

文献检索与论文写作

教案

院 系： 化学工程系

教 研 室：

课程名称： 文献检索与论文写作

任课教师： 王生年

授课对象： 分析检验技术 3+证 241

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 1 次课	学时：2	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章 节	第 1 章信息检索概述 第 2 章信息检索系统 2.1 信息源与信息媒体 2.2 数据库结构 2.3 检索语言		
教学目的 和要求	提高学生对课程重要性的认识及对各种文献检索术语的了解 要求了解信息检索类型、信息源、数据库结构、分类语言、主题语言		
讲授主要 内 容	信息检索概念、类型、意义、信息源； 文档、记录、字段，分类、主题语言		
重 点 难 点	激发学生的信息需求，能辨别各种信息源及分类和主题语言的区别		
要求掌握 知识点和 分析方法	信息素养、信息检索（数据检索、事实检索和文献检索）、分类和主题语言		
教 授 思 路，采用 的教学方 法和辅助 手段，板 书设计， 重点如何 突出，难 点如何解 决，师生 互动等	信息检索的定义—类型—信息源—数据库结构—分类和主题语言 机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示 信息检索的概念—用数码照片介绍检索室 信息检索的意义—用图加以说明其重要性 配合实物（缩微平片）讲解信息源 对于数据检索、事实检索和文献检索结合实例讲解 信息意识通过师生互动解决 提出问题—师生互动—检测学生的信息意识、能力 通过实例讲解分类和主题语言		
作业布置	1. 信息检索按检索对象划分可分为哪几类？判断以下两题属于何种信息检索类型。 ① 搜索液相色谱测定苯甲酸含量方面的期刊论文。 ② 检索一下，我国自 2008 年以来，每年接受来华留学生人数及其分布国家数量情况。 2. 信息素养包括哪几方面的内容？ 3. 《中图法》分类号由哪几部分组成？并找出本专业论文的三级分类号。 4. 利用分类和主题途径检索文献的关键是什么？		
主 要 参考资料	[1] 葛敬民. 信息检索实用教程[M]. 北京，高等教育出版社，2005。 [2] 靳小青. 信息检索教程[M]. 青岛，人民邮电出版社，2010。		

备注	
----	--

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 2、3 次课	学时：6	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章 节	第 2 章信息检索系统 2.4 检索技术 2.6 检索策略		
教学目的 和要求	本章内容是后面光盘、联机和网络检索的基础 要求会使用布尔逻辑算符、位置算符、截词算符构造检索表达式		
讲授主要 内 容	计算机信息检索原理与类型；计算机信息检索技术：布尔逻辑算符、位置检索算符、截词检索算符；扩大或缩小检索时，调整检索式的主要方法。		
重 点 难 点	计算机信息检索技术 逻辑检索、全文检索(位置检索)、截词检索		
要求掌握 知识点和 分析方法	计算机信息检索技术：布尔逻辑算符、位置检索算符、截词检索算符等。		
教 授 思 路，采用 的教学方 法和辅助 手段，板 书设计， 重点如何 突出，难 点如何解 决，师生 互动等	计算机信息检索原理与类型—检索技术—检索策略 机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示 计算机信息检索技术—布尔逻辑算符、位置检索算符、截词检索算符等 教学纲要问题采用特殊字体和图示 使用文氏图突出布尔逻辑算符 难点问题—布尔逻辑算符、位置检索算符和截词检索算符，通过各种例题、采用师生互动帮助学生理解		
作业布置	1. 简述电子文献信息媒体的几种划分形式。 2. 使用布尔逻辑组配算符，列出以下课题的检索表达式。 (1) 唐代历史或经济。 (2) 国外氨纶产量（只能用中国、氨纶和产量三词表述）。 (3) 机械变量或车辆自动化。		
主 要 参考资料	[1] 葛敬民. 网络信息检索[M]. 西安, 西安电子科技大学出版社, 2010。 [2] 靳小青. 信息检索教程[M]. 青岛, 人民邮电出版社, 2010。		

