

<<工业分析与检验信息检索方法与利>>

图书基本信息

书名：<<工业分析与检验信息检索方法与利用>>

13位ISBN编号：9787122059109

10位ISBN编号：7122059103

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：丁敬敏，黄一波 著

页数：150

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

本教材是以教育部有关高职高专教材建设的文件精神及“高职高专工业分析与检验专业国家规划教材工作会议”精神为指导，以高职高专工业分析与检验专业学生的人才培养目标制定的。

教材也是在常州工程职业技术学院工业分析与检验专业进行课程教学改革的背景下，学生必须全面提高利用信息资源的方法和技能的前提下进行编写的。

根据本专业学生在就业岗位中面对的检索对象，简明扼要地对几种常用检索方法进行论述，旨在让学生在在学习过程中能够充分理解，活学活用。

全书分为五章，信息检索概论、信息检索内容及意义、信息检索方法、Internet中的化学信息资源、信息的科学利用。

其中重点内容——信息检索方法，包括了标准文献检索方法、图书检索方法、期刊文献检索方法、工具书检索方法、CA检索方法五部分。

另外，Internet中的化学信息资源利用的介绍也具有一定特色，对搜索引擎、门户网站、专业特色站点、专业论坛都进行了图文并茂的讲解。

教材不苛求内容的全面和完整，只希望将工业分析与检验专业所涉及的基本的检索方法和技能进行阐述，力求体现“实用、实际、实践”的原则。

同时，一些涉及计算机检索的内容，既有穿插在各个章节进行介绍，又有重点章节介绍，互为补充，相得益彰。

让学生充分体会到计算机检索和手工检索的差异性和各自特点。

教材第一章由丁敬敏编写，其他章节由黄一波编写。

最后由丁敬敏负责统稿审定。

本教材适用于高职高专工业分析与检验专业以及其他化学化工相关专业的信息检索教科书，也可供从事化学化工专业的科研、生产一线的专门技术人员学习和参考。

由于编者水平有限，书中一定还存在不足的地方，请广大读者，特别是各位同仁不吝赐教，以便我们今后修订和改进。

<<工业分析与检验信息检索方法与利>>

内容概要

《工业分析与检验信息检索方法与利用》主要根据工业分析与检验专业的学生在就业岗位中面对的检索对象，简明扼要地介绍了信息的检索和利用的方法与技巧。

全书分为五章，内容包括信息检索概论、信息检索内容及意义、信息检索方法、Internet中的化学信息资源、信息的科学利用。

其中重点内容——信息检索方法，包括了标准文献检索方法、图书检索方法、期刊文献检索方法、工具书检索方法、专利检索方法、CA检索方法五部分。

另外，在Internet中的化学信息资源利用这部分内容中，对国内外重要搜索引擎、重要化学信息导航网站、常用数据库以及重要的化学化工论坛分别进行了详细介绍。

本教材可供高职高专工业分析与检验专业以及其他化学化工相关专业的信息检索课程使用，也可供从事化学化工专业的科研、生产一线的专门技术人员学习和参考。

书籍目录

第一章 信息检索概论第一节 信息的特点及类型一、信息、知识与文献二、信息的特点三、信息的类型第二节 信息检索基础知识一、信息检索语言二、信息检索工具三、信息检索途径四、信息检索方法五、信息检索步骤第三节 信息的计算机检索一、计算机信息检索基础知识二、计算机信息检索系统与数据库三、联机信息检索四、光盘信息检索思考与练习第二章 信息检索内容及意义第一节 信息检索内容分析一、化工科技信息二、化工技术经济信息三、化工科技信息和化工技术经济信息的检索第二节 信息检索的意义思考与练习第三章 信息检索方法第一节 标准文献检索方法一、概述二、标准的分类三、标准的检索思考与练习第二节 图书检索方法一、概述二、图书的分类三、检索方法四、超星图书馆思考与练习第三节 期刊文献检索方法一、概述二、国内外著名化学期刊三、期刊文献的检索思考与练习第四节 工具书检索方法一、概述二、词典三、手册四、工具书的检索思考与练习第五节 专利检索方法一、概述二、国际专利分类法三、美国专利检索四、中国专利检索思考与练习第六节 CA检索方法一、概述二、CA文摘三、CA索引四、CA检索实例思考与练习第四章 Internet中的化学信息资源第一节 概述一、Internet的发展二、Internet信息资源的特点三、化学信息资源及其网络查找第二节 搜索引擎一、概述二、目录搜索引擎三、主题式搜索引擎四、化学化工专业搜索引擎五、搜索引擎的语法规则第三节 国内外著名化学化工网站一、化学学科信息门户网二、有机化学合成导航三、化学之门导航第四节 化学专业数据库一、物质基本性质数据库二、有机合成反应数据库三、光谱数据库第五节 化学化工虚拟社区一、综合类二、医药与生命科学类三、分析化学类思考与练习第五章 信息的科学利用第一节 查阅信息资料的策略和技巧一、查找信息资料的策略二、阅读信息资料的技巧第二节 信息资料的鉴别与整理一、信息资料的鉴别二、信息资料的加工处理第三节 信息研究的内容与方法一、信息研究的内容二、信息研究工作的程序和过程第四节 信息的综合归纳与撰写方法一、信息的综合归纳二、科技论文摘要的撰写三、科技论文的撰写思考与练习附录 有关网站参考文献

章节摘录

第二章 信息检索内容及意义 第二节 信息检索的意义 信息检索对科学技术的发展具有重要意义。

首先，科技文献是一个巨大的知识宝库。

它汇集着无数科技工作者长期劳动成果的结晶，累计着无数有用的事实、数据、理论、定义、方法、科学构思和假设，记载着成功的经验和失败的教训，它反映了科学技术的进展和水平。

近代科学史上的大量事实证明，没有科学上的继承、吸收和借鉴，就没有提高；没有科学上的交流和综合，就没有发展。

在现代的物质条件下，科学上的继承和借鉴、交流和综合，主要通过科技信息检索来实现。

信息检索是打开世界知识宝库的钥匙，通过信息检索，可以开发世界智力资源，迅速吸收和推广先进经验和先进技术，摸清世界科技发展水平和动向，这将为人们制定科技发展规划、确定科研方向起到重要作用。

对于一个科技工作者来说，在从事一项课题之前，必须要进行信息检索，这样才能做到心中有数，不重复前人已经做过的事，避免或少走弯路，吸取别人的经验和教训，使自己科学研究的水平始终处于领先地位，从而有所发明、有所创造。

对于广大的学生来讲，在走上工作岗位时，在生产实践、小试研究中同样也要对遇到的问题，需要进行信息检索，借鉴别人的经验，在别人的基础上创新，获得成功。

而且，在当今信息时代，信息的开发和利用已成为一个国家综合国力的重要标志。

任何个人、单位和个人，要想在市场竞争中站住脚，就必须充分掌握信息，并利用它进行科学决策，这样才能在竞争中立于不败之地。

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>