享与服务平台 | 三校互借平台 | 中国科技论文在线  
中南大学SCI收录情况 | TRS内容管理 | 论文审核 | 访问统计

分享到：

Copyright(c)2012中南大学图书馆All rights reserved. 您是本站的12322377 位访客. 建议使用IE6以上浏览器. 1024\*768以上分辨率

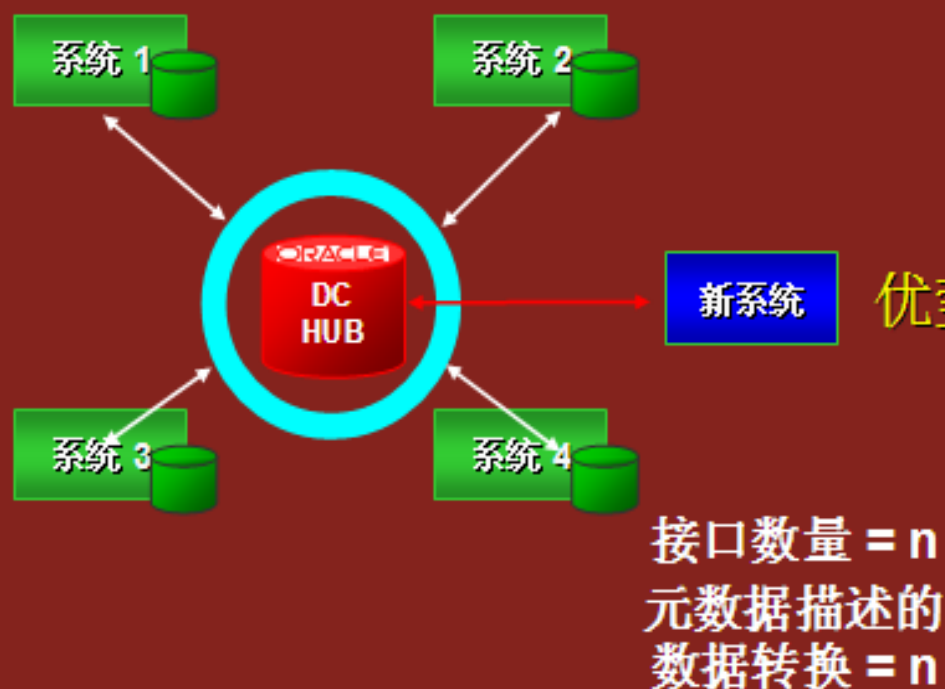
# 软件平台架构

## 软件平台架构图



# 资源整合模型

## 联邦资源整合模型



### 方法:

- 以统一的数据模型将整合后的数据集中存储在数据中心 (DC HUB) 中
- 原有各系统保留各自数据, 与数据中心同步

### 优势:

- 减少接口数量
- DC HUB 成为向未来全面统一数据、统一存储的过渡
- 新的应用可以直接建立在 DC HUB 上, 避免进一步产生重复的数据

### 限制:

- 谁来管理 DC HUB ?

