

<<高校图书馆信息技术应用实务>>

图书基本信息

书名：<<高校图书馆信息技术应用实务>>

13位ISBN编号：9787564114930

10位ISBN编号：7564114932

出版时间：2008-12

出版时间：东南大学出版社

作者：周爱民

页数：308

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>

## <<高校图书馆信息技术应用实务>>

### 前言

信息技术（IT，即Information Technology）就是感测技术、通信技术、计算机技术和控制技术，这是一个简洁、具体、系统、实用的定义。

感测技术就是获取信息的技术，通信技术就是传递信息的技术，计算机技术就是处理信息的技术，而控制技术就是利用信息的技术。

图书馆历来是图书报刊等各类文献资源的收集保存与提供借阅服务的场所，图书馆与信息技术的关系也是源远流长，文献的搜集、保存、使用、传播无不体现着信息技术的含义。

自二十世纪80年代以来，随着通信网络技术、数据库技术、多媒体技术、光盘技术等信息技术的迅速发展，国内国际互联网络的建立，又出现了电子图书馆、数字图书馆、无墙图书馆等许多新名词新概念，它们具有文献信息数字化、系统平台开放化、资源共享网络化、读者服务多样化、使用方便高效等特征。

目前比较统一的概念是“数字图书馆”，它是由信息化、知识化社会的不断发展造就的，其海量知识和信息是国家资源争夺的一个新领域，也是国家基础设施建设的一个重要组成部分。

这些图书馆发展的成就要归功于现代信息技术，它是以计算机技术、通讯技术、网络技术等为主体的一个技术群体，它的迅速发展和广泛运用所引起的信息革命对人类的影响广泛而深远。

但是，高校图书馆不是纯粹的虚拟图书馆，在信息技术给图书馆带来信息服务现代化的同时，图书馆的传统职能也不会弱化，更不会消失。

对大学生来说，他们在学校的首要任务是基础理论和基础技能的学习，各类一次文献的阅读是积累知识的基本方法，也是他们扩大知识面，进行自学的主要途径，学生除了从老师那里获得知识外，绝大部分精力是利用图书馆来获取知识、拓宽视野、扎实自己的基本功。

因此，实体图书馆的现代化建设与服务对高校图书馆来说非常重要，其落实与发展必须依靠现代信息技术，从信息获取、信息存储、信息传递、信息处理、信息安全、信息利用及相关的配套辅助系统等方面进行全盘考虑。

## <<高校图书馆信息技术应用实务>>

### 内容概要

本书在作者多年的工作实践和理论研究的基础上，比较全面地介绍了现代图书馆信息化建设应该考虑的多个方面，筛选出具有实践性、代表性、前沿性的内容进行介绍。

本书的特色主要体现在：第一，以现代信息技术应用为主线，充实了图书馆应用现代信息技术的内涵。

第二，立足基础，重视实践，讲究高效。

本书力求通过简单明了的基础原理介绍让图书馆的建设者、管理者、使用者比较快速地了解相关技术背景，侧重于各种信息技术手段在图书馆的实际应用，同时对一些主流的厂家及其代表性产品进行简明扼要的介绍。

第三，注重前瞻性、时效性、学术性。

本书能够为图书馆的建设者和管理者提供一条利用现代信息技术建设新时代信息化高校图书馆的便捷之路。

书籍目录

1 绪论 1.1 图书馆与信息技术 1.1.1 图书馆信息技术概述 1.1.2 图书馆传统信息技术 1.1.3 图书馆现代信息技术 1.2 高校图书馆信息技术应用与发展 1.2.1 信息技术影响下的国内外图书馆建设 1.2.2 现代信息技术对高校图书馆的影响 1.2.3 现代信息技术在高校图书馆的发展 1.2.4 高校图书馆信息化建设的方向 参考文献2 计算机系统 2.1 计算机组成 2.1.1 硬件系统介绍 2.1.2 软件系统介绍 2.2 主流厂家产品介绍 2.2.1 核心部件主要生产厂家 2.2.2 主流计算机整机生产厂家 2.3 计算机系统在图书馆的应用 2.3.1 计算机系统建设 2.3.2 服务器系统建设 2.3.3 图书馆计算机系统建设的注意点 2.4 图书馆计算机系统应用实例 2.4.1 需求分析 2.4.2 方案描述 参考文献3 网络系统 3.1 网络技术基础 3.1.1 计算机网络的概念 3.1.2 计算机网络的分类 3.1.3 网络的拓扑结构 3.1.4 常用网络连接设备 3.2 综合布线技术 3.2.1 综合布线和传统布线的区别 3.2.2 综合布线的系统组成 3.2.3 综合布线常见设备介绍 3.2.4 综合布线中图书馆机房建设 3.2.5 综合布线在图书馆的应用 3.3 主流网络产品和布线产品介绍 3.3.1 Cisco公司及其主要网络产品 3.3.2 华为3COM公司及其主要网络产品 3.3.3 锐捷公司及其主要网络产品 3.3.4 其他厂商的网络产品 3.3.5 安普布线产品介绍 3.3.6 TCL布线产品介绍 3.3.7 普天布线产品介绍 3.4 图书馆网络建设实例 3.4.1 需求分析 3.4.2 方案设计 参考文献4 存储系统 4.1 存储系统概述 .....5 一卡通系统6 安全防护系统7 自动化集成系统8 公共计算机管理系统9 办公自动化系统10 数字资源服务系统11 数字图书馆系统参考文献

章节摘录

1 绪论 随着人类迈入21世纪,以信息技术为核心的新技术革命给图书馆带来了强烈而深远的影响,导致传统图书馆在许多方面发生了显著而深刻的变革。

这种变革所带来的计算机技术、网络技术、微电子技术等现代技术将从根本上改变图书馆的工作模式、工作方法甚至体制形态,以至于新的图书馆形态将可能取代传统图书馆在信息交流中的地位。

1.1 图书馆与信息技术 1.1.1 图书馆信息技术概述 “图书馆平静无澜、按部就班的工作模式到了20世纪90年代就一去不复返了。

井然有序的印本藏书楼、固有的稳定性特征被数字革命冲击得支离破碎。

主要原因是,通过全球网络生成和传播巨大数量的数字信息,导致图书馆收集、整理、使用知识的功能发生了变化。

”图书馆发生的这一切变化,信息技术是真正的驱动力。

所谓的“图书馆信息技术”就是获取、处理、存储、检索、传递文字、数字、图像、声音等信息而采用的方法和设备的总称,包括计算机、通信、高密度存储、声像、复印、印刷、信息安全等广泛技术领域及其在情报工作中的应用及相关保障措施。

信息技术在图书馆的应用经历了一个从低级向高级、从硬件应用向软件系统发展的过程,因此,图书馆信息技术就其产生的时代可分为:传统信息技术和现代信息技术。

.....

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>