

# 目录

第1章 “信息组织”课程实习概述 .....	1
1.1 课程实习的总目的 .....	1
1.2 实习的准备知识与要求 .....	2
1.2.1 知识准备 .....	2
1.2.2 教学要求 .....	2
1.3 实习的主要内容 .....	2
1.4 课时安排 .....	4
1.5 实习所需的材料 .....	4
1.6 实验成绩与考核 .....	4
第2章 《中图法》(第五版)组配技术的应用与号码配置 .....	6
2.1 实验目的与要求 .....	6
2.2 实验内容 .....	6
2.3 实验操作指导 .....	7
2.3.1 《中图法》的通用复分表 .....	7
2.3.2 《中图法》的专类复分表 .....	13
2.3.3 《中图法》的类目仿分 .....	16
第3章 《中图法》电子版与网络版的使用 .....	24
3.1 实验目的及要求 .....	24
3.2 实验内容 .....	25
3.3 实验操作指导 .....	25
3.3.1 《中图法》电子版的使用 .....	25
3.3.2 《中图法》网络版的使用 .....	36

√ 第4章 《杜威十进分类法》(网络版)与《美国国会图书馆分类法》 (网络版)的使用 .....	39
4.1 实验目的及要求 .....	39
4.2 实验内容 .....	39
4.3 实验操作指导 .....	40
4.3.1 WebDewey2.0 的使用 .....	40
4.3.2 Classification Web 的使用 .....	51
√ 第5章 《中国分类主题词表》的使用 .....	70
5.1 实验目的与要求 .....	70
5.2 实验内容 .....	70
5.3 实验操作指导 .....	71
5.3.1 《中分表》第二版与电子版的使用 .....	71
5.3.2 《中分表》网络版的使用 .....	75
第6章 《美国国会标题表》(LCSH)与ERIC叙词表的使用 .....	79
6.1 实验目的与要求 .....	79
6.2 实验内容 .....	79
6.3 实验操作指导 .....	79
6.3.1 LCSH 标题表的使用 .....	79
6.3.2 ERIC 叙词表使用案例 .....	83
√ 第7章 网络信息资源的组织 .....	89
7.1 实验目的及要求 .....	89
7.2 实验内容 .....	89
7.3 实验操作指导 .....	89
7.3.1 《中图法》在《中文科技期刊数据库》中的运用 .....	90
7.3.2 主题分类在当当网信息组织中的应用 .....	91
7.3.3 网络指南 Open Directory 的信息组织 .....	93
7.3.4 豆瓣网的信息组织方式 .....	96
第8章 本体的构建 .....	100
8.1 实验目的与要求 .....	100

8.2 实验内容 .....	100
8.3 实验操作指导 .....	100
8.3.1 本体基础知识 .....	100
8.3.2 Protégé 界面 .....	101
8.3.3 Protégé 基本操作 .....	101
8.3.4 本体实例 .....	108
<b>第9章 概念地图的创建</b> .....	113
9.1 实验目的与要求 .....	113
9.2 实验内容 .....	113
9.3 实验操作指导 .....	113
9.3.1 用 Cmap Tools 创建概念地图 .....	113
9.3.2 用 Inspiration 软件创建概念地图 .....	118
<b>第10章 基于 LibGuides 学科服务平台的创建</b> .....	124
10.1 实验目的与要求 .....	124
10.2 实验内容 .....	124
10.3 实验操作指导 .....	125
10.3.1 LibGuides 简介 .....	125
10.3.2 学科服务平台创建的步骤 .....	126
10.3.3 实例分析 .....	135
<b>第11章 多主题、各类型文献的标引方法</b> .....	140
11.1 实验目的与要求 .....	140
11.2 实验内容 .....	140
11.3 实验操作指导 .....	141
11.3.1 多主题文献的分类标引方法 .....	141
11.3.2 多卷书与丛书的标引方法 .....	146
11.3.3 工具书的标引方法 .....	149
<b>第12章 汇文图书馆管理系统中分编模块的操作</b> .....	156
12.1 实验目的与要求 .....	156
12.2 实验内容 .....	156