# DC 元数据仓储列表

对象名	拥有者	创建日期	字段数	记录数	说明
<input type="checkbox"/> VP期刊论文	SYSTEM	2010-11-16...	39	22738054	维普期刊论文
<input type="checkbox"/> CNKI报纸	SYSTEM	2008-03-12...	21	8517554	CNKI报纸2000-2007
<input type="checkbox"/> 万方期刊论文A	SYSTEM	2008-07-09...	42	7168622	基础元数据-期刊单篇数据库
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文2001T02005	SYSTEM	2008-12-25...	57	5769221	中南大学-基础元数据-期刊...
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文1994T02000	SYSTEM	2008-12-24...	57	5449268	CNKI1994T02000
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文2006T02010	SYSTEM	2008-12-25...	57	5206153	中南大学-基础元数据-期刊...
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文1979T01991	SYSTEM	2009-09-01...	57	4397385	CNKI1994T02000
<input type="checkbox"/> 万方期刊论文B	SYSTEM	2008-10-08...	42	4072683	基础元数据-期刊单篇数据库
<input type="checkbox"/> 期刊单篇WF	SYSTEM	2008-03-11...	51	3534687	期刊单篇WF
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_发明专利	SYSTEM	2009-03-16...	38	1187386	
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_发明专利old	SYSTEM	2008-06-13...	38	1187386	
<input type="checkbox"/> 国研网	SYSTEM	2011-04-22...	11	1067700	
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_实用新型	SYSTEM	2009-03-16...	38	1065700	
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_实用新型old	SYSTEM	2008-06-17...	38	1065700	
<input type="checkbox"/> CNKI会议论文	SYSTEM	2008-03-13...	43	977788	中南大学-基础元数据-会议...
<input type="checkbox"/> 万方学位论文	SYSTEM	2008-03-11...	64	917956	中南大学-基础元数据-学位...
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_外观设计	SYSTEM	2009-03-12...	38	784935	
<input type="checkbox"/> 万方专利数据_外观设计old	SYSTEM	2008-06-18...	38	784935	
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文世纪	SYSTEM	2011-10-24...	57	778908	CNKI1994T02000
<input type="checkbox"/> 万方会议论文	SYSTEM	2008-06-06...	43	762634	中南大学-基础元数据-万方...
<input type="checkbox"/> trs_paper_reference	SYSTEM	2011-12-02...	10	749304	中南大学-学位论文
<input type="checkbox"/> trs_paper_reference_1	SYSTEM	2008-03-11...	10	722518	中南大学-学位论文
<input type="checkbox"/> CNKI硕士学位论文	SYSTEM	2008-03-11...	70	699146	中南大学-学位论文-CNKI数...
<input type="checkbox"/> ILAS中文图书	SYSTEM	2008-03-11...	36	600352	中南大学-ILAS数据库
<input type="checkbox"/> CNKI报纸20090911	SYSTEM	2009-09-14...	21	589738	CNKI报纸2000-2007
<input type="checkbox"/> 万方科技成果	SYSTEM	2008-12-02...	70	526786	万方科技成果_元数据
<input type="checkbox"/> 中文期刊卷期	SYSTEM	2008-03-11...	10	523765	中南大学-期刊导航-中文期...
<input type="checkbox"/> 万方科技成果_bak	SYSTEM	2008-06-13...	70	492429	万方科技成果_元数据
<input type="checkbox"/> 图书相关资源_纸本图书	SYSTEM	2010-12-05...	38	490033	为纸本图书、电子图书、随...
<input type="checkbox"/> 图书CX	SYSTEM	2009-11-25...	37	425389	中南大学-基础元数据-电子...
<input type="checkbox"/> 期刊单篇WF1	SYSTEM	2008-03-11...	51	346826	期刊单篇WF
<input type="checkbox"/> CNKI期刊论文20091210	SYSTEM	2009-12-10...	57	323249	中南大学-基础元数据-期刊...
<input type="checkbox"/> CNKI会议论文20090911	SYSTEM	2009-12-10...	43	126738	中南大学-基础元数据-会议...
<input type="checkbox"/> CNKI硕士学位论文20090911	SYSTEM	2009-09-12...	70	120723	中南大学-学位论文-CNKI数...
<input type="checkbox"/> CNKI博士学位论文	SYSTEM	2008-03-13...	70	98588	中南大学-学位论文-CNKI数...
<input type="checkbox"/> 有色金属文摘数据库	SYSTEM	2008-03-11...	81	97252	中南大学-有色金属文摘数据库
<input type="checkbox"/> 期刊单篇	SYSTEM	2008-03-11...	50	92228	中南大学-基础元数据-期刊...
<input type="checkbox"/> paper	SYSTEM	2011-12-02...	62	26658	中南大学-学位论文

通过**12**种元数据仓储的建设实现各类电子资源底层数据的彻底整合，DC元数据仓储的总量已经接近**10000万条**（含书目）。完成了中南大学《中南大学电子文献元数据标准》和《中南大学电子文献元数据著录规范》两个蓝本。实现基于元数据的跨库跨平台的统一搜索。



中南大学  
图书馆 Library

搜索分类： 图书  期刊  报纸  会议论文  学位论文

二次搜索  智能搜索  [搜索帮助](#)  
[高级搜索](#)

