

# 学术图书馆学科导航门户资源类型表的设定\*

□ 萧德洪 张春红 张惠君 李武

**摘要** 在对 DC 和 ROADS 以及 SOSIG、INFOMINE 和 CSDL 等大型学科导航门户对资源类型设定的调研基础上,提出了区分和设定资源类型的原则,并根据该原则设定了适合于 CALIS 学科导航门户建设的资源类型表。

**关键词** 学科导航门户 资源类型 CALIS

网络学术资源的揭示与利用是近几年图书馆资源深化服务的热点之一。2000 年上网服务的 CALIS 一期的重点学科导航库项目、国内外各大学图书馆陆续建立的网络学术资源导航、OCLC Connexion (原 CORC 项目)等都是这种服务的成果体现。随着数字图书馆建设项目的飞速发展,各文献资源单位纷纷开始引进学科导航门户的概念,开始了更大规模的学科网络学术资源的集成与发布。具有代表性的项目包括中国国家科学数字图书馆(CSDL)的学科信息门户、厦门大学知识资源港学科门户、美国的 INFOMINE、英国的 SOSIG 等。CALIS 二期导航库项目的建设目标也是要建成大型的、集成的中国高校重点学科导航门户。

学科导航门户,也称学科门户、学科信息门户,是将特定学科领域的网上信息资源、工具和服务集成为一个整体(独立的或分布集成的信息门户网站)中,为用户提供方便的信息检索和服务入口。学科导航门户的特点是——专业性:针对特定的专业领域,主要针对学术研究信息和教育科研用户;集成性:把专业领域所需要的各种资源与服务凝聚到一个知识体系中;知识性:根据对知识内容及其关系的分析来选择、描述和组织资源和服务。学科导航门户与搜索引擎最大的不同在于——学科门户针对专业研究型用户;学科门户的信息资源经过严格选择<sup>[1]</sup>。

在建设学科导航门户的过程中,应该对哪些类型的资源进行收集与揭示是非常重要的问题,前面提到的 CSDL、INFOMINE、SOSIG 等项目均采用了各自的资源类型标准。本文所要探讨的就是确立适

合于学术图书馆导航门户的、对 CALIS 学科导航门户建设具有指导意义的资源类型表。

资源类型表的确立对于学科导航门户的资源收集与评估、对于门户建设过程中的规范操作,以及对于门户建成后的用户浏览和检索资源都具有重要意义。

## 1 两种著名的资源类型表——DC 和 ROADS 的资源类型表

这里介绍两个比较著名的通用资源分类表——DC 和 ROADS 的资源分类表,很多学科导航门户都是采用这两种资源分类表建立的。

在 DC 元数据的 15 个元素中,有一个资源类型 (Type) 元素,DCMI 类型元素控制词表 (DCMI Type Vocabulary)把资源类型分为 12 大类,见表 1。

DC 所归纳的资源类型表中的 12 种类型“不太适用于网络导航的构建。徐佳宁的研究表明,“学科导航中资源类型与 DC 元素的资源类型 (Type) 语义和模式有较大不同”<sup>[2]</sup>,理由是,作为一种分类排列标识,学科导航的资源类型必须概念清晰明确,易于理解且不需要专业解释,符合大多数学科专家文献分类习惯及其检索目标族群。在此,举其中“服务”(Service)类和“文字”(Text)类为例。“服务”类的外延显然过于宽泛,囊括了诸如图书馆、博物馆、行情、专家咨询,计算器、天气、地区代码、邮政编码、时间、日期、邮资、白页、黄页、电话号码、电子邮件地址,地理、地图、航班时刻表、火车时刻表、汽车时刻表、机场、银行、租车、旅馆、饭店、公寓,政府、国家、领事

