

<<科技信息检索>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索>>

13位ISBN编号：9787810820240

10位ISBN编号：7810820249

出版时间：2002-1

出版时间：北方交通

作者：邓要武，王星华 编著

页数：302

字数：491000

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

在教育部高教司颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍（1998）》249个专业的培养要求中，有218个专业明确规定学生应“掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法”，专业数量占专业设置总数的87.55%。

1998年之后，随着科技的不断发展，网络信息检索已经逐步成为人们检索和利用信息资源的主要途径之一，这为文献检索课的深入普及与发展带来了新的机遇，同时给文献检索课的教学也带来了新的挑战。

因此，加强文献检索课的教学，增强学生的信息意识，重视培养学生收集处理信息的能力、获取知识的能力、从事科研工作的能力和创新能力，已成为培养跨世纪人才的强烈要求。

本书是按国家教委对文献检索课的基本要求，针对当前信息检索发展的新趋势和新特点，在不断吸取国内外相关资料和教材精华的基础上，结合作者长期从事科技信息检索教学、信息咨询、科技查新等工作的经验和对读者信息需求的认识和分析，在2001年由北方交通大学出版社出版的《科技信息检索》一书内容的基础上修订完成的科技信息检索教材。

自本书第一版问世以来，得到了全国各地科技信息检索教师、学生、科技工作者和广大读者的广泛关注，目前已累计印刷16 000册，读者反映很好。

同时编著者通过为研究生、各年级本科生、专科生主讲《科技文献检索》课，广泛听取读者对本书的意见，不断完善本书的内容，也为本书的修订积累了丰富的资料。

作者本着充实新内容、体现新进展、完善新体系的原则对本书进行了修订，以此奉献给长期关心、支持我们的读者。

本书从科技信息检索的基本知识入手，全面系统地介绍了手工检索和计算机检索，并根据信息检索的发展，着重阐述了网络信息资源的检索与利用。

本书不但为手工检索的读者提供数据与事实型的信息源，而且提供图书、期刊、会议文献、学位论文、科技报告、标准文献和专利文献等单一类型的科技文献的检索方案，以及美国《工程索引》、《科学引文索引》等世界著名科技信息检索工具的检索方法；为联机检索的读者提供联机数据库资源；为运用光盘检索的读者提供了常用检索软件的使用方法和部分光盘数据库的使用简介；为网络检索的读者不仅提供了图书、期刊等单一类型的科技信息资源的网络检索方案，还提供了美国《工程索引》等综合型科技信息资源的网上检索途径，并详细介绍了一些常用网络数据库及其检索方法，而且还为各专业的读者更好地了解各自专业的资源提供了十余个专业的网络信息资源的导航。

本书遵循“授人以鱼，不如授人以渔”的宗旨，力求帮助读者系统地掌握科技信息的检索原理与检索方法，深入了解各种检索工具、检索系统的适用领域和使用技巧，使读者真正成为科技信息检索的驾驭者和信息资源的享用者。

全书共4篇分10章，是由北京交通大学副研究馆员邓要武和馆员王星华编著并修订而成的科技信息检索方面的教材。

内容包括：科技信息检索的基础知识、检索语言与检索词表、数据与事实型信息检索、单一类型的科技文献检索、综合类型的科技信息检索、计算机信息检索的基本知识和原理、国际联机信息检索、光盘数据库检索、网络信息资源检索与利用和科技文献信息服务机构。

内容全面系统，囊括手工检索、联机检索、光盘检索和网络检索，取材新颖、精练。

其中，邓要武拟订了全书的编写与修订大纲，撰写并修订了第14章、第5.15.3节和5.6节、第68章、第9章的9.19.4节、第10章；王星华撰写并修订了第5.45.5节和第9.5节、附录、参考文献；全书最后由邓要武统稿。

《科技信息检索》本次修订，我们主要做了以下几方面的工作：结合当前信息检索的特点，剔除已经过时的内容，使全书更具时代气息；调整了相关内容的顺序，做到前后呼应，使内容安排更趋于合理；从整体布局上，加大了第9章网络信息资源检索与利用在本书中的比重，尽可能全方位地向读者介绍网络资源的检索与利用；由于网络信息资源及其检索方式变化很快，为了紧跟当前网络信息资源及其检索的发展，我们在第9章原来框架的基础上重新撰写了该章的内容，力求使其能够真正反映当前网络信息资源与检索的特点，并吸收了读者的建议加大了图片所占比

例。

作者在撰写与修订过程中得到了北京交通大学图书馆馆长萨殊利教授等领导同事的大力支持，北京交通大学教务处领导、出版社郑光信社长、孙秀翠副总编为本书的出版提供了契机，博士生导师王连俊教授在百忙之中校对了本书的全部书稿并提出了许多合理化建议。

在此作者一并表示衷心地感谢！

本书在编撰与修订的过程中参考、借鉴了已出版的各种文献检索课程教材及其他相关文献，在此恕不一一注明，谨向相关单位、作者致以诚挚地谢意！

由于作者水平有限，加之编写与修订时间仓促，书中疏漏、错误在所难免，恳请同行专家、学者和广大读者批评指正。

<<科技信息检索>>

内容概要

本书是按国家教委对文献检索课程的基本要求，在吸取国内有关教材精华的基础上，结合作者从事文献检索课程教学和科技信息检索的实践撰写的科技信息检索教材。

全书共4篇分10章，内容包括：科技信息检索的基础知识、检索语言与检索词表、数据与事实型信息检索、单一类型的科技文献检索、综合类型的科技信息检索、计算机信息检索的基本知识和原理、国际联机信息检索、光盘数据库检索、网络信息资源检索与利用和科技文献信息服务机构。