备注	
----	--

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 4 次课	学时：1	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 3 章 中文数据库检索 3.2 中文期刊服务平台 3.3 中国学术期刊网络出版总库		
教学目的 和要求	掌握光盘版中文期刊论文的检索方法 要求会使用中文期刊数据库检索文献、熟悉常用的全文浏览器		
讲授主要 内容	光盘检索系统、类型、运行环境；2 个中文期刊数据库的学科覆盖面、收录年限范围、检索技术、检索方式、检索结果、浏览器的使用		
重 点 难 点	检索技术如何在网络版中文期刊界面上使用，浏览器编辑功能		
要求掌握 知识点和 分析方法	镜像站点、并发用户数、光盘检索系统，常用中文期刊库的检索方式、浏览器及国际上通用的标准化电子格式—PDF、WEB 版（网上包库）转换		
教 授 思 路，采用 的教学方 法和辅助 手段，板 书设计， 重点如何 突出，难 点如何解 决，师生 互动等	光盘的类型、光盘检索系统、光盘数据库的特点； 中文期刊服务平台—概述（学科覆盖面、收录年限范围、功能设置）、进入、检索方式（基本检索、高级检索、检索式检索和期刊导航）； 中国学术期刊网络出版总库—简介（知识来源、专辑专题、收录年限、产品形式、功能设置）、进入、检索方式（一框式检索、高级检索、专业检索和期刊导航）； 机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示 教学纲要问题采用特殊字体并使用计算机联网或抓图软件再现真实网络环境； 难点问题—对常用检索方式通过例题、借助计算机并使用提问，帮助学生掌握，以增强学生印象。		
作业布置			
主 要 参考资料	[1] 阎维兰. 信息检索[M]. 北京，北京邮电大学出版社，2005。 [2] http:// lib.qdu.edu.cn		

备注	
----	--

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 5 次课	学时：1	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章 节	第 3 章 中文数据库检索 3.4 中国人民大学复印报刊资料库 3.1 读秀学术搜索		
教学目的 和要求	熟悉报刊、电子图书的检索、下载、阅读及使用 要求会用报刊、图书检索文献、熟悉图书浏览器的使用		
讲授主要 内 容	中国人民大学复印报刊资料库、超星数字图书馆、读秀学术搜索的检索 方式、浏览器的使用		
重 点 难 点	常用的电子图书-《超星数字图书馆》和《书生之家数字图书馆》 图书浏览器阅读、下载、格式转换、保存功能		
要求掌握 知识点和 分析方法	图书浏览器		
教 授 思 路，采用 的教学方 法和辅助 手段，板 书设计， 重点如何 突出，难 点如何解 决，师生 互动等	中国人民大学复印报刊资料库—简介、IP 地址、检索方式（简单检索、 高级检索和分类导航）； 读秀学术搜索、超星数字图书馆—简介、IP 地址、检索方式（简单检索、 高级检索、专业检索和分类导航、超星阅读器的使用）； 网络机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示； 教学纲要采用特殊字体、字号； 实时上网和课前用抓图软件做好的 ppt 交替使用，再现真实网络环境； 难点问题—通过例题、提问，帮助学生掌握，增强学生印象。		
作业布置			
主 要 参 考 资 料	[1] 葛敬民. 信息检索实用教程[M]. 北京, 高等教育出版社, 2005。 [2] http:// lib. jyc. edu. cn		

主要参考资料	
备注	

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第7次课	学时：1	授课对象	分析检验3+证241班学生
章节	第5章特种文献检索 5.1 学位论文检索		
教学目的和要求	了解学位论文的特点、著录格式和检索方法 要求会使用中外文学学位论文查找文献		
讲授主要内容	5.1.1 学位论文概述 5.1.2 中国学位论文全文数据库 5.1.3 PQDT		
重点难点	学位论文的特点 灵活运用检索策略，调整检索		
要求掌握知识点和分析方法	学位论文与其它文献的区别、出版形式，中外文学学位论文收录的学科范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理等，并会对检索结果进行分析，掌握扩大或缩小检索时，调整检索式的主要方法。		
教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等	<p>学位论文与其它文献的区别、出版形式，万方学位论文数据库—收录文献范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理</p> <p>PQDT、PQDT Open—收录文献范围、检索技术及字段代码、检索方式、检索结果</p> <p>网络机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示；</p> <p>教学纲要采用特殊字体并使用动画播放；</p> <p>重点难点问题—检索技术及字段代码通过例题、借助计算机并使用网络在线或抓图软件再现真实网络环境，以增强学生印象。</p>		
作业布置			

