

MARC21格式使用手册之一

# MARC21

## 书目数据格式使用手册

● 国家图书馆MARC21格式使用手册课题组 编著

MARC 21 格式使用手册之一

# MARC 21 书目数据格式使用手册

国家图书馆 MARC 21 格式使用手册课题组 编著

北京图书馆出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

MARC 21 书目数据格式使用手册/国家图书馆 MARC 21 格式使用手册课题组编著. —北京:北京图书馆出版社,2005.9

ISBN 7-5013-2814-5

I. M… II. 国… III. 机器可读目录 — 编目规则 — 中国 — 手册  
IV. G254.364-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 091169 号

**书名** MARC 21 书目数据格式使用手册

**著者** 国家图书馆 MARC 21 格式使用手册课题组 编著

---

**出版** 北京图书馆出版社 (100034 北京西城区文津街 7 号)

**发行** 010-66139745 66175620 66126153

66174391(传真) 66126156(门市部)

**E-mail** cbs@nlc.gov.cn(投稿) btsfxb@nlc.gov.cn(邮购)

**Website** www.nlcpress.com

**经销** 新华书店

**印刷** 北京华正印刷厂

---

**开本** 787×1092 毫米 1/16

**印张** 50.375

**版次** 2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷

**字数** 800(千字)

---

**书号** ISBN 7-5013-2814-5/G·625

**定价** 150.00 元

## 内容提要

MARC 是用于描述、存储、交换、控制和检索机读书目数据的标准。本书遵循 MARC 21 书目数据格式标准,对于 MARC 21 的使用及常见问题进行了详细的讲解,并附有大量实例。

《MARC 21 格式使用手册》包括《MARC 21 书目数据格式使用手册》和《MARC 21 规范数据使用手册》,是各类型图书馆及其他相关单位编制西文书目数据必备的工具书,也很适合大专院校图书情报专业师生作为教材和参考书使用。

## 《MARC 21 书目数据格式使用手册》编写人员

主 编:高 红 顾 犇

编 者:(按汉语拼音顺序排列)

高 红 顾 犇 胡丽娟

李 刚 刘玉绵 罗 翀

吴晓静 郁小波 张 玮

周 林

## 课题鉴定委员会成员

主 任:富 平

委 员:(按汉语拼音顺序排列)

段明莲 富 平 汪东波

谢琴芳 杨 慧

## 前言

近年来,随着书目数据的标准化、规范化以及计算机技术和网络技术的广泛应用,编目工作在组织与揭示文献资源方面有了更广阔的发展空间。编目的任务是对文献资源进行整序,向读者揭示文献的信息,提供检索途径,而机读格式正是实现这一人机对话的界面语言。

机读目录是世界各国在计算机环境下描述、存储、交换、控制和检索书目数据普遍遵循的规范标准,最先由美国国会图书馆于1965年开始研制,次年,由它生产出 MARC I 磁带,随后又发行了经过改进的 MARC II 英文图书磁带。因 MARC II 由美国国会图书馆研制,故又称 LCMARC,其内容最初仅提供图书文献类型的编目,1983 年改称 USMARC,同时开发出其他 6 种不同文献类型的 MARC 格式。MARC 的诞生规范了图书馆书目信息,推动了图书馆自动化的发展。在 MARC 格式的支持下,各数据系统可以有效地实现数据共享、联合编目和联合目录应用。MARC 的使用大大加强了文献的记录功能,加深了文献的标引深度,为大规模网络化编目和目录数据共享提供了坚实基础。

今天,电子出版的迅速发展、资料类型的推陈出新以及网络资源的海量增加对现有的编目规则和 MARC 格式提出了新的挑战。如何使图书馆目录有效地满足用户的需求,如何按照一定格式对网络资源进行重组,如何更有效地编制书目记录,成为图书馆界关注的问题,MARC 的不断扩充与元数据格式的产生正是基于这样一种思路。受到 MARC 的影响和启发,人们结合当今网络技术的特点和大众需求,开始对网络检索、资源共享、数字图书馆以及新一代元数据 XML、RDF 等热点问题进行研究。在对新一代元数据研究的同时,MARC 格式已成为其他元数据格式重要的参考依据,在图书馆界,MARC 格式更有其不可替代的地位,我们需要做的是继承和发展 MARC。因此,对机读目录格式应用的深层次研究显得格外重要。