馆藏纸本图书的全文数字化达到95%以上，并实现与OPAC、随书光盘、电子图书三者之间对接，有效解决了纸本图书复本量不足的问题。



# 信息资源建设



# 数据库建设

---

外文数据库 **70**多个，中文数据库 **50**多个（含各类多媒体数据库、电子图书等），共计 **130** 多个，占整个图书馆资源采购经费接近三分之二，基本满足教学科研文献资源。

## 主要外文数据库列表一

序号↵	数据库简称↵	数据库全称↵
1↵	ACM	ACM(Association for Computing Machinery)
2↵	ACS↵	ACS (American Chemical Society) ↵
3↵	AIP↵	AIP(American Institute of Physics)↵
4↵	APS↵	APS(American Physical Society)↵
5↵	ASCE↵	ASCE (American Society of Civil Engineers) ↵
6↵	ASME↵	ASME (American Society of Mechanical Engineers) ↵
7↵	BIOSIS Previews	BIOSIS Previews
8↵	CAMIO↵	↵
9↵	CCC↵	CCC(Calis Current Contents of Western Journals)↵
10↵	CSA	CSA(Cambridge Scientific Abstracts)
11↵	CPCI (原 ISTP)	CPCI (Conference Proceedings Citation Indexes) ↵
12↵	EB Online	Encyclopedia Britannica Online↵
13↵	EI	EI(Engineering Index)
14↵	ESI↵	ESI(Essential Science Indicators)↵
15↵	EBSCO ASP↵	EBSCO Academic Search Premier↵

## 主要外文数据库列表二

序号	数据库简称	数据库全称
16	EBSCO BSP	EBSCO Business Source Premier
17	FirstSearch	OCLC FirstSearch
18	INSPEC	INSPEC
19	IEL	IEL (IEEE/IET Electronic Library)
20	IMS	Mathematics and Statistics Resources Online
21	IOP	IOP (Institute of Physics)
22	JCR	JCR (Journal Citation Reports)
23	Karger	Karger (全文电子期刊)
24	Lexis.com	Lexis.com
25	Nature	Nature (25种刊)
26	NTIS	NTIS (National Technical Information Service)
27	OUP	OUP (Oxford University Press)
28	OVID/LWW	OVID BP & Lippincott Williams & Wilkins (LWW)
29	PHMC	PHMC (Pro Quest Health and Medical Complete)
30	Pro Quest ABI	Pro Quest ABI/INFORM Complete

## 主要外文数据库列表三

序号↵	数据库简称↵	数据库全称↵
31↵	Pro Quest ARL↵	Pro Quest Academic Research Library(ARL)↵
32↵	PQDD A(文摘)	ProQuest Digital Dissertations A(文摘)
33↵	PQDD B(文摘)↵	ProQuest Digital Dissertations B(文摘)
34↵	PQDD (全文)	ProQuest Digital Dissertations (全文)
35↵	RSC	RSC(Royal Society of Chemistry)
36↵	<b>SD</b> ↵	<b>Science Direct</b> ↵
37↵	SCI↵	SCIE(Science Citation Index Expanded)↵
38↵	<u>SciFinder</u> ↵	<u>SciFinder</u> ↵
39↵	SpringerLink	SpringerLink (电子期刊)
40↵	Wiley	Wiley Interscience
41↵	国道数据↵	↵
42↵	SAGE <u>过刊全文数据库</u> ↵	↵
43↵	Emerald ↵	↵
44↵	<u>金图外文图书</u> ↵	↵
45↵	Springer Link 电子图书↵	↵
46↵	Springer Materials↵	↵

# 主要外文数据库

The image shows a Windows desktop environment with several Microsoft Internet Explorer windows open. The windows display various academic databases and search engines, including:

- ISI Web of Knowledge [v3.0]
- Elsevier SDOS China Consortium
- SpringerLink Home - Main
- Wiley InterScience :: Home
- 基本检索 (Basic Search)
- ISI Web of Knowledge [v3.0] (multiple instances)

The main window in the foreground is the ISI Web of Knowledge search interface. It features a search bar, a "Basic Search" section, and a "CrossSearch" section. The "CrossSearch" section includes a search form with a "SEARCH" button and a "More search fields" link. Below the search form, there are sections for "Searchable Database Products" and "Analytical Tools".