主要参考资料	[1] http://www.wanfangdata.com.cn →学位 [2] https://search.proquest.com/dissertations/inde [3] http://pqdtopen.proquest.com
备注	

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 7 次课	学时：1	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 5 章特种文献检索 5.2 会议论文检索		
教学目的和要求	了解会议论文的特点、著录格式和检索方法 要求会使用中外文会议论文查找文献并能对 WOS 数据库平台上的文献信息进行深度分析与评价、科学预测和个人文献管理		
讲授主要内容	5.2.1 会议文献概述 5.2.2 中国学术会议文献数据库 5.2.3 CPCI-S、CPCI-SSH		
重点难点	会议文献的特点 难点是对 WOS 数据库平台上的文献信息进行分析与评价		
要求掌握知识点和分析方法	会议文献与其它文献的区别、出版形式，中外文会议文献收录的学科范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理等，并会对检索结果进行分析与评价及索取全文的方法。		
教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等	会议文献与其它文献的区别、出版形式， 中国学术会议文献数据库—收录文献范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理 CPCI-S、CPCI-SSH —收录文献范围、检索技术及字段代码、检索方式、检索结果 网络机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示； 教学纲要采用特殊字体并使用动画播放； 重点难点问题—CPCI 系列是一个集会议文献查询、管理、分析与评价等诸多功能于一体的大型数据库平台 WOS 上，这是与前面介绍的数据库最大的不同。其分析与评价等功能可通过例题、借助网络计算机使用在线或抓图软件再现真实网络环境，以增强学生印象。		

作业布置	
主要参考资料	[1] http://www.wanfangdata.com.cn →会议 [2] http://www.webofscience.com
备注	

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 8 次课	学时：1	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 5 章特种文献检索 5.3 专利文献检索		
教学目的和要求	了解专利文献的特点、著录项目和专利说明书组成、检索方法要求会使用中外文专利文献资源查找专利		
讲授主要内容	5.3.1 专利概述 5.3.2 中华人民共和国国家知识产权局网 5.3.3 中外专利数据库 5.3.4 美国专利文献检索		
重点难点	专利文献的特点、特别是著录项目名称即国际标准代码（INID）含义，美国专利分类，针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
要求掌握知识点和分析方法	专利文献与其它文献的区别、专利权概念、专利权的特征、专利类型、专利说明书组成、国际标准代码（INID）、优先权、Int. Cl. 或 IPC，中外文专利文献收录的学科范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理等，并会针对检索结果进行分析，掌握扩大或缩小检索时，调整检索式的主要方法。		
教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等	专利文献与其它文献的区别、著录项目， 国家知识产权局网—收录文献范围、检索技术、检索方式、全文获取 万方专利文献数据库—收录文献范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理 美国专利与商标局的服务器—收录文献范围、检索技术及字段代码、检索方式、全文获取 网络机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示； 教学纲要采用特殊字体并使用动画播放； 重点难点问题—检索技术及字段代码通过例题、借助计算机并使用网络在线或抓图软件再现真实网络环境，以增强学生印象。		

作业布置	
主要参考资料	[1] http://www.sipo.gov.cn 或 http://www.pss-system.gov.cn → 专利检索及分析 [2] http://www.wanfangdata.com.cn → 专利 [3] http://patft.uspto.gov 或 http://www.uspto.gov/patft/index.html
备注	