为了方便用户对信息资源进行检索,强化数据管理,提高数据库建设效率,2003 年春,国家图书馆馆级科研项目“MARC 21 格式使用手册”正式启动,该项目由采编部长期从事西文编目工作、具有丰富实践经验的同志承担,历时一年半而终稿。“MARC 21 格式使用手册”科研项目包括书目数据格式和规范数据格式两册,旨在为国家图书馆及各类型图书馆提供编制西文书目数据的统一标准和较为规范的参考依据。

总体看来,该手册突显了如下特点:

1. 遵循国际标准,反映 MARC 21 的最新变化,以适应未来发展

手册的编写在严格遵循 *MARC 21 Format for Bibliographic Data* (1999) 标准的基础上,参考了 *MARC 21 Concise Format for Bibliographic Data* 最新

网络版以及 2000 年以来美国国会图书馆网页上发布的大量相关文件,同时还参考了 *OCLC Bibliographic Formats and Standards* 和 *CONSER Cataloguing Manual* 的最新网络版,对格式做了较为全面的介绍与分析。此外,由于 ISBD、AACR2 的修订,必然影响到 MARC 21 的相关内容,这些新变化在手册中也得到较好体现:如新术语“连续性资源”、“电子资源”等的采用,书目记录头标/07 字符位增加代码“i”,表示集成性资源,还有新增加的 026、031、038 等字段均纳入手册。需要强调的是,该手册不是 MARC 21 原文的翻译本或简化本,而是一个完全本地化的版本。

## 2. 实用性强,通过实例,深入浅出地传授 MARC 编目技巧

手册根据编著者编制 MARC 书目记录的实践经验,从实用的角度出发,将重点落于各个字段的应用说明和实例分析中,力求文字的通俗易懂,适用的文献类型包括图书、连续性资源、电子资源、测绘制图资料、乐谱、录音资料、可视资料及混合型资料。

## 3. 突出特色部分

手册突出了不同类型文献的编目应用,通过 006、007 和 008 定长字段的数据元素,介绍了各种资料类型文献的编目方法,加强 MARC 格式一体化的理解与应用;同时手册将原文的连接款目字段(76X-78X)部分做了较大扩展,对丰富的实例做了详细注释,如电子期刊和印刷本文献的连接等,以更清晰地揭示相关书目记录之间的关系。手册还突出了重要检索点字段的描述分析,对许多日常工作中容易遇到而实际操作时无所适从的问题提供了解决途径,是一本指导性较强的工具书。

本《手册》系国家图书馆 MARC 21 格式使用手册课题组编写,顾彝任课题组长。高红、顾彝负责了全书的策划、统稿和定稿工作,并对全书的内容进行了审定。编写具体分工为:前言、导言、记录头标区、地址目次区、连接款目字段(76X-78X)由高红执笔;控制字段(00X)由罗翀执笔;号码和代码字段分别由周林(01X-044)和李刚(045-09X)执笔;主要款目标目字段(1XX)、题名、版本、出版说明等字段(2XX)和附加款目字段(70X-75X)由刘玉绵执笔;载体形态等字段(3XX)、主题检索字段(6XX)由郁小波执笔;丛编说明字段(4XX)、丛编附加款目、馆藏等字段(80X-88X)由吴晓静执笔;附注字段(5XX)由胡丽娟执笔;附录由顾彝、张玮执笔。