The "Searchable Database Products" section lists:

- Web of Science
- Science Citation Index Expanded
- Index Medicus
- Current Chemical Reactions

The "Analytical Tools" section lists:

- Essential Science Indicators
- Scientific performance measures

The "Other Resources" section lists:

- ISI Proceedings
- International conferences and

On the right side of the ISI Web of Knowledge page, there is a "Please register for more features" section with a "SIGN IN" button. Below it, there is a "Citation Alerts" section with a "View My Cited Articles List" link.

# 主要中文数据库列表一

序号	数据库名称
1	中国学术期刊网
2	同方报纸全文数据库
3	同方会议论文全文数据库
4	同方博硕士论文
5	同方世纪期刊
6	中国工具书
7	年鉴数据库
8	万方数字化期刊
9	万方学位论文全文数据库
10	万方会议论文全文数据库
11	万方科技商务系统
12	读秀知识库
13	环球英语学习库
14	国务院发展研究中心信息网
15	名师讲坛
16	汉能随书光盘数据库
17	网上报告厅
18	人大复印资料
19	方正读报系统

## 主要中文数据库列表二

序号	数据库名称
20	Note Express
21	湖南省数图联合订购
22	道琼斯财经资讯高教版
23	中国法律法规库
24	中外标准数据库
25	中外专利数据库
26	维普中文科技期刊数据库
27	博看期刊数据库
28	法意案例教学数据库
29	央视教育视频资源库
30	临床疾病数据库
31	Ezonexam 考试学习资源数据库
32	超星区域数字图书馆平台
33	维普中文科技期刊
34	中国资讯行
35	中国社会科学引文索引
36	中国科学引文索引
37	龙源期刊

# 主要中文数据库

The screenshot displays a Windows XP desktop environment with several Microsoft Internet Explorer windows open. The windows are stacked, showing the following titles from top to bottom:

- CNKI-KNS4.0:全文数据库 - Microsoft Internet Explorer
- 中国学位论文全文数据库 - Microsoft Internet Explorer
- 维普资讯-中文科技期刊数据库-镜像站V6.31 - Microsoft Internet Explorer
- 国研网数据镜像版V20050701 - Microsoft Internet Explorer
- 数字图书馆 - Microsoft Internet Explorer
- 中南大学数字图书馆 - Microsoft Internet Explorer

The active window in the foreground is the '数字图书馆' (Digital Library) website. The address bar shows the URL: <http://202.197.69.7/bookhtm/>. The page features a search bar with the text '信息检索' (Information Retrieval) and a dropdown menu for '书名' (Book Title) set to '全部' (All). Below the search bar is a '用户登陆' (User Login) section with fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password), and a '需建立书签用户在此注册' (Users who need to create bookmarks should register here) link. A '公告栏' (Notice Board) section is also visible.

On the left side of the desktop, there is a search interface for CNKI (China National Knowledge Infrastructure). It includes a search box, a dropdown menu for '检索项' (Search Item), and a list of search criteria with checkboxes:

- 理工A辑
- 理工B辑
- 理工C辑
- 文史哲特
- 经济政法
- 教育与社会
- 电子技术

The taskbar at the bottom shows the '开始' (Start) button and several open applications, including '收件...' (Mail), '展版...' (Layout), and multiple instances of '中南...' (Zhongnan University) and '电子...' (Electronic) folders. The system clock in the bottom right corner shows the time as 9:55.



