

<<科技信息检索教程>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索教程>>

13位ISBN编号：9787502755188

10位ISBN编号：7502755187

出版时间：2002-3

出版单位：海洋出版社

作者：蔡莉静

页数：245

字数：395000

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>

## <<科技信息检索教程>>

### 内容概要

全书共分六篇。

第一篇为科技信息检索基础知识和基本理论，介绍了信息检索的共性知识、检索方法与原理；第二篇为知识产权信息检索，结合我国加入WTO后所面临的新形势，介绍了专利信息和商标信息知识；第三篇为电子信息资源检索，介绍了联机、光盘和网络检索；第四篇为大型检索工具指南，介绍了著名的检索工具的EI、SA、CA、MA和SCI；第五篇为特种文献信息检索，着重介绍了标准文献和会议文献；第六篇为科技写作，介绍了科技论文写作的常识。

本书既有理论基础，又有手工检索和计算机检索的方法与技巧，同时增加了知识产权信息内容，使本书更适合形势发展的需要。

## <<科技信息检索教程>>

### 书籍目录

第一篇 科技信息检索基础知识与基本理论 第一章 科技信息知识 第一节 科技信息的产生与发展 第二节 科技信息的类型与特点 第三节 科技信息源的结构 第四节 十大科技信息源 第五节 科技图书 第六节 科技期刊 第二章 科技信息检索 第一节 科技信息检索概述 第二节 检索工具及其类型 第三节 检索语言 第四节 科技信息检索方法 第二篇 知识产权信息及其检索 第三章 知识产权概述 第一节 知识产权的基础概念 第二节 知识产权的国际保护 第四章 专利信息及其检索 第一节 专利概述 第二节 专利文献 第三节 国际专利分类表 第四节 中国专利及其检索 第五节 世界专利文献检索 第五章 商标信息概述 第一节 商标 第二节 商标权 第三节 商标注册的申请审查 第三篇 电子信息资源及其检索 第六章 电子信息资源概论 第一节 电子信息资源 第二节 电子信息资源检索 第七章 光盘信息检索 第一节 国外光盘检索系统 第二节 国内光盘检索系统 第八章 网络信息检索 第一节 综合信息检索系统 第二节 搜索引擎 第四篇 大型检索工具指南 第九章 《工程索引》(EI) 第十章 《科学文献》(SA) 第十一章 《金属文摘》(MA) 第十二章 《化学文摘》(CA) 第十三章 科学引文索引(SCI) 第五篇 特种文献及其检索 第十四章 标准文献及质量认证 第十五章 会议文献及其检索 第六篇 科技写作 第十六章 科技写作参考文献

## 章节摘录

第一章 科技信息知识 第一节 科技信息的产生与发展 在几千年的演进与发展过程中,人类社会经历了原始社会、农业社会、工业化社会,随着20世纪末“信息高速公路”计划的实施,人类正阔步进入信息社会。

可以说“信息”是当今世界使用频率最高、最时髦的词语之一。

信息是一个既古老而又年轻的概念,早在唐代就有“梦断美人沿信息,目穿长路倚楼台”的诗句。而人类认识和理解“信息”的概念和内涵则是近百年内的事情。

但是作为一种客观存在,在远古的宇宙万物之中,在史前的猎、牧部族之中,在农业社会和工业化社会中,在当今高度文明的社会中,信息一直在积极地发挥着人类意识或没有意识到的重大作用。

科技信息的产生与发展是和科学技术的发展紧紧联系在一起的,是人类社会发展到一定阶段的必然产物。

科学技术在18、19和20世纪所取得的空前进步,使人们终于认识到,科技信息已成为维系人类社会存在和发展的重要因素之一。

因此,只有科学地了解和认识科技信息,才能更好地把握科技信息,进而才能使科技信息更好地为科学技术、经济和社会发展服务。

一、科技信息的萌芽 人类在长期的生产和生活斗争中,创造和积累了丰富的经验。为了传递、交流和保存这些经验,在古代,人类通过手势、表情和一些极为简单的记事方法,如结绳、绘画、雕刻等来完成这一使命。

这些方法虽很简单、粗糙并有极大的局限性,但在当时还是起了传递、交流和保存知识的作用。

因此,有人认为,以广义的角度来说,自从有了人类也就有了信息。

但是,只有在产生了文字以后,才有可能把人类的知识财富系统、全面、详细地记载下来,为知识的传递、交流和继承创造了最基本的条件。

因此也可以说,文字的诞生,是科技信息形成和发展的重要前提。

我国是世界四大文明古国之一,图书文献工作有悠久的历史。

早在夏商时代,我国就有了文字,有了历法,也有了记录传播科学知识的手段。

我国科学文化很发达的时候,正是欧洲漫长的“黑暗年代”。

宋代末年(13世纪),伊斯兰的航海与经商事业,把中国的文化特别是中国的四大发明带到欧洲,促进了近海地区科技信息的发展。

科技信息的发展是随着科学技术的发展而发展的。

从15世纪资本主义萌芽到19世纪末叶常被称为近代科学技术时期,即所谓牛顿——伽利略时期。

这一时期的科学研究,以分散的个体自由研究为主要特点,如哥白尼对天体运行的研究,牛顿对万有引力的研究,法拉第对电磁感应的研究,瓦特对蒸汽机的研究,都是由他们个人(或有少数助手)进行的。

.....

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>