

《文献检索》教学大纲

(2008年9月)

一、课程的性质、地位和任务

《文献检索》课是一门全校性基础课,是高等院校培养学生信息意识和信息素质,以及文献信息检索基本技能的方法课,具有较强的理论性、知识性和实践性。通过教学和实践,使学生具备文献信息检索的基础知识和基本理论,熟悉本专业及相关专业文献信息资源;掌握通过多种方式获取和利用文献信息资源的基本技能;学会用科学的方法进行文献信息的收集、整理、加工和利用,提高学生在学习和工作中的自学能力和独立创新能力。

二、基本要求

(一) 基础理论

通过理论学习,要求学生掌握文献信息检索的基本理论(包括信息资源、信息检索系统、信息检索语言、信息检索原理);掌握信息检索的基本技术(信息检索方法、信息检索途径、信息检索步骤、信息检索结果的识别);从而掌握文献信息检索的理论基础,具备分析和解决文献信息检索实践中的具体问题的理论知识。

(二) 基本技能

基本技能的重点在于锻炼学生应用基础理论去探讨、研究和解决实际问题的能力。通过教学实习环节,要求学生熟悉与本专业有关的印刷型信息检索系统、数据库信息检索系统和因特网信息检索系统,运用文献信息检索的基本原理和基本技术,实际操作相关检索系统,

完成文献信息的检索和利用，掌握文献信息检索的基本技术，具备文献信息检索的基本技能。

三、教学安排

本课程分理论教学和实验教学两个部分。理论教学以教师课堂多媒体讲授形式为主，总学时 16 学时；实验教学以学生亲自上机操作的形式进行，共 6 学时，重点完成中文数据库、外文数据库和因特网信息检索 3 个实验；自修 2 学时。

四、理论教学大纲

(一)、教学用书

教材：夏继明、杨长平主编四川省教育厅的规划教材《信息检索与利用·农业》（四川科技出版社，2006）。

(二)、学时分配

《文献检索》课理论教学学时分配

章 次	章 名	学 时
第一章	信息与信息资源	2
第二章	信息检索基础知识	2
第三章	中文主要信息资源检索系统	4
第四章	外文主要信息资源检索系统	2-2.5
第五章	特种文献信息检索	1.5-2
第六章	Internet 网络信息检索	2
第七章	文献的收集与利用、课程总结	2
合计		16 学时

(三)、教学提纲

第一章 信息与信息资源

第一节 信息的基本概述

- 一、信息的诸家之说
- 二、信息的特征
- 三、与信息相关的几个概念

第二节 信息资源及其分类

- 一、不同存储载体的信息资源
- 二、不同出版形式及内容的文献信息资源
- 三、不同加工深度的文献信息资源

第二章 信息检索基础知识

第一节 信息组织的基本程序与方法

- 一、信息的筛选
- 二、信息的描述
 - (一) 信息外表特征的描述与标识
 - (二) 内容特征的描述与标识
- 三、信息资源存储

第二节 信息检索的类型、程序与方法

- 一、信息检索的类型
- 二、信息检索的方法
- 三、信息检索的基本程序
 - (一) 分析与研究课题

- (二) 选择检索工具或数据库
- (三) 确定检索途径
- (四) 编制检索提问式
- (五) 实施检索
- (六) 获取原始文献

第三节 信息检索效果的评价

- 一、信息检索效果的评价指标
- 二、影响检索效果的主要因素

第三章 中文数据库检索

第一节 CNKI 中国期刊全文数据库

一、简介

- (一) CNKI (国家知识基础设施) 工程简介
- (二) 中国知识资源总库简介(简称《总库》)

二、中国期刊全文数据库

第二节 中文科技期刊全文数据库

一、简介

- 二、中文科技期刊全文数据库检索
- 三、检索结果处理

第三节 万方数据资源检索系统

一、简介

- 二、数据库检索

第四节 人大复印报刊资料全文数据库检索

- 一、数据库简介
- 二、数据库检索
- 三、检索结果处理

第五节 中文电子图书检索

- 一、超星数字图书馆及读秀知识库
 - (一) 超星数字图书馆
 - (二) 读秀知识库
- 二、方正阿帕比 (Apabi) 教参全文数据库
- 三、书生之家数字图书馆简介
- 四、网上电子图书站点简介

第四章 外文数据库检索

自科类以 OvidSP (世界三大农业数据库) 为例、社科类以 EBSCO 为例介绍外文数据库检索, 其它有关外文数据库略讲。

- 一、OvidSP (以世界三大农业数据库为例)
- 二、EBSCOhost (以 ASP、BSP 为例)
- 三、ProQuest

第五章 特种文献检索

第一节 专利文献及其检索

- 一、专利概述
- 二、专利文献
- 三、国际专利分类表 (IPC)

第二节 标准文献及其检索

一、标准文献概述

二、中国标准文献检索

三、国际标准及其检索

第三节 学位论文及其检索

一、学位论文概念:

二、学位论文检索

第四节 科技报告及其检索

一、概念:

二、科技报告的分类:

三、科技报告的检索

第五节 会议文献及其检索

一、概念:

二、会议文献的类型

三、会议文献检索

第六章 Internet 网络信息资源检索

第一节 网络信息检索基础

一、Internet 的基本知识

(一) Internet 的起源与发展

(二) Internet 的基本概念

(三) 网络信息资源的特点

(四) Internet 提供的信息服务

(五) Internet 应用新概念: WEB2.0 (简要介绍)

二、网络信息检索的原理与类型

(一) 网络信息检索的原理

(二) 网络信息检索工具类型

第二节 常用搜索引擎及使用技巧

一、Google 中文版

二、百度

三、搜狐

四、雅虎

五、农搜 (<http://www.sdd.net.cn/>)

六、MedSite (<http://www.medsite.com>)

七、AltaVista

八、Excite

第七章 信息的收集与利用一、文献信息的搜集

二、文献信息的利用

三、课程总结