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 8 次课	学时：1	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 5 章特种文献检索 5.4 标准文献检索		
教学目的和要求	了解标准文献信息源、著录项目、检索依据和检索技术及方法 要求会使用中外文标准文献资源查找文献		
讲授主要内容	5.4.1 标准文献概述 5.4.2 中国标准服务网 5.4.3 中外标准数据库 5.4.4 食品伙伴网		
重点难点	标准文献的特点、著录项目的含义 针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
要求掌握知识点和分析方法	标准文献概念、类型、标准文献分类法、检索依据，特别是采用关系（等同采用、修改采用和非等效采用）和被代替标准的含义，检索技术、检索方式，汇总一下本书讲过的几种文献的分类法； 并会对检索结果进行分析，掌握扩大或缩小检索时，调整检索式的主要方法。		

教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等	<p>标准文献与其它文献的区别、出版形式， 中国标准服务网—收录文献范围、检索技术、检索方式、检索结果 万方标准文献数据库—收录文献范围、检索技术、检索方式、检索结果的处理 食品伙伴网—收录文献范围、检索方式、下载全文 网络机房上课，利用多媒体教学，PPT 课件演示； 教学纲要采用特殊字体并使用动画播放； 重点难点问题—检索技术通过例题、借助计算机并使用网络在线或抓图软件再现真实网络环境，以增强学生印象。</p>
作业布置	
主要参考资料	<p>[1] http://www.wanfangdata.com.cn →标准 [2] http://www.cssn.net.cn [3] http://www.foodmate.net</p>
备注	

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 9、10 次课	学时：2	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 6 章 网络信息检索		
教学目的和要求	了解网络资源的特点及掌握搜索引擎百度学术的使用，常用网站、学术论坛和开放存取资源的情况。		

<p>讲授主要内容</p>	<p>6.1 Internet 应用基础 6.1.1 Internet 概述 6.1.2 网络信息资源的特点 6.1.3 网络信息资源的服务形式</p> <p>6.2 网络搜索引擎 6.2.1 搜索引擎 6.2.2 百度 6.2.3 百度学术</p> <p>6.3 常用网站介绍 6.3.1 教育类网站 6.3.2 求职招聘类网站</p> <p>6.4 学术论坛介绍</p> <p>6.5 开放存取资源 6.5.1 开放存取概述 6.5.2 国内资源简介 6.5.3 国外资源简介</p>
<p>重点难点</p>	<p>网络信息资源的特点；搜索引擎的定义，分类；百度学术的使用；主要的学术论坛及开放存取资源的网址、收录范围、文献类型、维护机构等</p>
<p>要求掌握知识点和分析方法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络信息资源的特点和服务方式 2. 搜索引擎的定义和类型；百度的高级检索及百度学术的使用 3. 常用的学术论坛及其特点 4. 国内外常用开放存取资源的名称及使用
<p>教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用计算机辅助教学，PPT 课件演示。 2. 采用 PBL 教学方式，运用具体实例，学生实际操作，了解和掌握搜索引擎、学术论坛和开放存取资源网站的功能和特点。 3. 给出一组典型的实例——具体检索课题，作为学生的课后作业，使学生加深和熟悉搜索引擎、学术论坛和开放存取资源网站的使用，使其能根据不同课题的要求，较为准确的检索和查找课题相关内容。 4. 教学环境要求多媒体教学。学生人手一机。 5. 百度学术可以同时检索中外文的多个数据库，并且具有强大的链接功能，通过实例演示，感知其链接功能的方便和节约时间。
<p>作业布置</p>	<p>比较百度和百度学术查找近视眼手术治疗的方法有哪些，效果如何。找本专业的核心期刊及其网站查找本专业的各级学会/协会网站查找并熟悉开放获取/免费论文的网站查找本专业的国内外权威机构/大学网站</p>
<p>主要参考资料</p>	