12.3 实验操作指导.....	157
12.3.1 汇文系统编目方式.....	157
12.3.2 分类字段著录及取号流程.....	157
12.3.3 主题相关字段介绍.....	160
12.3.4 MARC 格式示例.....	163
12.3.5 索书号/种次号的处理.....	163
12.3.6 注意事项.....	167
第13章 ALEPH 500 图书馆集成管理系统中分编模块的操作.....	168
13.1 实验目的与要求.....	168
13.2 实习内容.....	168
13.3 实验操作指导.....	169
13.3.1 ALEPH 的编目方式.....	169
13.3.2 分类号相关字段介绍.....	179
13.3.3 主题词相关字段介绍.....	179
13.3.4 MARC 格式示例.....	182
13.3.5 索书号的处理.....	182
13.3.6 注意事项.....	185
参考文献.....	188
附录 文献分类标引流程图.....	189

## 第5章 《中国分类主题词表》的使用

《中国分类主题词表》(以下简称《中分表》)是在《中图法》编委会的主持下,从1987年开始由全国40个图书情报单位共同参加编制,历时8年于1994年出版的一部大型文献标引工具书。它是在《中图法》第三版(包括《资料法》第三版)和《汉语主题词表》(以下简称《汉表》)的基础上编制而成的分类检索语言和主题检索语言兼容互换的工具。2000年4月《中图法》第六届编委会成立,决定开始修订《中分表》,《中分表》第二版和电子版于2005年9月由北京图书馆出版社出版。其Web版在《中分表》电子版先期成果和研制实践的基础上,已于2010年3月17日通过国家图书馆验收,在国际互联网上正式发布。Web版访问地址:<http://cct.nlc.gov.cn>。

### 5.1 实验目的与要求

- (1) 掌握《中分表》印刷版的结构、功能与使用方法。
- (2) 掌握《中分表》电子版的结构、功能与使用方法。
- (3) 了解《中分表》网络版的结构与功能。

### 5.2 实验内容

- (1) 熟悉《中分表》印刷版、电子版与网络版的结构与功能。
- (2) 使用《中分表》印刷版完成一定数量文献的分类标引与主题标引工作。
- (3) 使用《中分表》电子版与网络版完成一定数量文献的分类标引与主题标引工作。

## 5.3 实验操作指导

### 5.3.1 《中分表》第二版与电子版的使用

#### 5.3.1.1 《中分表》第二版印刷版的结构与功能

《中分表》采用“分类法—叙词表对照索引式”的分类主题一体化检索语言体系结构,由以下两个表组成:

第一卷:“分类号—主题词对应表”部分

它是《中分表》从分类到主题、从类号到叙词的对照索引体系,包含了《中图法》《资料法》所有类目和对应的叙词款目、对应的注释。该卷分左右两栏编排,左栏是《中图法》的类表,右栏是相对应的主题词和主题词串构成的先组式标题。其主要功能是文献分类标引和通过分类的途径查找主题词,进而进行主题标引。

第二卷:“主题词—分类号对应表”部分

它是《中分表》从主题词到分类号、从标题到分类号的对照索引体系。按主题词款目的字顺排列,其后列出对应的分类号。其主要功能是文献主题标引和通过主题查找相关的分类号,作分类标引的辅助手段。

#### 5.3.1.2 《中分表》的应用

在分类标引时,对于印刷版主要使用第一卷,从“分类号—主题词对应表”入手。标引时,要遵守《中图法》的标引规定。对应表的右栏为所列举类目对应的主题词与主题词组配形式,要比类名与注释中所列举的更多一些,可充当类目注释的作用,有助于辨别类目的含义,用户再依照文献论及的主题,准确地选择其对应的专指主题词或可选主题词。

当不清楚某个主题概念属于哪一学科或专业范围,难以从分类体系查找类目时,可从“主题词—分类号对应表”入手,先查其对应的分类号,再利用“分类号—主题词对应表”进行核对。如,标引《尘肺》一书,便可从“主题词—分类号对应表”入手,按音序查找,找到其对应的类号为 R598⑨⑨,再转查第一卷“分类号—主题词对应表”进行核对(见以下款目)。主题标引时,必须使用表中的正式主题词,遵循概念组配优先的原则。



尘肺

Pneumoconiosis

R598⑨⑨

D 尘肺病

Z 职业病

S 职业病

- 甘蔗渣尘肺
- 滑石肺
- 类风湿性尘肺
- 煤肺
- 棉尘肺
- ...