# 特色数据库

## 有色金属文摘数据库

中南大学图书馆

检索词:

检索

高级检索

帮助

数据库简介 Brief introduction

“有色金属文摘数据库”是CALIS特色数据库之一,是以中南大学主办《有色金属文摘》10多年来累积的约100,000条数据为基础而组建的二次文献检索数据库。

该数据库是全国唯一的专门报道有色金属国内外科技信息的专业数据库。内容包括:有色金属与贵稀金属的地质勘探、矿业工程、冶金、粉末冶金、材料科学与工程、冶金环保、冶金分析。收录的文献类型有期刊、专利、会议文献、专著等。报道文献的语种有中、英、日、俄、德、法等。

[点击进入...](#)

# 学位论文服务系统



[本馆首页](#) [基本检索](#) [高级检索](#) [分类检索](#) [访问统计](#) [帮助](#) [Calis论文](#) [PQDD论文](#)

欢迎您 guest 用户!

帐号:

密码:

	<input type="text"/>	中文摘要 ▾
与 ▾	<input type="text"/>	作者 ▾
与 ▾	<input type="text"/>	论文名称 ▾

从  年到  年

版权声明: 本数据库仅限于购买了学位论文全文使用权的学校和机构使用。请用户尊重并维护原作者和出版者的知识产权利益, 遵守版权法的规定, 严禁任何个人或单位恶意下载数据或将数据用于任何商业或其他营利性用途, 严禁任何个人或单位私设代理提供局域网之外的人员使用。上述情况一经发现, 我们将有权停止违规IP的使用权限, 并通报给相关机构做出处理。



# 专家学者数据库

Expert Sophist Of Data Storeroom



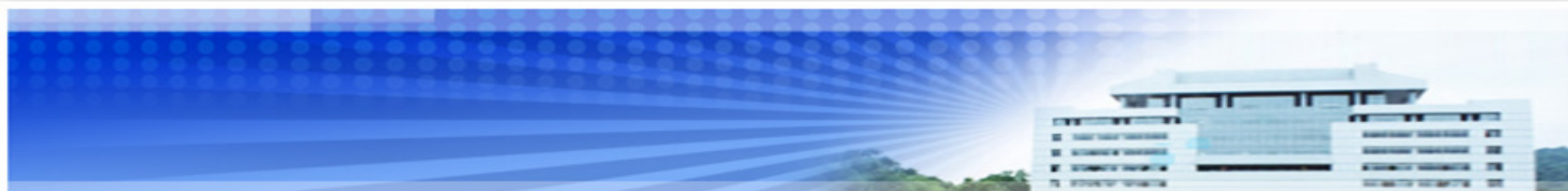
按专家人物列表：

专

家

- |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|------|
| 李夕兵 | 古德生 | 陈国达 | 蔡自兴  |
| 钟掘  | 曾苏民 | 桂卫华 | 王淀佐  |
| 刘宝琛 | 邱冠周 | 黄伯云 | 黄培云  |
| 余志武 | 夏家辉 | 李建华 | 刘业翔  |
| 左铁镞 | 姚开泰 | 胡岳华 | 李劫   |
| 陈启元 | 熊翔  | 金展鹏 | 周宏灏  |
| 李洪桂 | 徐建军 | 李小斌 | 张传福  |
| 曾庆元 | 李健  | 陈晓红 | 陈治亚  |
| 李桂源 | 黄可龙 | 何继善 | test |
| 熊翔  |     |     |      |

物



## 检索功能

Search

请输入检索词：

请选择字段类别：

请选择

二次检索

智能检索

重点学科  
网站推荐



友情链接

中南大学图书馆

» 您当前位置：首页 -> 重点学科导航

## 重点学科导航库

重点学科网络资源导航数据库是以我校17个重点学科作为分类基础，建设一个集中服务的全球网络资源导航数据库，提供重要学术网站的导航和免费学术资源的导航。帮助用户快速、准确地获得所需信息。



### 理工 science technology

- 有色金属冶金
- 材料学
- 采矿工程
- 矿物加工工程
- 机械设计及理论
- 概率论与数理统计
- 材料物理与化学
- 地球探测与信息技术
- 道路与铁道工程
- 桥梁与隧道工程



### 医学 medicine

- 神经病学
- 神经病学与精神卫生学
- 外科学（胸心外）
- 遗传学
- 内科学（内分泌与代谢病）
- 病理学与病理生理学
- 药理学



# 博云 非书资料管理系统 资源中心

P-cloud multimedia data management system

检索方式: [中文]题名 输入内容: 选择分类: 所有记录 检索 [组合检索](#)

