

## <<现代图书馆自动化建设>>

### 图书基本信息

书名：<<现代图书馆自动化建设>>

13位ISBN编号：9787502766597

10位ISBN编号：7502766596

出版时间：2006-8

出版时间：海洋

作者：顾玉青

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代图书馆自动化建设>>

### 内容概要

《现代图书馆馆员职业技术培训丛书：现代图书馆自动化建设》系统介绍了现代图书馆自动化建设的基本知识，内容包括：计算机技术在图书馆中应用、机读目录、图书采访子系统、图书编目子系统等。

本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有较高的实用和参考价值。

## &lt;&lt;现代图书馆自动化建设&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论第一节 图书馆自动化系统的概念一、图书馆现代化二、图书馆自动化与图书馆现代化的关系三、现代图书馆自动化系统的体系构成第二节 现代图书馆自动化建设的发展一、社会信息化和图书馆自动化二、国内外图书馆自动化的发展情况第三节 现代图书馆自动化系统特点一、现代图书馆自动化系统的构成二、现代图书馆自动化系统的特点第二章 计算机技术在图书馆中应用第一节 计算机硬件系统一、主机二、外围设备第二节 计算机软件系统一、程序设计语言二、系统软件三、应用软件第三节 图书馆计算机网络建设一、图书馆网络系统建设原则二、图书馆局域网实现的功能三、图书馆局域网硬件系统技术选择及设备选择第四节 图书馆综合布线系统一、综合布线系统的概念二、网络综合布线的特点第三章 机读目录第一节 机读目录的产生和发展一、机读目录概述二、机读目录的产生与发展三、MARC系统功能四、MARC系统的应用五、机读目录与传统目录的比较第二节 机读目录的格式一、字段设置二、标识符号三、CNMARC的构成第四章 图书采访子系统第一节 子系统总体设计一、子系统概述二、子系统发展史三、系统功能结构第二节 子系统详细设计一、图书采访分析二、输入输出设计三、系统文档四、系统处理流程五、程序设计第五章 图书编目子系统第一节 子系统总体设计一、计算机编目系统构成二、标识系统设计三、记录格式设计四、书目数据转换第二节 子系统详细设计一、子系统目标设计二、书目文档设计三、机读目录编制四、文档维护设计五、编目输出设计六、系统设计特点第三节 机编目录标准化一、机编目录标准化的重要意义二、机编目录标准三、市售机读目录的利用四、机编目录与手编目录的比较五、机编目录在图书馆中的作用第六章 图书流通管理子系统第一节 子系统总体设计一、子系统类型二、子系统功能设计第二节 子系统分析一、业务分析二、确定子系统目标三、自动化处理与手工处理的比较四、数据类型第三节 子系统详细设计一、输入输出设计二、文档记录格式设计三、系统功能模块设计四、流通管理系统设计特点第四节 馆际互借系统一、馆际互借系统原理二、馆际互借系统功能三、系统设计第七章 连续出版物子系统第一节 连续出版物子系统总体设计一、连续出版物子系统特点二、子系统类型三、子系统功能四、国际连续出版物数据系统 (ISDS) 五、子系统数据类型第二节 子系统详细设计一、子系统分析二、子系统目标设计三、记录格式设计四、文档设计五、输入输出设计六、系统设计特点第三节 号码处理系统一、设计号码的意义二、ISSN和CODEN三、号码设计的一般原则第八章 图书馆自动化网络第一节 计算机网络概述一、计算机网络的发展二、计算机网络的定义三、计算机网络系统的组成第二节 计算机网络的体系结构及协议一、OSI参考模型二、TCP/IP协议第三节 局域网一、局域网的分类二、常见的局域网拓扑结构三、常见局域网操作系统四、局域网的几种工作模式第四节 广域网一、广域网主要技术二、广域网设备第五节 网络互连设备与传输介质一、网络服务器与工作站二、网络连接设备三、通信介质五、网络管理基本原理第九章 图书馆自动化集成系统第一节 图书馆自动化集成系统概述第二节 图书馆自动化集成系统中的文档构成模式一、非冗余的单文档结构二、冗余的多文档结构三、非冗余的多文档结构第三节 图书馆自动化集成系统功能一、采访子系统二、编目子系统三、流通子系统四、连续出版物管理子系统五、联机书目检索子系统六、馆内办公自动化子系统第四节 图书馆自动化集成系统设计一、软件方法和软件工具二、结构化程序设计方法三、模块化程序第五节 图书馆计算机网络建设一、图书馆网络系统建设原则二、图书馆局域网实现的功能三、图书馆局域网硬件系统技术选择及设备选择第六节 图书馆综合布线系统一、综合布线系统的概念二、网络综合布线的特点第十章 图书馆办公自动化系统第一节 图书馆办公自动化系统的要求第二节 图书馆办公自动化系统的功能一、人事信息管理二、日常事务管理三、考勤管理四、业务统计五、文件档案管理六、财务管理七、物资管理第三节 图书馆自动化管理系统的选择一、系统运行模式二、数据库管理系统 (DBMS) 三、系统性能四、系统的售前与售后服务第四节 图书馆自动化系统示例一、“文献管理集成系统”概述二、“文献管理集成系统”的主要功能三、“文献管理集成系统”性能特点第十一章 我国目前常用图书馆管理软件第一节 国内外图书馆自动化系统发展现状一、国外图书馆自动化系统的现状二、国内图书馆自动化系统的现状第二节 我国常用图书馆自动化集成系统一、深圳图书馆自动化集成 (ILAS) 系统二、汇文图书馆自动化系统概况三、“文津”图书馆综合管理系统四、金盘图书馆集成管理系统 (GDLIS) 五、通用图书馆集成系统 (GLIS) 六、SataTrans-1000图书馆集成系统七、图腾图书馆集成管理系统 (V7.0) 八、现代电子化图书馆信息网络系统 (MELINETS) 九、图书馆自动化管理集成系