\* 本文为国家“211 工程”CALIS“十五”建设“重点学科导航及网络资源收集系统”项目先期研究课题成果。

\*\* 原来共 9 种,有形物体、静态影像和动态影像为刚扩充的资源类型。

表 1 DC 类型元素控制词表

	名称 [英]	名称 [中]	定义与说明	网络资源对象举例
1	Collection	资源集(合集)	资源的集合。其中的各部分是可以单独描述和导航的。	网站、资源列表、资源导航, metasites, comprehensive listing 等*。
2	Dataset	数据集	结构化的数据。非结构化的数字或字符串视作 text 类型。	清单、表格、数据库等。
3	Event	事件	非持续性的事件。以搜寻事件的目的、地点、事件、主办单位,并连接到相关事件和资源。	展览、会议、表演、战争、试验、婚礼、晚会等。
4	Image	影像	象征性的视觉呈现,而非文字。	实体的图形、绘画、影片、图表、地图、乐符等。
5	Interactive Resource	交互式资源	需要使用者的交互才能执行。	网页表单、小程序、多媒体、聊天室、虚拟现实等。
6	Service	服务	为用户提供一种或多种功能的系统。	文献复制、银行服务、验证服务、馆际互借、Z39.5 等。
7	Software	软件	可安装到另一台机器的程序。若只是应用在交互式环境中的,应归入交互式资源。	阅读器、解码器等。
8	Sound	声音	资源内容主要是用来听的。	音乐文件、音频 CD、演讲录音等。
9	Text	文字	资源内容主要是用来阅读的。	图书、书信、学位论文、诗集、报纸、论文、邮件列表存档等。
10	Physical Object	有形物体	非动画、三维物体。如果这些物体是以数字形式表现的,则归入 Image、Text 或其他。	计算机、金字塔、雕刻等。
11	Still Image	静态影像	静态的视角表现形式。是 image 的下位类资源类型。	绘画、油画、素描、图形设计、地图等。
12	Moving Image	动态影像	一系列能够连续播放、表现动态效果的影像的组合。是 image 的下位类资源类型。	动画、影片、电视节目、音频等。

馆、大使馆,乃至创业指导、投资资本、小企业指南、工商行政等资讯。相反,图书馆工作所面对的各种文献,又岂是“文字”二字所能包容的?

ROADS(Resource Organization and Discovering in Subject-based Services, 基于学科的资源组织和发现服务)是一种可用于建立学科导航门户的软件,该软件为不同的网络类型提供了 16 种不同的元数据模板,分别是 Collection(资源集合)、Dataset(数据集)、Document(文档)、Dublincore(都柏林核心集)、Event(事件)、FAQ(常见问题解答)、Image(图像)、Mailarchive(邮件存档)、Project(项目)、Resource(资源)、Service(服务)、Software(软件)、Sound(声音)、Trainmat(培训资料)、Usenet(新闻组)、Video(视频)等。每个模板包含了与特定网络类型相关的属性。

ROADS 对网络资源类型的区分和设置与 DC 存在同样的问题,区分的标准不是很明晰,同时罗列的资源类型不易确定其相对准确的内涵和外延。对于编目人员的适当分类和读者用户的准确检索都存在一定的问题。因此,利用 ROADS 软件建设几个比较知名的网络学科导航都没有采用该资源分类表。

## 2 著名大型学科导航门户对资源类型的区分

前面已经提到,目前有几个著名的、大型的学科导航门户,例如 SOSIG、INFOMINE、CSDL 等均采用了各自不同的资源类型表作为网络资源收集和发布的标准,下面分别加以介绍分析。

### 2.1 SOSIG 及其资源类型区分

SOSIG (Social Science Information Gateway)是英国 RDN(The Resource Discovery Network)中的一个相对独立的组成部分,是有关社会科学的网络资源导航,目前涉及学科专题有:工商(包括管理)、经济、教育、环境、人类学(包括人种学、民族志学)、地理、政府和公共管理、法律、哲学、政治、心理、普通社会学、社会福利学、社会学、统计学、妇女问题研究等。

SOSIG 的资源类型分为服务性资源类型(Service Categories)和文档性资源类型(Document Categories)。见表 2。

SOSIG 对网络资源类型的区分相对而言比较细致,同时对每一资源类型的内涵和外延做了规定,也比较符合图书馆专业人员的分类习惯,对于工作人员具有比较强的操作性,是一个值得借鉴的分类体系。