### 5.3.1.3 《中分表》电子版的结构与功能

#### ➤《中分表》电子版的系统界面

词表电子版由标题名为《中国分类主题词表》的主窗体和“分类号—主题词对应表”子窗体、“主题词—分类号对应表”子窗体和“词族表”子窗体共同组成。主窗体是词表电子版的框架窗体，所有子窗体表均显示在它的里面（浏览表除外）。主窗体还包括菜单栏、工具栏、检索栏、检索结果栏和状态栏等系统功能结构组件（见图 5-1）。

检索栏包括：①检索途径下拉选择框（包括：全部、分类、主题、类号、类名、类目注释、所属类目路径、普通主题词、名称主题词、主题词英译名、主题词拼音、主题词注释、控制号、评注文字）。②检索匹配方式下拉选择框（包括：任意一致、一体化扩检、完全一致、前方一致、后方一致）。③检索词输入框（进行检索的内容）。④执行检索命令按钮。⑤组合检索按钮。

词表电子版还提供了一个在形式和内容上与书本式词表基本相同的、采用普通窗体形式的“浏览表”窗体，将书本式的“分类—主题词对应表”和“主题词—分类号对应表”显示在计算机的屏幕上，将这两种表并排显示在左右两个框中而形成的一个窗口，以网页的方式提供查看和阅读（见图 5-2）。

#### ➤《中分表》电子版的结构

《中分表》电子版的分类表、主题表及词族表的结构分别如下：

分类表由两部分组成：分类树框和分类款目框。分类树框以树视图（TreeView）方式显示整个分类标识体系。分类款目框用来显示分类体系的微

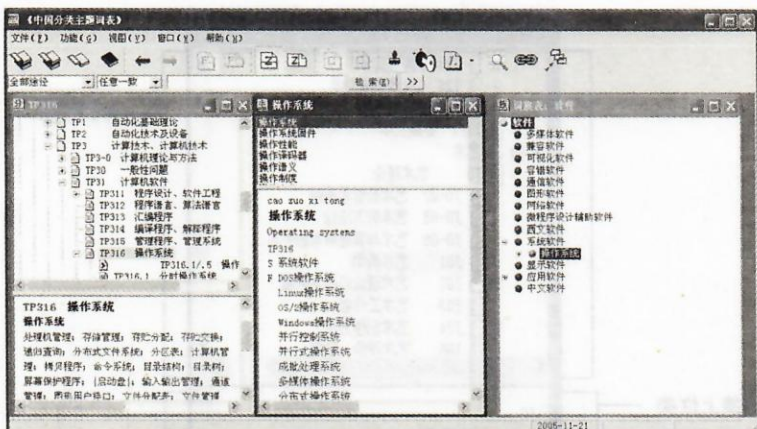


图 5-1 《中分表》电子版系统界面

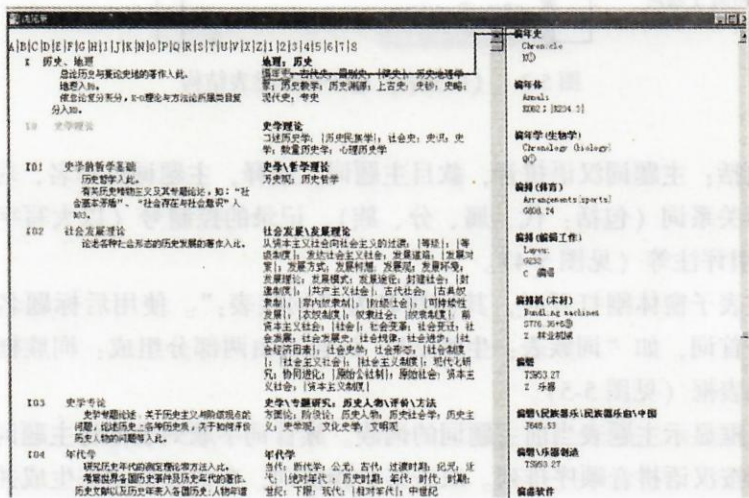


图 5-2 《中分表》电子版浏览表界面

观结构,包括:本款目的直接上位类和下位类,本款目的类号、类目名称、类目注释以及对应的专指主题词和附属主题词,短横线下为本分类款目记录的控制号(以大写字母C打头),标引评注等(见图5-3)。

