



中国国家图书馆  
NATIONAL LIBRARY OF CHINA



NATIONAL LIBRARY OF CHINA NATIONAL LIBRARY OF CHINA NATIONAL LIBRARY OF CHINA

# 规范数据网络化研究进展

中国国家图书馆  
中文采编部名称与主题规范组  
2013年10月23日

# 名称与主题规范

## ▶ 主题规范数据

普通主题、**人名主题**、地名主题、**团体会议主题**、  
**题名主题**、家族主题、复杂主题

## ▶ 名称规范数据

个人名称、团体名称、统一题名



# 一、主题规范数据

▶ 《中国分类主题词表》

普通主题102280

人名主题9884

地名主题4582

团体会议主题3052

题名主题909

机读化、电子化

网络化、自动化

语义化、关联化

# 《中国分类主题词表》

▶ 分类主题一体化

——《中国分类主题词表》1994年第1版；2005年第2版。

共两卷六分册：

第一卷：“分类号—主题词对应表”，包含了《中图法》、《资料法》第三版所有类目及其注释与《汉语主题词表》的叙词对应。即一个体系分类表型的主题词范畴索引。

第二卷：“主题词—分类号对应表”从主题词款目到分类号，从标题到分类号的对照索引体系。按其字顺排列，其后列出对应的分类号。主题词款目结构与《汉表》大体相同。即一部主题词型的《中图法》类目相关索引。



# 1、机读化、电子化

- ▶ MARC数据库建设（1994-2002）

- 《中分表》主题机读数据库

- 《中分表》分类机读数据库

- ▶ 《中分表》电子版的开发

- 2001年出版《中图法》第四版（电子版）

- 2006年出版《中分表》第二版（电子版）

- ▶ 《中分表》维护管理系统

- 分类主题一体化的维护管理系统（2003-）

# MARC数据

- ▶ LDR L 00677nx^^^2200205b^^45^^
- ▶ 001 L S116338
- ▶ 100 L \$\$a20010701achiy0108^^ea
- ▶ 250 L \$\$a数字图书馆
- ▶ 250 L \$\$7ba\$\$ashu zi tu shu guan
- ▶ 450 L \$\$8eng\$\$aDigital library
- ▶ 450 L \$\$6a01\$\$a数字化图书馆
- ▶ 450 L \$\$6a01\$\$7ba\$\$ashu zi hua tu shu guan
- ▶ 450 L \$\$6a02\$\$a数字式图书馆
- ▶ 450 L \$\$6a02\$\$7ba\$\$ashu zi shi tu shu guan
- ▶ 550 L \$\$3S105044\$\$5k\$\$a电子图书馆
- ▶ 550 L \$\$3S119498\$\$5k\$\$a虚拟图书馆
- ▶ 550 L \$\$3S075605\$\$5g\$\$a图书馆
- ▶ 550 L \$\$3S078509\$\$5z\$\$a文化机构
- ▶ 69011 L \$\$aG250.76\$\$h文化、科学、教育、体育\$\$h信息与  
知识传播\$\$h图书馆学、图书馆事业\$\$h图书馆学\$\$h图书馆自动  
化、网络化\$\$j电子图书馆、数字图书馆
- ▶ 801 0 L \$\$aCN\$\$bNLC\$\$c20020701

# 《中图法》电子版

ccl4 - Search1

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 功能(U) 窗口(W) 帮助(H) 加工功能(I)

保存(S) 打印(P) 复制(C) 粘贴(V) 撤销(Z) 重做(Y) 前进(N) 后退(B) 停止(H) 停止(J) 版权(C)

检索项: 04 检索

检索途径: 主题 匹配方式: 精确一致 停止

\*  A 马克思、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论  
\*  B 哲学、宗教  
\*  C 社会科学总论  
\*  D 政治、法律  
\*  E 军事  
\*  F 经济  
\*  G 文化、科学、教育、体育  
\*  H 语言、文字  
\*  I 文学  
\*  J 艺术  
\*  K 历史、地理  
\*  M 自然科学总论  
\*  O 数理科学和化学  
\*  P 天文学、地球科学  
\*  Q 生物科学  
\*  R 医药、卫生  
\*  S 农业科学  
\*  T 工业技术  
\*  U 交通运输  
\*  V 航空、航天  
\*  X 环境科学、安全科学  
\*  Z 综合性图书

通用复分表

\*  一、总论复分表  
\*  二、世界地区表  
\*  三、中国地区表  
\*  四、国际时代表  
\*  五、中国时代表  
\*  六、世界种族与民族表  
\*  七、中国民族表  
\*  八、通用时间、地点表

S - 农业科学 #21937

类号	类名	类级	id
J	艺术	01	7039
K	历史、地理	01	8058
M	自然科学总论	01	10115
O	数理科学和化学	01	10212
P	天文学、地球科学	01	12334
Q	生物科学	01	14668
R	医药、卫生	01	18175
S	农业科学	01	21937

**S** 农业科学

广义农业，或含农、林、牧、渔业等以  
上总论性著作入此。  
专论入有关各类。  
依总论复分表分。

S-0 一般性理论  
S-1 农业科学技术现状与发展  
S-3 农业科学研究、试验  
[S-9] 农业经济  
S1 农业基础科学  
S2 农业工程  
S3 农学（农艺学）  
S4 植物保护  
S5 农作物

0259

# 《中分表》电子版

《中国分类主题词表》

文件(F) 功能(E) 视图(V) 窗口(W) 帮助(H)

全部途径 一体化扩检 传染病 检索 >>

分类表：R51 主题表：传染病 词族表：传染病 分类号

R51 传染病 R511 病毒传染病 R511.1 麻疹 R511.2 风疹 R511.3 天花 R511.5 水痘 R511.6 感冒(伤风) R511.7 流行性感冒 R511.8 腺病毒感染 R512.1 流行性腮腺炎 R512.3 脑炎及脑脊髓 R512.31 甲型脑炎 R512.32 乙型脑炎 R512.33 丙型脑炎

传染病防治 传染病学(兽医) 传染病医院 传染病媒介 传染病期 传染性单核细胞增多症 传染性坏死性肝炎 传染性胃肠炎 传染源 传热 传热体质学 传热恶化 传热过量

传染病 病毒病 白蛉热 包拿病 肠道病毒感染 脊髓灰质炎 甲型肝炎 手足口病 传染性单核细胞增多症 登革热 瘡病毒感染 瘡病 天花 短暂热 恶性卡他 风疹 副大瘟热 感冒(伤风) 黄热病 获得性免疫缺陷症 鸡瘟 口蹄疫 狂犬病 拉沙热 行山病

其他... 小儿... 传染病 传染病 治... 传染... 传染病 兽... 传染... 参照类目 对应类号 对应类号 对应类号 中文主题词 英. 扩检 食物性传染病 传染病防治 传染病 病毒病 立克次氏体病 螺旋体感染 细菌病 放线菌病 真菌病 传染病学(... E... 白蛉热

chuan ran bing  
传染病  
E Infectious d.  
R51⑨; R519.9  
D 自然疫源性疾病  
传染病法氏囊病  
传染病疾病

R5 R51

## 2、网络化、自动化

- ▶ “中国分类主题一体化的网络化的知识组织系统”平台（国家社科基金项目“知识组织系统构建与知识服务系统研究”成果）

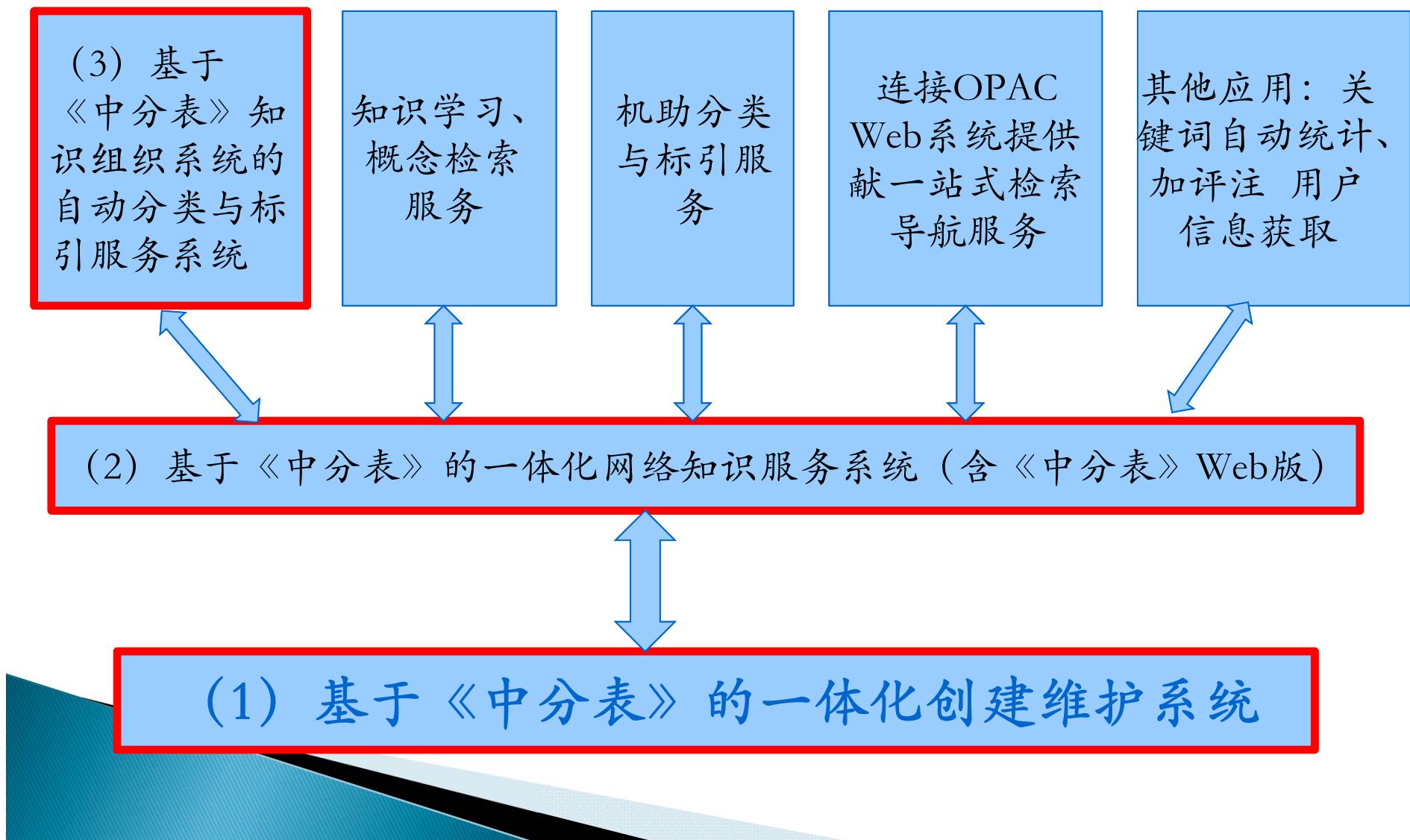
基于《中分表》的一体化创建维护系统

基于《中分表》的一体化网络知识服务系统(《中分表》Web版)

基于《中分表》知识组织系统的文献自动标引系统



# 中国分类主题一体化的网络化的知识组织系统平台



# 基于《中分表》的一体化创建维护系统

## 基于《中分表》的一体化创建维护系统

### KOS的动态维护子系统

- 内部网络面向专业用户的KOS的规范数据的维护和管理：分类或主题记录的创建、编辑；
- 各类规范KOS，包括各类类表、词表、一体化表；
- 可定制词间关系，逻辑校验、逻辑推理。

### KOS的批式管理子系统

- 与KOS动态维护相结合；
- 多标准格式（MARC、XML、SKOS）数据批量导入导出及其数据服务、备份恢复以及生成更新索引；
- 概念的各种逻辑关系与机读格式整体性校验；
- 特定类型数据批检索、批编辑、批追加、批统计；生成和上传web版数据，生成印刷排版格式数据；上传web数据的服务器地址用于更新网络系统。

### 基于《中分表》Web环境的一体化在线更新获取丰富子系统

- web数据更新维护系统；
- web数据传输系统；
- web数据关键词、类号自提、统计、分析、计量；
- 基于索引的新词发现：用户评注、标签反馈。

三个子系统既相互关联、相互补充，又可相互独立调用，分别解决不同时间、不同类型、不同规律、不同权限、不同应用环境下的复杂数据网的管理问题

# 动态维护子系统—主界面

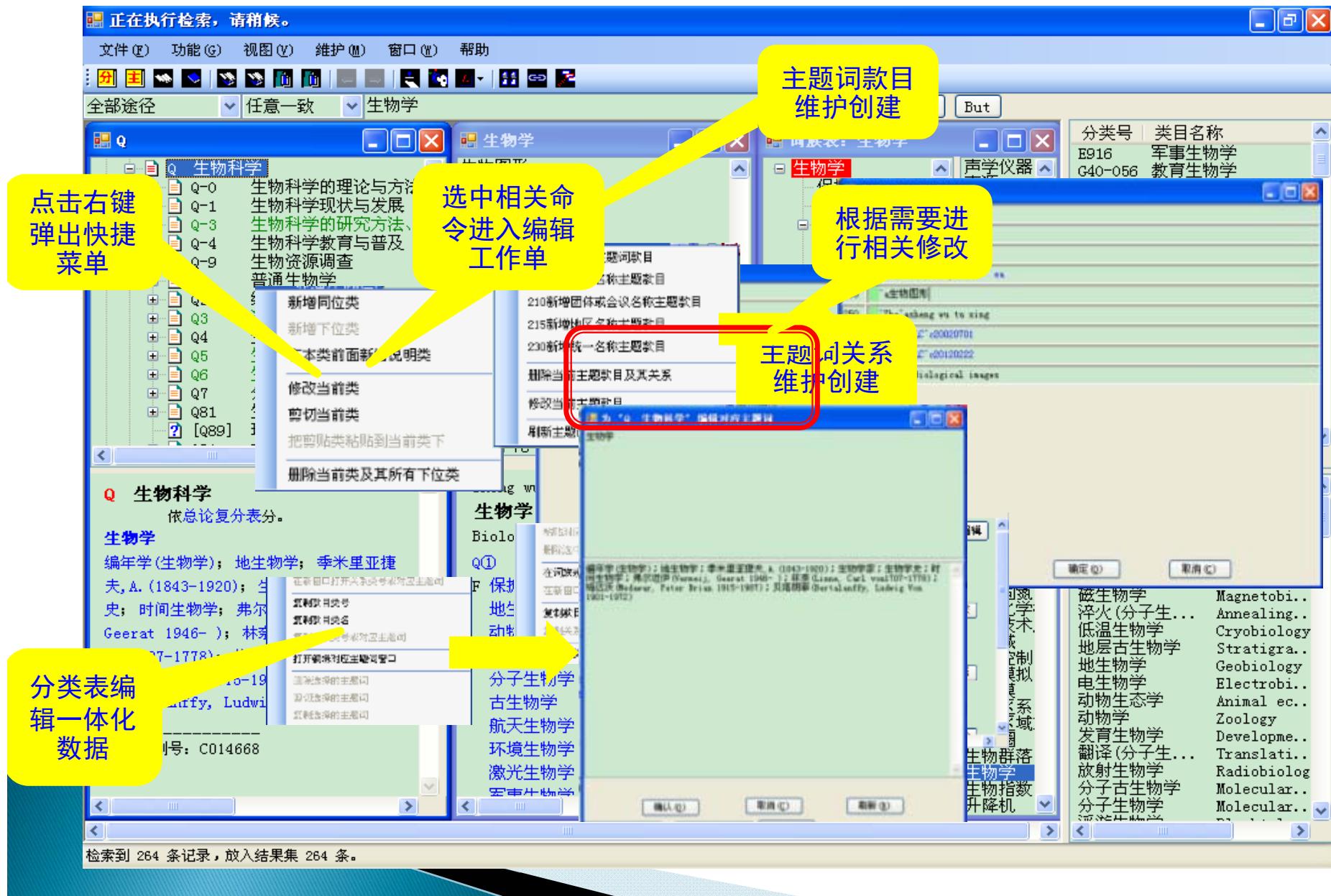
The screenshot displays the main interface of the dynamic maintenance subsystem, featuring several windows and toolbars:

- 分类等级树 (Classification Hierarchy Tree):** A tree view on the left showing the classification structure for '生物科学' (Biology). Nodes include '生物科学' (Q-0), '生物物理学' (Q-1), '生物化学' (Q-2), '遗传学' (Q-3), '生理学' (Q-4), '生物工程学' (Q-5), '生物物理学' (Q-6), '分子生物学' (Q-7), and '环境生物学' (Q-89).
- 主题字顺表 (Subject Word Sequence Table):** A window showing the sequence of subject words for '生物科学'. It includes a detailed description of the subject and its history.
- 词族表 (Lexical Family Table):** A window showing the lexical family for '生物学' (Biology), listing various sub-fields and their relationships.
- 分类检索结果框 (Classification Search Result Frame):** A large window on the right displaying a list of classification results. It includes columns for '分类号' (Classification Number) and '类目名称' (Category Name), with many entries related to biology.
- 主题检索结果框 (Subject Search Result Frame):** A window below the classification search results showing a list of subject search results. It includes columns for '中文主题词' (Chinese Subject Term) and '英文主题词' (English Subject Term), with many entries related to biology.
- 分类详细款目框 (Classification Detailed Item Frame):** A window at the bottom left showing detailed item information for a specific record, including '制号: C014668'.
- 主题详细款目框 (Subject Detailed Item Frame):** A window at the bottom right showing detailed item information for a specific record, including '检索到 264 条记录, 放入结果集 264 条'.