## <<现代图书馆自动化建设>>

统SULCMISIII十、北京大学图书馆自动化应用系统 ( Unicom ) 十一、《文献管理集成系统》第三节  
图书馆自动化系统选型一、图书馆自动化系统的进展二、图书馆自动化系统应具备的功能三、明确本  
馆需求、确定系统的基本要求四、图书馆自动化系统选型的步骤五、图书馆自动化系统选型中的几个  
问题第十二章 图书馆信息安全技术应用第一节 信息安全技术概述一、信息安全的定义二、信息安全的  
目标三、信息安全的层次划分四、信息安全面临的主要攻击第二节 信息安全技术一、身份鉴别二、  
访问权限控制三、用户权限控制四、防火墙技术五、应用网关与代理服务器六、审计跟踪技术第三节  
图书馆计算机病毒的防治一、计算机病毒的主要特征二、图书馆计算机网络病毒的危害三、图书馆计  
算机病毒的防治四、使用多层次的综合防治方法五、网络病毒的清除方法第四节 网络的安全与管理一  
、网络安全概述二、网络管理三、网络的管理模型四、网络管理协议五、网络管理系统六、防火墙技  
术第五节 计算机病毒一、计算机病毒二、黑客参考文献

## <<现代图书馆自动化建设>>

### 章节摘录

4. 订单处理文档 该文档根据中国图书进出口公司或外文书店对订单的要求输出订购图书的订单, 文档的记录必须包括订购一本图书所需的全部信息, 采用排序文件组织形式, 按照采购人员的需求, 定期打印订单并排序输出。

文档中的记录采用固定格式固定长字段。

订单处理文档的程序首先设计二个与供应书商订单格式相同的订单工作区, 通过采购主文档读出的备字段送往相应位置, 二条记录读完进行装配, 待全部订单信息读完并装配完毕, 即打印输出。

订购中、外文图书的订单形式示。

5. 书商文档 该文档是汇集书商情况记录的集合, 它包括书商的名称、地址、电报挂号、电话、电传号或传真号, 书商或出版公司的经营特色等。

可按书商的编号顺序须知, 其格式可采用固定格式固定长字段。

书商文档可输出催询单和以书商名称字顺序排列的目录。

6. 资金文档 它是购买图书资金记录的集合, 可含购买书种册数、单价、总价、每批图书的价格或图书类别所花的资金等数据。

可按资金编号顺序组织文档, 也可按图书的科学分类来组织。

使用这种文档, 可以定期结算购书费用, 可检查资金的使用与分配情况, 编制资金统计报告。

7. 发票文档 它是按发票号码顺序编排组织的, 是验收到馆图书、核对账目不可缺少的文档。

8. 格式转换文档 如果系统所定的记录是机读形式, 则手工输入的采购数据必须通过转换文档转换成机读形式, 存放于主文档。

数据输入机器后, 就视为本馆所订购图书的信息, 由机器自行处理, 然后与采购主文档合并产生新的累积文档, 并清除数据文档的数据。

该文档采用顺序文件的组织形式。

该程序的目的是把采购工作人员输入的订购信息转换成机读形式。

首先从数据文档中取出一条记录, 将记录的各个部分按预先定义的字段拆开, 并送入相应的字段中, 然后把填入内容的字段学接到数据区。

在输入字段的过程中, 通过计数器记录每个字段的字符数, 将字符数, 送入目次区的相应字段的字符数位置, 待记录读完后合并目次区和数据区, 最后填写头标区这株一条记录就成了机读格式, 写入采购主义档。

.....

<<现代图书馆自动化建设>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>