[首页](#) [总览](#) [分类浏览](#) [工具下载](#) [注销](#)

流量: 147931

### 本地用户登录

帐号:

密码:

### 公告栏 [更多](#)

[请用ISBN号检索!](#)

[欢迎使用ProOne](#)

### 点击排行榜 [更多](#)

[智能电子商务核心技术](#)

[Photoshop](#)

### 中图分类法

- [- 工业技术 \[9599\]](#)    [- 自动化技术、计\[6904\]](#)    [- 马克思主义、列\[4\]](#)    [- 哲学、宗教 \[39\]](#)
- [- 社会科学总论 \[131\]](#)    [- 文化、科学、教\[304\]](#)    [- 语言、文字 \[1376\]](#)    [- 文学 \[149\]](#)
- [- 数理科学和化学\[201\]](#)    [- 医药、卫生 \[136\]](#)

### 最新收录 [更多](#)

书名	作者	出版社
<input type="checkbox"/> <a href="#">C#开发宝典</a>	匡松, 张淮鑫主编	中国铁道出版社
<input type="checkbox"/> <a href="#">从零开始学ASP.NET</a>	常倬林等编著	电子工业出版社 北京华
<input type="checkbox"/> <a href="#">3ds Max 2011中文版</a>	王岩, 宁芳编著	科学出版社
<input type="checkbox"/> <a href="#">teset</a>	1	11
<input type="checkbox"/> <a href="#">功能材料</a>		《功能材料》期刊社
<input type="checkbox"/> <a href="#">规划支持系统与城市公共交通</a>	祁毅著	东南大学出版社
<input type="checkbox"/> <a href="#">建设工程质量分析与安全管理</a>	主编俞国风	同济大学出版社