备注	
----	--

文献检索与论文写作教案（理论教学用）

第 11、12 次课	学时：2	授课对象	分析检验 3+证 241 班学生
章节	第 7 章 信息的综合利用		
教学目的和要求	掌握信息收集和获取及阅读的基本方法；掌握文献整理工具的使用；了解信息调研选题的基本原则；学会科研论文的撰写。		
讲授主要内容	<p>7.1 信息的收集与获取</p> <p>7.1.1 信息收集的方法</p> <p>7.1.2 文献信息的阅读</p> <p>7.1.3 信息获取的方法</p> <p>7.2 文献整理工具—EndNote Web 的使用</p> <p>7.2.1 注册及下载插件</p> <p>7.2.2 文献的收集和导入</p> <p>7.2.3 文献的管理和共享</p> <p>7.2.4 论文撰写</p> <p>7.2.5 论文参考文献格式化</p> <p>7.3 信息调研与分析</p> <p>7.3.1 信息调研</p> <p>7.3.2 信息分析</p> <p>7.4 科研的选题</p> <p>7.4.1 科研选题的基本原则</p> <p>7.4.2 科研选题的来源</p> <p>7.5 科研论文的写作</p> <p>7.5.1 科研论文的主要表现形式</p> <p>7.5.2 科研论文的撰写规范与要求</p> <p>7.5.3 科研论文撰写的一般程序</p>		
重点难点	<p>1. 常用的获取全文的途径和方法；</p> <p>2. 文献整理工具—EndNote Web 的使用；</p> <p>3. 科研论文的撰写</p>		
要求掌握知识点和分析方法	<p>1. 科研选题的基本原则和方法</p> <p>2. 获取全文的途径和方法有哪些</p> <p>3. 科研论文的写作特点</p> <p>4. 文献阅读和利用的步骤和技巧</p> <p>5. 常用的文献整理软件及 EndNote Web 的使用</p>		

教授思路，采用的教学方法和辅助手段，板书设计，重点如何突出，难点如何解决，师生互动等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用计算机辅助教学，PPT 课件演示。 2. 采用 PBL 教学方式，运用具体实例，学生实际操作，了解和掌握文献整理软件 EndNote Web 的功能和特点。 3. 给出一组典型的实例——具体检索课题，作为学生的课后作业，使学生加深和熟悉整理软件的使用，使其能根据不同课题的要求，较为准确的把检索结果导入到整理软件中，并灵活地与科研论文的撰写结合起来，在写作过程中自如地插入自己需要的参考文献。 4. 教学环境要求多媒体教学。学生人手一机。 5. 全文获取的途径和方法
作业布置	<ol style="list-style-type: none"> 1.通过信息调研的情况，确定一个本专业相关的课题。 2.在 Web of Science 库中检索到与本课题关系密切的一篇文献，如何来获取全文。 3.如何把确定的课题在 CNKI、ScienceDirect、Web of Science 数据库中检索到的文献导入到整理软件中。 4.撰写一篇简单的综述，把检索到的文献插入到文后的参考文献中。
主要参考资料	
备注	