本书囊括手工检索、联机检索、光盘检索和网络检索，内容全面系统，取材新颖、精练。适合于本科生、研究生作为科技信息检索课程的教科书，也可作为从事教学、科研、管理及其他一切与信息检索相关的广大读者的参考工具书。

作者简介

邓要武，女，1962年9月出生，工学硕士，副研究馆员。

现任职于北京交通大学图书馆，主要从事科技文献检索教学与科研、科技查新、信息咨询、读者培训等工作。

主要成果有主编《科技信息检索》等2部著作，参编《网上百科资料查询指南》等3部著作。完成部、省、校各级科研项目4项

<<科技信息检索>>

书籍目录

第1篇 科技信息检索的基本知识	第1章 科技信息检索的基础知识	1.1 信息、知识和文献概述
1.1.1 信息、知识和文献的概念	1.1.2 信息、知识和文献之间的相互关系	1.1.3 信息检索概述
1.2 文献的基本知识	1.2.1 文献概述	1.2.2 科技文献的类型
1.2.3 现代文献的发展趋势与特点	1.3 文献检索的基础知识	1.3.1 文献检索的概念
1.3.2 文献检索工具和检索系统	1.3.3 文献检索的方法和途径	1.3.4 文献检索的效果
习题	第2章 检索语言与检索词表	2.1 检索语言概述
2.1.1 检索语言的概念	2.1.2 检索语言的作用	2.1.3 检索语言的分类
2.2 常用受控语言	2.2.1 标题词语言与标题词表	2.2.2 单元词语言与单元词表
2.2.3 叙词语言与叙词表	2.2.4 分类语言与分类法	习题
第2篇 手工科技信息检索	第3章 数据与事实型信息检索	3.1 工具书概述
3.1.1 工具书的概念	3.1.2 工具书的类型和作用	3.1.3 工具书质量的鉴别
3.1.4 工具书指南概述	3.2 字典、词(辞)典	3.2.1 语言词典
3.2.2 综合性词典	3.2.3 专科性词典	3.2.4 缩略语词典
3.3 百科全书	3.3.1 百科全书概述	3.3.2 百科全书的类型
3.3.3 综合性百科全书选介	3.3.4 专业性百科全书	3.4 年鉴
3.4.1 年鉴概述	3.4.2 年鉴的特点和用途	3.4.3 几种年鉴简介
3.5 手册	3.5.1 概述	3.5.2 几种手册简介
3.6 名录	3.6.1 机构名录	3.6.2 人名录
3.6.3 地名录	3.7 年表与历表	3.7.1 年表
3.7.2 历表	习题	第4章 单一类型的科技文献检索
4.1 图书的检索	4.1.1 常见的图书类型	4.1.2 图书检索的主要工具
.....	第5章 综合类型的科技信息检索	第3篇 计算机科技信息检索
第6章 计算机信息检索的基本知识和原理	第7章 国际联机信息检索	第8章 光盘数据库检索
第9章 网络信息资源检索与利用	第4篇 科技信息服务机构	第10章 科技文献信息服务机构
附录A DIALOG系统数据选介	参考文献	第

章节摘录

2.《中国专利公报》简介 中国专利局于1985年9月10日主编发行了首批《中国专利公报》。它由《发明专利公报》、《实用新型专利公报》、《外观设计专利公报》3种刊物组成,1985年每月出版一次,1986年改为周刊。

每年为一卷,3种专利公报的结构基本相同,只是《实用新型专利公报》和《外观设计专利公报》无审定公告的请求实质审查等栏目。

出版之日,同时出版该期公报内各项专利的说明书或已批准专利权的专利说明书单行本。

各公报的报道内容以固定顺序排列,正文均按国际专利分类号顺序排列,以文摘的形式报道发明专利

。(1)《发明专利公报》简介 该公报每期包括发明专利申请公开、发明专利申请审定、发明专利权授予、发明专利事务、申请公开索引、审定公告索引、授权公告索引等内容。

前三部分对所报道专利项目分别按国际专利分类号顺序编排。

第四部分是发明专利事务,包括12项。

第五部分为索引,包括申请公开索引、审定公告索引和授权公告索引3种,每种又分别按IPC分类号、申请号和申请人(或专利权人)顺序排列,为查找本期公布的各种专利提供便利途径。

(2)《实用新型专利公报》简介 该公报为周刊,每期设有实用新型专利申请公告、实用新型专利权授予、实用新型专利事务、申请公告索引、授权公告索引等栏目,各栏目的内容和编排结构

。著录格式大体与《发明专利公告》相同。

(3)《外观设计专利公报》简介 该公报为半月刊,设有外观设计专利申请公告、外观设计专利授予、外观设计专利事务、申请公告索引、授权公告索引5个栏目,各栏目的编排结构、著录格式大体与《发明专利公告》相同。

但在第一栏中附有简要的说明和设计图片、照片等资料。

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>