Yellow callout boxes with blue text labels identify each of these components:

- 分类等级树 (Classification Hierarchy Tree)
- 主题字顺表 (Subject Word Sequence Table)
- 词族表 (Lexical Family Table)
- 分类检索结果框 (Classification Search Result Frame)
- 主题检索结果框 (Subject Search Result Frame)
- 分类详细款目框 (Classification Detailed Item Frame)
- 主题详细款目框 (Subject Detailed Item Frame)

# 动态维护子系统—操作界面

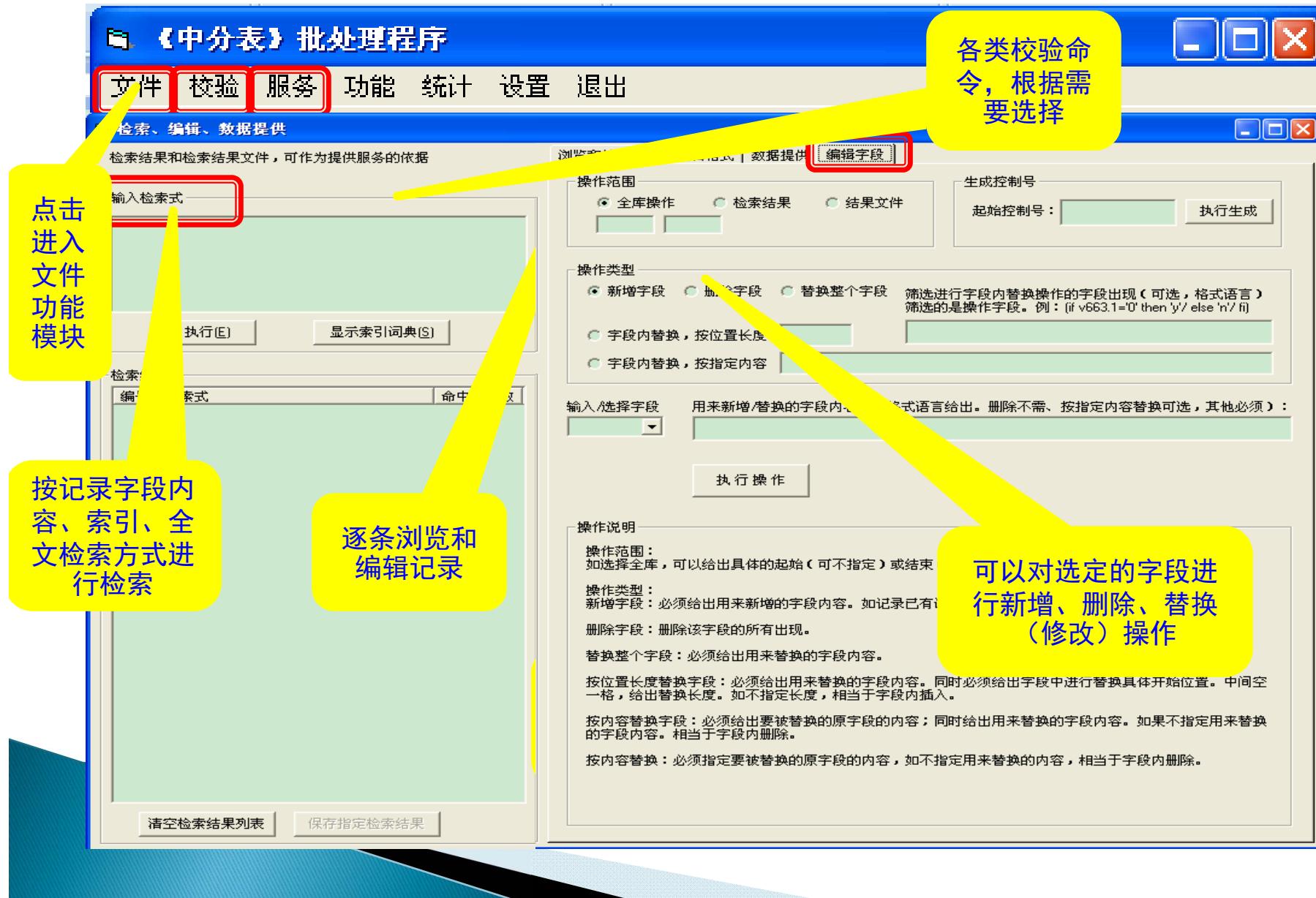


# 基于《中分表》的一体化创建维护系统

## 基于《中分表》的一体化创建维护系统

KOS的动态维护子系统	KOS的批式管理子系统	基于《中分表》Web环境的一体化在线更新获取丰富子系统
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 内部网络面向专业用户的KOS的规范数据的维护和管理：分类或主题记录的创建、编辑；</li><li>➤ 各类规范KOS，包括各类类表、词表、一体化表；</li><li>➤ 可定制词间关系，逻辑校验、逻辑推理。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 与KOS动态维护相结合；</li><li>➤ 多标准格式（MARC、XML、SKOS）数据批量导入导出及其数据服务、备份恢复以及生成更新索引；</li><li>➤ 概念的各种逻辑关系与机读格式整体性校验；</li><li>➤ 特定类型数据批检索、批编辑、批追加、批统计；生成和上传web版数据，生成印刷排版格式数据；上传web数据的服务器地址用于更新网络系统。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ web数据更新维护系统；</li><li>➤ web数据传输系统；</li><li>➤ web数据关键词、类号自提取、统计、分析、计量；</li><li>➤ 基于素材的新词发现：用户评注、标引反馈。</li></ul>

# 批式管理子系统

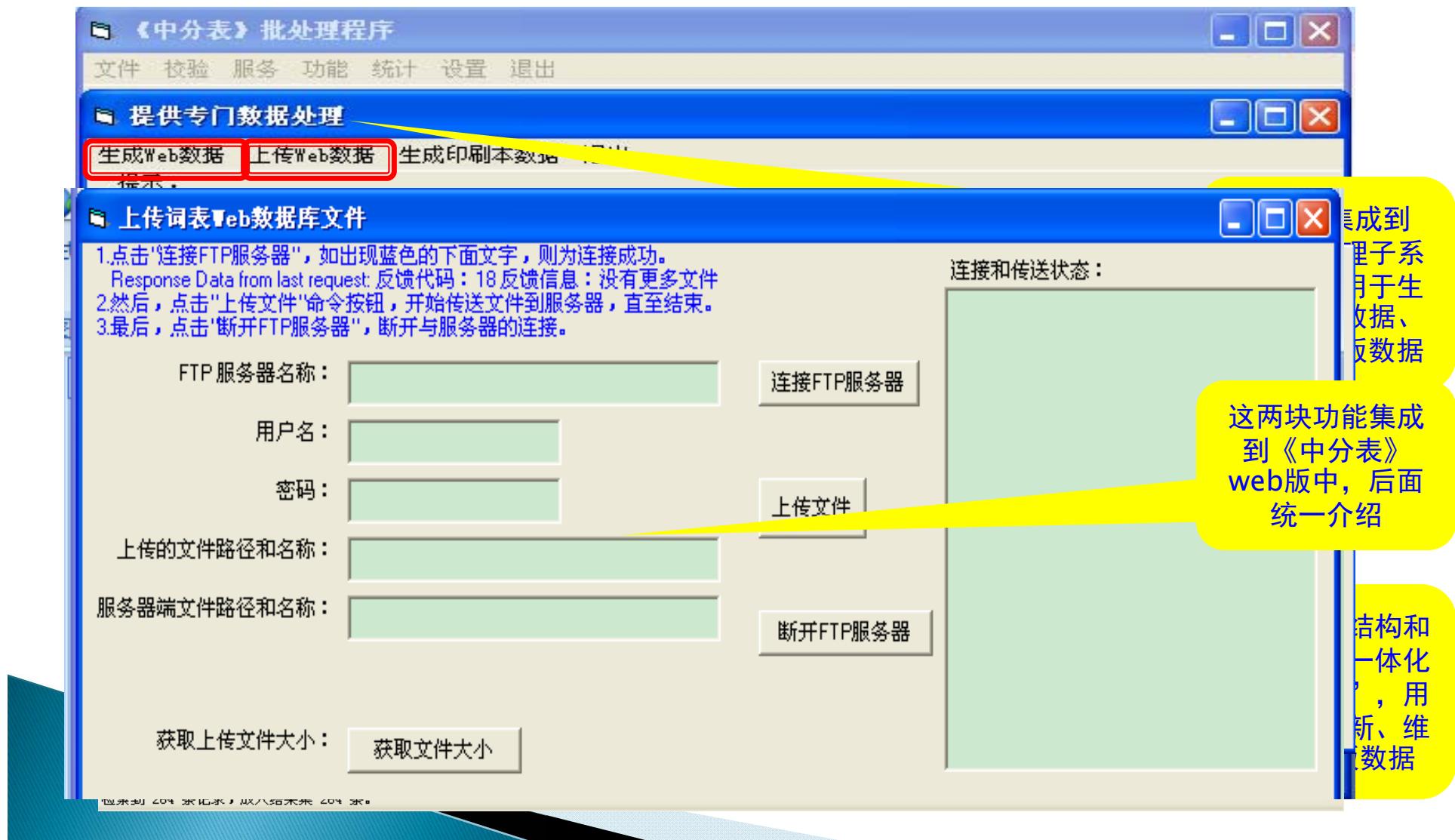


# 基于《中分表》的一体化创建维护系统

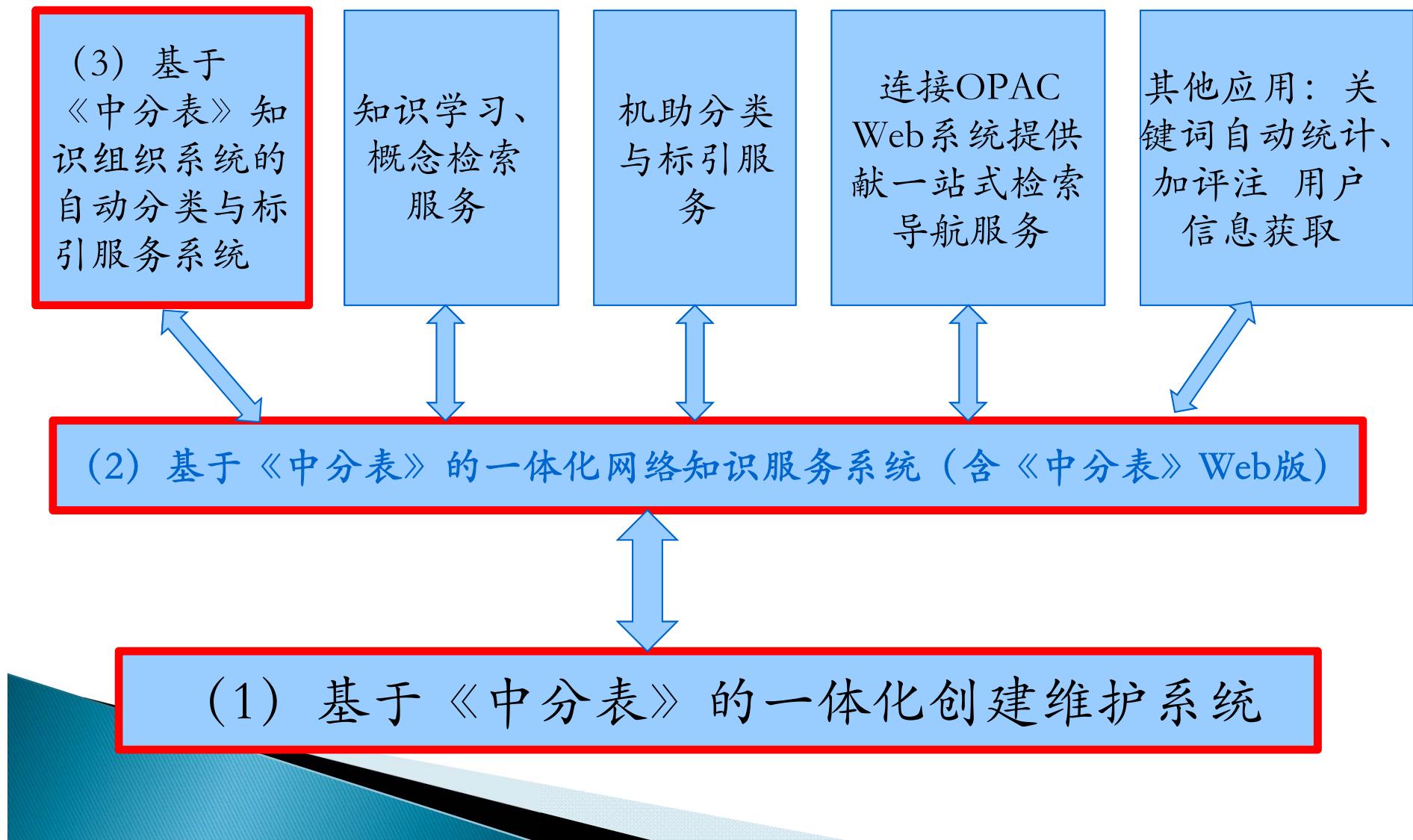
## 基于《中分表》的一体化创建维护系统

KOS的动态维护子系统	KOS的批式管理子系统	基于《中分表》Web环境的一体化在线更新获取丰富子系统
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 内部网络面向专业用户的KOS的规范数据的维护和管理：分类或主题记录的创建、编辑；</li><li>➤ 各类规范KOS，包括各类类表、词表、一体化表；</li><li>➤ 可定制词间关系，逻辑校验、逻辑推理。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 与KOS动态维护相结合；</li><li>➤ 多标准格式（MARC、XML、SKOS）数据批量导入导出及其数据服务、备份恢复以及生成更新索引；</li><li>➤ 概念的各种逻辑关系与机读格式整体性校验；</li><li>➤ 特定类型数据批检索、批编辑、批追加、批统计；生成和上传web版数据，生成印刷排版格式数据；上传web数据的服务器地址用于更新网络系统。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ web数据更新维护系统；</li><li>➤ web数据传输系统；</li><li>➤ web数据关键词、类号自提取、统计、分析、计量；</li><li>➤ 基于素材的新词发现：用户评注、标引反馈。</li></ul>

