

<<科技信息检索与利用>>

图书基本信息

书名：<<科技信息检索与利用>>

13位ISBN编号：9787512304246

10位ISBN编号：7512304242

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：宋金芹

页数：176

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>

<<科技信息检索与利用>>

前言

我很少写序，所以有点不知所云。但是盛情之下，难以推却。不过看到新一代图书馆工作者有这样的钻劲还是很欣慰的。说起有关文献检索的书，自20世纪80年代中期以来，各大专院校纷纷开设文献检索与利用课，因而就有很多文献检索与利用的教材出版。据粗略统计，20多年来正式和非正式出版的图书与讲义有500种左右。从手工文献检索发展到网络化信息检索，这是社会发展的必然过程，反映了社会的进步。我从事图书馆工作近50年，亲身经历了这个过程。从20世纪60年代翻译介绍国外各种检索工具开始，到80年代编写手工文献检索教材，建立手工文献检索实习室，而20世纪90年代互联网在我国开始普及并迎来了文献检索的新时代。记得1984年我到美国加州州立大学北岭分校进修时闹过一个笑话，图书馆的美国同事问我，你知道DIALOG吗？我回答：知道啊，那不就是talk嘛。他笑了，并给我介绍这不是英语单词，是一个文献检索数据库。听罢介绍，我有点晕了，有那么神奇吗，真是闻所未闻。时间过去也就20多年，图书馆的各项工作，特别是文献的储存与检索已经起了翻天覆地的变化。DIALOG不神奇了，中国也有比它更神奇的文献数据库检索系统了。说到文献检索的教材，其不仅在技术方面有很大的进步，而且随着文献量的几何级数增长，以及学科的细化，也朝着专业化方向发展。以前大都是综合性的文献检索与利用，后来开始分为科技文献检索、社科文献检索。现在更细化了，有医学文献、农学文献等检索与利用教材。本书作者浙江海洋学院图书馆宋金芹老师是一位长期从事文献检索工作和教学的老图书馆员，具有丰富的实践经验。本书的特点是在介绍文献检索的共性问题后侧重介绍海洋学方面的文献数据库及其利用的知识与技能。

海洋对人类太重要了，地球上所有生命的起源都是海洋，但人类对海洋的认识远少于对陆地的认识。我国是一个有1.8万千米陆地海岸线（占国境线总长度的45%）、300万平方千米领海面积（占国土面积的31%）的国家。浙江虽是一个陆地小省，却是海洋大省。海洋对于我国的政治、经济、国防、能源、物产和环境都有非常重要的作用，关系到50年后中国和世界人民的生存问题。但是我们国家对于海洋的研究不仅远远落后于发达国家，也落后于国内其他学科的研究水平，真正意义上的海洋大学很少，高水平的海洋大学更少。我真希望不久的将来浙江海洋学院能进入211的行列。本书的特色是侧重于介绍海洋学文献的检索与利用，有很强的实用性，内容方面有不少创新。但是文献检索是一门发展较快的课程，希望宋金芹老师要与时俱进，不断更新教材的内容，我还希望能看到此书第二版、第三版的诞生，更希望本书对于海洋学的教学和科学研究起一个积极的推动作用。

<<科技信息检索与利用>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书共分8章，信息检索基础篇上主要内容包包括概论、信息检索基础，数字资源利用篇主要内容包包括常用中文检索系统、常用外文检索系统、海洋科学常用检索系统、专利和标准信息、其他数字资源的利用、信息资源的分析与利用，书后附录为科技报告查新实例、国际海洋组织和重大科学计划。本书列举了大量的实例，把教学深深扎根于科技查新的实践中去，同时本书在查检方法上紧紧抓住数据结构的要点，使查检能举一反三、触类旁通。

本书具有新颖性、实用性以及通用性等特点。

本书可作为普通高等院校的公共课教材，也可作为广大教师、科研人员、工程技术人员等信息检索的参考用书。

<<科技信息检索与利用>>

书籍目录

序	前言	第1部分 信息检索基础篇	第1章 概论	1.1 信息	1.2 情报	1.3 文献	1.4
			信息、情报和文献之间的关系	1.5 文献的分类	1.6 数据库	1.7 索引语言	第2章
		信息检索基础	2.1 信息检索	2.2 检索工具	2.3 参考工具书	2.4 检索系统	2.5
			检索工具的选择	2.6 检索方法及检索途径	第2部分 数字资源利用篇	第3章 常用中文检索系统	
			3.1 中国知网	3.2 万方数据资源系统	3.3 维普信息资源系统	3.4 超星数字图书馆与读秀图书馆搜索系统	
			第4章 常用外文检索系统	4.1 联机检索系统DIALOG	4.2	ISI Web of Knowledge	4.3
				EI Village	4.4 CAS网站	4.5 EBSCOhost检索系统	4.6
			SpringerLink检索系统	第5章 海洋科学常用检索系统	5.1 CSA Illumina	5.2 ASFIS	
			5.3 生物信息学资源简介	第6章 专利和标准信息	6.1 专利文献及其检索方法	6.2 标准文献及其检索方法	第7章
			其他数字资源的利用	7.1 搜索引擎	7.2 学科信息门户	第8章	
			信息资源的分析与利用	8.1 信息资源的分析	8.2 信息资源的利用	附录一 科技报告查新实例	
			附录二 国际海洋组织和重大科学计划	跋	参考文献		

章节摘录

1.主题途径 主题途径是采用反映文献主题概念的检索词作为检索入口的一种检索途径,也是最重要的检索途径。

主题“是一组具有共性事物的总称,用以表达文献所论述和研究的具体对象和问题”,即文献的“中心内容”。

每种文献都包含着若干主题,研究或阐述一个或多个问题。

主题词就是表达主题概念的词汇。

狭义的主题词仅指叙词,叙词是指《汉语主题词表》、《ASFA的叙词表》、《美国医学叙词表》(MESH)、《INSPEC叙词表》(INSPEC Thesaurus)、《EI叙词表》(Ei Thesaurus)等词表中可用于表达文献主题概念的、经过规范化处理的词或词组。

我国图书情报界通常把叙词称为主题词。

广义主题词可以分为规范词汇和自由词汇,包括关键词、主题词、标题词、叙词。

规范词汇是从待检数据库的叙词表或主题词表中选取的规范化的、能表达文献中心内容的词或词组,词表是数据库和检索者必须共同遵循使用的检索语言。

如果不了解主题词表,会因为选词不准而影响查询结果。

自由词汇是论文主题中新技术、新学科中新产生尚未被主题词表收录的名词术语或在叙词表中找不到的词。

关键词是从文献的题名、摘要以及正文中抽选出来的,能揭示文献内容特征的自由词,不受词表控制,属自然语言。

其特点是专指性强,查准率高,使用方便。

但因其不是规范语言,存在大量同义词、多义词,容易引起误检或漏检。

标题词是从文献内容或题名中抽选出来,经过规范处理的,能够描述文献内容特征的词或词组。

它是一种先组式检索语言。

它分为主标题词和副标题:主标题词表示事物本身概念,一般是事物或过程的名称;副标题词表示事物的性质、结构、应用等各个方面。

标题词表是标题词使用规则的汇编,是标引和检索文献的工具,是一部标题词典。

典型的标题词表是美国《工程标题词表》(Subject Headings for Engineering, SHE),它是检索美国《工程索引》的重要辅助工具。

其特点是词语规范,专指性强,查准率高。

但因其固定组配,灵活性较差,不方便自由检索。

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>