2000 年 5 月份 RDN 在 SOSIG 和 BIOME 的基

\* 来源于 Ingenta, 参见 <http://www.ingenta.com>

表 2 SOSIG 的资源类型区分

	名称 [英]	名称 [中]	说明
1	Articles/Papers/Reports (collections)	文章/论文/研究报告(合集)	包括论文、工作报告、会议录、预印本等。可能是可以获取全文也有可能不能直接获取全文。不包括政府出版物。
2	Articles/Papers/Reports (individual)	文章/论文/研究报告(单篇)	指单篇的论文、研究报告等。可以直接获取全文。不包括政府出版物。
3	Bibliographic Databases	书目数据库	有关书目信息的数据库,包括 OPAC。
4	Bibliographies	书目	以独立形式存在的书目列表,不包括数据库中的书目资料。
5	Books/Book Equivalent	图书	可以是印刷图书的在线版本,也可以是提供对原始内容链接的网站。
6	Companies	公司	提供对公司网站的链接。
7	Company Information	公司信息	是指提供公司信息的资源。
8	Data	数据	原始数据,一般存贮在网络数据库中,包括统计资料等。
9	Documents-Digests	文档-文摘	
10	Documents-Law Reports	文档-法律报告	
11	Documents-Legislation	文档-政策法规	
12	Documents-Treaties	文档-条约	
13	Educational Materials	教育性资料	指为教学和学习设计的在线资料。
14	FAQ	常见问题解答	提供关于某一特定主题的常见问题的解答。
15	Governmental Bodies	政府机构	
16	Governmental Publications	政府出版物	
17	Journals(contents and abstracts)	期刊(提供文摘)	不能获取全文。不包括报纸。
18	Journals(full text)	期刊(提供全文)	可以获取全文。不包括报纸。
19	Mailing Lists/Discussion Groups	邮件列表/讨论组	
20	News	新闻	
21	Organizations/Societies	学会/协会	
22	Reference Materials	参考性资料	包括字典、词典、名录、大百科全书等。
23	Research Projects/Centres	研究项目/中心	
24	Resource Guide	资源导航	关于某一特定学科主题的资源导航网站。
25	Software	软件	

基础上形成了 RDN 资源类型,包括以下几种类型: JournalFullText (全文期刊)、JournalAbstractContent (文摘类期刊)、FAQ (常见问题解答)、GovernmentPublication (政府出版物)、Document (文档,包括论文、报告等)、Organization (组织机构)、LearningMaterialCourseware (教学资料或课件)、MailingList (邮件列表,包括新闻组、论坛、以及邮件列表存档)、News (新闻)、EventAnnouncement (事件动态)、Project (项目)、Database (数据库)、Reference (参考性资料,相当于传统的参考工具书)、ResourceGuide (资源导航)。

## 2.2 INFOMINE 及其所采用的资源类型表

INFOMINE 是服务于大学教师、学生和研究人员学科资源导航,1994 年 1 月由加州大学 Riverside 分校的图书馆员发起并建设,现在已有多家图书馆的馆员参与合作建设。涉及的学科有:生物/农业/医学、工商/经济、物理/工程/计算机/数学、社会/人文科学、文化多样性研究、视角和表演

艺术等。INFOMINE 提供“resource type(资源类型)”浏览,其资源类型非常细致,共 102 项。

INFOMINE 对于资源类型区分总体来说比较复杂,甚至包括了生活和休闲类的资源类型。它同时采用了几个分面来进行分类,而又以线性的表单来表示分类的结果,造成整个类型表没有一般用户易于理解的逻辑联系;分类过细,导致区分出来的资源类型也不能完全表达网络信息资源的属性。同时造成的另一结果是,资源类型之间没有明确的界限,如 Databases 和 Bibliographic Databases, Digital Libraries 和 Virtual Libraries。