# 基于《中分表》Web环境的一体化在线更新 获取丰富子系统

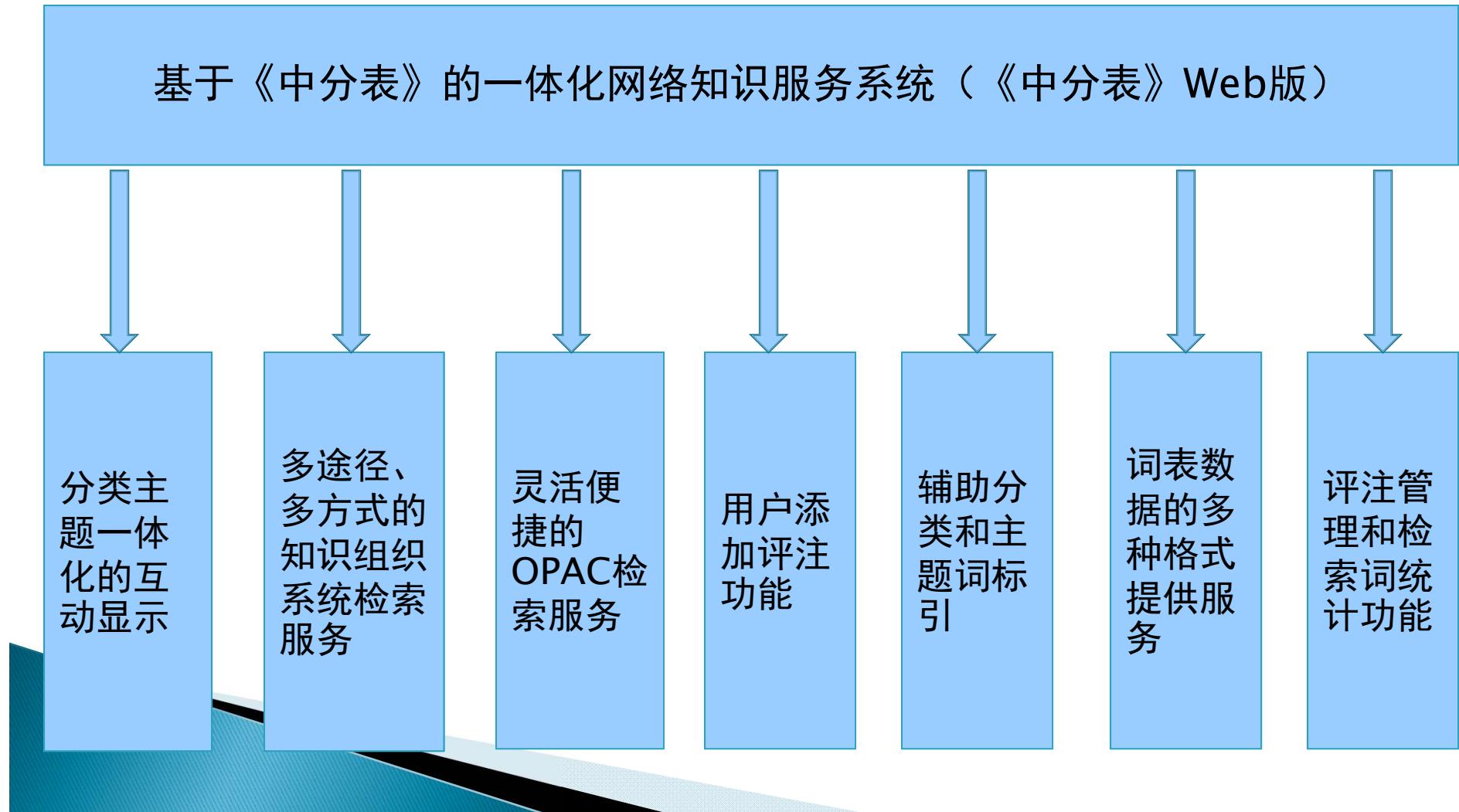


# 中国分类主题一体化的网络化的知识组织系统平台



# 基于《中分表》的一体化网络知识服务系统（《中分表》Web版）

基于《中分表》的一体化网络知识服务系统（《中分表》Web版）



# 《中分表》web版登录页面



# 《中分表》web版主页面

The screenshot shows the homepage of the Chinese Classification and Subject Headings (中分表) web version. The browser title bar reads "中国分类主题词表 - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx". The menu bar includes "文件(F)", "编辑(E)", "查看(V)", "收藏夹(A)", "工具(T)", and "帮助(H)". The toolbar includes icons for back, forward, search, and refresh. The main content area has a yellow header "分类主题对应表" and a blue header "主题分类对应表". A sidebar on the left is labeled "《中图法》分  
类树框" and contains a hierarchical tree view of the Chinese Classification (中图法) categories from A to Z. A sidebar on the right is labeled "分类检  
索结果框" and contains a list of links related to the web version's features. A yellow callout bubble at the bottom right is labeled "信息推送服务" and points to a red-bordered box containing a message about new comments. Another yellow callout bubble is labeled "主题词  
检索结果框" and points to the search results area.

中国分类主题词表 - Windows Internet Explorer

http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

收藏夹 建议网站 免费 Hotmail 免费的HotMail 网页快讯库

中国分类主题词表

全部途径 任意一致 检索

欢迎 flysnow 访问《中分表》(网络版) 个人管理 退出 帮助

分类主题对应表

主题分类对应表

主题词首字母索引：A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T W X Y Z 其他

《中国分类主题词表》Web版使用说明

- Web版主页面
- 《中图法》及与主题词对应表
- 《汉语主题词表》及与分类号对应表
- 类目与主题词的互动
- 类目与主题词的检索
- 用户评注
- OPAC管理
- 分类或主题词检索OPAC数据库
- 辅助分类或主题词标引

Web版主页面 回到索引

《中图法》及与主题词对应表 回到索引

信息

你有新的留言请注意查看！

分类  
详细  
款目  
框

分类检  
索结果框

信息推  
送服务

主题词  
检索结果框

# 《中分表》web版—浏览检索

中国分类主题词表 - Windows Internet Explorer  
http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)  
收藏夹 建议网站 免费 Hotmail 免费的  
中国分类主题词表

全部途径 任意一致 生物学 检索

欢迎 访问《中分表》(网络版) 个人管理 退出 帮助

多途径、多方  
式  
的  
知  
识  
组  
织  
系  
统  
检  
索  
服  
务

分类主题  
一体化的  
互动显示

主题分类对应表  
主要词首字母索引： A B C D E F G H J K L M N O P Q R S T W X Y Z 其他

普通生物学

普通节目  
普通水准仪  
普通碳素钢  
普通图书  
普通物理学  
普通物理学\实验仪器  
普通夏柏特线虫  
普通小麦  
普通心理学  
普通学校  
普通优惠制  
普通语言学  
普通语义学派  
普通粘土砖

分类号  
E916  
G40-056  
H193.1  
K826.15  
P149  
P52  
P735  
P736.22+1  
P747+.8  
Q-03  
Q-06  
Q-3  
Q-33  
Q-331

中文主题词  
普通生物学  
巴斯德(Pasteur, Louis 1822-1895)  
保护生物学  
贝尔(Baer, Karl Ernst von 1792-1876)  
贝塔朗菲(Bertalanffy, Ludwig Von 1901-1972)  
编年学(生物学)  
病毒学\分子生物学  
病毒学\微生物学  
生物形态学  
细胞生物学  
植物形态学  
比较植物形态学  
生物与非生物比较

pu tong sheng wu xu  
普通生物学  
General biology  
Q1①

S 生物学  
· 生物形态学  
· · 动物形态学  
· · · 动物解剖学  
· · · 动物胚胎学  
· · · 动物组织学  
· · 植物形态学  
· · · 比较植物形态学  
C 生物与非生物比较

普通生物学  
功能； 分裂； 供体； 定项系统； 恢复； [活化]； 机能； 原(生物)； 类似物； 需要性； 内源； 器官； 去活化； 合成； [摄取]； 生物； 生物活性； [生物因素]； 释放(生物学)； 活体； [细胞]； [分裂]； 体内； 体外； 通路； 防御； 外源； 外周； 微观系统

当前显示 1-15/87 首页 上一页 1 2 3 4 5 下一页 尾页

记录控制号： C014688

# 《中分表》web版—OPAC检索

The screenshot shows a web-based OPAC management system. At the top, there are two browser windows: one titled '中国分类主题词表 - Windows Internet Explorer' and another titled '管理系统 - Windows Internet Explorer'. Both windows have URLs starting with 'http://cct.nlc.gov.cn/'. The main window displays a table of OPAC entries. The columns are labeled 'OPAC名称' (OPAC Name), 'OPAC地址' (OPAC Address), '类型' (Type), and '操作' (Operation). A red box highlights the 'OPAC管理' (OPAC Management) tab in the header. Another red box highlights the first row of the table, which contains a placeholder entry 'test' and its address 'http://3e.com.cn/'. A yellow callout bubble points to this row with the text: '用户可以根据自己需要添加、编辑OPAC列表' (Users can add and edit OPAC lists according to their needs). On the left, a sidebar lists navigation options: '可以在分类款目中进行OPAC检索服务' (You can perform OPAC search services through classification items), '主题字词' (Subject terms), '主题款目' (Subject items), '选中款目键进行OPAC检索服务' (Perform OPAC search services by selecting items and pressing the key), and '检索服务' (Search services).

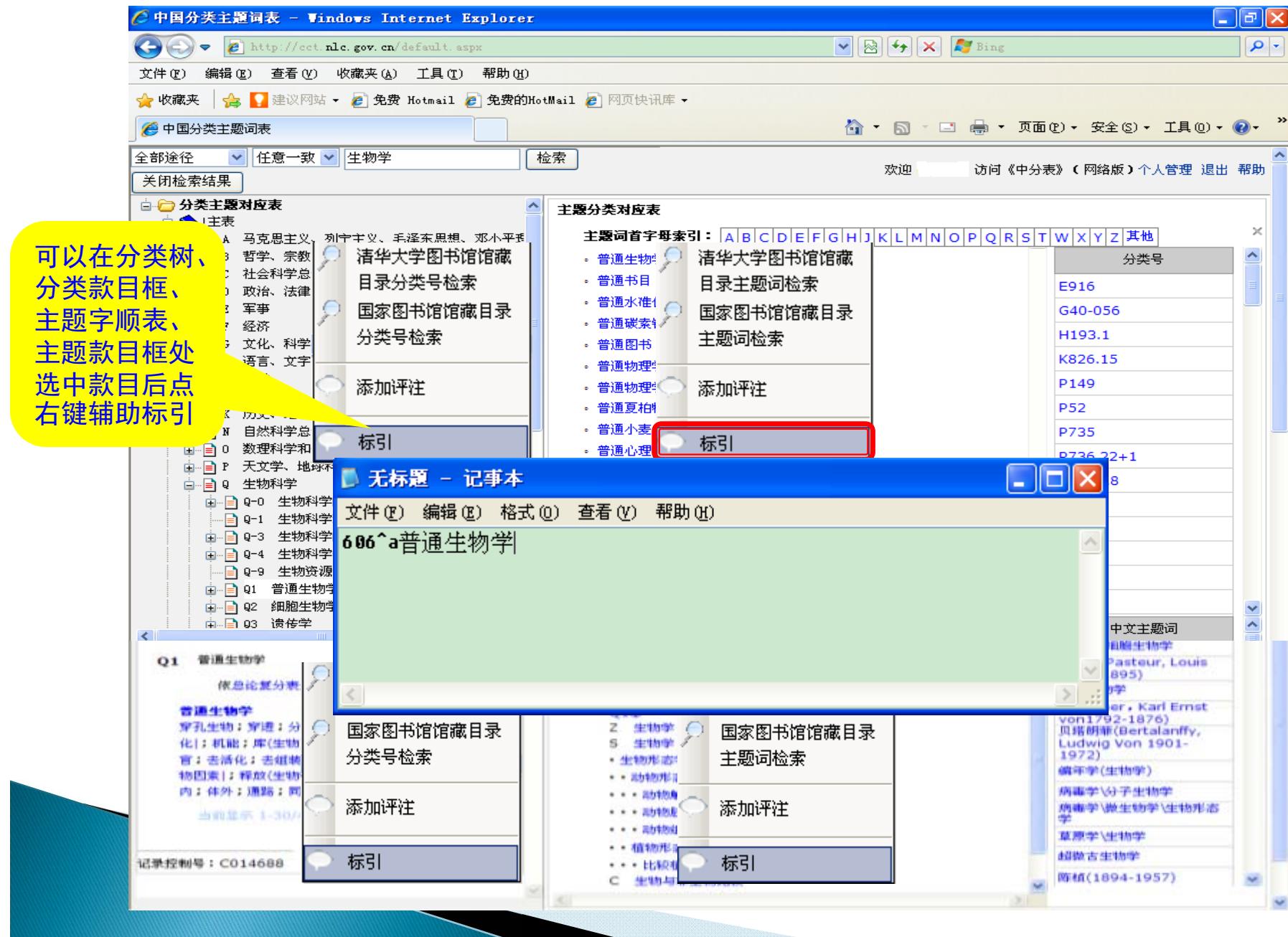
OPAC名称	OPAC地址	类型	操作
test	http://3e.com.cn/	用户	编辑 删除 已在首选列表
国家图书馆文献主题检索	http://opac.nlc.gov.cn/F/?func=find-m&find_code=WSU&find_base=NLC01&request=	用户	编辑 删除 已在首选列表
北京师范大学图书馆分类馆藏目录	http://202.112.82.17:8080/F/?func=find-m&find_code=CLC&find_base=BNU03&request=	用户	编辑 删除 已在首选列表
北京师范大学主题目录检索	http://202.112.82.17:8080/F/?func=find-m&find_code=WSU&find_base=BNU03&request=	用户	编辑 删除 已在首选列表
国家图书馆中外文分类检索	http://opac.nlc.gov.cn/F/?func=find-m&find_code=CLC&find_base=NLC01&find_base=NLC09&request=	用户	编辑 删除 已在首选列表
上海图书馆馆藏目录分类号检索	http://ipac.library.sh.cn/ipac20/ipac.jsp?&index=CLC&term=	系统提供	已在首选列表
上海图书馆馆藏目录主题词检索	http://ipac.library.sh.cn/ipac20/ipac.jsp?&index=.SW&term=	系统提供	已在首选列表
南京大学图书馆馆藏目录分类号检索	http://202.119.47.8:8080/opac/openlink.php?strSearchType=coden&strText=	系统提供	已在首选列表
南京大学图书馆馆藏目录主题词检索	http://202.119.47.8:8080/opac/openlink.php?strSearchType=keyword&strText=	系统提供	已在首选列表
清华大学图书馆馆藏目录分类号检索	http://innopac.lib.tsinghua.edu.cn/search*chx/c?SEARCH=	系统提供	已在首选列表
清华大学图书馆馆藏目录主题词检索	http://innopac.lib.tsinghua.edu.cn/search*chx/d?SEARCH=	系统提供	已在首选列表
国家图书馆馆藏目录分类号检索	http://opac.nlc.gov.cn/F/?func=find-m&find_code=CLC&find_base=NLC01&request=	系统提供	已在首选列表
国家图书馆馆藏目录主题词检索	http://opac.nlc.gov.cn/F/?func=find-m&find_code=WSU&find_base=NLC01&request=	系统提供	已在首选列表

# 《中分表》web版—用户评注

The screenshot shows a dual-browser setup. The top browser window displays the homepage of the Chinese Classification Thesaurus (CCT) at <http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx>. The bottom browser window shows the 'Comment Management' page at <http://cct.nlc.gov.cn/user/comment/commentlist.aspx>. The 'Comment Management' page features a table listing user comments, with the 'Comment Content' column containing various remarks and the 'Comment Time' column showing dates and times. A yellow callout points to the 'Comment Management' tab in the top browser, stating: '可以在分类树、分类款目框、主题字顺表、主题款目框处选中款目后点右键添加评注'. Another yellow callout points to the right side of the comment table, stating: '用户可以浏览、查询、编辑自己添加的评注'.