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	3.2 中文期刊服务平台 3.3 中国学术期刊网络出版总库		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	2
授课时间	第 4 次课 年 月 日	授课地点	网络机房、多媒体
教学目的	了解中文期刊数据库的编排结构、检索技术、检索方式，会把 PDF 格式的论文转换成文本格式。		
重点难点	掌握以上两种光盘数据库的检索方式，熟悉浏览器的基本操作，能将 PDF 格式转换成文本格式加以保存。		
教学方法	学生上机检索、教师巡视并与学生讨论互动		
教学仪器	可上网的计算机、使用图书馆购买的数据库：中文期刊服务平台、中国学术期刊网络出版总库		
教学步骤	熟悉中文数据库的检索技术和检索界面 教师布置实习题目 学生按要求动手检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果在中文期刊检索平台的高级检索图 3-12 中，把旅游学刊和旅游管理两个字段对调一下位置进行检索是否可以？请根据检索结果，归纳一下高级检索的注意事项。 2. 用中文期刊检索平台的分类号途径查找有关苹果方面的文献。 3. 用中国学术期刊的专业检索，查找清华大学和北京交通大学 2012-2016 年申报的国家自然科学基金项目的情况，且要求文献的来源须是声誉较高的学术性资源。 4. 请将以上两题中任一篇文献片段，转换成文本格式。 5. 使用中国学术期刊（网络版）浏览一下按综合影响因子排序的外国语言类或数学类的核心期刊。 		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	3.4 中国人民大学复印报刊资料库 3.1 读秀学术搜索		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	2
授课时间	第 5 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	掌握电子图书、报刊的检索方式、下载、阅读及使用		
重点难点	重点掌握电子图书检索方式、浏览器阅读、下载、格式转换、保存功能		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生讨论互动		
教学仪器	可上网的计算机、使用图书馆购买的数据库：中国人民大学复印报刊资料库、超星图书数据库、读秀学术搜索		
教学步骤	熟悉报刊、图书检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	1. 使用读秀学术搜索查本专业的书籍，并对某本图书练习做下划线、高亮、圈注、批注等练习；另将书中的某一片段转换成文本格式；并就本馆没订购的某本图书进行图书馆文献传递，要求写出书名及命中情况。 2. 使用读秀学术搜索查找书名或关键词中含有“有色金属”或“冶金机械”的图书，且要 2008 年以后出版的图书，要求写出表达式及命中情况。 3. 查本校自 1995 年以来在人大复印报刊资料库中发表的文章。 4. 使用人大复印报刊资料库，查找你所感兴趣的某专业文献资料，要求列出课题名称，检索表达式及命中篇数。 5. 用图书馆的书目查询检索一本图书，要求写出索书号和馆藏地点。		

参考教材	
------	--

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	4.1 EBSCO 全文数据库 4.2 ScienceDirect 电子期刊数据库 4.3 SpringerLink 电子期刊数据库		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	1
授课时间	第 6 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解 3 个数据库的检索技术、检索方式、检索结果的显示及其处理； 能够灵活使用 3 个数据库查找文献		
重点难点	虽然都是全文数据库，但在全文获取方面 3 个数据库还是存在不同，如何在实践中灵活运用； 针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机；需要学校订购了这 3 个数据库		
教学步骤	熟悉数据库的检索界面 教师布置实习题目，并且做教材第 96-97 页的练习题 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用 EBSCO 全文数据库检索时装预测或设计方面的文献，要求在高级检索界面，并限定题名字段。 2. 利用 ScienceDirect 电子期刊数据库，查找我校 2008—2018 年在 SDOL 数据库中发表的期刊论文。 3. 利用 SpringerLink 电子期刊数据库，检索 Journal of Financial Services Research 杂志上发表的有关银行监管方面的文献。 4. 比较这 3 个数据库在收录范围、收录文献类型、检索界面等方面的异同。 		