由于多头执笔,虽经统稿,不一致、疏漏和欠妥之处在所难免,敬请各位专家及编目工作者斧正。

编著者

2005 年 4 月

## 目 录

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 前言 .....                   | 1   |
| 导言 .....                   | 1   |
| 记录头标区、地址目次区 .....          | 10  |
| 00X 控制字段——一般信息 .....       | 23  |
| 001 控制号 .....              | 24  |
| 003 控制号标识 .....            | 25  |
| 005 最近一次处理的日期和时间 .....     | 26  |
| 006 定长数据元素 —— 附件特征 .....   | 27  |
| 007 载体形态定长字段 —— 一般信息 ..... | 33  |
| 007 地图 .....               | 35  |
| 007 电子资源 .....             | 39  |
| 007 球仪 .....               | 44  |
| 007 触摸资料 .....             | 46  |
| 007 放映图像 .....             | 49  |
| 007 缩微资料 .....             | 53  |
| 007 非放映图像 .....            | 57  |
| 007 电影 .....               | 60  |
| 007 多载体配套资料 .....          | 67  |
| 007 乐谱 .....               | 68  |
| 007 遥感影像 .....             | 69  |
| 007 录音资料 .....             | 74  |
| 007 文本 .....               | 80  |
| 007 录像 .....               | 81  |
| 007 未详细说明资料类型 .....        | 85  |
| 008 定长数据元素 —— 一般信息 .....   | 86  |
| 008 全部资料类型 .....           | 90  |
| 008 图书 .....               | 102 |
| 008 电子资源 .....             | 108 |
| 008 地图 .....               | 111 |
| 008 音乐 .....               | 117 |
| 008 连续性资源 .....            | 124 |
| 008 可视资料 .....             | 133 |
| 008 混合型资料 .....            | 137 |

|           |                      |     |
|-----------|----------------------|-----|
| 01X - 09X | 号码和代码字段—— 一般信息 ..... | 138 |
| 010       | 美国国会图书馆控制号 .....     | 140 |
| 013       | 专利控制信息 .....         | 142 |
| 015       | 国家书目号 .....          | 145 |
| 016       | 国家书目机构控制号 .....      | 147 |
| 017       | 版权或法定呈缴号 .....       | 149 |
| 018       | 版权论文费代码 .....        | 151 |
| 020       | 国际标准书号 .....         | 153 |
| 022       | 国际标准连续出版物号 .....     | 156 |
| 024       | 其他标准号标识 .....        | 159 |
| 025       | 海外采访号 .....          | 162 |
| 026       | 指纹特征标识符 .....        | 163 |
| 027       | 标准技术报告号 .....        | 165 |
| 028       | 音乐资料出版编号 .....       | 167 |
| 030       | 科技期刊缩称代码 .....       | 170 |
| 031       | 音乐导句信息 .....         | 172 |
| 032       | 邮政登记号 .....          | 174 |
| 033       | 事件的日期/时间和地点 .....    | 176 |
| 034       | 制图数学数据代码 .....       | 179 |
| 035       | 系统控制号 .....          | 184 |
| 036       | 计算机数据文件的原始研究号 .....  | 186 |
| 037       | 采访源 .....            | 188 |
| 038       | 记录内容许可代码 .....       | 191 |
| 040       | 编目源 .....            | 192 |
| 041       | 语种代码 .....           | 195 |
| 042       | 鉴定代码 .....           | 200 |
| 043       | 地理区域代码 .....         | 203 |
| 044       | 出版/生产实体国代码 .....     | 206 |
| 045       | 文献内容涵盖时段 .....       | 208 |
| 046       | 特殊编码日期 .....         | 213 |
| 047       | 音乐作品形式代码 .....       | 216 |
| 048       | 乐器或人声数代码 .....       | 218 |
| 050       | 美国国会图书馆索取号 .....     | 223 |
| 052       | 地理分类代码 .....         | 226 |
| 055       | 加拿大分类号 .....         | 229 |
| 060       | 美国国家医学图书馆索取号 .....   | 232 |
| 066       | 字符集表示 .....          | 234 |