评论对象	评论内容	评论时间	操作
肖劲光(1903-1989)	"肖劲光"是否和"萧劲光"之间做参照关系	2012-02-23 16:34	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
陈诚(1898-1965)	生卒年错了	2011-05-18 09:21	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
绝经期综合征	男人也有更年期综合征 应删YD	2011-05-13 13:35	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
更年期	男人也有更年期，所以应该删YD	2011-05-13 13:29	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
(G)文化、科学、教育、体育	ghghghtyt 把茶具一词删了，用陶瓷茶具和金属茶具代替，是代替不了的，茶具还有玻璃、竹木、塑料、石料、果壳 材料做的，如何处理？	2011-04-19 10:49	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
(TQ174.73)日用陶瓷		2011-01-10 09:50	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
煤成气	分类法 P618.11 注明 煤成气入此。而主题词却给到P618.13. 哪个正确？	2010-11-29 10:01	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
(R245)针灸学、针灸疗法	针灸甲乙经 是书，应该加书名号《针灸甲乙经》	2010-11-10 14:12	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
(C)13.8)社会病态	海盗 这个主题词应该保留。	2010-10-14 09:06	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
(D220)中央组织、会议及其文献	既然有 中共一大 至 中共十四大 的主题词，为什么把 中共十五大、中共十六大、中共十七大、的主题词删掉。 既然有：中国共产党八届八中全会(1959)、为什么把中国共产党十届三中全会(1977) 各届全会的主题词删除。 滥用上 举 例子上	2010-11-18 15:47	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

# 《中分表》web版—辅助标引



# 《中分表》web版—下载数据

The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays the main CCTS website at <http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx>. The right monitor displays the 'Download Application Form' page at <http://cct.nlc.gov.cn/user/downloadapply.aspx>. A yellow callout bubble points to the red-bordered 'Download Application Form' button on the left monitor, containing the text: '用户可以申请下载各种格式的数据' (Users can apply to download data in various formats).

中国分类主题词表 - Windows Internet Explorer  
http://cct.nlc.gov.cn/default.aspx

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

收藏夹 建议网站 免费 Hotmail 免费的HotMail 网页快讯库

中国分类主题词表

管理系统 - Windows Internet Explorer  
http://cct.nlc.gov.cn/user/downloadapply.aspx

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

收藏夹 建议网站 免费 Hotmail 免费的HotMail 网页快讯库

管理系统

欢迎你, nlcuser 退出

系统管理 | OPAC管理 | 评注管理

修改个人信息 | 修改密码 | 收到的留言

下载数据申请表

备注：所有栏目均为必填项，请认真填写真实信息。

数据获取申请表

数据范围  (1) 《中图法》数据：选择分类  (2) 主题词表数据  仅标目数据

数据格式  (1) MARC  (2) XML  (3) 其他

数据用途  (1) 用于应用系统  (2) 用于再编表  (3) 用于研究试验  (4) 其他

是否同意签署法律协议  (1) 是  (2) 否

申请人姓名

申请人所在单位

联系电话

电子邮箱

数据获取申请须知

本网站不提供《中分表》Web版数据直接下载功能。如果需要获取数据，用户需要在本页面填写数据获取申请表，申请表将由国家图书馆审查，审查情况及信息将通过本网站系统留言发送给申请用户，申请用户可点击“个人管理”下“收到的留言”获悉。审查同意后，双方签署法律协议，则可获取数据。

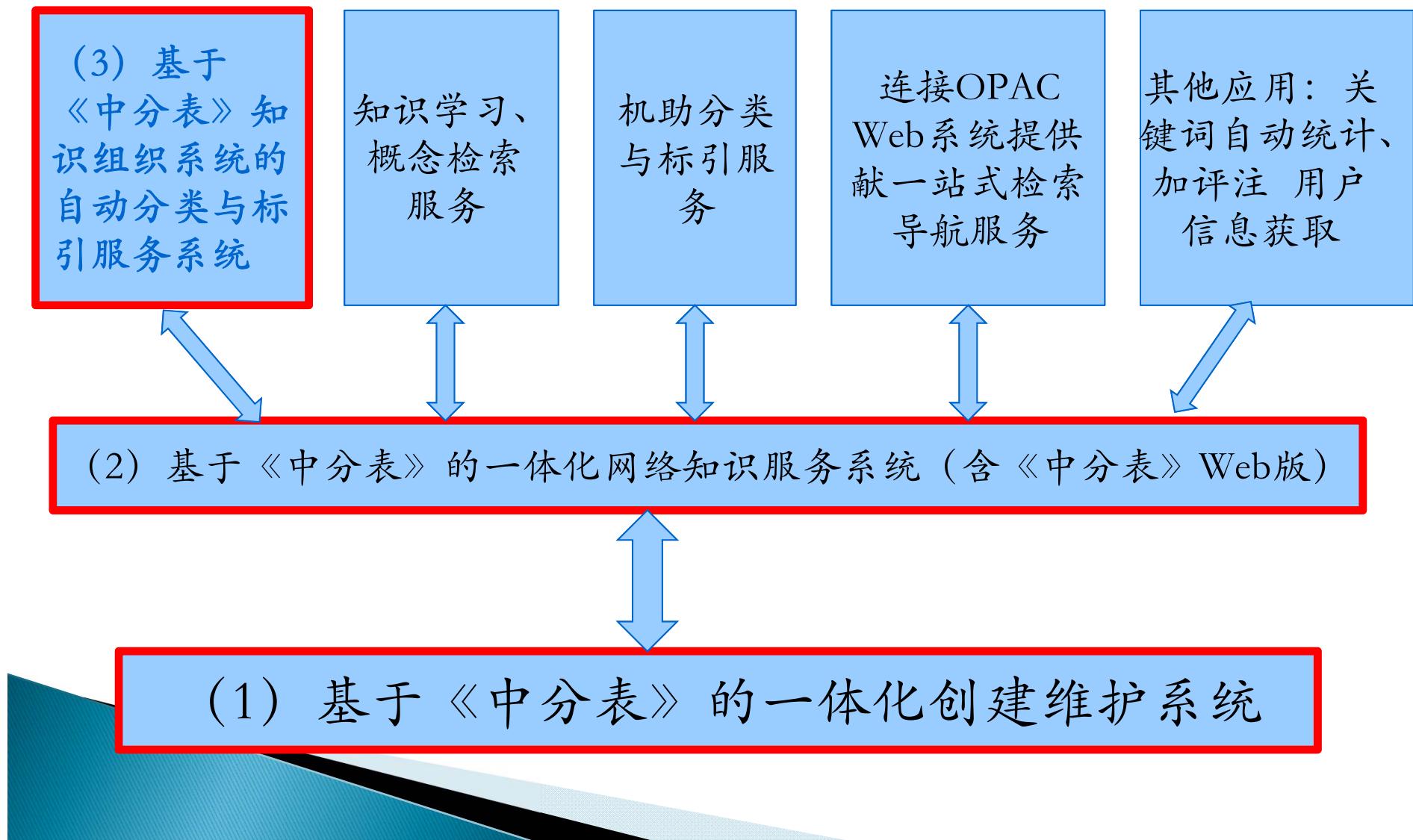
# 《中分表》web版—评注管理和检索词统计

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying a management system interface. The title bar reads '管理系统 - Windows Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'http://cct.nlc.gov.cn/admin/default.aspx'. The menu bar includes '文件(F)', '编辑(E)', '查看(V)', '收藏夹(A)', '工具(T)', and '帮助(H)'. The toolbar contains icons for '收藏夹', '建议网站', '免费 Hotmail', '免费的HotMail', and '网页快讯库'. The main content area has a blue header with tabs: '系统管理', '会员管理', 'OPAC管理', '评注管理' (highlighted with a red box), '数据管理', and '统计管理'. Below the header is a search bar with fields '检索词:' and '查询'. A yellow arrow points from this search bar to a table below. The table has two columns: '检索词' (Search Term) and '检索次数' (Search Count). The data in the table is as follows:

检索词	检索次数
核电仪表控制处	5
滨湖区	2
唐文化	1
历史名人	2
医药体制	1
受害人	1
革命老干部	1
红军老干部	1
嵌入式计算机系统	1
预防原则	1
F427.3	1
F427.32	1
978-7-5487-0170-5	1
罪刑法定原則	1
Graham, Billy	1
粒子 C 植物理	1

A yellow callout bubble with a blue border and text '系统把用户在检索词表时输入的主题词以外的所有语词列举出来，并统计该词的使用次数，用于更新《中分表》' is positioned over the table. A yellow rounded rectangle on the right side of the screen contains the text '评注管理' and '权限'.

# 中国分类主题一体化的网络化的知识组织系统平台



# 基于《中分表》知识组织系统的文献自动标引系统

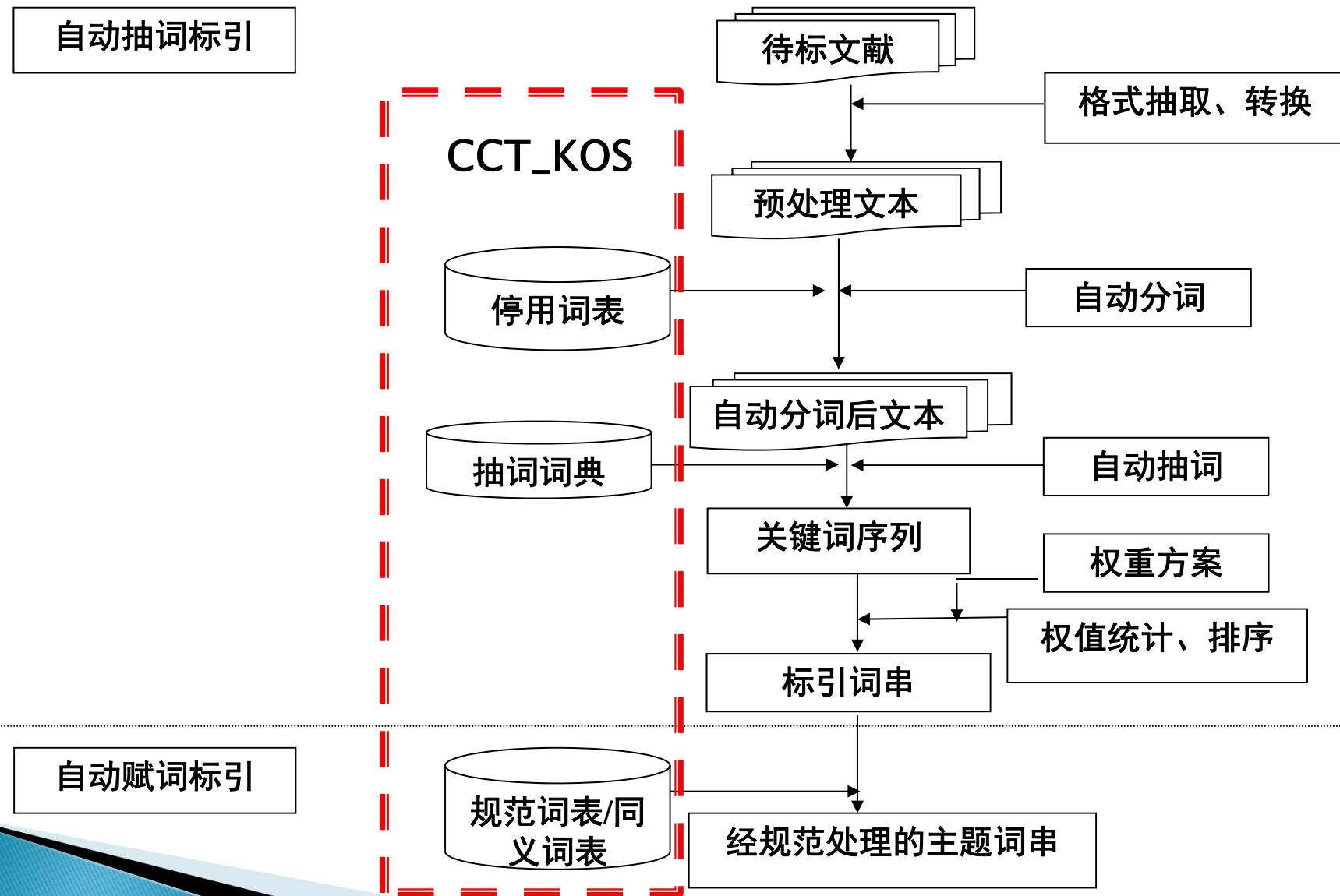
**Automatic indexing system based on CCT\_KOS**