参考教材	
------	--

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	4.4 Web of Science (WOS) 检索平台		
授课对象	分析检验 3+证 241 班学生	授课时数	1
授课时间	第 6 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解该数据库收录的学科范围、文献类型、报道范围、报道形式、维护机构，主要界面的检索功能、检索方式、检索结果的处理等等。		
重点难点	Web of Science (WOS) 检索平台虽然只能显示文献的摘要信息，但所收录的文献均是全球高质量的论文，代表着世界水平；该数据库的对文献的分析功能是一大特色；针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机；需要学校订购了该数据库		
教学步骤	熟悉数据库的检索界面 教师布置实习题目，并且做教材第 96-97 页的练习题 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	1. 比较该检索平台上不同子库的检索界面的不同。 2. 检索主要讲述“高校数字图书馆”方面的综述文献。 3. 检索“数字水印 (Digital watermarking) 技术”方面的文献，查看被引频次最高的论文，并对结果从作者、国家 / 地区、文献类型、出版年几个方面进行分析。		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	4.5 CALIS 网站 4.6 CASHL 网站 4.7 NSTL 网站		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	1
授课时间	第 6 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解国内的这 3 个能够提供资源共享和馆际互借服务平台，在服务范围、特色、费用等方面的差异； 掌握主要使用方法，如何获取全文。		
重点难点	CALIS 网站、CASHL 网站和 NSTL 网站是我国为检索中外文文献所做的检索平台，收录的文献范围和文献类型都是比较全面的，但在使用时有各自的特点和侧重的服务对象； 在查找全文文献时，应根据自己学校和自身资源的具体情况，灵活运用。		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机；CALIS 网站、CASHL 网站和 NSTL 网站		
教学步骤	熟悉数据库的检索界面 教师布置实习题目，并且做教材第 96-97 页的练习题 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<p>1. 在 CALIS 检索服务平台的“资源检索”中检索关于“语音识别”方面的中文图书；另外通过 e 得文献获取平台，检索上海图书馆收藏这方面图书的情况。要求：检索词限定为“书名”字段。</p> <p>2. 在 CASHL（开世览文）检索服务平台中的“资源发现”界面，检索“高校数字图书馆”方面的英文文章，并查看前 2 篇文章的馆藏情况。要求：字段均限定在“篇名”字段，并限制在图书馆学科和核心期刊中。</p> <p>3. 利用 NSTL 网站中的“文献检索”功能，检索“语音识别芯片”（speech recognition IC, speech recognition chip）方面的英文期刊论文。要求：检索词限定为关键词字段。</p>		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	5.1.2 中国学位论文全文数据库 5.1.3 PQDT		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	1
授课时间	第 7 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	掌握 2 个典型的中外文学学位论文的检索技术及字段代码、检索方式、下载、阅读及使用		
重点难点	重点掌握中外文学学位论文的检索技术及字段代码、检索方式		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机、使用图书馆购买的数据库：万方学位论文数据库、PQDT、PQDT Open		
教学步骤	<p>熟悉中外文学学位论文的检索界面</p> <p>教师布置实习题目</p> <p>学生按要求上机检索</p> <p>检索完毕，交上实习作业</p>		
练习题	<p>1. 用《中国学位论文库》查任两所大学在本专业授予的学位论文，要求写出检索方式、表达式及命中篇数。</p> <p>2. 使用 PQDT 博硕论文库或 PQDT Open 库查一下有关评论“法国作家福楼拜所写的《包法利夫人》小说”这方面的学位论文。</p>		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	5.2.2 中国学术会议文献数据库 5.2.3 CPCI-S、CPCI-SSH		
授课对象	分析检验 3+证 241 班学生	授课时数	1
授课时间	第 7 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	掌握会议文献的检索方式、下载、阅读及使用		
重点难点	会议文献的特点 难点是对 WOS 数据库平台上的文献信息进行分析与评价		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机，使用图书馆购买的数据库：中国学术会议文献数据库、CPCI-S、CPCI-SSH		
教学步骤	熟悉会议文献检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<p>1. 检索一下本校最近两年被《中国学术会议文献数据库》收录的论文情况。</p> <p>2. 使用 WOS 平台中的 CPCI-S、CPCI-SSH 查找感兴趣的会议篇章，要求写出检索题目、检索方式、表达式及命中篇数。</p> <p>3. 用 CPCI 系列会议录判断以下写法是否正确：</p> <p>① TS=quark* OR TS=lepton* ② TS=(quark* OR lepton*) ③ TS=(quark* SAME polariz*) ④ TS=addict* AND AU=Poser ⑤ TS=addict* SAME AU=Poser</p> <p>⑥ SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS ⑦ #5 AND TI=COMPUTER ⑧ (#1 OR #2) NOT #3</p>		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	5.3.2 中华人民共和国国家知识产权局网 5.3.3 中外专利数据库 5.3.4 美国专利检索		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	1
授课时间	第 8 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解专利文献信息源，掌握专利文献的检索技术、检索方式及使用		
重点难点	重点难点是专利文献著录项目名称即国际标准代码（INID）含义，美国专利分类，针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机,使用网上免费的专利信息资源：中华人民共和国国家知识产权局网、中外专利数据库、美国专利与商标局（United States Patent and Trademark Office, USPTO）的服务器		
教学步骤	熟悉专利文献信息源及检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	1. 要求查找本专业领域中的优先权项是中国的美国专利，要求写出网址、检索方式、检索入口词及命中篇数。 2. 查一下许重宁和张悉妮各自发明的专利，要求写出网址、检索方式、检索入口词和专利名称。		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	5.4.2 中国标准服务网 5.4.3 中外标准数据库 5.4.4 食品伙伴网		
授课对象	分析检验 3+证 241 班 学生	授课时数	1
授课时间	第 8 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解标准文献信息源、著录项目、检索依据和检索技术及方法 会使用中外文标准文献资源查找文献		
重点难点	标准文献的特点、著录项目的含义 针对检索结果，能灵活运用检索策略，调整检索表达式		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机、使用网上免费的标准信息资源：中国标准服务网、 中外标准数据库、食品伙伴网		
教学步骤	熟悉标准文献信息源及检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查与 ISO 颁布的题名中含有质量管理或环境管理方面的等同中国国家标准，要求写出网址、检索方式、检索入口词及命中篇数。 2. 利用国家标准 GB/T 21732-2008 查找苯甲酸在乳制品中的使用指标量。 3. 下载一篇有关化妆品微生物标准检验方法方面的强制性国家标准，要求写出网址、检索方式、检索入口词及命中篇数。 4. 截止到本章内容，请大家归纳一下本书都讲过哪些分类法？ 		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	第 6 章 网络信息检索
------	--------------

