

# 《现代化工文献检索项目化教程(伍丽娜)(第二版)》



## 书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2014年10月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122211446

丛书名：“十二五”职业教育国家规划教材

## 内容简介

本教材以高职高专化工类专业学生的培养目标为依据编写而成，具有较强的实用性。教材分为预备知识、单项训练、综合训练三个模块：预备知识模块简单介绍化工文献的基本概念、文献检索的基本原理及化工文献的检索工具、检索途径、检索方法、检索步骤。由于本教材主要是网络资源的运用，所以补充介绍计算机检索技术。单项训练模块通过7个具体课题介绍了期刊论文、专利文献、标准文献、科技报告、学位论文、会议文献、美国《化学文摘》(CA)几种文献类型的检索方法。同时介绍了国家级精品课程资源、数字图书馆、其他网络检索工具(专业搜索引擎、学术论坛等)和国家职业资格工作网等的使用。课题后附有教学补充材料、项目练习，读者可以自行进行知识拓展，也可以作为教辅材料。综合训练模块通过2个课题对化工文献检索过程进行系统练习。全书以实际课题为项目导向模块，按照“检索课题分析——检索方法、手段选择——检索过程实际操作——检索结果的获得——检索问题的解决”为主线，并加以知识补充，将教学、学习、实践三个关键环节统一安排，切实增强学生文献检索的能力。本书适合作为高职高专化工技术类各专业教材，也可供相关技术人员参考。

## 目录

### 模块一 预备知识

- 一、化工文献的基本概念
- 二、文献检索的基本原理
- 三、化工文献的检索工具
- 四、化工文献的检索途径
- 五、化工文献的检索方法
- 六、文献检索的基本步骤
- 七、计算机检索技术

### 模块二 单项训练

#### 项目一 高职院校国家级精品课程资源——精品课程资源利用

##### 任务一 浏览2009~2011年高职高专国家级精品课程

##### 任务二 精确检索“仪器分析测试技术”国家级高职高专精品课程，并获取相关信息

##### 任务三 获取“滴定”操作的教学课件

模块一 预备知识 一、化工文献的基本概念  
二、文献检索的基本原理 三、化工文献的检索工具 四、化工文献的检索途径  
五、化工文献的检索方法 六、文献检索的基本步骤 七、计算机检索技术