基于《中分表》知识组织系统的自动标引服务系统

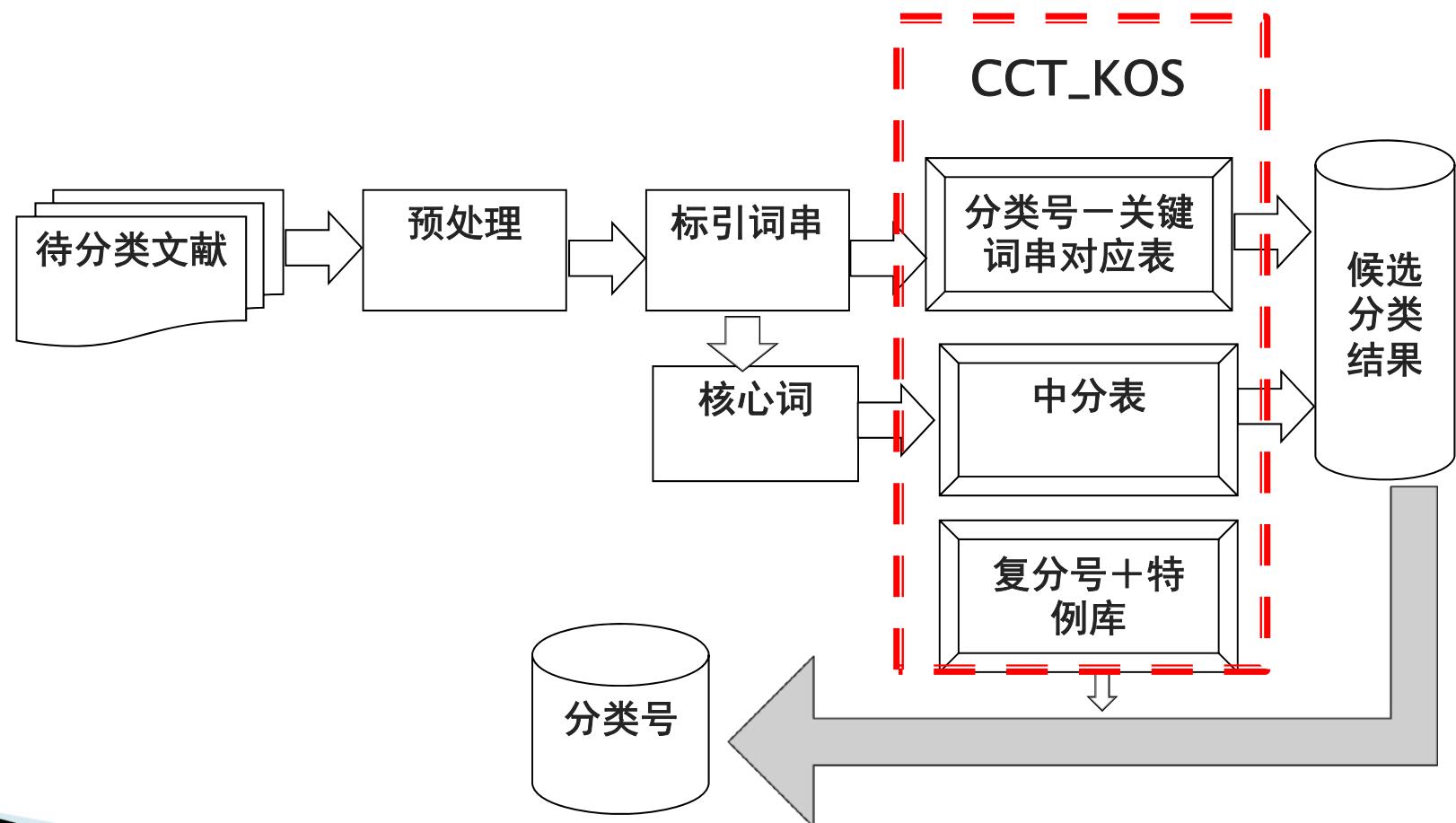
“知识组织系统构建与知识服务研究”项目组编

- 项目主持人：卜书庆
- 软件设计人：薛春香 卜书庆

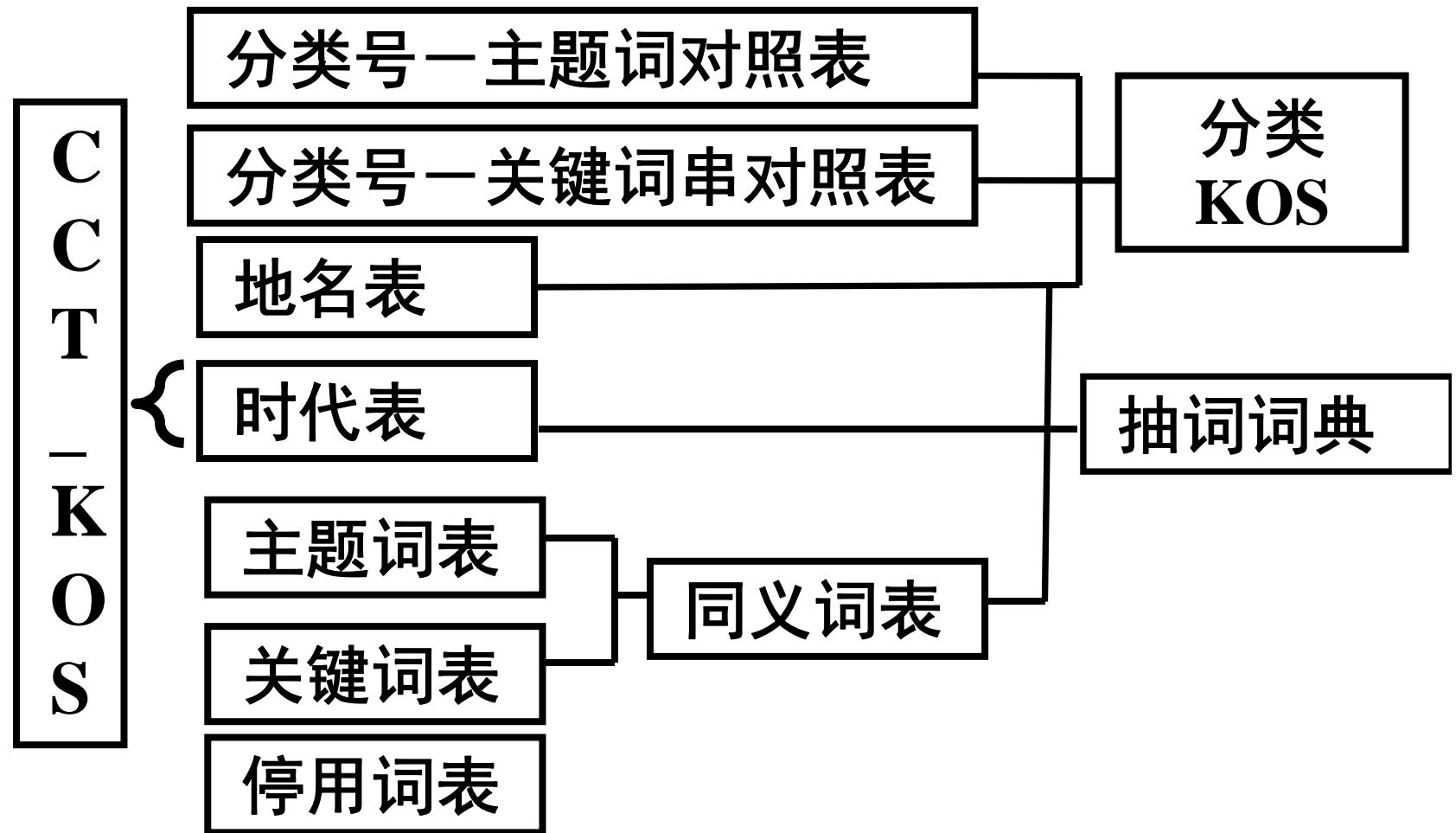
# 基于CCT\_KOS的自动标引流程



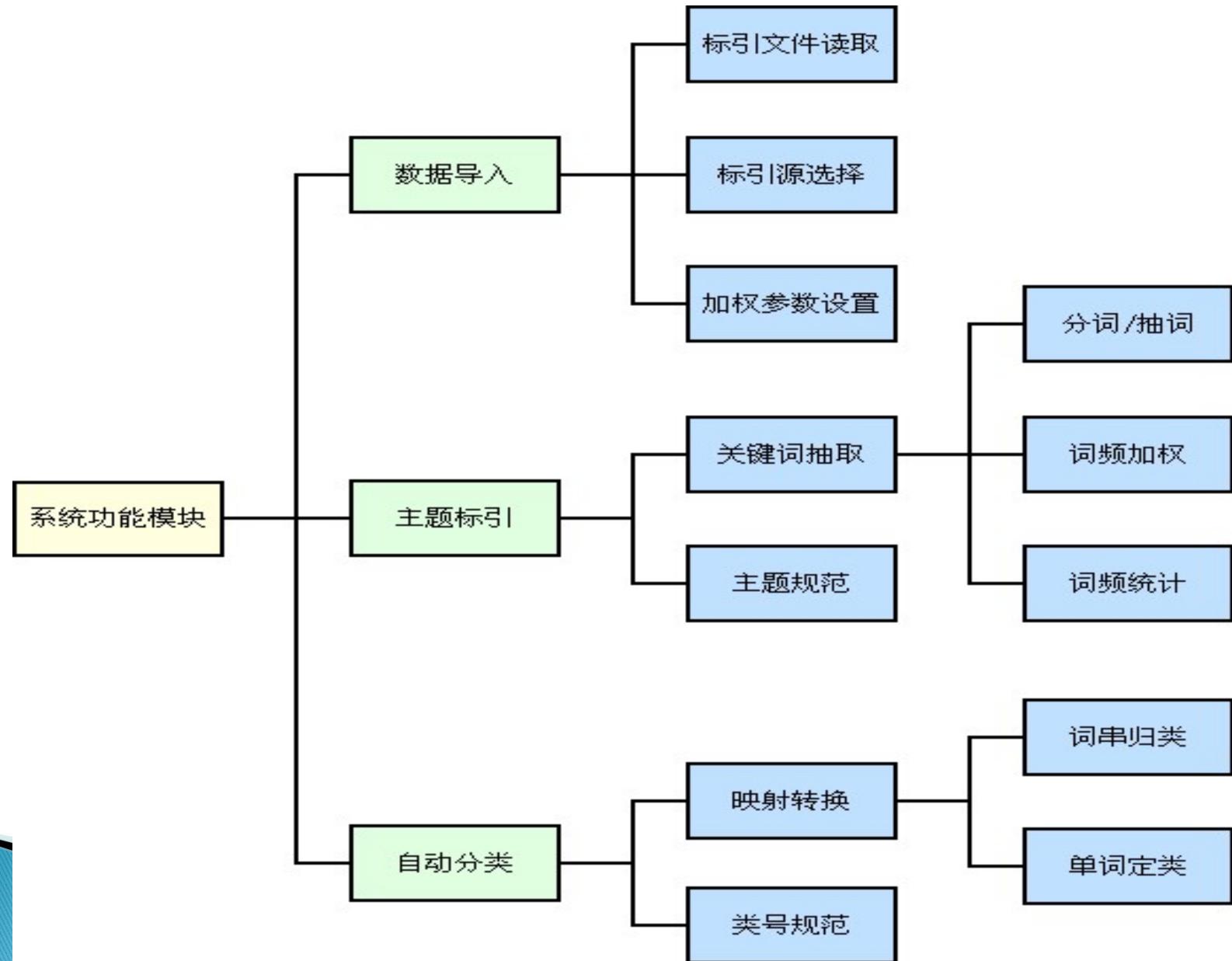
# 基于CCT\_KOS的自动分类流程



# CCT\_KOS组成



# 基于CCT\_KOS的自动标引系统功能模块划分



# 系统演示—主界面

工具栏

单篇文献标引演示区



### 3、语义化、关联化

- ▶ 《中分表》基于SKOS的关联数据建设实践  
(2008-2013)
  
- ▶ 前期研究
- ▶ 规范研制
- ▶ 数据模型
- ▶ 关联化、可视化发布



# 规范研制

“基于分类主题一体化受控表的网络化语义描述规范及与MARC转换草案”