主题表由两部分组成:主题词字顺列表框和主题词款目框。字顺列表框将词表的所有主题词按汉语拼音进行排列。主题词款目框显示当前主题词的款目



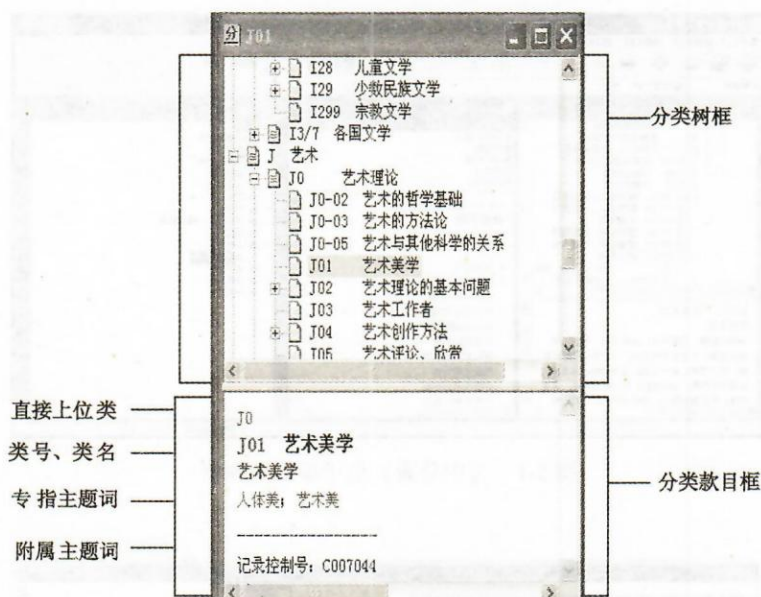


图 5-3 《中分表》电子版分类表结构

内容,包括:主题词汉语拼音,款目主题词,注释,主题词英译名,对应分类号,参照关系词(包括:代、属、分、族),记录的控制号(以大写字母S打头),标引评注等(见图5-4)。

词族表子窗体刚打开时,其标题名为“词族表:”。使用后标题名会反映当前的族首词,如“词族表:生物学”。词族表由两部分组成:词族框和族首词字顺列表框(见图5-5)。

词族框显示主题表当前主题词的词族。族首词字顺列表框将主题词表的所有族首词按汉语拼音顺序排列。双击某个族首词,在词族框动态生成并显示该族首词的词族。

《中分表》的研制原理是通过软件开发把分类法—主题词表结构化的机读数据,以多文档、多窗体形式,用动态手段再现分类主题一体化的对应转换结构及其语义结构,从而实现一体化机助标引和基于内容的信息检索等功能。使用电子版标引文献的基本规则与印刷版的规则相同。其优势在于众多的检索功能,多功能超文本显示词表,克服印刷版的线形体系结构和检索效率低、检准率和检全率低等功能缺陷,提高了标引速度,增强了易用性。