## 2.3 CSDL 学科信息门户所采用的资源类型表

CSDL (Chinese National Science Digital Library, 国家科学数字图书馆) 学科信息门户是其 CSDL 中心门户建设的一个子项目,目前正在建设或已经建设的有化学学科信息门户、物理数学学科信息门户、资源环境学科信息门户、生命科学学科信息门户和图书情报学科信息门户等。从该门户网

站的目前呈现来看,各学科还尚处于分别建库阶段,未应用统一的类型控制表,各学科导航的类型区分是建设单位根据 DC 资源类型表(DCMI TYPE VOCABULARY)的格式分别应用于各个具体的学科的,这一点与 CALIS 一期“学科导航库”的建设有些类似。

CSDL 学科信息门户网站对网络资源类型的区分特点在于针对不同的学科(或学科群)采用不同的区分方法,这种做法其优点在于可以根据不同学科(或学科群)的网络信息资源的目前发展情况更好的对其进行收集和整理,其缺点在于其设立的资源类型没有一定的通用性,对今后的系统扩展和互操作有很大的障碍,同时对用户从资源类型角度入手进行跨学科检索造成困难。CSDL 学科信息门户网站对网络资源类型区分的另一做法便是对全部或某些资源类型进行了二级区分。这种做法值得借鉴。

#### 2.4 其他的资源类型区分

除了前面介绍的三种国内外主要的学科门户网站所采用的资源类型外,其他大型的网络学科导航对于资源类型的区分也都不尽相同甚至差别很大。如

ADAM(关于艺术、设计、建筑和媒体等专题的信息导航)将网络资源类型区分如下:Commercial Organizations(商业机构)、FAQs(常见问题解答)、Files Archives(文件存档)、Full Text Documents(全文文档)、Higher Education Institutions(高等教育机构)、Journals(期刊)、Mailing List Archives(邮件列表存档)、Museums & Galleries(博物馆和美术展览馆)、Online Databases(在线数据库)、Public & Non-profit Bodies(公共和非营利性机构)、Recruitment & Employment Resources(招聘信息)、Resource Lists(资源列表)、Software & Tools(软件和工具)。再如复旦大学图书馆的学科导航对于资源类型区分就比较粗略,包括:电子文献、教育机构、公司及产品、研究机构、相关站点和会议站点。

厦门大学知识资源港学科门户是一个多科性的门户网站,它将网络资源按学科专业分成 26 大类,各类之下再采用一个单级的资源类型控制表分成 21 个版块。见表 3。

### 3 CALIS 学科导航门户资源类型的设定

#### 3.1 CALIS 资源类型设定的原则

表 3 “厦门大学知识资源港学科门户”专用类型控制表

类 型	英 文	说 明
全文数据库	Databases/Fulltext	电子图书或电子期刊的集成。
文摘与索引	Abstracts & Index	二次文献数据库
辞典与百科全书	Dictionaries & Encyclopaedia	三次文献数据库
电子期刊	E-journals	以品种(Title)为单位
电子图书	E-books	以品种(Title)为单位
多媒体资料	Multimedia	影视资料等
新闻	News	学科新闻
会议	Conferences	会议预报,会议网站
协会与团体	Associations & Institutes	研究机构,含基金会等
教育机构	Academic Departments	大学学院、学系、博士点等
图像资料	Photographs & Images	图片、地图
教学资料	Teaching Materials	课件等
统计资料	Statistics	含统计数据库
政府出版物	Governmental Publications	含政策、法规等
研究报告	Research Reports	含网上论文,综述,工作文稿等
资源列表	Comprehensive Listing	网络上的各类导航库,门户网站
专业网站	Featured Websites	专指某一学科的多种层次、多种逻辑结构的,未能因其有其他明显特征而归于本表所列其他类型的混合型网站
专利发明	Patents	
标准规范	Standards	
专家学者	Experts & Scholars	
其他	Others	仪器,工具软件等