|           |                        |     |
|-----------|------------------------|-----|
| 070       | 美国国家农业图书馆索取号 .....     | 236 |
| 072       | 主题类别代码 .....           | 238 |
| 074       | 美国政府出版局文献号 .....       | 240 |
| 080       | 国际十进分类号 .....          | 242 |
| 082       | 杜威十进索取号 .....          | 244 |
| 084       | 其他索取号 .....            | 247 |
| 086       | 政府文献索取号 .....          | 249 |
| 088       | 报告号 .....              | 251 |
| 1XX       | 主要款目标目字段 —— 一般信息 ..... | 253 |
| 100       | 主要款目 —— 个人名称 .....     | 254 |
| 110       | 主要款目 —— 团体名称 .....     | 262 |
| 111       | 主要款目 —— 会议名称 .....     | 270 |
| 130       | 主要款目 —— 统一题名 .....     | 277 |
| 20X - 24X | 题名和与题名相关的字段 .....      | 283 |
| 210       | 缩略题名 .....             | 284 |
| 222       | 识别题名 .....             | 287 |
| 240       | 统一题名 .....             | 290 |
| 242       | 编目机构提供的翻译题名 .....      | 296 |
| 243       | 作品集统一题名 .....          | 299 |
| 245       | 题名说明 .....             | 301 |
| 246       | 变异题名 .....             | 309 |
| 247       | 先前题名 .....             | 319 |
| 25X - 28X | 版本、出版说明等字段 .....       | 323 |
| 250       | 版本说明 .....             | 324 |
| 254       | 音乐表现形式说明 .....         | 326 |
| 255       | 制图数学数据 .....           | 328 |
| 256       | 计算机文件特征 .....          | 331 |
| 257       | 档案资料片生产国 .....         | 333 |
| 258       | 邮政用品发行数据 .....         | 335 |
| 260       | 出版发行项 .....            | 336 |
| 263       | 计划出版日期 .....           | 342 |
| 270       | 地址信息 .....             | 344 |
| 3XX       | 载体形态等字段 —— 一般信息 .....  | 350 |
| 300       | 载体形态 .....             | 351 |
| 306       | 播放持续时间 .....           | 355 |

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 307 | 访问或获取时间 .....         | 357 |
| 310 | 当前出版频率 .....          | 359 |
| 321 | 先前出版频率 .....          | 362 |
| 340 | 物理载体 .....            | 364 |
| 342 | 地理空间参照数据 .....        | 367 |
| 343 | 平面坐标数据 .....          | 375 |
| 351 | 资料集的组织与编排 .....       | 378 |
| 352 | 数字图形表示 .....          | 380 |
| 355 | 保密等级控制 .....          | 382 |
| 357 | 原创者传播控制 .....         | 386 |
| 362 | 出版日期和/或卷期标识 .....     | 388 |
| 4XX | 丛编说明字段 —— 一般信息 .....  | 391 |
| 440 | 丛编说明/附加款目 —— 题名 ..... | 392 |
| 490 | 丛编说明 .....            | 397 |
| 5XX | 附注字段 —— 一般信息 .....    | 403 |
| 500 | 一般性附注 .....           | 405 |
| 501 | 合订附注 .....            | 407 |
| 502 | 学位论文附注 .....          | 409 |
| 504 | 书目等附注 .....           | 411 |
| 505 | 格式化内容附注 .....         | 413 |
| 506 | 获取限定附注 .....          | 418 |
| 507 | 图示资料的比例尺附注 .....      | 421 |
| 508 | 制作与生产责任附注 .....       | 423 |
| 510 | 引文/参考附注 .....         | 425 |
| 511 | 参加者或表演者附注 .....       | 429 |
| 513 | 报告类型及日期范围附注 .....     | 431 |
| 514 | 数据质量附注 .....          | 433 |
| 515 | 编号特点附注 .....          | 436 |
| 516 | 计算机文件类型或数据附注 .....    | 438 |
| 518 | 事件发生的日期/时间和地点附注 ..... | 440 |
| 520 | 摘要等附注 .....           | 442 |
| 521 | 读者对象附注 .....          | 445 |
| 522 | 地理区域范围附注 .....        | 448 |
| 524 | 编目资料引文附注 .....        | 450 |
| 525 | 补编附注 .....            | 452 |
| 526 | 学习计划信息附注 .....        | 454 |

