第一图书网, tushu007.com

<<科技情报与信息技术>>

图书基本信息

书名：<<科技情报与信息技术>>

13位ISBN编号：9787530438541

10位ISBN编号：7530438549

出版时间：2010-2

出版时间：北京科学技术出版社

作者：刘彤 等 著

页数：154

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

随着信息时代的到来和社会对信息需求的极大增长，情报特别是科技情报对社会发展的作用日益突出，互联网的出现又带来了情报来源、工作主体、工作重心和服务模式的巨大变化。
特别是如何从互联网的大量信息中甄别、获取有用情报成为科技情报工作的重中之重，也成为当今信息社会的一大难题。
这些要求和变化，促使传统的科技情报技术发生革命性的变革。
刘彤等人的著作《科技情报与信息技术》正是基于这一背景下，结合自身的实践而创作的。
该书涵盖了情报收集、情报分析方法、情报发布与交流服务以及信息安全保障等科技情报工作的主要流程和支撑技术，结合作者的实际工作经验，具体化了现代科技情报技术的内涵和实现过程，从而提高了著作的利用价值。
特别是关于特色数据库的建设思想、建设原则和开发实例，为各级科技情报机构以特色求生存和发展，提供了富有战略性的发展方向。
作者以信息科学研究人员的视角分析科技情报工作，寻找情报学与信息科学的结合点。
全书以现代信息技术对科技情报工作的支撑作为主线，具有较强的学术意义和实用价值。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《科技情报与信息技术》阐述了信息技术对科技情报工作的工作方法、服务形式等方面的影响和变革，系统论述了信息技术如何与科技情报工作相结合，以及如何将信息技术运用于信息收集整理、情报分析加工、专利分析、情报发布交流、信息资源建设、科技查新等方面，并结合实际工作给出了具体示例。

全书内容丰富，讲解翔实，实用性强，高屋建瓴，通俗易懂。

对于科技情报工作者、信息咨询业从业人员、信息系统开发人员而言，《科技情报与信息技术》是一本很有价值的参考性读物，也可作为大中专院校信息管理及相关专业的教材和参考用书。

作者简介

刘彤，工学博士，副研究员，中国计算机学会会员，长期从事信息系统、信息管理以及信息安全方面的研究与开发。
已发表论文30余篇，申请专利7项。
蒋继娅，工学硕士，助理研究员。
长期从事信息系统与信息安全方面的研究与开发。
吴素研，工学博士，助理研究员。
长期从事信息系统与信息安全方面的研究与开发。