表 4 建议的 CALIS 学科导航门户的资源类型表

第一级	第二级	说 明
参考性资源	资源导航	包括垂直性学科门户和主题性指南、资源列表和网站链接等; 包括以数据库查询形式提供的导航系统。
	辞典与百科全书	包括在线字典、词典、传记辞典、百科全书、名录、指南、手册等。
	文摘与索引	包括以数据库形式和以页面列表形式提供使用的文摘和索引; 与一次文献整合在一起的文摘与索引引入“数据库”。
	统计资料	包括以数据库形式提供的和以页面列表形式提供的统计资料; 包括数据中心等。
	其他参考资料	包括标准与规范、专利文摘等。
全文性资源	数据库	包括含有该学科的综合数据库或学科专业性数据库; 包括全文数据库和参考数据库; 包括收费数据库和免费数据库; 包括集成的电子图书。
	电子期刊	以刊名为单位; 包括收费电子期刊和免费电子期刊。
	研究报告	包括网上发表的集合性的论文、综述、工作论文等。
	政府出版物	政府机构发表的报告、文件、法律、法规等。
	独立性文本资源*	专指可以直接免费获取的以篇为单位的文献, 其资源类型可以是电子图书、期刊论文、学位论文、研究报告、政策白皮书、页面列表式统计资料、会议录或其他相关文档。
行业性资源	协会/学会	该学科主要的国际、地区性组织。
	大学院系	该学科主要的国内外大学院系。
	研究机构/中心	该学科主要的研究机构和中心。
	其他组织机构	与学科相关的商业公司、非营利性机构、专业图书馆、博物馆、纪念馆、政府机构、基金会等。
	专家学者	该学科知名的教授、研究人员、实践工作者等的个人主页。集合性的专家学者简介入“参考性资源”。
	教学资料	主要是指为教学和自学服务的相关资料。
交互性资源	邮件列表	该学科以及该学科下某一专题的邮件列表。
	论坛/讨论组	该学科以及该学科下某一专题的论坛/讨论组。
	新闻组	该学科以及该学科下某一专题的新闻组。
	搜索引擎	国内外知名的综合性和专题性搜索引擎。
多媒体资源	图像资料	图片、图像、地图、照片等。
	音频资料	可以免费在线播放和下载播放的音频资料。
	视频资料	可以免费在线播放和下载播放的视频资料。
事件	重要会议	主要的国际性或地区性的学科会议, 可以是提供会议站点的链接, 也可以是提供相关会议文档的链接。
	研究项目	提供该学科领域国内外主要的研究项目及其站点的链接。
	学术动态	该学科重要会议通知、研究成果发布等。
其他	专业网站	专指某一学科的多种层次、多种逻辑结构的, 未能因其有其他明显特征而归于本表所列其他类型的混合型网站。
	工具软件	该学科特有的用于实验、绘图等工具软件。
	杂类	产业、产品、市场、案例、仪器等。不适合归入上述任何一类的资源统一归入该类。

\* 独立性文本资源在本项目中将采用资源镜像的方式进行项目建设, 因其资源标引的细粒度偏小, 而标引量相对较大, 建议在导航数据库中不进行主题标引, 可通过站内搜索的方式解决文献揭示和提供利用的问题。

根据对 DC 和 ROADS 对网络资源类型的区分和目前主要网络学科导航对网络资源类型区分的实践和实施效果进行深入考虑,我们认为资源类型设定应从资源本身、用户需求、今后发展等角度进行全面考虑,应该符合以下几个原则:

#### (1)学术性。

资源类型设定的学术性原则是整个 CALIS 学科导航门户的基础性原则。由于 CALIS 学科导航主要服务于高等院校的教师、学生和相关研究人员,所以在资源设定上要体现出学术性原则。应该选择跟学科专业相关的组织机构、文本资源等类型,而忽略诸如考试指南、交通信息等过于大众化和生活化的资源类型。