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 530 | 其他载体形式附注 .....        | 457 |
| 533 | 复制品附注 .....           | 460 |
| 534 | 原版附注 .....            | 464 |
| 535 | 原件/复本收藏地点附注 .....     | 467 |
| 536 | 资助信息附注 .....          | 470 |
| 538 | 系统细节附注 .....          | 472 |
| 540 | 使用与复制条件附注 .....       | 474 |
| 541 | 直接采访来源附注 .....        | 476 |
| 544 | 其他档案资料收藏地附注 .....     | 479 |
| 545 | 传记或历史数据 .....         | 482 |
| 546 | 语种附注 .....            | 485 |
| 547 | 先前题名复杂关系附注 .....      | 487 |
| 550 | 发行机构附注 .....          | 489 |
| 552 | 实体与属性信息附注 .....       | 491 |
| 555 | 累积索引/检索工具附注 .....     | 495 |
| 556 | 文件信息附注 .....          | 498 |
| 561 | 所有权与保管史 .....         | 500 |
| 562 | 复本和版本识别附注 .....       | 502 |
| 563 | 装订信息 .....            | 505 |
| 565 | 案卷特征附注 .....          | 507 |
| 567 | 方法附注 .....            | 510 |
| 580 | 连接款目复杂附注 .....        | 512 |
| 581 | 与编目文献有关的出版物附注 .....   | 514 |
| 583 | 业务处理附注 .....          | 516 |
| 584 | 累积和使用频率附注 .....       | 520 |
| 585 | 展览附注 .....            | 522 |
| 586 | 文献获奖附注 .....          | 524 |
| 59X | 本地附注 .....            | 526 |
| 6XX | 主题检索字段 —— 一般信息 .....  | 527 |
| 600 | 主题附加款目 —— 个人名称 .....  | 528 |
| 610 | 主题附加款目 —— 团体名称 .....  | 534 |
| 611 | 主题附加款目 —— 会议名称 .....  | 539 |
| 630 | 主题附加款目 —— 统一题名 .....  | 543 |
| 648 | 主题附加款目 —— 年代术语 .....  | 548 |
| 650 | 主题附加款目 —— 论题性术语 ..... | 551 |
| 651 | 主题附加款目 —— 地理名称 .....  | 556 |
| 653 | 索引词 —— 非控词语 .....     | 560 |

|           |                         |     |
|-----------|-------------------------|-----|
| 654       | 主题附加款目 —— 分面主题词 .....   | 562 |
| 655       | 索引词 —— 体裁/形式 .....      | 564 |
| 656       | 索引词 —— 职业 .....         | 566 |
| 657       | 索引词 —— 功能 .....         | 568 |
| 658       | 索引词 —— 课程目标 .....       | 570 |
| 69X       | 本地主题检索字段 .....          | 572 |
| 70X - 75X | 附加款目字段 —— 一般信息 .....    | 573 |
| 700       | 附加款目 —— 个人名称 .....      | 574 |
| 710       | 附加款目 —— 团体名称 .....      | 582 |
| 711       | 附加款目 —— 会议名称 .....      | 588 |
| 720       | 附加款目 —— 非控制名称 .....     | 594 |
| 730       | 附加款目 —— 统一题名 .....      | 597 |
| 740       | 附加款目 —— 非控相关/分析题名 ..... | 601 |
| 752       | 附加款目 —— 各级行政区域名称 .....  | 605 |
| 753       | 检索计算机文件的系统细节 .....      | 607 |
| 754       | 附加款目 —— 学科分类标识 .....    | 609 |
| 76X - 78X | 连接款目字段 —— 一般信息 .....    | 611 |
| 760       | 主丛编款目 .....             | 630 |
| 762       | 附属丛编款目 .....            | 633 |
| 765       | 原著款目 .....              | 636 |
| 767       | 译著款目 .....              | 639 |
| 770       | 补编/特辑款目 .....           | 643 |
| 772       | 正编/正刊款目 .....           | 647 |
| 773       | 主文献款目 .....             | 651 |
| 774       | 子单元款目 .....             | 655 |
| 775       | 其他版本款目 .....            | 658 |
| 776       | 其他载体形态款目 .....          | 663 |
| 777       | 合订款目 .....              | 667 |
| 780       | 先前款目 .....              | 670 |
| 785       | 后续款目 .....              | 679 |
| 786       | 数据源款目 .....             | 688 |
| 787       | 非特指连接关系款目 .....         | 691 |
| 80X - 830 | 丛编附加款目字段 —— 一般信息 .....  | 695 |
| 800       | 丛编附加款目 —— 个人名称 .....    | 696 |
| 810       | 丛编附加款目 —— 团体名称 .....    | 699 |
| 811       | 丛编附加款目 —— 会议名称 .....    | 702 |