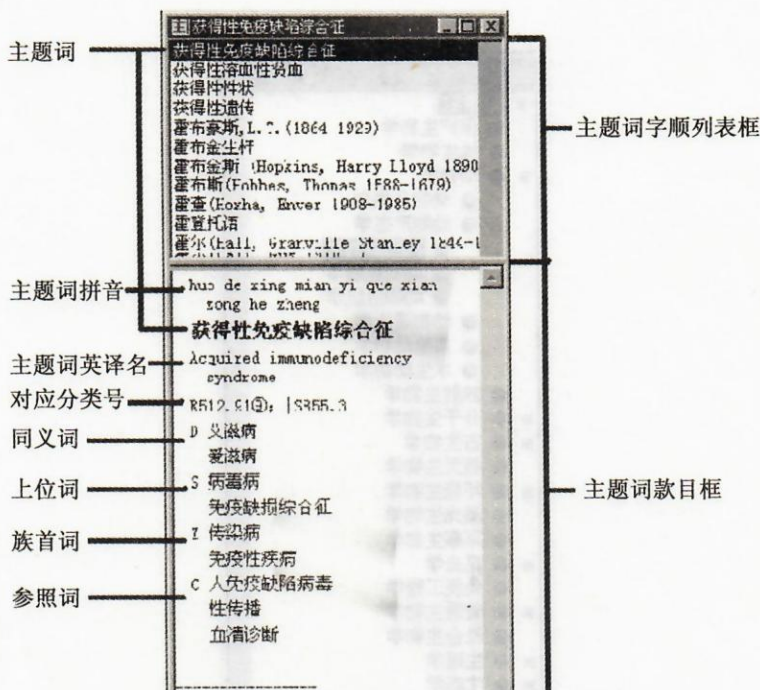


图 5-4 《中分表》电子版主题表结构

### 5.3.2 《中分表》网络版的使用

#### 5.3.2.1 《中分表》网络版的结构与功能

##### ➤ 《中分表》网络版的系统界面

系统主页面分为上下两栏，上栏为《中分表》检索途径、用户个人使用功能设置及管理；下栏分左右两栏，左栏为“《中图法》及与主题词对应表”即“分类号—主题词对应表”，右栏初始页面为“《中分表》Web 版使用说明”，选定类目后，右栏的页面则变为“主题词—分类号对应表”（见图 5-6）。

##### ➤ 分类主题对应表

该表分为上下两栏：上栏为《中图法》分类树框，下栏是类目及主题词对应的详细款目框，即分类款目框（见图 5-7）。

分类树框展示《中图法》分类体系的宏观结构，采用树视图（TreeView）显示整个分类等级体系，包括主表和通用复分表。主表根节点下的一级节点为《中图法》22 个大类。通用复分表根节点下的一级节点则为 8 个通用复分表。