#### (2)准确性。

资源类型设定的准确性原则体现在其划分要具有逻辑性;每个资源类型要有相对明确的内涵和外延;并且资源类型的命名应该准确体现出其实质内容。CALIS 学科导航资源类型表认真调研和分析了多个学科门户,采用了二级设类的方法,强调类目之间的逻辑性和每个资源类型命名的准确性。例如将文本资源区分为集成性文本资源、独立性文本资源和参考性资源。同时明确了集成性文本资源包括数据库和电子期刊(以刊名为单位),独立性文本资源则专指可以直接免费获取的以篇为单位的文献,其资源类型可以是电子图书、学位论文、研究报告、统计资料、会议录或其他相关文档。

#### (3)可操作性。

资源类型设定的可操作性原则是在实用性基础上提出的更加具体的原则,主要体现在工作人员进行资源收集和资源编目等时的可操作性;以及体现在用户浏览和检索等时的简明性和易用性等方面。CALIS 学科导航门户主要要完成两个方面的资源导航,其一是网站和网页,其二是具体的文档如学术报告、会议论文、期刊论文等。对于前者,CALIS 资源类型表更强调其结构化的呈现;而对于后者,由于其在数量上的更加巨大的存在,CALIS 资源类型表主要强调其搜索性功能,即进行简单的关键词标引以便工作人员操作及用户方便地检索。

#### (4)通用性。

资源类型设定的准确性原则主要体现在不同学科(或学科群)之间的资源类型设定要具有一致

性;要与目前通用的网络资源类型区分标准以及主要的网络学科导航所采用的资源类型区分标准具备一定的可移植性和互操作性。CALIS 资源类型的区分和设定充分借鉴了上述 DC、ROADS 以及 SOSIG、CSDL 等大型学科门户在这个方面的做法,采纳了最基本最通用的资源类型。

### 3.2 我们建议的 CALIS 资源类型表

根据 CALIS 二期重点学科导航库建设计划,我国高校图书馆将联合在至少 50 个一级学科上对网络学术资源的组织整理领域进行两个方面的建设,一是通过标引对网络学术资源进行导航,二是通过收集和选择性地存储一些网上第三方数字资源以丰富馆藏和提供利用。借鉴国内外学科门户所采用的资源类型区分的情况,笔者认为 CALIS 学科导航项目的资源类型表可为一个二级体系,宜粗宜细。其中一级属数据库层次的,提供系统内部进行逻辑组织使用;二级为用户端层次的,供标引和网页呈现所实际使用,各参建馆可根据学科性质的不同和二级类型中各自的特定属性,扩充第三级类型的设置,以符合实际需要。见表 4。

### 参考文献

- 1 中国国家科学数字图书馆(CSDL)“参考咨询台”。[http://dref.csdl.ac.cn/browser/dispqa.jsp?req\\_id=3995&answer\\_id=3877](http://dref.csdl.ac.cn/browser/dispqa.jsp?req_id=3995&answer_id=3877)
- 2 徐佳宁. DC 元数据在网络资源学科导航体系中的应用研究. 图书馆建设, 2002(1):86
- 3 DCMI Type Vocabulary:<http://dublincore.org/documents/dcmi-type-vocabulary/>
- 4 ROADS:<http://www.ukoln.ac.uk/metadata/roads/templates/>
- 5 INFOMINE:<http://INFOMINE.ucr.edu/>
- 6 SOSIG:<http://www.sosig.ac.uk/>
- 7 RDN Resource Types:<http://www.rdn.ac.uk/publications/catalogue/types/>
- 8 CDSL:<http://www.csdl.net.cn/>
- 9 ADAM gateway :<http://adam.ac.uk/>
- 10 复旦大学图书馆:<http://202.120.227.59/navigator/navigator.asp>
- 11 厦门大学图书馆:<http://210.34.4.2:8080/library/default.aspx>

作者单位:萧德洪,厦门大学图书馆,厦门,361005;张春红,北京大学图书馆,北京,100871;张惠君,西安交通大学图书馆,西安,710049;李武,北京大学信息管理学院,北京,100871

收稿日期:2004年2月24日

(下转第 67 页)

