

<<信息素养与信息检索>>

图书基本信息

书名：<<信息素养与信息检索>>

13位ISBN编号：9787312025976

10位ISBN编号：7312025978

出版时间：2010-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：许征尼 编

页数：322

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>

前言

当今人类社会正处在一个科技不断创新的网络化信息时代，它给我们的社会和日常生活带来了巨大的变革，不断冲击和改变着社会环境和人们工作生活的方式。

网络的发展与普及，为人类获取信息带来了方便，同时也为人类信息的获取带来了新的困难。

为在浩瀚的知识海洋中捕捉有用的信息，应对信息爆炸，我们需要学习管理和控制信息的能力和技巧，来获取、鉴别和有效地利用信息。

美国教育技术CEO论坛在2001年第4季度报告中提出21世纪的能力素养包括五个方面：基本学习技能（指读、写、算）、信息素养、创新思维能力、实践能力、人际交往与合作精神。

信息素养被列为其中一个重要的要素，成为衡量人才素质的重要标准，因此，把信息素养作为信息社会的一项重要的素质教育工程加以建设，是人才战略中的一项重要内容。

在信息社会，信息素养是人们投身社会的一个先决条件，是构成人们终身学习的基础。

当代大学生肩负着社会主义现代化建设的重大历史使命，只有与时俱进、不断更新知识、改变原有的知识结构、努力提高自己的创新能力和信息素养，才能不辱使命。

信息素养教育适应时代的要求，是当代大学生进行素质教育不可或缺的重要组成部分，是培养和提高大学生综合素质的保障。

为适应当前高等学校课程建设和人才培养的需要，满足对大学生进行信息素养培育的需要，在结合高校信息检索课程教学改革现状的基础上，我们编写了本书。

<<信息素养与信息检索>>

内容概要

本书从信息需求入手，系统介绍了信息选择、检索工具、信息检索、信息资源的评价和合理利用、信息交流与创新等内容。

本书适用于所有专业的科研人员、大专院校的师生和欲提高自身信息素养的信息用户。

<<信息素养与信息检索>>

书籍目录

前言第1章 信息素养概述 1.1 信息素养概念与内涵 1.1.1 从信息社会到信息素养 1.1.2 信息素养的概念 1.1.3 信息素养的内涵 1.2 具有信息素养能力的重要性 1.2.1 信息素养与日常生活 1.2.2 信息素养与专业学习和毕业设计 1.2.3 信息素养与择业求职 1.2.4 信息素养与科技创新 1.2.5 信息素养与终生学习 1.3 高等教育信息素养能力标准 1.3.1 美国信息素养标准 1.3.2 澳大利亚信息素养标准 1.3.3 我国信息素养能力标准 1.4 因特网存在的问题第2章 信息选择 2.1 明确表达信息需求 2.1.1 认识信息需求 2.1.2 分析信息需求 2.1.3 明确信息需求 2.1.4 表达信息需求 2.2 认识信息源 2.2.1 几个概念 2.2.2 信息源的类型 2.3 选择信息源 2.3.1 信息源的选择目标 2.3.2 选择范围和内容 2.3.3 信息源选择过程中的要点 2.3.4 信息源选择注意事项 2.3.5 案例分析第3章 检索工具 3.1 检索工具的定义及类型 3.1.1 检索工具的定义 3.1.2 检索工具的类型 3.2 图书及其检索 3.2.1 书目数据库 3.2.2 全文数据库 3.3 期刊论文检索工具 3.3.1 文摘型期刊数据库 3.3.2 全文型期刊数据库 3.4 学位论文检索工具 3.4.1 国外学位论文检索工具 3.4.2 国内学位论文检索工具 3.5 会议论文检索工具 3.5.1 国内的会议论文检索工具 3.5.2 国外的会议论文检索工具 3.6 专利文献检索 3.6.1 专利概述 3.6.2 专利文献检索 3.6.3 世界专利检索工具——国际专利分类(IPC) 3.6.4 欧洲专利局专利信息网 3.6.5 德温特专利检索系统 3.6.6 美国专利数据库 3.7 标准文献及其检索 3.7.1 标准及其概述 3.7.2 标准文献及其检索 3.7.3 标准检索网站 3.8 科技报告及其检索 3.8.1 科技报告的特点 3.8.2 科技报告的类型 3.9 网上资源检索工具 3.9.1 搜索引擎概述 3.9.2 搜索引擎的分类 3.9.3 搜索引擎的组成及工作原理 3.9.4 中文搜索引擎 3.9.5 外文搜索引擎 3.9.6 搜索引擎检索实例 3.9.7 搜索引擎使用技巧第4章 信息检索 4.1 信息检索及其原理 4.1.1 信息检索概述 4.1.2 信息的组织与标引 4.1.3 信息检索语言 4.1.4 分类检索语言 4.1.5 主题语言 4.1.6 自然语言 4.2 计算机信息检索原理与技术 4.2.1 计算机信息检索的发展概况 4.2.2 计算机检索原理和技术 