

<<信息存储与检索>>

图书基本信息

书名：<<信息存储与检索>>

13位ISBN编号：9787040146233

10位ISBN编号：7040146231

出版时间：2004-12

出版时间：高等教育出版社

作者：张景元

页数：268

字数：400000

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>

<<信息存储与检索>>

内容概要

本书介绍了信息存储与检索的基本理论知识、原理与方法；介绍了计算机技术和网络技术在信息存储与检索中的应用、最新成果和发展趋势；介绍了工程索引、科学引文索引、科技会议录索引、化学文摘、金属文摘、机械工程文摘、计算机文摘、数学评论等国外主要信息检索工具的基本知识；讲述了DIALOG、STN、《万方数据资源系统》、维普信息资源系统、专利信息检索系统、中国学术期刊数据库及国内主要科技信息服务机构的基本内容。

本书内容新颖、丰富，理论与实践密切结合，可作为高等学校理工科专业信息存储与检索课程的教学用书，亦可作为其他科技人员提高信息检索能力的参考书。

<<信息存储与检索>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 科技信息的特点 1.2 信息检索的作用和意义 思考题第2章 信息资源及其分类 2.1 基本概念 2.2 信息资源的类型 2.3 文献信息的类型 2.4 信息的层次类型 思考题第3章 信息传播与检索 3.1 信息的产生过程 3.2 信息的传播渠道 3.3 信息的传播与检索过程 3.4 信息检索原理 3.5 信息检索方法 3.6 检索性能的评价 思考题第4章 信息存储技术 4.1 信息存储的发展历史与现状 4.2 印刷存储 4.3 缩微存储 4.4 信息的磁存储 4.5 信息的半导体存储 4.6 信息的光存储 4.7 信息铁电存储系统 思考题第5章 信息检索系统 5.1 信息系统及其种类 5.2 信息检索系统的发展 5.3 信息检索系统的类型 5.4 中文书本式检索工具 5.5 计算机信息检索系统 思考题第6章 数据库在信息检索系统中的应用 6.1 数据库的发展过程 6.2 传统数据库在信息检索系统中的应用 6.3 新型数据库在信息检索系统中的应用 6.4 信息检索系统的设计步骤 思考题第7章 国际主要信息检索系统 7.1 《工程索引》 7.2 《科学引文索引》 7.3 《科技会议录索引》 7.4 DIALOG系统 7.5 STN系统 7.6 常用专业性检索工具简介 思考题第8章 国内主要信息检索系统第9章 网络搜索引擎及网络资源利用第10章 网络数字图书馆主要参考文献参考网站

<<信息存储与检索>>

章节摘录

第1章 概论 信息检索是一门古老的技术，它随着科技工作的开展而产生、不论过去还是将来，都是工程技术人员及科技工作必须具备的基本技能之一，其作用及重要性无须赘述，只是在不同时期所采用的方法与手段不同而已。

1946年第一台电子计算机诞生，从20世纪50年代就开始将之用于信息检索，从而产生了计算机信息检索的相关理论与技术。

50年来，随着计算机技术和通信技术的不断发展，计算机信息检索在理论和实践两方面都得到了极大的发展，在世界范围内相继出现了联机检索系统和检索终端。

20世纪90年代，Internet技术得到了较大发展，各国家相继建设或正在建设或正在筹建信息高速公路，使得计算机信息检索技术又有了新的发展，联机检索方法已基本被淘汰，逐步以Internet新方法所取代。

1.1 科技信息的特点 现代科学技术的发展速度之快，用“日新月异”来形容也不过分。科学技术的发展具有连续性和继承性，同时伴随着科技情的利用和新的科技情报产生，在科研人员的整个业务时间中，查找资料 and 阅读文献的时间大约占50%，可见科技信息在科学研究中的重要作用。

.....

<<信息存储与检索>>

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>