适用于分类主题一体化受控表的ISO2709 MARC数据格式  
转换为计算机可读的网络化语义描述格式（SKOS格式）

ISO 2709 ➔ SKOS

- ▶ 《中分表》“主题词规范数据格式”各字段同SKOS词汇的对应关系
- ▶ “《中图法》机读数据格式”主表类目各字段与SKOS词汇的对应关系

# 数据模型——主题概念揭示体系

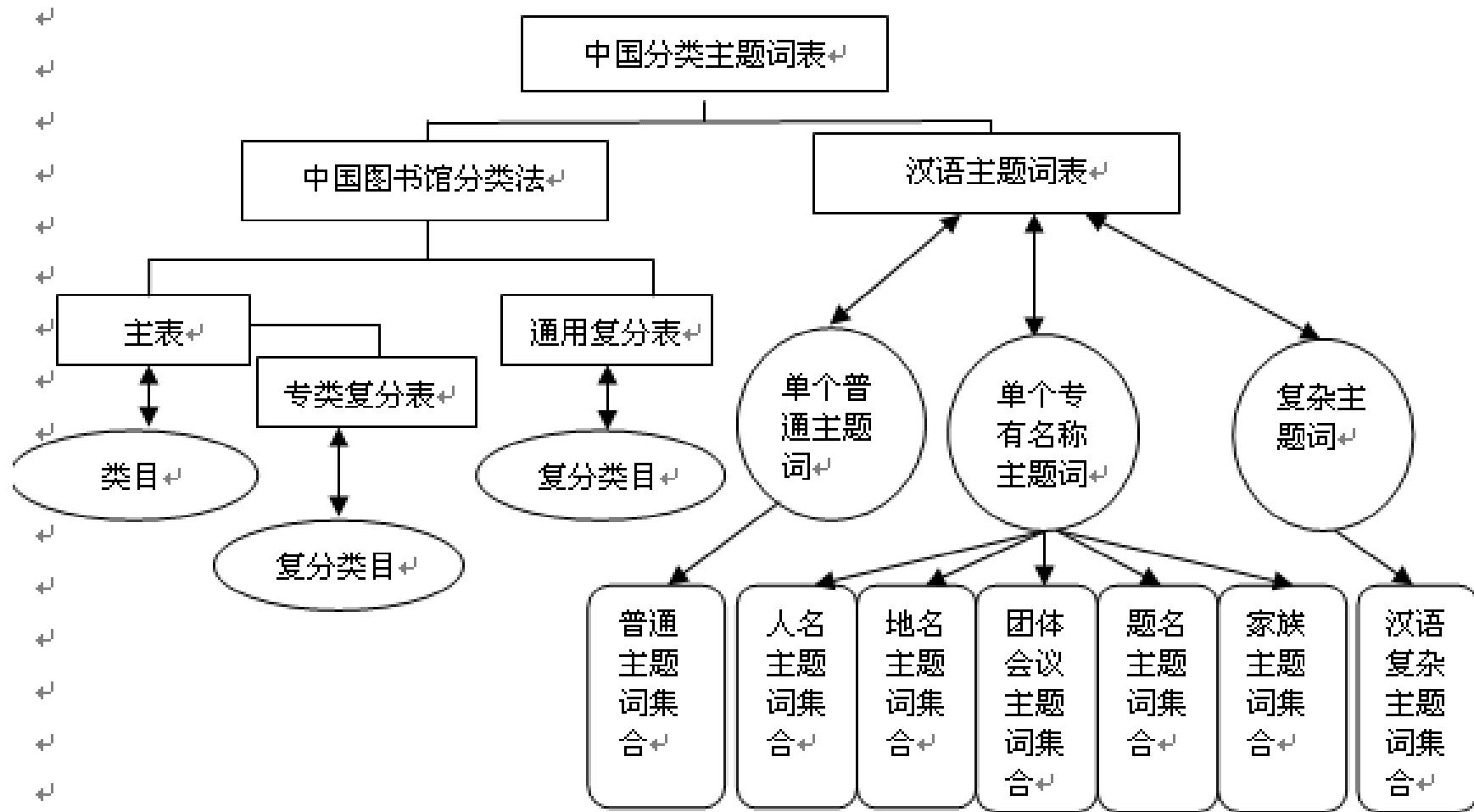


图 1 “《中分表》概念体系”总体结构图

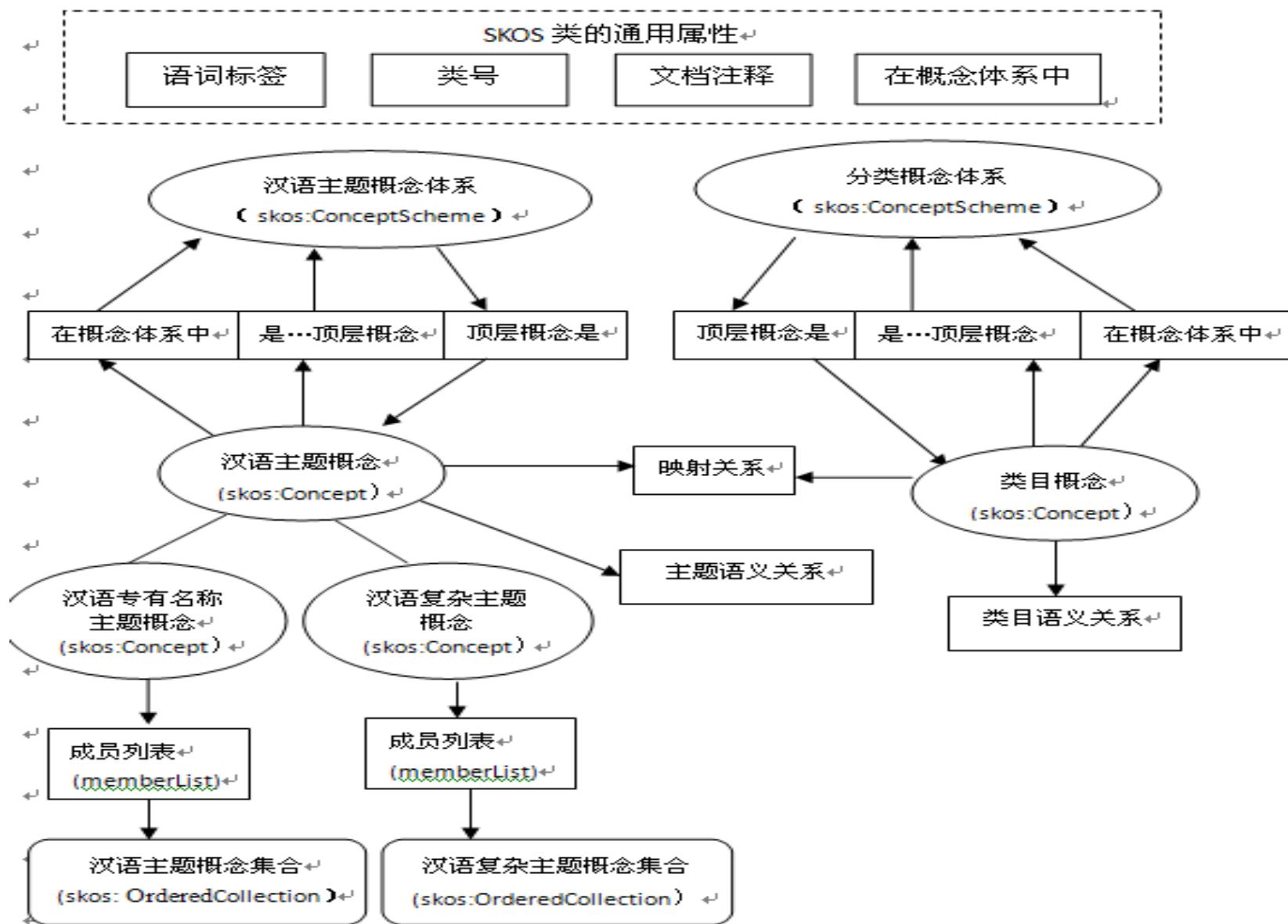


图2 “《中分表》概念体系”的类和属性及其关系图

- ▶ 本模型SKOS使用了4种类，分别为：
  - 概念（skos:Concept）
  - 概念体系（skos:ConceptScheme）
  - 概念集合（skos:Collection）
  - 有序集合（skos:OrderedCollection）



# 概念体系定义示例（1）

## （1）汉语主题概念体系：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#
xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/element/1.1/">
<rdf:Description
rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject#conceptScheme">
<dc:title xml:lang="zh">汉语主题概念体系</dc:title>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S000072#conc
ept"/>
<skos:hasTopConcept
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S000102#conc
ept"/>
.....
</rdf:Description>
```

# 概念体系定义示例（2）

(2) 《中图法》主表概念体系：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#
xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/element/1.1/">
<rdf:Description
rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_main
table#conceptScheme">
<dc:title xml:lang="zh">《中图法》主表概念</dc:title>
<skos:hasTopConcept rdf:resource =
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_maintable/C000
001#concept"/ >
<skos:hasTopConcept rdf:resource =
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_maintable/C000
158#concept"/ >
.....
</rdf:Description>
```

# 概念体系定义示例（3）

## （3）《中图法》通用复分表概念体系：

例1：《中图法》总论复分表——

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#"
xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/element/1.1/">
<rdf:Description
rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_main
table#conceptScheme">
<dc:title xml:lang="zh">《中图法》总论复分表</dc:title>
<skos:Note xml:lang="zh">1.本表适用于任何一级类目，但各馆可结合具体情况斟酌
使用。例如，可规定用到三级类目或在主表部分类目下重点使用，或选择本表的部分类目使用。
</skos:Note>.....
<skos:hasTopConcept rdf:resource =
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_general_subdi-
vision /C052667#concept"/ >.....
</rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

# 概念集合定义示例（1）

```
<rdf:Description  
rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/SubjectThes  
urus#orderedCollection">  
  <skos:prefLabel xml:lang="zh">汉语普通主题概念集合  
  </skos:prefLabel>  
  <skos:inScheme  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject#con  
ceptScheme"/>  
  <skos:memberList  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S03  
8576#concept"/>  
  <skos:memberList  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S05  
2885#concept"/>  
  ....  
</rdf:Description>
```

## 概念集合定义示例（2）

```
<rdf:Description  
rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Personalnam  
esThesaurus#orderedCollection">  
  <skos:prefLabel xml:lang="zh">汉语人名主题词集合  
  </skos:prefLabel>  
  <skos:inScheme  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject#con  
ceptScheme"/>  
  <skos:memberList  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S04  
9224#concept"/>  
  <skos:memberList  
    rdf:source="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S05  
4774#concept"/>  
  .....  
</rdf:Description>
```

# 概念定义示例（1）

## （1）汉语普通主题词定义示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">
<skos:concept rdf:about =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S038576#concept">
<skos:inScheme
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject#conceptScheme"/>
<skos:prefLabel xml:lang="zh">交响曲</skos:prefLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin"> jiao xiang qu</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="en">Symphony</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh">交响乐曲</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin"> jiao xiang yue qu</skos:altLabel>
<skos:broader rdf:resource =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S058989#concept"/>
<skos:broaderTransitive rdf:resource =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S058989#concept"/>
<skos:narrower rdf:resource =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S082471#concept"/>
<skos:narrowerTransitive rdf:resource =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S082471#concept"/>
<skos:related rdf:resource =
http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S038573#concept"/>
<skos:broadMatch rdf:resource =
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_maintable/C007401#concept"/
>
</skos:concept>
```

# 概念定义示例（2）

## （2）汉语人名主题词定义示例：

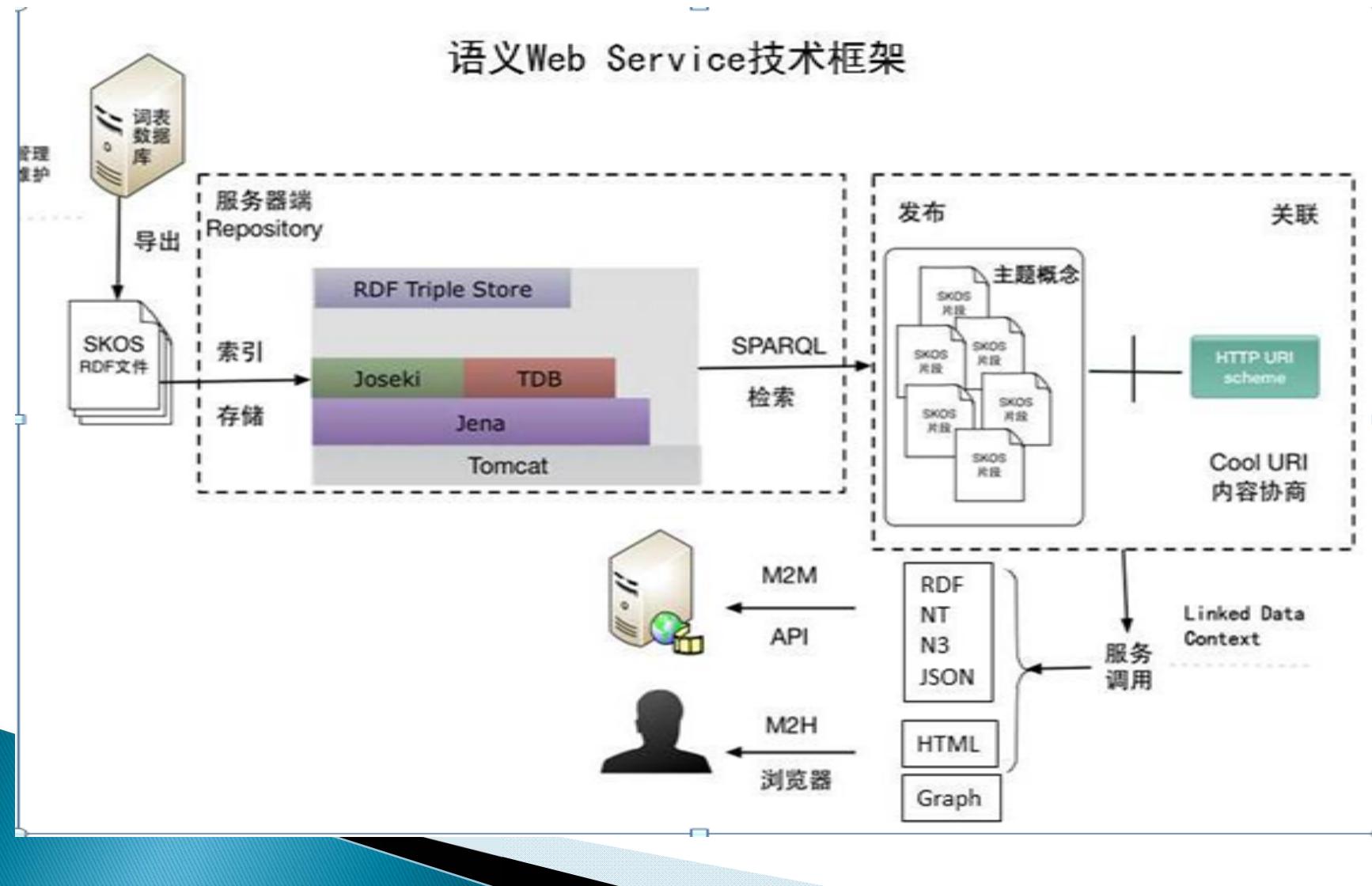
```
<skos:concept rdf:about="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S049224#concept">
<skos:inScheme
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject#concept
Scheme"/>
<skos:prefLabel xml:lang="zh">鲁迅(1881-
1936)</skos:prefLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin">lù xùn(1881-
1936)</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="en">lù xùn(1881-
1936)</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh">周树人</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin">zhou shu
ren</skos:altLabel>
```

## 概念定义示例（2）续