颐教授即为冯平山图书馆所藏善本撰写解题,于1970年龙门书店出版,即《香港大学冯平山图书馆善本书录》,此书收录了二百多种宋元明刻本及稀见抄本、稿本。全书分宋元本、明刊本、抄本三类,各类又按经、史、子、集四部排列。于各本作者、版本及资料学术上的价值,阐发甚深,是一部极见功力的书录著作。当时所收,以珍稀的宋元明版本与抄稿本为主,清前期的刻本未暇收录。而自七十年代以来,冯平山图书馆又通过收购与捐赠,陆续有新的善本古籍入藏,这部分馆藏也需加以著录。因此,从1999年起,冯平山前馆主任李直方先生开始对饶教授《书录》进行增补,主要进行了明版书书录的撰写。2001年和2002年,作为北京大学图书馆与香港大学图书馆合作交流的一部分,笔者两度前往冯平山图书馆,参加该书录的增补工作,主要进行清代善本的书录撰写。2003年,香港大学出版社正式出版了这部新的增补本《香港大学冯平山图书馆善本书录》,内容包含了饶教授《书录》部分、李直方、张丽娟增补部分,共收录冯平山图书馆藏善本700余种,包括宋刊本4种,元刊本19种,明刊本200余种,清代刊本300余种,抄本、稿本100余种,并附录日本刻本30种。其善本收录标准包括乾隆六十年及以前之刻本、稿本、抄本、批校题跋本等,乾隆六十年以后之稿、抄、校本及稀见刻本等。饶宗颐教授原作书录仍依旧貌,续编部分格式则力求与饶著

配合。著录内容包括书名、卷数、著者、版本、册数、行款、尺寸、序跋、刻工、藏印、后人批校题跋等,有关本书版刻的资料、著者生平事迹、诸家收藏著录情况亦酌情介绍。全书将三位作者撰写的书录混合编排,分类大体依《中国古籍善本书目》,分经、史、子、集、丛五部。书后附多个索引。这部新的增补本《书录》,可以说比较全面反映了冯平山图书馆善本古籍的面貌。

#### 参考文献

- 1 黎树添. 冯平山图书馆简史. 见:香港大学冯平山图书馆金禧纪念论文集. 香港:香港大学出版社,1982
- 2 缪荃孙等撰,吴格整理点校. 嘉业堂藏书志. 上海:复旦大学出版社,1997
- 3 饶宗颐. 香港大学冯平山图书馆藏善本书录. 香港:龙门书局,1970
- 4 香港大学冯平山图书馆. 香港大学冯平山图书馆藏善本书录. 香港:香港大学出版社,2003
- 5 陈伟明. 香港大学冯平山图书馆古籍善本整理计划. 见:古籍联合目录资料库合作建置专集. 台北:“国家图书馆”,2003
- 6 沈津. 书城挹翠录. 上海:上海社会科学出版社,1996
- 7 饶宗颐.《说郭》新考——沈瀚抄本《说郭》.“国立中央图书馆”馆刊.新三卷第一期,1970

作者单位:北京大学图书馆古籍部,北京,100871

收稿日期:2003年11月17日

### On the Rare Book Collection Development and Cataloging in the Feng Ping Shan Library of the University of Hong Kong

Zhang Lijuan

**Abstract:** This article introduces the provenance of the rare books housed in the Fung Ping Shan Library of the University of Hong Kong, makes a summary for these books' content and their cataloging. It focuses on analyzing the characteristics and assessing the value of transcripts, manuscripts, annotated editions, literatures of Canton and works written by Cantonese among the collection.

**Keywords:** Ancient Books, Chinese Rare Books, Early Printed Books, Chinese Rare Books Cataloging

(上接第33页)

### A Proposal on Internet Resource Type List for CALIS Portal

Xiao Dehong, etc.

**Abstract:** Based on the investigation of DC, ROADS and several well-known large scale information gateways including SOSIG, INFOMINE and CSDL, the authors bring forwards firstly the principles for distinguishing the internet resources types and then set up a table of resources types which fits for the construction of CALIS' information gateways.

**Keywords:** Information Gateways, Resource Types, CALIS Portal