---

|           |                          |     |
|-----------|--------------------------|-----|
| 830       | 丛编附加款目 —— 统一题名 .....     | 706 |
| 841 - 88X | 馆藏、交替图形文字等 —— 一般信息 ..... | 710 |
| 850       | 馆藏机构 .....               | 711 |
| 852       | 馆藏地 .....                | 713 |
| 856       | 电子资源定位与访问 .....          | 722 |
| 880       | 交替图形文字表示法 .....          | 732 |
| 886       | 外来机读目录信息字段 .....         | 734 |
| 887       | 非机读目录信息字段 .....          | 736 |
| 附录 1      | 记录样例 .....               | 737 |
| 附录 2      | 国家代码表 .....              | 753 |
| 附录 3      | 国际地理区域代码表 .....          | 759 |
| 附录 4      | 世界语种代码表 .....            | 769 |
| 附录 5      | 冠词 .....                 | 781 |
| 附录 6      | 常用地理名称缩写 .....           | 785 |
| 参考资料      | .....                    | 788 |

## 导 言

MARC 是用于描述、存储、交换、控制和检索机读书目数据的标准,其数据结构严密,著录格式遵循国际标准,能够精确完整地记录文献资源,有利于数据交换。MARC 的发展经历了由 MARC I、MARC II、LCMARC、USMARC 到 MARC 21 的历程,目前 MARC 21 包括 5 种格式:

MARC 21 书目数据格式(MARC 21 Format for Bibliographic Data)

MARC 21 规范数据格式(MARC 21 Format for Authority Data)

MARC 21 馆藏数据格式(MARC 21 Format for Holdings Data)

MARC 21 分类数据格式(MARC 21 Format for Classification Data)

MARC 21 社区信息格式(MARC 21 Format for Community Information)

本手册内容为 MARC 21 书目数据格式。

### 1. 使用范围

《MARC 21 书目数据格式使用手册》遵循 *MARC 21 Format for Bibliographic Data* (1999) 的标准,为西文文献书目记录的编制提供统一的标准和规定,所适用的文献类型包括图书(Books)、连续性资源(Continuing resources)<sup>1</sup>、电子资源(Electronic resources)<sup>2</sup>、地图(Maps)、乐谱(Music)、录音资料(Sound recordings)、可视资料(Visual materials)及混合型资料(Mixed materials)。

- 图书(Books)

包括单卷或多卷的印刷型专著及其电子版或缩微版。

- 连续性资源(Continuing resources)

一种连续出版而没有预定结束日期的出版物,包括期刊、报纸、年鉴、系

---

1 随着电子文献,特别是以因特网为基础的网上资源不断涌现,新的文献类型如网络型电子期刊、联机数据库、网站等大量增加。2002 年最新修订并出版的 AACR2 对 1998 年版 AACR2 从概念体系上进行了修订,采用“continuing resources”(连续性资源)替代原来使用的“serials”。连续性资源包括连续出版物(serials)和集成性资源(integrating resources)。集成性资源通过发行补充资料来增加或更新内容,但所补充资料的内容通常被并入原版内而无法区分独立的刊期部分。集成性资源又分为有限资源(finite integrating resources)和无限资源(continuing integrating resources),前者指经常出版、有预定终止出版日期和卷期,如年会网站、A-Z 数据库;后者与之相反,如活页出版物(AACR2 2002 修订版)、更新型网站(American online)等。

2 针对近年来电子资源种类及范围的不断扩大,1999 年最新修订并出版的《国际标准书目著录(电子资源)》(ISBD(ER))对 1990 年出版的《国际标准书目著录(计算机文件)》(ISBD(CF))进行了修订,采用“electronic resources”替代“computer file”,以期更全面的涵盖电子资源。2002 年, AACR2 修订版对原来的“计算机文件”一章也进行了修订,同样采用“electronic resources”替代“computer file”。