4.3 检索词的确定与选择 4.3.1 相同概念的检索词扩展 4.3.2 检索词的使用要恰当 4.4 检索词组配算符 4.4.1 布尔逻辑算符组配检索 4.4.2 截词符 4.4.3 位置算符 4.4.4 字段限制符 4.4.5 加权检索 4.4.6 聚类检索 4.4.7 跨文档检索 4.5 检索方法 4.5.1 检索步骤 4.5.2 检索规则 4.5.3 检索式的表达 4.5.4 检索实例 4.6 原始文献分析 4.6.1 课题思路的调整 4.6.2 原始文献的评价和筛选 4.6.3 原始文献的阅读与分析评价 4.6.4 检索到的原始文献观点的归纳与总结 4.6.5 创新性观点的形成 4.7 检索结果及全文索取 4.7.1 原始文献的评价和筛选 4.7.2 原文获取途径第5章 信息资源的评价和合理利用 5.1 信息资源检索常用概念术语 5.1.1 图书分类法 5.1.2 索书号(索取号) 5.1.3 ISBN号、ISSN号 5.1.4 核心期刊和同行评审刊 5.2 信息资源的获取 5.2.1 选择合适的信息资源 5.2.2 图书馆是获取学术信息的重要场所和中介 5.2.3 查找图书 5.2.4 查找期刊 5.2.5 查找网上资源 5.3 信息资源的评价 5.3.1 评价纸本资源 5.3.2 网上资源的评价 5.4 学术诚信 5.4.1 什么是学术诚信? 5.4.2 学术诚信教育的必要性 5.4.3 国外高校学术诚信教育简介 5.4.4 我国高校学术诚信现状及存在的不足 5.5 剽窃 5.5.1 什么是剽窃 5.5.2 剽窃的原因 5.5.3 剽窃的表现和判断 5.5.4 剽窃的危害和处罚 5.5.5 怎样避免剽窃 5.6 引用 5.6.1 引文的目的 5.6.2 引用的基本原则 5.6.3 引文整理的基本方法 5.6.4 具体的引注规则 5.6.5 引注规则的选择第6章 信息交流与创新 6.1 学位论文写作 6.1.1 毕业论文的开题 6.1.2 文献综述 6.1.3 毕业论文的格式和编写要求 6.2 学术论文写作 6.2.1 学术论文概述 6.2.2 学术论文的编写格式 6.2.3 图表的设计和制作原则 6.3 论文写作辅助工具 6.3.1 个人信息管理工具概述 6.3.2 NoteExpress2.X 6.3.3 EndNote收集、整理、管理和引用参考文献 6.4 学术论文投稿 6.4.1 稿件处理过程 6.4.2 对期刊的选择 6.4.3 投稿前的准备 6.4.4 稿件处理过程 6.4.5 影响论文录用的因素 6.4.6 二次发表与一稿多投 6.5 科研项目申请书写作 6.5.1 项目中请前的准备工作 6.5.2 项目申请书的撰写 6.6 专利申请文件写作 6.6.1 撰写专利申请文件前应了解的问题 6.6.2 如何办理专利申请 6.6.3 正式申请专利前应完成哪些工作 6.6.4 专利申请文件的撰写

<<信息素养与信息检索>>

章节摘录

美国传媒技术领域的天才科学家、一流的专栏作家Nicholas Negroponte在其名著Being Digital (1995年版)中提出了“后信息时代”(Post-information Age)这一绝对前卫的概念。

后信息时代的特征是信息获取壁垒趋向于零。

由于网络技术的先进性,基于管理和权限上的信息共享已经可以完全实现。

同时,信息获取成本急剧降低。

信息的传递、采集、加工等都将变得异常轻松。

网络技术的发展日新月异,信息分配的不平等已经逐渐减弱。

人们不能依靠一条内部消息发财致富,企业家也不能依靠封锁和垄断信息一直保持核心竞争力。

个体也不能再依靠手中的一条“消息”来获得商战的决定性胜利。

信息的竞争优势越来越低。

信息时代,信息的竞争价值将逐步下滑直至彻底消失。

网络的出现只是促进了信息的交流,初期使得信息的经济作用逐步凸显,但基于竞争意义的信息力量则越来越弱。

处理信息的能力,利用信息的能力则取代信息本身而成为关键竞争因素。

当先进的信息技术和丰富的信息内容给我们的生活带来极大的便利,让我们的生活更加丰富多彩的时候,信息拘束给社会带来的负面效应就好像信息社会的影子一样也降临了我们的社会。

当我们可获得的信息量每天几乎在呈几何级数增长时,我们与计算机相比处理信息的能力就显得十分可怜。

计算机的处理速度及能力的革命和信息的增长一样是几何级数的,而我们个人的信息处理的能力却远远地跟不上这个速度。

全球印刷信息的生产量每五年翻一番,《纽约时报》一周的信息量即相当于17世纪学者毕生所能接触到的信息量的总和。

近三十年,人类生产的信息已超过过去五千年信息生产的总和。

这样的速度还是多年之前的速度,而今的信息生产和传递的速度以及计算机处理能力的进化速度已经将人的进化速度和能力进步的速度远远地甩到了身后。

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>