```
<skos:related  
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S05366  
6#concept"/>  
<skos:related  
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S09727  
5#concept"/>  
<skos:related  
rdf:resource="http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/Subject/S12553  
1#concept"/>  
.....  
<skos:broadMatch rdf:resource=  
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_maintable/C006  
785#concept"/>  
<skos:relatedMatch rdf:resource=  
"http://id_cct&heading.nlc.gov.cn/classification_maintable/C009  
886#concept"/>  
</skos:concept>
```

# 关联数据发布及可视化

## ▶ 试验系统技术框架图



# 汉语主题概念揭示的演示系统



中国国家图书馆 科技部科技基础性专项项目

汉语主题概念揭示的演示系统

Enter a keyword or phrase, eg: 植物

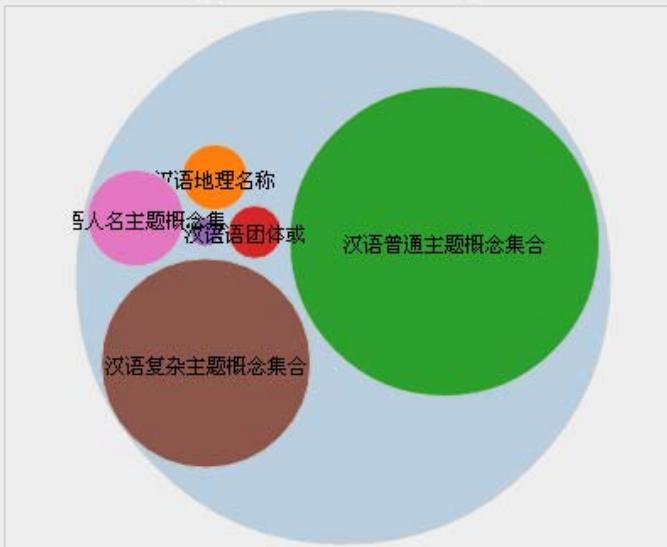
任意匹配

▼ 搜索

主题浏览表

学科范畴表

族首词索引

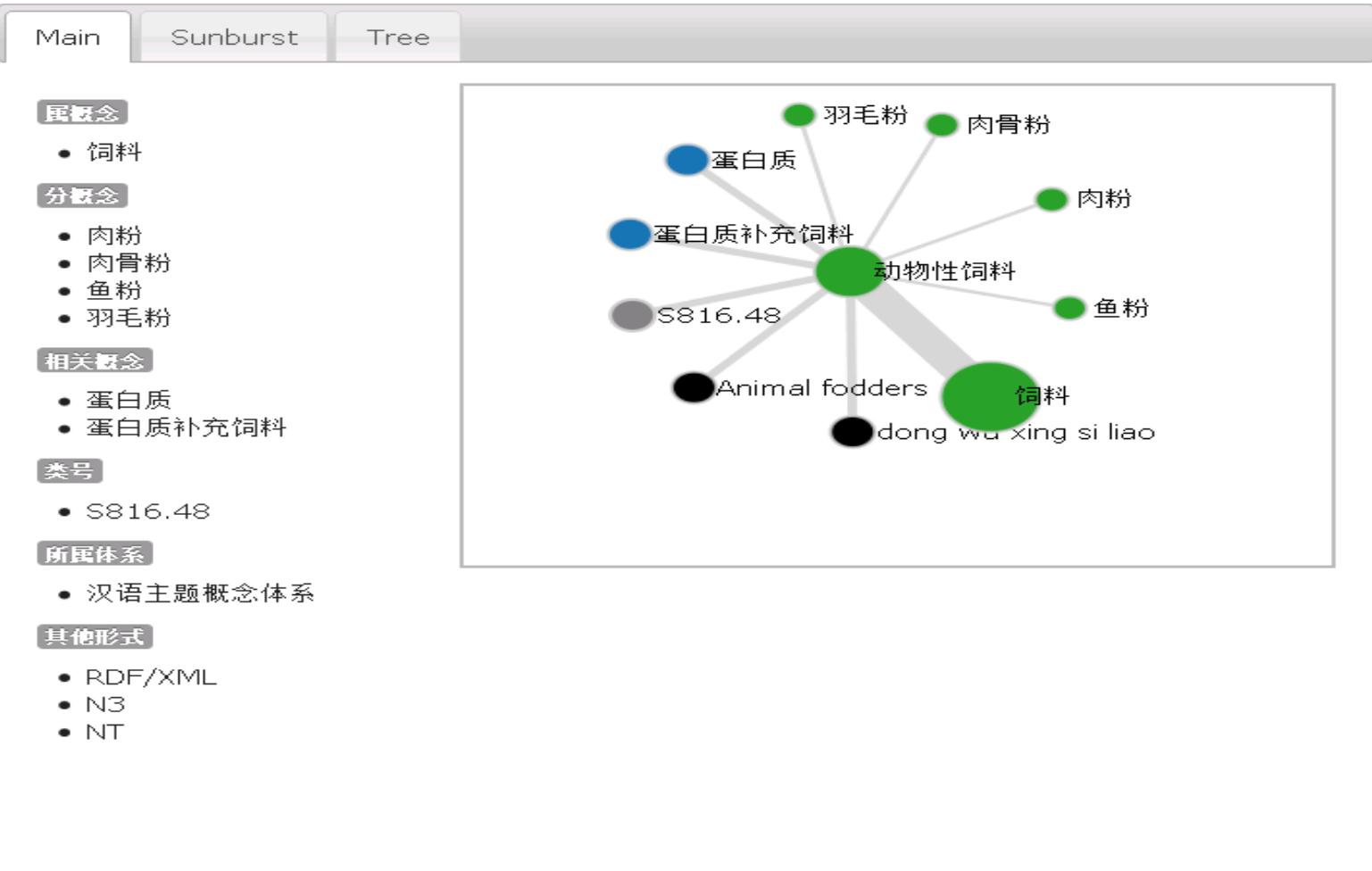


# 关联数据发布

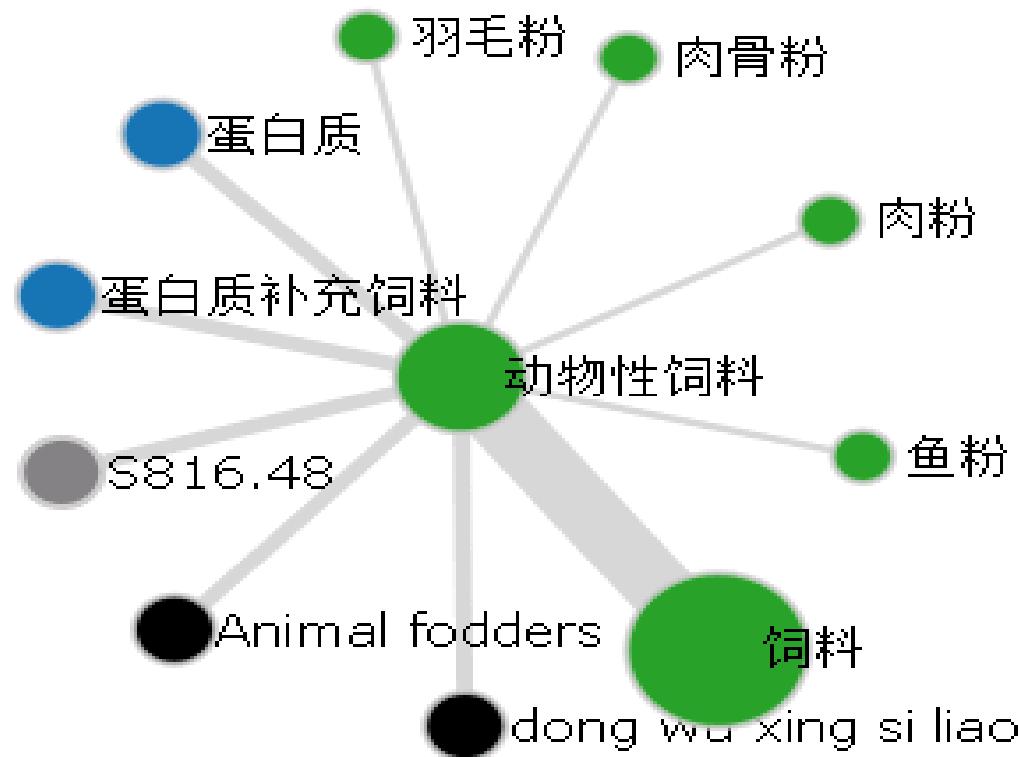
dong wu xing si liao

动物性饲料

Animal fodders



# 关联数据显示



# SKOS数据

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
    xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
    xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">
    <rdf:Description rdf:about="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S016584#concept">
        <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S012063#concept"/>
        <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S012046#concept"/>
        <skos:prefLabel xml:lang="en">Animal fodders</skos:prefLabel>
        <skos:prefLabel xml:lang="zh">动物性饲料</skos:prefLabel>
        <skos:prefLabel xml:lang="zh-pinyin">dong wu xing si liao</skos:prefLabel>
        <skos:broader rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S071273#concept"/>
        <skos:inScheme rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject#conceptScheme"/>
        <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S114803#concept"/>
        <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S062959#concept"/>
        <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S090890#concept"/>
        <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S091100#concept"/>
        <skos:notation>S816.48</skos:notation>
        <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S114803#concept"/>
        <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S062959#concept"/>
        <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S090890#concept"/>
        <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S091100#concept"/>
        <skos:broaderTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S071273#concept"/>
    </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

# si liao

## 饲料

## Feeds

Main

Sunburst

Tree

### 分概念

- 粗饲料
- 动物性饲料
- 多汁饲料
- 粉状饲料
- 混合饲料
- 加工调制饲料
- 精饲料
- 矿物质饲料
- 排泄物饲料
- 全价饲料
- 人工饲料
- 特种饲料
- 鱼类饲料
- 预混饲料
- 增补饲料

### 相关概念

- 饵料生物
- 牧草
- 饲料生产

### 类号

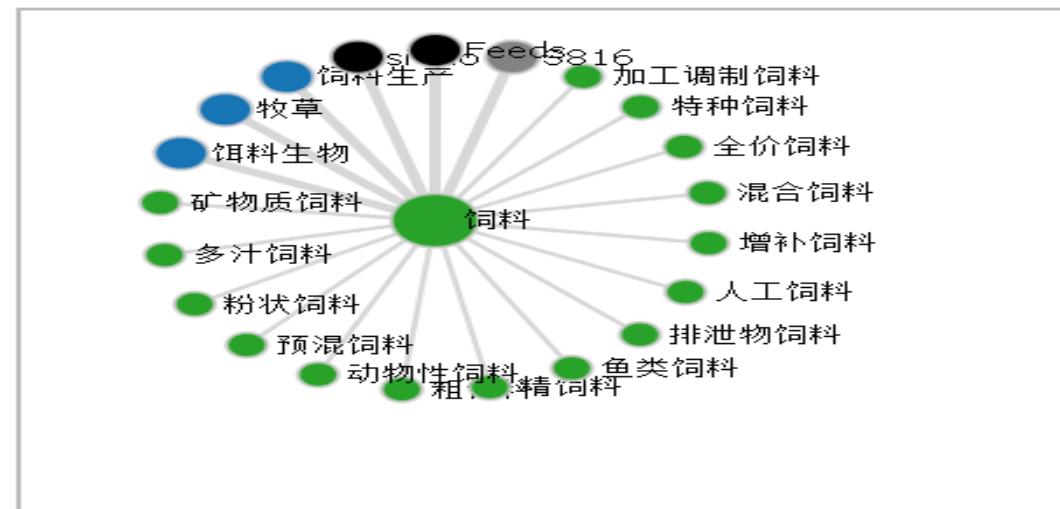
- S816

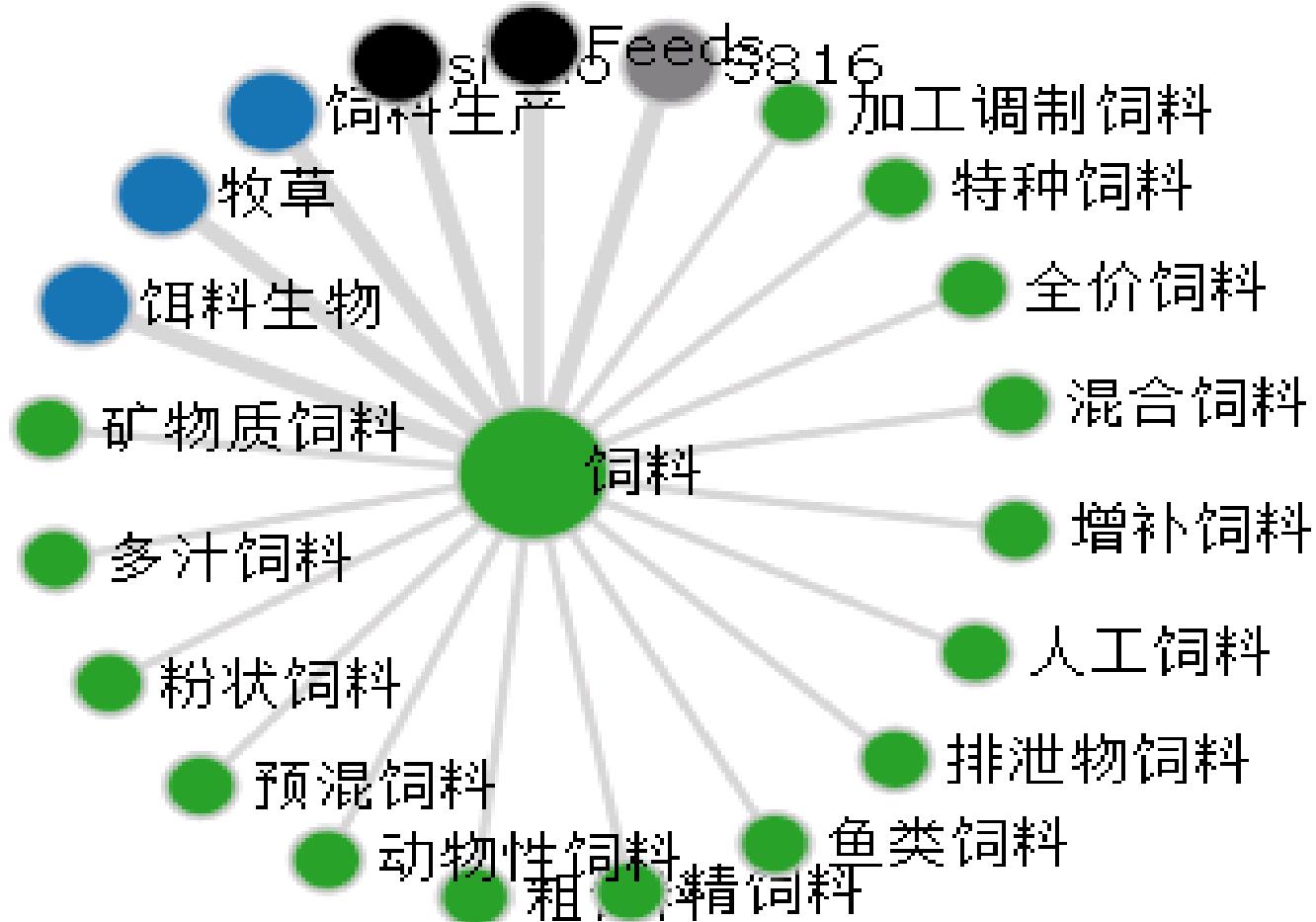
### 所属体系

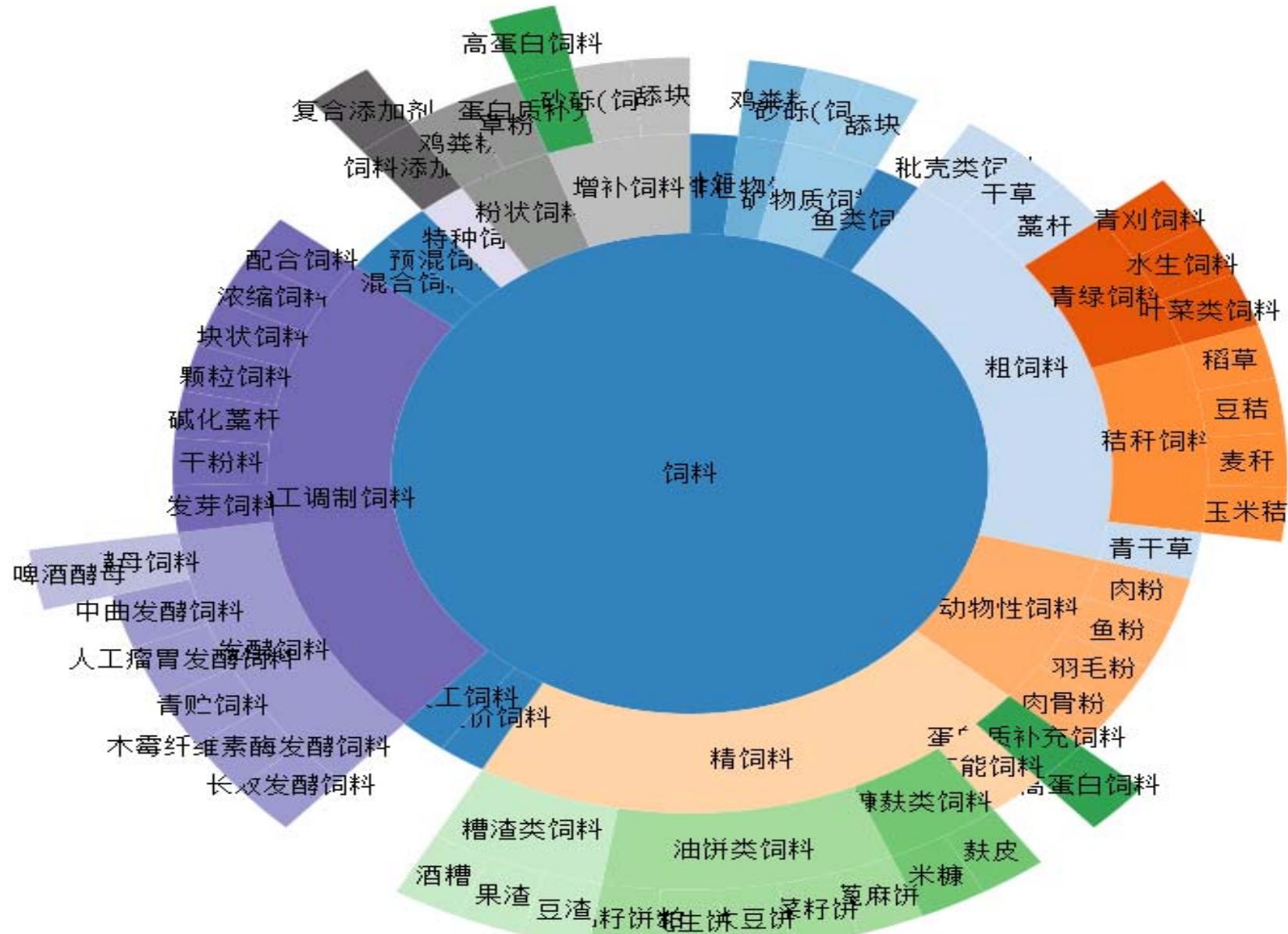
- 汉语主题概念体系

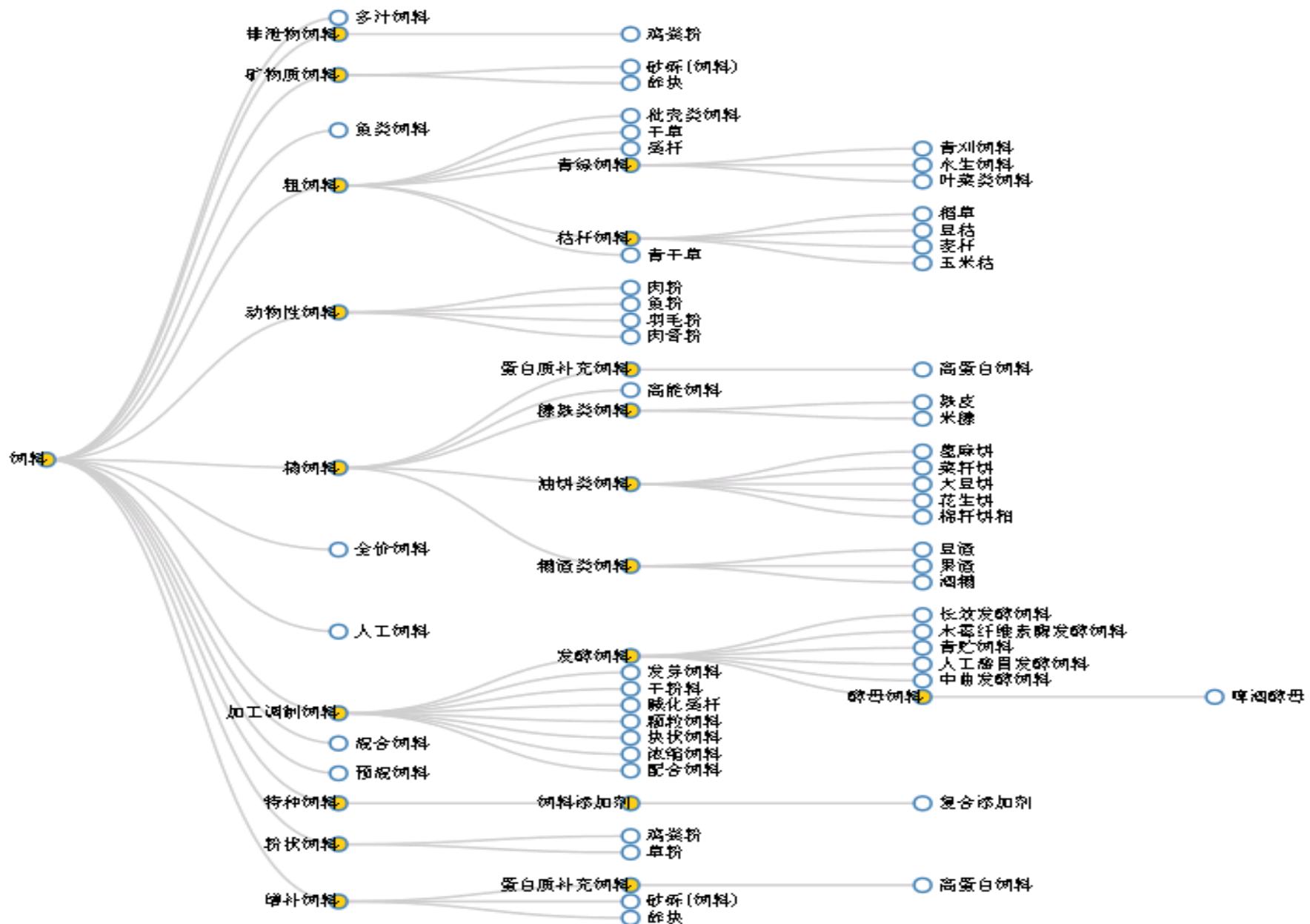
### 其他形式

- RDF/XML
- N3
- NT