列报告、系列会议录、科学进展、团体会刊及有编号的专著丛编等,还包括活页出版物及内容经常更新的网站。

- 电子资源(Electronic resources)  
包括供直接访问和远程访问的计算机程序、数据及数据和程序的组合,如交互式多媒体、联机系统或联机服务,其他资料特征的电子资源参见其相关文献类型。
- 地图(Maps)  
指各种类型的测绘制图资料,包括各种印刷型地图、手绘地图及电子版和缩微型测绘制图资料。
- 乐谱(Music)  
包括各种印刷型乐谱和乐谱手稿。
- 录音资料(Sound recordings)  
包括各种音乐及非音乐录音资料,如唱片、磁带(盘式、盒式、卡式)、影片上的录音等。
- 可视资料(Visual materials)  
包括放映媒体,如影片和录像资料,还包括平面、立体艺术品原件及其复制品、挂图、照片、招贴画等图示资料。
- 混合型资料(Mixed materials)  
由两种或两种以上形式、具有实际意义且彼此相互关联的资料组成,该类资料由个人或团体汇编,或其内容是关于个人或团体。它是一种混合形式的资料,主要指一组包含文字、照片和录音资料的档案与手稿资料集。

## 2. MARC 书目记录结构概述

MARC 记录由记录结构、内容标识符和数据内容三组元素组成。记录结构遵循国际标准 *Format for Information Exchange* (ISO 2709) 和美国国家标准 *Bibliographic Information Interchange* (ANSI Z39. 2); 内容标识符用来识别 MARC 记录的数据元素,或提供有关数据元素附加信息的特殊符号或编码,包括字段标识符、字段指示符和子字段代码;数据元素内容通常遵循格式以外的其他标准,如国际标准书目著录(ISBD)、英美编目条例(AACR)、美国国会图书馆主题词表(LCSH),或编目机构遵循的其他编目规则、主题词表和分类标引体系,特定代码数据元素由 MARC 格式规定(如头标区、008

字段)。

MARC 21 书目记录由三部分组成:记录头标区、地址目次区和可变字段区,详细内容可参见 *MARC 21 Specifications for Record Structure, Character Sets, and Exchange Media* 。

|    |    |         |         |
|----|----|---------|---------|
| 头标 | 目次 | 可变长控制字段 | 可变长数据字段 |
|----|----|---------|---------|

## 2.1 记录头标区

头标区位于每条记录的开端,是通过相关字符位置识别的含有数字或字母的代码,固定长度 24 个字符(00-23),为计算机提供处理机读记录的必要参数。

## 2.2 地址目次区

目次区由一系列定长款目组成,包括字段标识符、字段长度及每个可变字段起始字符位置,每个款目的长度为 12 个字符位,款目的数量等于记录所包含的字段数。可变长控制字段的目次区在先,按字段标识符升序排列。可变长数据字段的目次区在后,按字段标识符的第 1 位十进制数升序排列。但在 MARC 记录中,可变长数据字段的顺序,可按书目遵循的编目规则排列,并不一定完全与目次区款目的顺序一致。目次区中重复字段的排列顺序应与 MARC 记录中相应重复字段的排列顺序一致。目次区结尾有一个字段终止符。

## 2.3 可变长字段

书目记录中的数据由若干个可变长字段组成,每个字段用三个字符的数字标识。可变长字段包括以下两种:

### 2.3.1 可变长控制字段

可变长控制字段以 00X 作为字段标识符,字段无指示符和子字段代码。

### 2.3.2 可变长数据字段

可变长数据字段由 2 个指示符、占两个字符位置的子字段代码和长度不固定的子字段数据元素构成。

#### ● 字段块

可变长数据字段根据字段标识符的第 1 个字符组成不同的字段块,同时第 1 个字符还标识字段块的数据功能,如主要款目、附加款目、主题款目等。有些字段的信息,如个人名称、团体名称、会议名称等,可通过字段标识符的其余字符识别。