

ZUI XIN TU SHU GUAN
XIN XI CAI BIAN YU TU SHU QING BAO
SHI YONG JI SHU DA QUAN

最新图书馆

信息采编与图书情报

实用技术大全

主 编：沈文柱



新疆人民出版社

最新图书馆信息采编 与图书情报实用技术大全

沈文柱 主编

上
卷

江苏工业学院图书馆
藏书章

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新图书馆信息采编与图书情报实用技术大全/沈文柱
主编. —乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2004. 3
ISBN 7-228-08671-6

I. 最... II. 沈... III. ①图书征集②编目③图书
情报工作 IV. G250

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 017672 号

最新图书馆信息采编与图书情报实用技术大全 沈文柱 主编

出版 新疆人民出版社
地址 乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮编 830001
发行 新疆人民出版社
印刷 铁道部第十六工程局印刷厂
开本 787×1092 毫米 1/16
印张 110
字数 1600 千字
版次 2004 年 3 月第 1 版
印次 2004 年 3 月第 1 次印刷
印数 1-1000 册

ISBN 7-228-08671-6

定价:798.00 元(上、中、下卷)

编 委 会

主 编:沈文柱

编 委:(排名不分先后)

张 莹	周小明	谌 云	罗淑叶
杨 烨	高志立	王 楠	陈吕平
梁剑波	华克伟	徐荣伟	秦克见
贺建平	马素芳	王千军	王 芬
孟海霞	汪利年	段利民	谢 凡
钟 敏	王钰杰	程海燕	张家伟
安亚君	王 震	汪新秀	杨 燕
毕艳新	郜娇健		

前 言

随着现代信息技术的迅速发展以及现代社会环境的变化,图书馆事业及图书情报事业面临巨大的挑战。由于信息的急剧增长,使得图书馆工作人员及情报工作者必须增强自身的服务质量和水平。

为方便图书馆工作人员及情报工作者全面系统地掌握图书馆实用技术,我们结合现代信息技术的特点,依据国家最新颁布的法规及规范,对图书馆实用技术及情报工作实用技术进行了全面的阐述。书中几乎涵盖了图书馆工作及情报工作技术的所有重要内容,具有极强的实用性。

本书共分两部分(图书馆采编及情报技术),共八篇:第一篇“序论”、第二篇“信息编目标准”、第三篇“文献分类标准”、第四篇“文献著录标准”、第五篇“文献标引标准”、第六篇“情报工作概述”、第七篇“情报检索及情报索引”、第八篇“实用情报检索工具使用”。

编 者

2004 年 1 月

目 录

第一篇 序 论

第一章 基本概念	(3)
第一节 信息概述	(3)
第二节 信息资源概述	(9)
第三节 文献概述	(18)
第四节 电子文献概述	(33)
第五节 文献资源的来源	(38)
第六节 文献资源的分布	(60)
第七节 数据库概念	(63)
第二章 信息资源采集	(69)
第一节 信息的选择	(70)
第二节 文献采集的方式	(85)
第三节 文献采集流程	(94)
第四节 文献采集工具	(97)
第五节 数字文献概述	(106)
第六节 数字文献的鉴定	(113)
第七节 数字文献的归档	(118)
第八节 数字信息的采集	(122)
第九节 网络信息采集	(139)

第二篇 信息编目标准

第一章 书目概述	(145)
第一节 书目定义	(145)
第二节 书目分类	(146)
第三节 书目编制原则	(158)
第四节 书目的作用	(162)
第五节 书目计算机化概述	(171)
第六节 书目数据质量控制	(172)
第二章 文献编目概述	(179)
第一节 文献编目历史	(179)
第二节 文献编目标准化	(185)
第三节 文献编目网络化建设	(190)
第四节 文献编目原则	(197)
第三章 编目工作概述	(202)
第一节 编目工作发展状况	(202)
第二节 编目工作方法	(213)
第三节 编目工作标准化	(217)
第四节 编目工作质量控制	(222)
第五节 编目工作评价	(233)
第四章 网络信息资源编目	(238)
第一节 信息采编的一般流程	(238)
第二节 网络信息资源特点	(241)
第三节 网络信息资源的元数据	(243)
第四节 网络信息资源 MARC 编目	(249)
第五节 置标语言 SGML、HTML 和 XML	(256)
第六节 基于 HTML 的网络信息资源编目	(260)

第七节 基于 XML 的网络信息资源编目	(264)
第五章 计算机编目	(282)
第一节 计算机编目的发展前景与展望	(282)
第二节 机读目录格式	(286)
第三节 原始编目	(295)
第四节 计算机编目系统分类	(298)
第五节 编目专家系统	(299)
第六节 计算机联机编目概述	(301)
第七节 机读规范档	(312)
第六章 编目规范控制	(315)
第一节 规范控制的概述	(315)
第二节 规范控制的目的	(316)
第三节 规范控制的分类	(317)