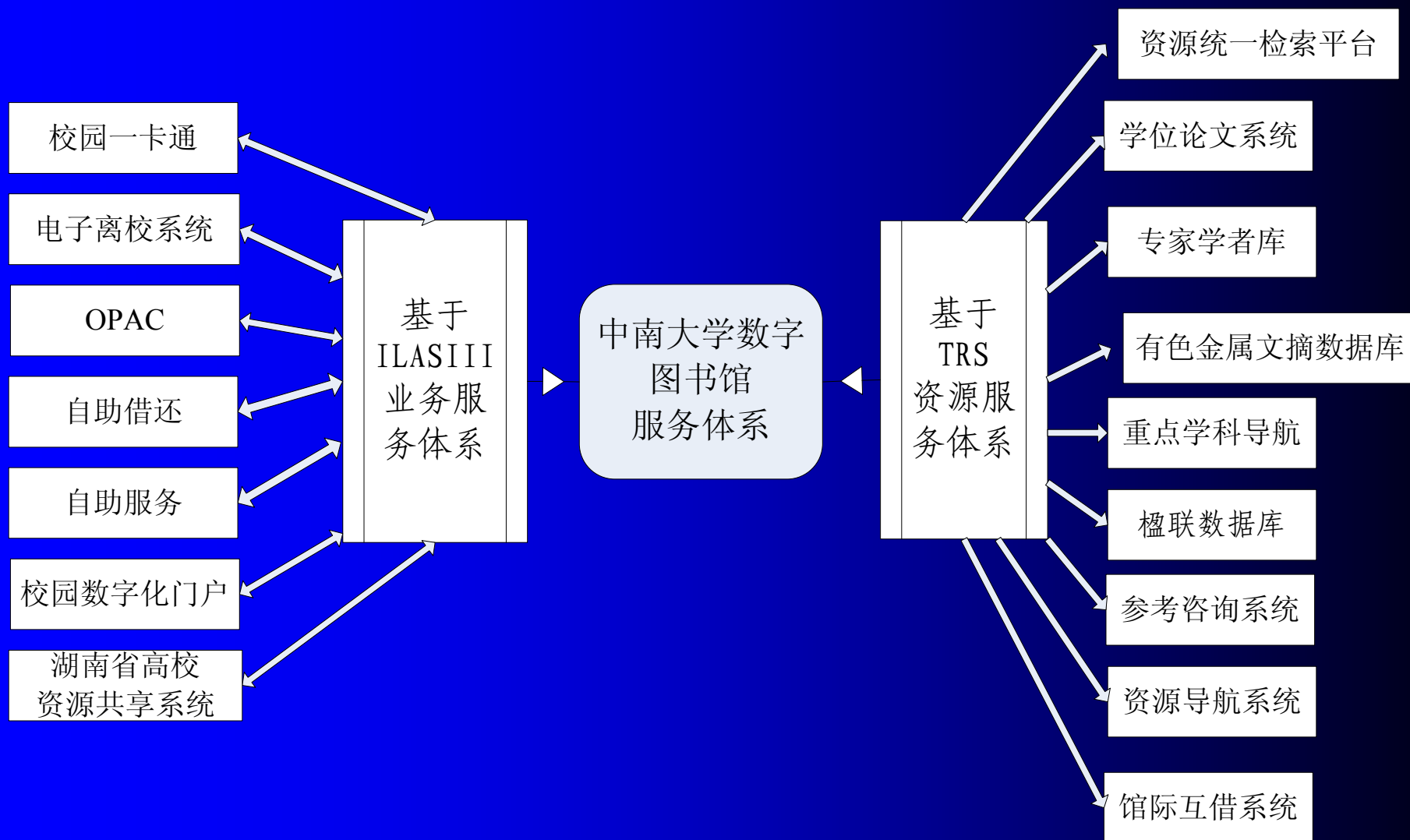


# 信息服务体系建设

# 一、加强协作形成完备的服务体系

- 教育部综合类科技查询站；
- CALIS联盟成员馆；DRAA成员馆
- 参加湖南省文献信息资源共建共享协作网；
- 中美百万册图书工程（CADAL）成员单位；
- 湖南省高校数字图书馆成员馆；
- 岳麓山大学城资源共建共享成员单位。