书籍目录

1 绪论1.1 科技情报工作的流程1.2 科技情报对社会发展的作用1.2.1 科学决策的支持作用1.2.2 降低科研创新风险1.2.3 科技查新避免技术重复1.2.4 加速科研进程1.3 信息、知识与情报的关系辨析1.3.1 信息、知识和情报的定义1.3.2 知识与情报的关系1.3.3 信息与情报的关系1.3.4 信息、知识与情报的关系1.4 科技情报对知识创新的促进作用1.5 知识经济时代对科技情报的需求特点1.6 网络信息时代科技情报工作的变化1.6.1 科技情报的来源发生改变1.6.2 情报工作主体发生变化1.6.3 工作重心发生转移1.6.4 工作方式发生变化1.7 科技情报新的服务形式——公益情报服务1.8 小结2 基于互联网的情报收集技术2.1 我国的互联网发展现状2.2 搜索引擎在情报收集工作中的应用2.2.1 百度网页搜索技巧2.2.2 网络信息检索技巧总结2.2.3 搜索引擎的使用步骤2.3 垂直搜索引擎2.3.1 垂直搜索引擎的特点2.3.2 垂直搜索引擎实例2.4 网络数据库2.4.1 综合性数据库2.4.2 专利数据库2.4.3 专业数据库2.5 数字图书馆2.5.1 数字图书馆简介2.5.2 数字图书馆的特色数据资源2.5.3 数字图书馆的延伸——手机图书馆2.6 专业科技情报网站2.7 RSS阅读器2.8 舆情监控2.8.1 方案概述2.8.2 应用案例2.9 小结3 基于信息技术的情报分析方法3.1 情报分析的目的、对象及作用3.2 情报分析方法的国内外现状与发展趋势3.3 网络调查法3.3.1 网上问卷调查法3.3.2 网上讨论法3.3.3 专业在线问卷调查网站3.4 基于数据挖掘技术的情报分析方法研究3.4.1 数据挖掘的定义3.4.2 数据挖掘在情报学领域的应用3.5 常用情报分析方法的计算机实现3.5.1 常用分析软件Excel、SPSS、Matlab的简介3.5.2 专家调查法介绍及计算机辅助实现3.5.3 层次分析法介绍及计算机辅助实现3.5.4 模糊评判法介绍及计算机辅助实现3.6 专利情报分析软件应用及实证研究3.6.1 专利情报分析领域的相关信息技术及发展趋势3.6.2 国内外常用专利分析软件汇总3.6.3 实证分析3.6.4 专利分析技术的发展趋势3.7 情报预测3.8 WEB2.0下的情报研究工作3.8.1 Web2.0技术简介3.8.2 Web2.0对科技情报工作的影响3.9 情报研究报告的智能化管理3.9.1 属性的描述3.9.2 内容的描述3.10 小结4 科技情报的发布与交流4.1 动态网站管理与发布反馈系统4.1.1 网站建设技术综述4.1.2 J2EE应用与环境4.1.3 基于Model.View-Controller模式的struts框架4.1.4 Hibernate基本用法4.1.5 Spring基本用法4.1.6 Freemarker模板引擎技术介绍4.1.7 基于SSH和Freemarker技术的动态网站管理与发布系统4.2 基于搜索引擎优化技术的网站优化策略4.2.1 搜索引擎技术优化技术概述4.2.2 模板引擎技术在SEO中的应用4.2.3 网站搜索引擎优化实例4.3 信息拉取与信息推送4.3.1 信息拉取技术4.3.2 信息推送技术4.3.3 智能信息推拉技术4.4 RSS推送4.5 博客4.6 BBS4.7 短信平台4.8 小结5 北京科技情报服务平台实例研究5.1 系统简介5.2 科技信息采集与存储体系5.2.1 抓取器的结构5.2.2 信息抓取管理平台5.2.3 工作状况的实时监控与回溯查询5.2.4 噪声处理5.3 智能情报加工系统5.3.1 分词功能介绍5.3.2 去重功能介绍5.3.3 分类功能介绍5.3.4 自动摘要功能介绍5.4 科技信息发布与共享平台5.4.1 北京科技信息网简介5.4.2 网站后台管理系统5.5 小结6 特色数据库建设6.1 特色数据库建设的必要性6.2 国内特色数据库建设现状6.3 特色数据库的建设原则6.3.1 突出特色，先进实用的原则6.3.2 规范建设、确保质量的原则6.3.3 重点建设、循序渐进的原则6.3.4 公开、共享，保证信息安全的原则6.3.5 可发展性原则6.4 特色数据库系统的建设方法6.4.1 特色数据库系统的构成6.4.2 特色数据库的信息来源6.4.3 特色数据库的数据加工6.4.4 特色数据库系统的搭建方案6.5 特色数据库建设实例6.5.1 数据库简介7 科技情报业务系统相关信息安全技术附录A RSS feed文件应用示例附录B 定时自动备份重要文件方法示例附录C 数据库定时自动备份方法示例参考文献

章节摘录

在互联网应用方面，44.7 1%的网民经常使用（每天多次使用）搜索引擎，近半数网民高度依赖搜索引擎提供的服务。
另外，每天使用一次搜索引擎的用户也占到17.2 %，这意味着每日使用搜索引擎用户数高达61.9 1%。
由此可见，网民的搜索依赖性呈现增强趋势。
对于普通网民来说，互联网的娱乐、资讯、沟通功能将得到进一步加强，数字娱乐将成为中国网民网络应用的重心。
互联网将更多地与传统行业结合，为用户、企业、政府提供更好的平台、更多的服务。
对企业来说，源自传统企业的网络直销需求，催生B2C新模式热潮，网上电子商务将有所加强。
对应于互联网应用的娱乐特性，音乐、软件类产品将成为推动网络直销的重点商品。
由此，中国互联网产业的市场规模将快速膨胀，增长速度将高于以往，特别是一些核心市场，比如网络广告、搜索营销、网络游戏、网上交易等。
对于政府来说，根据《国家电子政务总体框架》中制定的“十一五”期间电子政务的发展目标，政府将对电子政务尤其关注并快速推进电子政务的发展，使政府可以更好地为大众服务，提高政府办公效率。
因此，伴随着国家对政府网站评测等工作的推进，电子政务将有明显提升，特别是在政府上网和政府网站的功能改进方面。
……

第一图书网, tushu007.com

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