第三篇 文献分类标准

第一章 文献分类法	(321)
第一节 分类法概述	(321)
第二节 文献分类标准	(331)
第三节 文献分类法体系结构	(347)
第四节 文献分类规则	(371)
第五节 图书分类的工作程序	(389)
第六节 文献分类质量控制	(406)
第二章 中国图书馆分类法	(412)
第一节 《中国图书馆图书分类法》概述	(412)
第二节 《中国图书馆图书分类法》类目体系	(414)
第三节 《中国图书馆图书分类法》辅助表	(417)
第四节 《中国图书馆图书分类法》的标记符号	(418)

第五节 《中国图书馆图书分类法》的编号制度	(426)
第六节 《中国图书馆图书分类法》版本	(438)
第三章 各类图书分类	(443)
第一节 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	(443)
第二节 哲学、宗教	(444)
第三节 社会科学总论	(447)
第四节 政治、法律	(449)
第五节 军事	(453)
第六节 经济	(456)
第七节 文化、科学、教育、体育	(461)
第八节 语言、文字	(465)
第九节 文学	(467)
第十节 艺术	(469)
第十一节 历史、地理	(471)
第十二节 自然科学总论	(475)
第十三节 数理科学和化学	(478)
第十四节 天文学、地球科学	(484)
第十五节 生物科学	(491)
第十六节 医药、卫生	(497)
第十七节 农业科学	(503)
第十八节 工业技术	(508)
第十九节 一般工业技术	(510)
第二十节 矿业工程	(513)
第二十一节 石油、天然气工业	(516)
第二十二节 冶金工业	(522)
第二十三节 金属学与金属工艺	(523)
第二十四节 机械、仪表工业	(524)
第二十五节 武器工业	(526)

第二十六节 能源与动力工程	(527)
第二十七节 原子能技术	(528)
第二十八节 电工技术	(530)
第二十九节 无线电电子学、电信技术	(531)
第三十节 自动化技术、计算机技术	(533)
第三十一节 化学工业	(534)
第三十二节 轻工业、手工业	(536)
第三十三节 建筑科学	(540)
第三十四节 水利工程	(542)
第三十五节 交通运输	(543)
第三十六节 航空、航天	(545)
第三十七节 环境科学、安全科学	(546)
第三十八节 综合性图书	(547)
第四章 主题法	(549)
第一节 主题法概述	(549)
第二节 叙词表的编制	(557)
第三节 《汉语主题词表》	(583)
第五章 分类主题一体化	(595)
第一节 分类主题一体化概述	(595)
第二节 分面叙词表的结构和编制	(600)
第三节 《中国分类主题词表》	(608)

第四篇 文献著录标准

第一章 文献著录总论	(621)
第一节 文献著录法概述	(621)
第二节 文献著录规则	(623)
第三节 文献著录项目	(628)

第四节 文献著录格式	(631)
第五节 著录用文字	(637)
第六节 著录信息源	(643)
第七节 著录版权页	(646)
第二章 文献著录基本格式	(653)
第一节 题名与责任说明项	(653)
第二节 版本项	(665)
第三节 载体形态项	(670)
第四节 丛编项	(674)
第五节 附注项	(678)
第六节 标准书号与获得方式项	(680)
第七节 提要项	(684)
第八节 排检项	(686)
第三章 文献著录基本方法	(690)
第一节 多层次著录	(690)
第二节 分析著录法	(697)
第三节 整套著录法	(704)
第四章 报刊著录基本方法	(714)
第一节 报刊管理概述	(714)
第二节 报刊的类型	(720)
第三节 报刊的分类	(732)
第四节 报刊的主题标引	(753)
第五节 报刊的著录规则与格式	(763)
第六节 期刊的著录方法	(770)
第七节 现刊登到与著录	(787)
第五章 其他类型文献著录方法	(796)
第一节 地图著录法	(796)
第二节 标准文献著录法	(803)

第三节	科技报告著录法	(809)
第四节	学位论文著录法	(810)
第五节	零散资料著录法	(812)
第六节	非印刷品资料著录	(814)
第七节	非印刷型资料著录格式	(816)
第八节	数字文献著录法	(827)
第六章	文献标目	(832)
第一节	文献标目概述	(832)
第二节	标目的确定	(835)
第三节	标目名称的规范	(841)
第四节	标目名称的参照	(853)
第五节	标目的规范控制	(860)
第六节	名称标目的规范控制	(870)

第五篇 文献标引标准

第一章	文献标引总论	(877)
第一节	文献标引概述	(877)
第二节	标引语言	(883)
第三节	文献标引规范	(890)
第四节	文献标引工作程序	(894)
第五节	文献标引质量控制	(897)
第六节	现代标引技术及其评价	(902)
第七节	数字文件标引	(913)
第八节	全文数据库概述	(915)
第九节	全文标引索引技术	(922)
第二章	分类标引	(929)
第一节	分类标引类目的分辨方法	(929)