```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
>
  <rdf:Description rdf:about="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S071273#concept">
    <skos:inScheme rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject#conceptScheme"/>
    <skos:notation>S816</skos:notation>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S021883#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S120746#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S040825#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S093038#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S018038#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S062118#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S060982#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S073529#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S044819#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S034443#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S120821#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S036861#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S016584#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S056193#concept"/>
    <skos:narrowerTransitive rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S010425#concept"/>
    <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S071286#concept"/>
    <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S018354#concept"/>
    <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S053794#concept"/>
    <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
    <skos:prefLabel xml:lang="zh">饲料</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Feeds</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="zh-pinyin">si liao</skos:prefLabel>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S021883#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S120746#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S040825#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S093038#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S018038#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S062118#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S060982#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S073529#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S044819#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S034443#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S120821#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S036861#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S016584#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S056193#concept"/>
    <skos:narrower rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S010425#concept"/>
  </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

# 名称规范数据的关联化、语义化

- ▶ **意义深远**
- ▶ 图书馆高质量的具有知识性的数据必须“走”出去，融入到语义网环境中。
- ▶ 关联数据是一种语义网实现技术，是目前实现图书馆馆藏书目开放、互联的最佳实现方案，其技术特点使图书馆实现以文献为中心到以知识为中心的书目组织成为可能。
- ▶ 关联数据在图书馆的应用目前主要集中在书目数据、知识组织系统数据、规范数据上。目前一些国家图书馆已开放了其书目数据（或规范数据）的关联数据服务。

# 名称规范数据的关联化、语义化

- ▶ **实施构想**
- ▶ 名称规范与主题规范数据格式基本相同，但著录规则有所不同，可参考主题规范已有的方案，实现名称规范数据的SKOS化。
- ▶ VIAF项目的实施方法



# 个人名称规范-CNMARC格式

- ▶ LDR L 00727cx^^^2200241-^^45^^
- ▶ 001 L A9507947
- ▶ 005 L 20100515130338.0
- ▶ 100 L \$\$a20030314achiy50--^^^^ea
- ▶ 152 L \$\$aBDM
- ▶ 200 0 C \$\$a冰心\$\$c(女， \$\$f1900~1999)
- ▶ 200 0 L \$\$7ba\$\$abing xin
- ▶ 3000 C \$\$a散文家、小说家、诗人、儿童文学作家，曾任中国作协理事、中国文联副主席。  
原名谢婉莹，笔名冰心女士、男士。福建闽侯人。著有《冰心著作集》、《冰心散文集》。
- ▶ 400 0 C \$\$5f\$\$6a01\$\$a谢婉莹\$\$f(1900~1999)
- ▶ 400 0 L \$\$6a01\$\$7ba\$\$axie wan yin
- ▶ 400 0 C \$\$6a02\$\$a冰心女士\$\$f(1900~1999)
- ▶ 400 0 L \$\$6a02\$\$7ba\$\$abin xin nv shi
- ▶ 400 0 C \$\$6a03\$\$a男士\$\$f(1900~1999)
- ▶ 400 0 L \$\$6a03\$\$7ba\$\$anan shi
- ▶ 801 0 C \$\$aCN\$\$b北图中编\$\$c20020108
- ▶ 810 C \$\$a中国大百科全书 中国文学
- ▶ UPD L \$\$aN
- ▶ OWN L \$\$aGUBEN

# 人名主题规范-CNMARC格式

- ▶ LDR L 00660cx^^^2200205b^^45^^
- ▶ 001 L S004491
- ▶ 100 L \$\$a19960115achiy0108^^^^ea
- ▶ 200 0 L \$\$a冰心\$\$f(1900-1999)
- ▶ 200 0 L \$\$7ba\$\$aBing Xin
- ▶ 3301 L \$\$a散文家、小说家、诗人、儿童文学作家。
- ▶ 400 0 L \$\$8eng\$\$aBing xin\$\$f(1900-1999)
- ▶ 400 0 L \$\$6a01\$\$a谢冰心
- ▶ 400 0 L \$\$6a01\$\$7ba\$\$axie bing xin
- ▶ 400 0 L \$\$6a02\$\$a谢婉莹
- ▶ 400 0 L \$\$6a02\$\$7ba\$\$axie wan ying
- ▶ 530 L \$\$3S127088\$\$5k\$\$a《繁星》
- ▶ 530 L \$\$3S128260\$\$5k\$\$a《春水》
- ▶ 6901 L \$\$aI206.7\$\$h文学\$\$h中国文学\$\$h文学评论和研究\$\$j当代文学（1949年~）
- ▶ 6902 L \$\$aK825.6⑤\$\$h历史、地理\$\$h传记\$\$h中国人物传记\$\$h人物传记：按学科分  
\$\$k(特殊分类规定)\$\$j文学
- ▶ 801 0 L \$\$aCN\$\$bNLC\$\$c20070701
- ▶ UPD L \$\$aY
- ▶ OWN L \$\$aZTGF

# 人名主题规范-MARC XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<collection xmlns="http://www.bs.dk/standards/MarcXchange"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.bs.dk/standards/MarcXchange">

  <record format="UNIMARC" type="Authority">
    <leader>00531cx 2200205b 45 </leader>
    <controlfield tag="001">S004491</controlfield>
    <controlfield tag="005">20130920000000.0</controlfield>
    <datafield tag="100" ind1=" " ind2=" ">
      <subfield code="a">19960115achiy50      ea</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="200" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="a">冰心</subfield>
      <subfield code="f">(1900-1999)</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="200" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="7">ba</subfield>
      <subfield code="a">Bing Xin</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="330" ind1="1" ind2=" ">
      <subfield code="a">散文家、小说家、诗人、儿童文学作家。</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="400" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="8">eng</subfield>
      <subfield code="a">Bing xin</subfield>
      <subfield code="f">(1900-1999)</subfield>
    </datafield>
    <datafield tag="400" ind1=" " ind2="0">
      <subfield code="6">a01</subfield>
      <subfield code="a">谢冰心</subfield>
    </datafield>
```

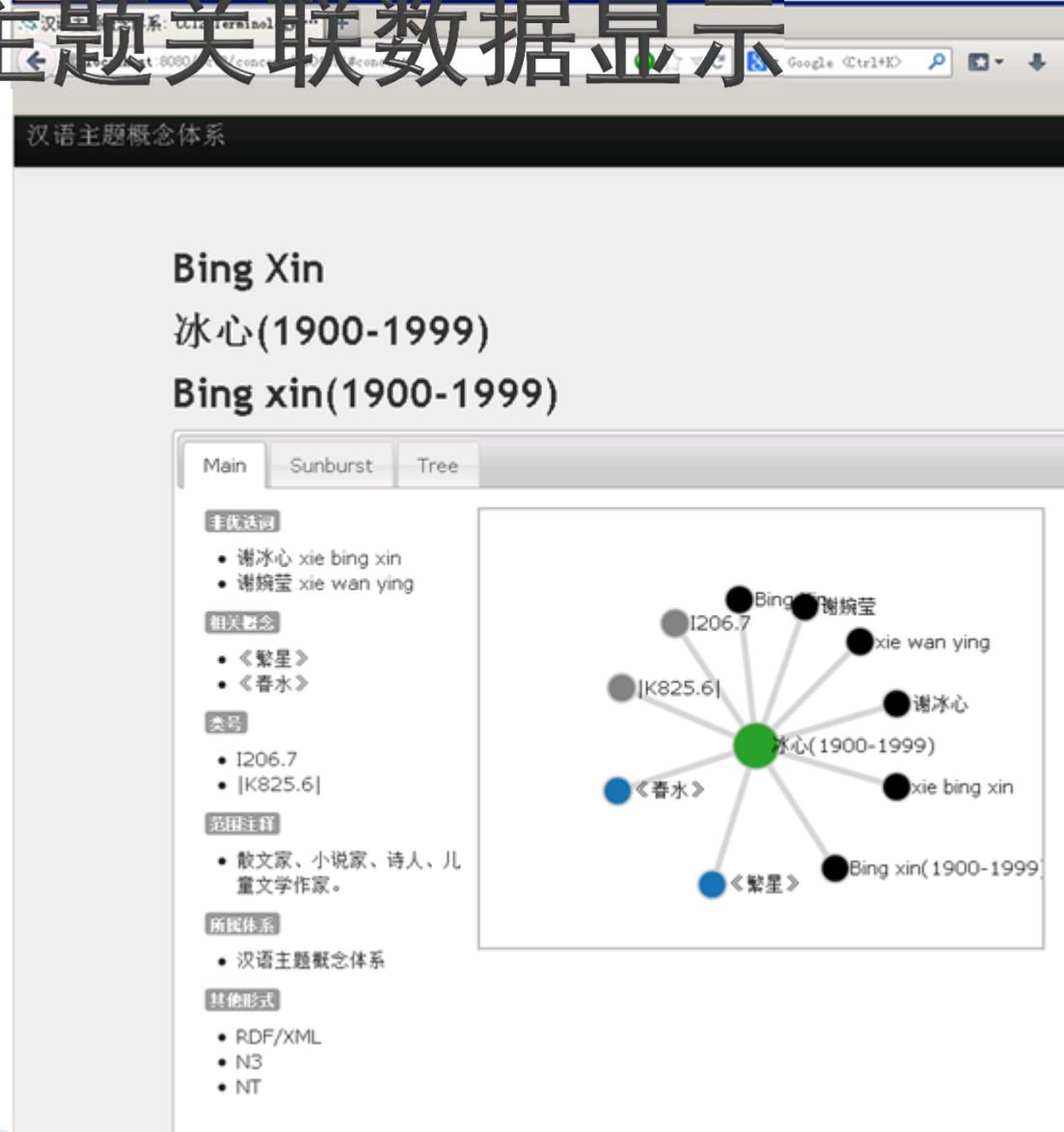
# 人名主题规范-MARC XML格式（续）

```
<datafield tag="400" ind1=" " ind2="0">
    <subfield code="6">a01</subfield>
    <subfield code="7">ba</subfield>
    <subfield code="a">xie bing xin</subfield>
</datafield>
<datafield tag="400" ind1=" " ind2="0">
    <subfield code="6">a02</subfield>
    <subfield code="a">谢婉莹</subfield>
</datafield>
<datafield tag="400" ind1=" " ind2="0">
    <subfield code="6">a02</subfield>
    <subfield code="7">ba</subfield>
    <subfield code="a">xie wan ying</subfield>
</datafield>
<datafield tag="530" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="3">S127088</subfield>
    <subfield code="5">k</subfield>
    <subfield code="a">《繁星》</subfield>
</datafield>
<datafield tag="530" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="3">S128260</subfield>
    <subfield code="5">k</subfield>
    <subfield code="a">《春水》</subfield>
</datafield>
<datafield tag="690" ind1="1" ind2=" ">
    <subfield code="a">I206.7</subfield>
</datafield>
<datafield tag="690" ind1="2" ind2=" ">
    <subfield code="a">K825.6</subfield>
</datafield>
<datafield tag="801" ind1=" " ind2="0">
    <subfield code="a">CN</subfield>
    <subfield code="b">NLC</subfield>
    <subfield code="c">20070701</subfield>
</datafield>
</record>
</collection>
```

# 人名主题规范-SKOS格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF
    xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
    xmlns:skos="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#"
    >
    <rdf:Description rdf:about="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S004491#concept">
        <skos:notation>I206.7</skos:notation>
        <skos:notation>|K825.6|</skos:notation>
        <skos:inScheme rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject#conceptScheme"/>
        <skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin">xie wan ying</skos:altLabel>
        <skos:altLabel xml:lang="zh">谢冰心</skos:altLabel>
        <skos:altLabel xml:lang="zh">谢婉莹</skos:altLabel>
        <skos:altLabel xml:lang="zh-pinyin">xie bing xin</skos:altLabel>
        <rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
        <skos:scopeNote xml:lang="zh">散文家、小说家、诗人、儿童文学作家。</skos:scopeNote>
        <skos:prefLabel xml:lang="en">Bing xin(1900-1999)</skos:prefLabel>
        <skos:prefLabel xml:lang="zh-pinyin">Bing Xin</skos:prefLabel>
        <skos:prefLabel xml:lang="zh">冰心(1900-1999)</skos:prefLabel>
        <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S127088#concept"/>
        <skos:related rdf:resource="http://cct.nlc.gov.cn/Subject/S128260#concept"/>
    </rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

# 人名主题关联数据显示



# VIAF（国际虚拟规范文档）

- ▶ VIAF是OCLC实施的多个国家图书馆及其他机构共同参与的联合项目，该项目是将参与机构的名称规范文档整合成一个名称规范服务，旨在通过匹配和关联不同语种的国家图书馆的规范文档，增加图书馆规范数据的利用效率，目前已有20余家机构参与其中。

[MARC-21 record](#)

[VIAF Cluster in XML](#)

[RDF record](#)

谢谢！

THANKS!