第一图书网, tushu007.com

<<现代化工文献检索项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<现代化工文献检索项目化教程>>

13位ISBN编号：9787122092465

10位ISBN编号：7122092461

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：伍丽娜 编

页数：247

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

第一图书网, tushu007.com

前言

2006年11月教育部颁布了《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）文件，文件中明确了课程建设与改革是提高教学质量的核心，也是教学改革的重点和难点。
文件要求各高等职业院校应积极与行业企业合作开发课程，根据技术领域和职业岗位（群）的任职要求，参照相关的职业资格标准，改革课程体系和教学内容；要建立突出职业能力培养的课程标准，规范课程教学的基本要求，提高课程教学质量；要改革教学方法和手段，融“教、学、做”为一体，强化学生能力的培养；要加强教材建设，与行业企业共同开发紧密结合生产实际的实训教材，并确保优质教材进课堂。

自文件颁布以来，在我国掀起了新的一轮高职高专教育教学改革热潮，以工作过程系统化重构高职高专课程体系，以项目化课程教学法改革传统学科传授教学法，取得了丰硕的成果。
学生学习的兴趣、学习动力、自觉性、主动性、自信心、主体性和专业能力、自学能力、创新能力、团队合作能力、与人交流能力、计划策划能力、信息获取与加工能力等都得到明显提高，学生对复杂专业知识的把握情况也显著改善。
项目化课程教学改革完全符合教育部的十六号文件精神。
项目化课程教学改革遵循的八大原则更是体现了当今先进的高等职业教育观念。
这八大原则是：①课程教学应进行整体教学设计；②课程内容是职业活动导向、工作过程导向，而不是学科知识的逻辑推演导向；③课程教学突出能力目标，而不仅仅是突出知识目标；④课程内容的载体主要是项目和任务，而不是语言、文字、图形、公式；⑤能力的训练过程必须精心设计，反复训I练，而不是在讲完系统的知识之后，举几个知识的应用例子；⑥学生是课程教学过程中的主体；⑦课程的内容和教学过程应当“做、学、教”一体化，“实践、知识、理论”一体化；⑧注意在课程教学中渗透八大职业核心能力（外语应用能力、与人合作能力、与人交流能力、信息处理能力、数字应用能力、解决问题能力、自我学习和创新革新能力）的培养。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《现代化工文献检索项目化教程》以高职高专化工类专业学生的培养目标为依据编写而成，分为预备知识、单项训练、综合训练三个模块，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。

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、化工文献的检索工具、检索途径、检索方法和步骤以及计算机检索技术；单项训练模块以具体的检索项目为载体，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，介绍了期刊、专利、标准文献、科技报告、学位论文、会议文献、美国《化学文摘》（CA）、化工引擎等的检索方法和相关知识，以及网上图书馆和国家精品课程资源的利用，在每个项目后面还有教学补充材料，介绍了文献的基础知识和术语等内容；综合训练模块，通过两个项目对化工文献检索过程进行实际系统训练。

《现代化工文献检索项目化教程》适合作为高职高专化工技术类相关专业教材，也可供相关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<现代化工文献检索项目化教程>>

书籍目录

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、化学信息的检索步骤七、计算机检索技术模块二 单项训练项目一 牛磺酸的制备与提纯——期刊、专利、标准文献检索实例牛磺酸基本知识——期刊（Periodicals，Journal，Magazine）的检索任务一 分析检索要素一、专业范围二、时间范围三、国家范围任务二 选择检索工具任务三 确定检索途径一、题名途径二、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、利用中国科学院文献情报中心进行检索任务五 获取文献信息【教学补充材料】 期刊（magazine、periodical、journal）一、简介二、期刊的检索工具牛磺酸的合成路线及分离提纯——专利（Patent）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 选用检索万法一、万方数据库二、圈家知识产权局三、中国专利信恩网四、中国知识产权网五、欧洲专利局相关网六、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、国际专利分类法牛磺酸的性能指标——标准文献（Standard Document）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、中国标准服务网二、食品商务网任务五 获取文献信息【教学补充材料】 标准一、标准及标准文献（Standard Document）二、标准的类型三、标准文献的检索工具【项目练习】项目二 填料塔及填料——科技报告（Technical Report）的检索任务一 分析检索要素任务二 确定检索工具任务三 确定检索途径任务四 选用检索方法一、万方数据二、中国知网三、美国国家技术情报局数据库四、美国能源部数据库任务五 获取文献信息一、前置部分二、主体部分三、附录部分四、结尾部分【教学补充材料】 科技报告（Scientific and Technical Report）一、科技报告的性质二、科技报告的特点三、科技报告的分类四、科技报告的作用五、各国科技报告简介六、美国的四大报告七、科技报告的检索工具【项目练习】项目三 大蒜油的提取——学位论文（Thesis，Dissertation）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】项目四 关于聚氯乙烯的国际会议信息——会议文献的检索任务一 分析检索要素一、专业范围二、时间范围三、国家范围任务二 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、ISI Proceedings六、OCLC PapersFirst与Proceedings七、美国会议论文索引数据库八、其他会议信息资源任务三 确定检索途径任务四 选用检索方法一、轮排主题途径二、会议录编号途径三、编著者途径四、主办单位途径五、会议地址途径任务五 获取文献信息【教学补充材料】 国际会议的报道工具一、《世界会议》二、《会议论文索引》三、《科技会议录索引》【项目练习】项目五 壳聚糖在水果贮存方面的应用——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】 美国《化学文摘》（CA）的特点任务三 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】 美国《化学文摘》（CA）的组织与编排一、CA的载体形式二、CA的组织与编排任务四 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】 美国《化学文摘》（CA）的索引体系一、期索引二、卷索引三、累积索引（C011eCtlVeIndex）四、辅助索引任务五 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】 美国《化学文摘》（CA）的著录格式任务六 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】项目六 主题包括“精馏”的图书情况——网上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】化学化工综合性工具书一、化学化工专用词典二、百科全书三、手册图书馆一、传统图书馆二、网上图书馆【项目练习】……模块三 综合训练附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

五、化工文献的检索方法　　（一）常用法　　直接利用检索工具来查找文献信息的方法。
这种方法又可以分为顺查法、倒查法和抽查法。
1.顺查法　　顺查法是指按照时间的顺序，由远及近地利用检索系统进行文献信息检索的方法。
这种方法能收集到某一课题的系统文献，它适用于较大课题的文献检索。
例如，已知某课题的起始年代，现在需要了解其发展的全过程，就可以用顺查法从最初的年代开始，逐渐向近期查找。
2.倒查法　　倒查法是由近及远，从新到旧，逆着时间的顺序利用检索工具进行文献检索的方法。
此法的重点是放在近期文献上。
使用这种方法可以最快地获得最新资料。
3.抽查法　　抽查法是指针对项目的特点，选择有关该项目的文献信息最可能出现或最多出现的时间段，利用检索工具进行重点检索的方法。
（二）追溯法　　追溯法是指不利用一般的检索系统，而是利用文献后面所列的参考文献，逐一追查原文（被引用文献），然后再从这些原文后所列的参考文献目录逐一扩大文献信息范围，一环扣一环地追查下去的方法。
它可以像滚雪球一样，依据文献间的引用关系，获得更好的检索结果。
（三）循环法　　循环法又称分段法或综合法。
它是分期交替使用直接法和追溯法，以期取长补短，相互配合，获得更好的检索结果。
……

第一图书网, tushu007.com

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