第二节 分类标引规则	(936)
第三节 复分组号规则	(947)
第四节 同类书的区分和书次号的编制	(953)
第五节 网络信息的分类标引法	(960)
第六节 各类图书的分类标引方法	(965)
第三章 主题标引	(1008)
第一节 主题标引方法	(1008)
第二节 主题标引规则	(1024)
第三节 各类文献主题标引方法	(1029)
第四节 网络信息组织的主题标引	(1040)
第五节 主题标引质量控制	(1043)
第六节 机读主题标引规范	(1048)
第四章 文献编制	(1054)
第一节 文献揭示的概述	(1054)
第二节 文献揭示方法	(1058)
第三节 文摘类型划分	(1063)
第四节 文摘的特性	(1070)
第五节 文摘的结构	(1076)
第六节 文摘编制	(1078)
第七节 文摘刊物的结构	(1088)
第八节 文摘自动编制技术及评价	(1096)

第六篇 情报工作概述

第一章 情报工作现状	(1107)
第一节 图书情报事业的环境	(1107)
第二节 我国情报工作的发展方向	(1111)
第三节 图书情报网络化概述	(1114)

第四节 国外图书情报工作网络化现状	(1118)
第五节 我国图书情报工作网络化现状	(1129)
第六节 情报资料的作用	(1141)
第二章 馆际合作	(1145)
第一节 协作与协调概述	(1145)
第二节 协作与协调的组织形式	(1156)
第三节 协作网络的建设	(1164)
第三章 书目情报系统	(1178)
第一节 概述	(1178)
第二节 系统的结构	(1187)
第三节 系统的功能	(1191)

第七篇 情报检索及情报索引

第一章 情报检索概述	(1201)
第一节 信息技术概说	(1201)
第二节 信息检索概述	(1208)
第三节 科技文献概述	(1211)
第四节 情报检索的方法	(1216)
第五节 情报检索途径	(1237)
第六节 情报检索程序	(1238)
第七节 文献数据库检索方法	(1240)
第八节 计算机检索方法	(1244)
第二章 情报检索语言	(1256)
第一节 检索语言的概述	(1256)
第二节 情报检索中的词汇控制	(1259)
第三节 检索语言控制	(1266)
第四节 标题语言控制	(1278)

第五节 关键词语言控制	(1295)
第六节 叙词语言控制	(1301)
第七节 检索效率控制	(1324)
第三章 情报检索工具	(1329)
第一节 主题检索工具	(1329)
第二节 分类检索工具	(1354)
第三节 全文的检索工具	(1371)
第四节 计算机检索工具	(1392)
第五节 国内中文搜索引擎现状及检索技巧	(1402)
第四章 信息检索技术	(1408)
第一节 信息检索系统的分类	(1408)
第二节 信息检索系统的功能	(1410)
第三节 信息检索的步骤	(1416)
第四节 全文检索技术	(1421)
第五节 多媒体信息检索技术	(1424)
第五章 网络情报信息资源的检索	(1426)

第八篇 实用情报检索工具使用

第一章 中文信息检索工具及数据库	(1435)
第一节 中国科技期刊数据库	(1435)
第二节 中国学术期刊(光盘版)	(1437)
第三节 中国机械工程文摘	(1446)
第四节 中国生物医学文献光盘数据库	(1447)
第五节 中文医学文献检索工具	(1452)
第六节 中医药文献检索工具	(1463)
第七节 中医药学数据库检索	(1477)
第八节 网络中医药信息检索	(1483)

第九节 万方数据库系列光盘及其检索方法	(1488)
第十节 我国学位论文的检索工具	(1495)
第十一节 我国会议文献的检索	(1497)
第十二节 中国专利文献的检索	(1498)
第十三节 各类社科文献的检索	(1500)
第二章 外文信息检索工具及数据库	(1541)
第一节 《工程索引》(EI)	(1541)
第二节 《科学文摘》(SA)	(1546)
第三节 日本《科学技术文献速报》(JICST)	(1552)
第四节 《科学引文索引》(SCI)	(1558)
第五节 《金属文摘》(MA)	(1564)
第六节 俄罗斯《文摘杂志》(P.Ж)	(1572)
第七节 《化学文摘》(CA)	(1579)
第八节 《生物学文摘》(BA)	(1595)
第九节 《数学评论》(MR)	(1606)
第十节 《应用力学评论》(AMR)	(1617)
第十一节 国际学位论文文摘(DAI)	(1626)
第十二节 《科技会议录索引》(ISTP)	(1629)
第十三节 《会议论文索引》(CPI)	(1631)
第十四节 《世界会议》(World Meeting)	(1634)
第十五节 美国政府四大科技报告	(1636)
第十六节 《美国政府报告通报与索引》(GRA & I)	(1642)
第十七节 其他常用科技报告检索工具	(1645)
第十八节 国际标准文献及其检索	(1646)
第十九节 专利文献及其检索	(1650)
第十九节 MEDLINE 光盘数据库检索	(1666)
第二十节 《医学索引》(IM)	(1677)
第二十一节 《医学文摘》(EM)	(1693)

第三章 网络检索	(1702)
第一节 联机数据库检索系统	(1702)
第二节 网络信息查询工具	(1707)

附 录

国内出版的图书馆学、情报学刊物	(1721)
国内主要图书馆学、情报学检索工具书	(1728)