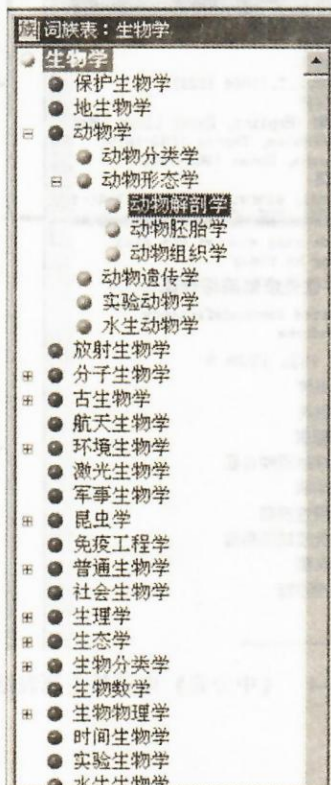


图 5-5 《中分表》电子版词族表结构

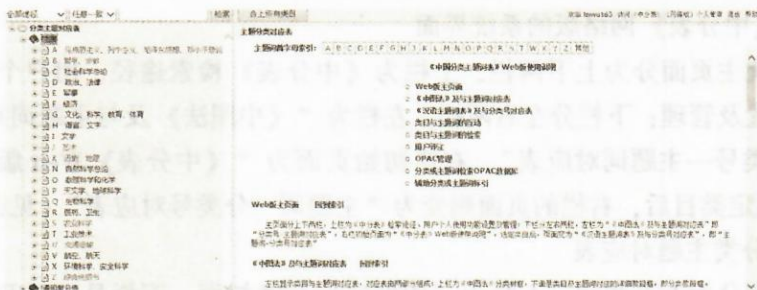


图 5-6 《中分表》网络版系统界面

分类款目框用来显示分类体系的微观结构，包括类号、类名、类目注释以及类目对应和包含的主题词，横线下为本分类款目记录的控制号（以大写字



母 C 开头), 标引评注。注释中的类号、对应主题词等均可超链接 (字体是蓝色)。点击类号, 可定位到分类树该类目节点; 点击主题词, 可定位到该主题词款目。

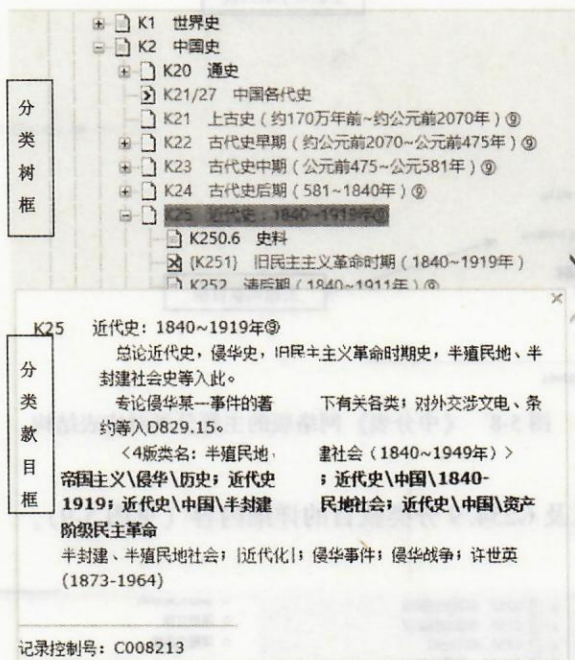


图 5-7 《中分表》网络版的分类主题对应表结构

### ➤ 主题分类对应表

该表由两部分组成: 上栏为主题词字顺列表, 下栏为主题词款目框 (见图 5-8)。主题词字顺列表将主题词表的所有主题词按汉语拼音进行排列, 所有非汉字开头的主题词排在末尾。点击本栏上方的首字母索引可浏览主题词, 也可以通过检索和从分类表定位主题词。

主题词款目框显示当前主题词的款目内容。包括: 主题词汉语拼音、款目主题词、注释、主题词英译名、对应分类号、参照关系词, 主题词款目记录的控制号, 评注等。

#### 5.3.2.2 《中分表》网络版的使用

选定类目或者主题词, 网络版则显示该类目或主题词在分类主题对应表以及主题分类对应表的位置。如选择“信息检索”或者 G254.9, 就会显示信息



图 5-8 《中分表》网络版的主题分类对应表结构

检索主题款目以及 G254.9 分类款目的详细内容 (见图 5-9)。



图 5-9 《中分表》网络版“信息检索”类查询结果

## 参考文献

- [1] 中国图书馆分类法编辑委员会. 中国图书馆分类法 (第5版) [M]. 北京: 国家图书馆出版社, 2010.
- [2] 中国图书馆分类法编辑委员会. 中国图书馆分类法 (第4版) 电子版 [CD]. 北京: 北京图书馆出版社, 2001.
- [3] 《中图法》网站 [OL] [2015-04-20]. [http: //clc. nlc. gov. cn/](http://clc.nlc.gov.cn/).
- [4] 《中图法》(第5版) Web版 [OL] [2015-04-26]. [http: //clc5. nlc. gov. cn/login. aspx](http://clc5.nlc.gov.cn/login.aspx).
- [5] 《中国分类主题词表》Web版 [OL] [2015-04-26]. [http: //cct. nlc. gov. cn/login. aspx](http://cct.nlc.gov.cn/login.aspx).
- [6] Dewey Service [OL]. [2015-04-29]. [http: //www. oclc. org/dewey. en. html](http://www.oclc.org/dewey.en.html).
- [7] Watch a WebDewey demo [OL] [2015-04-29]. [http: //www5. oclc. org/downloads/tutorials/webdewey/overview/webdewey2. pps](http://www5.oclc.org/downloads/tutorials/webdewey/overview/webdewey2.pps).
- [8] Classification Web [OL]. [2015-04-20]. [http: //classificationweb. net/Menus/index. html](http://classificationweb.net/Menus/index.html).
- [9] ClassWeb Help Topics [OL] [2015-04-28]. [http: //classificationweb. net/Help/](http://classificationweb.net/Help/).
- [10] Library of Congress Subject Headings PDF Files [OL]. [2015-04-20]. [http: //www. loc. gov/aba/publications/FreeLCSH/freelcsh. html#About](http://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCSH/freelcsh.html#About).
- [11] Protégé [OL]. [2015-05-01]. [http: //protege. stanford. edu/](http://protege.stanford.edu/).
- [12] Cmap software [OL]. [2015-05-01]. [http: //cmap. ihmc. us/](http://cmap.ihmc.us/).
- [13] LibGuides Community [EB/OL]. [2015-02-02]. [http: //libguides. com/community. php? m=i&ref=libguides. com](http://libguides.com/community.php?m=i&ref=libguides.com).
- [14] 袁晔, 郭晶, 余晓蔚. Libguides 学科服务平台的应用实践和优化策略 [J]. 图书情报工作, 2013 (2): 19-23.
- [15] 文献分类标引规则 [S] (报批稿).



## 附录 文献分类标引流程图