#### 模块二 单项训练 项目一 高职院校国家级精品课程资源——精品课程资源利用

##### 任务一 浏览2009~2011年高职高专国家级精品课程

##### 任务二 精确检索“仪器分析测试技术”国家级高职高专精品课程，并获取相关信息

##### 任务三 获取“滴定”操作的教学课件【教学补充材料】国家精品资源共享课

一、国家精品资源共享课简介 二、国家精品资源共享课网站资源使用方法【项目练习】

项目二“化工企业责任与关怀”——期刊的检索 任务一分析检索要素

任务二选择检索工具 任务三确定检索途径 一、题名(文献名称)途径 二、著者途径

三、主题途径 四、序号途径 任务四选用检索方法 一、利用中国知网进行检索

二、利用万方数据知识服务平台进行检索 任务五获取文献信息【教学补充材料】

期刊(magazine,periodical,journal) 一、简介 二、期刊的检索工具【项目练习】 项目三

牛磺酸的合成路线及分离提纯——专利的检索 任务一分析检索要素

一、从天然品中提取 二、化工合成<sup>34</sup> 任务二选择检索工具 任务三确定检索途径

一、分类途径 二、专利人途径 三、专利号途径 四、其他途径 任务四选用检索方法

一、万方数据库 二、国家知识产权局 三、中国专利信息网 四、中国知识产权网

五、欧洲专利局相关网站 六、美国专利商标局 任务五获取文献信息【教学补充材料】

专利 一、专利简介 二、专利的检索工具 三、国际专利分类法【项目练习】 项目四

牛磺酸的性能指标——标准文献的检索 任务一分析研究课题,明确检索范围和要求

任务二选择检索工具 任务三确定检索途径 任务四选用检索方法

一、国家标准文献共享服务平台 二、工标网 任务五获取文献信息【教学补充材料】

标准 一、标准及标准文献(Standard Do 二、标准的类型 三、标准文献的检索工具

【项目练习】 项目五水污染治理——科技报告的检索 任务一分析检索要素

一、水污染的概念及来源 二、水污染的危害 三、水污染的治理方法

四、检索要素的确定 任务二确定检索工具 任务三确定检索途径 一、主题途径

二、分类途径 三、著者途径 四、报告号途径 五、资助号途径 任务四选用检索方法

一、万方数据 二、中国知网 三、美国国家技术情报服务局数据库

四、美国能源部科技报告全文数据库 任务五获取文献信息【教学补充材料】

【项目练习】 项目六大蒜油的提取——学位论文的检索 任务一分析检索要素

一、课题主要概念分析 二、专业范围分析 三、时间范围 四、国家范围 任务二

确定检索工具 一、学位论文数据库的简介 二、学位论文的检索方式 任务三

确定检索途径 任务四选用检索方法 一、选择检索词 二、检索策略及结果

任务五获取文献信息【项目练习】 项目七

关于“陶瓷膜制备”的会议信息——会议文献的检索 任务一分析检索要素

一、课题主要概念分析 二、专业范围分析 三、时间范围分析 四、国家范围分析 任务二

确定检索工具 一、万方会议论文数据库 二、中国重要会议论文全文数据库

三、中国会议论文数据库 四、中国学术会议论文联合数据库

五、《科技会议录索引》[ISTP(CPCI)] 六、美国《会议论文索引》数据库

七、其他会议信息资源 任务三确定检索途径 一、轮排主题途径 二、会议录编号途径

三、编著者途径 四、主办单位途径 任务四选用检索方法 一、轮排主题途径

二、论文集名称途径 三、编著者途径 四、主办单位途径 任务五获取文献信息

【教学补充材料】【项目练习】 项目八

壳聚糖在水果储存方面的应用——美国《化学文摘》(CA)检索实例 任务一

分析检索要素 任务二研究课题确定检索工具——美国《化学文摘》(CA)简介与特点

【教学补充材料】 任务三

学习检索工具的构成与使用——美国《化学文摘》(CA)的组织与编排

【教学补充材料】 任务四

确定检索途径和步骤——美国《化学文摘》(CA)的索引体系【教学补充材料】

任务五 实施检索获得并分析文献——美国《化学文摘》(CA)的著录格式

一、确定主题词 二、查询文献

三、分析文献、得到结果——美国《化学文摘》(CA)的著录格式【教学补充材料】

任务六 扩展检索——CA网络版(SciFinder)的使用简介 一、主题检索 二、期刊检索

【项目练习】项目九 主题包括“精馏”的图书情况——数字图书馆的使用 任务一

检索主题包括“精馏”的图书情况——利用中国国家图书馆 一、中国国家图书馆简介

二、检索实施过程 任务二 检索主题包括“精馏”图书情况——高校图书馆的检索

【教学补充材料】【项目练习】项目十

“三聚氰胺”的相关知识——其他网络检索工具的使用 任务一

检索“三聚氰胺”的产品信息——利用“学术论坛” 一、论坛的分类 二、学术论坛应用

任务二 检索“三聚氰胺”的相关新闻——利用“搜索引擎” 一、搜索引擎简介

二、检索实施过程【教学补充材料】【项目练习】项目十一

“专业特有职业(工种)”情况——“国家职业资格工作网”、“中国

就业培训技术指导中心”网站的使用

任务一 浏览石油化工专业(行业)特有职业(工种)目录

任务二 检索获取燃料油生产工等4种石油化工专业(行业)特有职业

(工种)的详细信息资源【项目练习】模块三 综合训练 项目十二

化妆品中汞含量的测定方法研究 任务一 分析检索要素 任务二

初步检索项目课题的内容与应用价值 一、对课题应用价值进行初步估计

二、对课题内容进行初步探讨 任务三 确定检索主题词 任务四 制定检索策略

一、查询化妆品检验国家标准 二、选择检索工具 三、选择检索途径

四、对检索进行扩展 任务五 检索化妆品中汞含量测定的国家标准 任务六 实施检索

一、主题检索 二、扩展检索 任务七 分析检索结果及调整检索策略 一、分析检索结果

二、调整检索策略 任务八 获取目标文献全文 项目十三 新型烯烃聚合催化剂 任务一

分析检索要素 一、催化剂及其作用 二、烯烃聚合催化剂的研究价值 任务二

确定检索主题词 任务三 确定检索途径和步骤 任务四 检索实施阶段 一、主题词检索

二、重点研究方向分类检索 任务五 结果分析及策略调整

一、新型烯烃聚合催化剂研究与发展脉络

二、新型烯烃聚合催化剂在我国的研究发展趋势

三、新型烯烃聚合催化剂中文文献归类梳理

四、新型烯烃聚合催化剂中文文献的影响因子 任务六 检索结果的优化附录 附录一

英语文献常用词及其缩写 附录二 美国《化学文摘》(CA)中常用词缩写 附录三 相关网站

参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)