## 二、服务体系架构





## 三、服务成效

---

### ■ 门户访问：

2006-今：12,173,563人次；

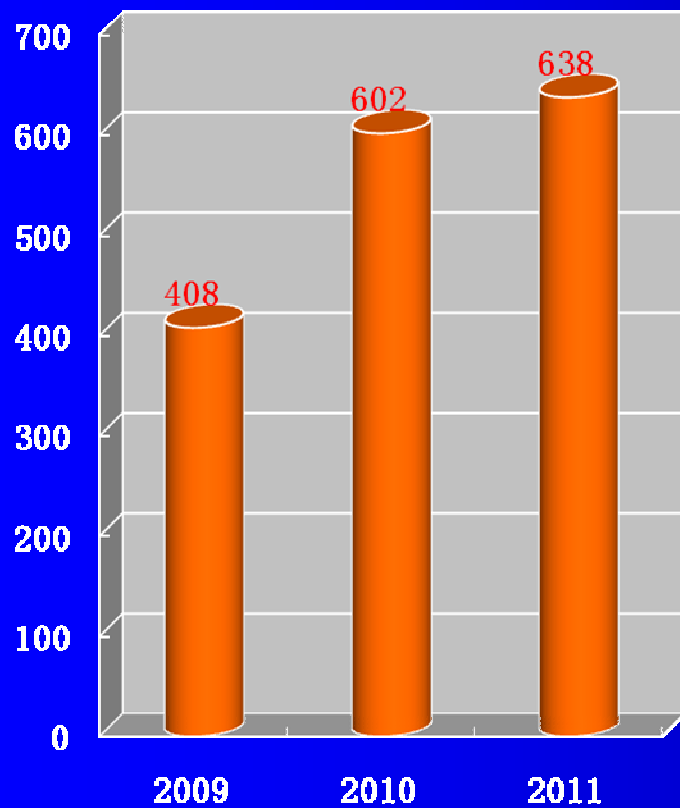
### ■ 查新服务：

依托丰富的中外文馆藏资源，查新服务量逐年增加，

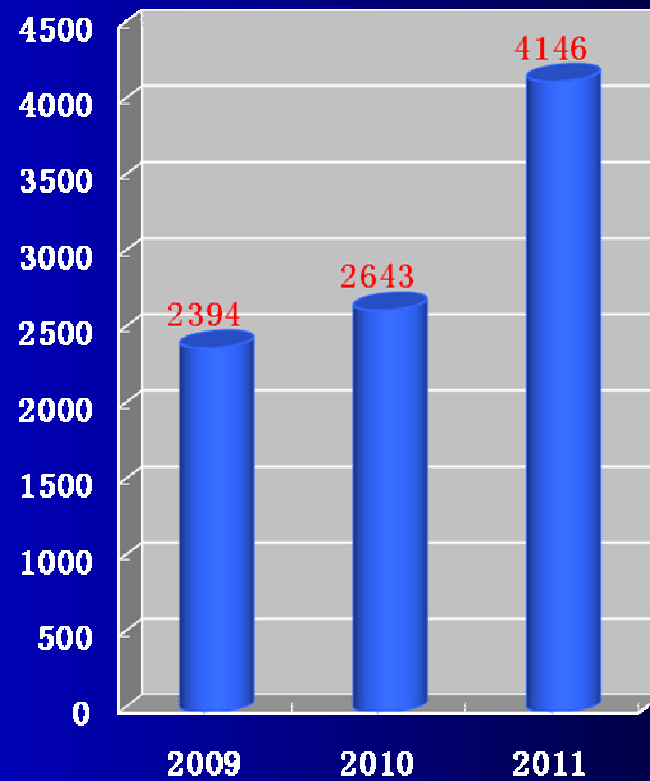
2011年完成课题查新638个（比2010年增加6%）；

完成课题检索4146个（比2010年增加57%）。

2011年完成课题查新**638**个（比2010年增加6%）；完成课题检索**4146**个（比2010年增加57%）



科技查新项目



课题检索



# 建设成效

# 主要标志性成果

- 较为完备的数字图书馆服务体系
- 元数据仓储记录近**亿**条，其建设水平达到国内领先。
- 教育部文献查新工作站（综合类）
- 馆藏**95%**纸本图书实现全文数字化
- 存储裸容量**220TB**，并建成国内高校第一个数字图书馆异地容灾系统，在校区间实现异地容灾，为资源长期保存和安全提供强有力的支撑。



# 社会反响

**“数字图书馆建设”作为“211工程”、“985工程”建设的项目，其建设成效引起新闻媒体的关注，国内的光明日报、中国教育报、中华工商时报、中国经营报、美国DELL公司、新浪网、中国教育和科研计算机网、中国数字图书馆等进行报道，特别是中国教育电视台在黄金时段作了长达10分钟专题采访报道。在本科教学质量评估专家评估，获“数字图书馆建设成效显著”评价。**



12:00:03

大学科”平台的信息知识港

——中南大学数字图书馆



# 后续建设思路



# 一、目 标

作为“数字中南”的重要组成部分，继续实施“**需求牵引、科技创新、滚动发展**”建设策略，在大学科平台上建设基于网络环境下的创新型的数字图书馆群落，构筑中南大学文化与科学知识港。加快图书馆从传统向数字化的转型，把中南大学图书馆建设成国内一流、世界知名的、具有行业特色的现代化图书馆。

## 二、建设任务

- 在现有数字图书平台基础上，研发“移动数字图书馆”建设，为教学科研提供更加便捷的文献信息支撑服务；
- 整合全校，包括医院的文献信息资源，并实现全文数字化，推动建设一批具有行业特色的知识性数据库，形成具有自主的产品，为行业和地区提供服务；
- 探索基于RFID（无线射频技术）自动化管理系统的研究和实施，实现纸本文献的自动分类、排检和借阅，达到国内同类图书馆自动化水平。

- 全面实施云方案,采用云存储+云计算+云服务模式,彻底解决服务的连续性、稳定性、安全性和流量负载均衡的问题。
- 继续加大投入引进数据库的力度,并实现外文文献的跨库、跨平台的统一检索。
- 与院系合作建立“数字图书馆研究所”,推动新技术在数字图书馆的研究和应用。

# 谢谢!