授课对象	分析检验 3+证 241 班学生	授课时数	4
授课时间	第 9、10 次课 年 月 日	授课地点	机房
教学目的	了解网络资源的特点及掌握搜索引擎百度学术的使用，常用网站、学术论坛和开放存取资源的情况。		
重点难点	网络信息资源的特点；搜索引擎的定义，分类；百度学术的使用；主要的学术论坛及开放存取资源的网址、收录范围、文献类型、维护机构等)。		
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动		
教学仪器	可上网的计算机；各常用的网站网址		
教学步骤	熟悉数据库的检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业		
练习题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用百度搜索引擎查找最近 1 年以来发布的“信息检索课”的课件，但不包括医学信息检索的课件。 2. 利用百度学术，查找“大豆膳食纤维提取和制备工艺”方面的论文。 3. 简述网络信息资源的特点和服务方式。 4. 练习在小木虫学术论坛注册一个用户名，并在其“考研版块”中查找“2017 年经济学考研”的话题。 5. 什么是开放存取，列举几个中外文开放存取的网站。 		
参考教材			

文献检索与论文写作教案（实验教学用）

实验项目	7.2 文献整理工具—EndNote Web 的使用		
授课对象	分析检验 3+证 241 班学生	授课时数	4
授课时间	第 11、12 次课 年 月 日	授课地点	机房

教学目的	了解该软件的安装方法，网络版和单机版的不同；掌握具体的使用方法，撰写论文时能够灵活选择所需参考文献。
重点难点	网络版的 EndNote 在注册时需要下载和安装一个插件，在 WORD 文档中才会出现一个工具条； 能够把在不同的数据库中检索到的文献顺利导入到软件中，特别是中文数据库中的文献； 改软件的“文献的管理和共享”功能是一大特色； 在论文撰写时可以灵活插入、删除和调整参考文献； 所撰写好的论文如何能够针对不同的要求格式化参考文献
教学方法	学生上机操作、教师巡视并与学生互动
教学仪器	可上网的计算机；具有使用该软件的权利
教学步骤	熟悉数据库的检索界面 教师布置实习题目 学生按要求上机检索 检索完毕，交上实习作业
练习题	1. 把前面所实习的中国知网中的检索结果导入 EndNote Web 文献整理软件； 2. 在 Web of Science 的 SSCI 数据库中检索“高校数字图书馆研究”方面的文献（检索词限定为题目字段），检索结果导入 EndNote Web 文献整理软件，并练习把其中的几篇文章插入一篇文本格式的论文。 3. 根据自己的学科专业情况，选择和确定一个题目，分别在所学的数据库中进行检索，并把检索结果导入到该整理软件中；撰写一个简单的综述，把该整理软件中的文献插入到综述论文中。
参考教材	