

# 《文献检索与论文写作》课程标准

课内学时数：36

适用的专业范围及层次：食品检验检测专业等

学分：2

考核方式：论文占 70%，平时成绩占 30%

编制人：郑燕丹

## 一、教学目的和要求

本课程标准根据全日制高职高专食品检验检测专业的培养要求而制订。《文献检索与论文写作》是一门应用科学，通过讲授信息检索的基本知识和治学入门的必备知识，增强学生信息意识和信息查找能力，使学生在了解信息的基本概念的同时，掌握检索本专业信息以及古今中外的信息的技能，对各类信息检索系统（尤其是文献信息检索系统和基于 Internet 的信息检索系统）都能有较深入的了解，以在最短的时间内获得最多的所需信息，提高信息素养，进一步开拓学生的创新能力，并为学生日后的学习与工作检索相关信息打下良好基础。

### （一）知识目标

1. 了解信息社会中文献信息检索的重要性及其发展趋势；
2. 了解信息与信息检索的基本知识；
3. 掌握文献信息检索的方法、途径及步骤；
4. 了解掌握常用检索工具的结构及使用方法；

### （二）技能目标

1. 熟练掌握本校书目数据库和电子图书的使用方法；
2. 重点掌握中文数据库的检索途径及方法，能利用国内相关数据库迅速获取相关文献信息；
3. 重点掌握常用中文搜索引擎的使用方法，
4. 初步掌握网上获取信息的方法。
5. 对外文数据库有所了解。

### （三）职业素质和态度目标

- 1、具有初步从事天然药物研究、开发和生产的能力。
- 2、具有认真端正的学习态度、严谨科学的学术作风和良好的职业道德。

### （四）课程思政目标

全课程围绕坚定学生理想信念以宣扬祖国优秀传统文化、弘扬爱国主义精神和社会主义核心价值观为目标，以培养学生严谨、求真、公正、敬业为主，培育学生爱党、爱国、爱社会主义，学习及工作中应治学严谨、求真务实、依法守法、爱岗敬业，应具有良好的职业道德和社会责任感，培育对党、对国家、对社会有益的药学专业工作者。

## 二、课程内容和学时分配

根据教学计划规定的学时数，实训课 30 学时，具体学时分配如下表，供参考。

课程内容和学时分配表

章数	内 容	实训课时	小计
1	文献检索基础及图书馆资源利用	3	3
2	中文数据库检索	3	3
3	特种文献检索 1	3	3
4	特种文献检索 2	3	3
5	Internet 信息资源检索	3	3
6	文献信息管理、分析与利用	3	3
7	论文的选题与结构	3	3
8	论文的装饰与美化	3	3
9	论文的整理与装订	3	3
10	论文的完善与投稿	3	3
合 计		30	30

## 三、教学建议

原则上教师应该遵照教学大纲的要求，以及大纲所确定的基本内容完成教学任务，但对教学内容的顺序安排，教学时数的分配等方面，可根据实际情况灵活处理。凡注上\*号的内容，可作为学生自学内容或任课教师根据情况自行选择讲授。

采取“边讲边练”的教学方式，使理论讲授与上机实践密切结合。将几个知识点组合成知识块，讲解完成后，学生跟随练习，通过上机操作理解及巩固所学内容，提高检索技能。

坚持学以致用原则，在教学过程中，将专业相关的内容有机地融入到教学内容中，培养及提高学生的综合素质和专业技能，以适应社会对于职业岗位的要求，为学生的可持续发展奠定基础。

## 四、教学部分

### 第一章 信息检索基础

#### 教学目的和要求：

- 一、了解信息素养的概念，掌握信息、知识与文献的关系。
- 二、熟悉文献信息的基础知识。
- 三、了解信息检索的意义、类型、方法和途径。

#### 教学内容：

- 一、信息、知识与文献
  - 1、信息化与信息素养
  - 2、信息的定义和属性
  - 3、知识、情报、文献及其与信息的关系
- 二、文献信息基础知识
  - 1、信息资源与文献信息
  - 2、文献的属性和功用
  - 3、现代文献的特征
  - 4、文献的类型
- 三、信息检索概述
  - 1、信息检索的概念及意义
  - 2、信息检索的类型
  - 3、信息检索的方法和途径

### 第二章 图书馆资源利用

#### 教学目的和要求：

- 一、了解图书馆资源的概况。
- 二、了解图书馆文献的分类。
- 三、熟悉工具书的结构、特征、类型及排检方法，
- 四、熟练掌握参考工具书的使用，如《全国报刊索引》、《中国学术期刊文摘》。

#### 教学内容：

- 一、图书馆概述
  - 1、图书馆发展概况
  - 2、图书馆类型
- 二、图书馆文献分类
- 三、工具书概述
  - 1、工具书的概念与特征
  - 2、工具书的类型
  - 3、工具书的结构
  - 4、工具书的排检
  - 5、检索工具书
  - 6、参考工具书

### 第三章 计算机检索基础

### 教学目的和要求：

- 一、熟悉计算机检索的概念的原理。
- 二、了解计算机信息检索的系统构成与发展方向。
- 三、掌握计算机信息检索的基本方法与策略。
- 四、了解搜索引擎的基础知识。
- 五、了解常用的搜索引擎，如 Google、百度等。

### 教学内容：

- 一、计算机检索概述
  - 1、计算机检索的概念和原理
  - 2、计算机信息检索的系统构成
  - 3、计算机信息检索的发展
- 二、计算机信息检索的基本方法与策略
  - 1、计算机信息检索的基本方法
  - 2、计算机检索策略
- 三、搜索引擎基础知识
  - 1、搜索引擎的定义和工作原理
  - 2、搜索引擎的结构的工作流程
  - 3、搜索引擎的基本类型
  - 4、搜索引擎的检索技术
- 四、常见搜索引擎
  - 1、Google
  - 2、百度
  - 3、其他搜索引擎
  - 4、搜索引擎的使用策略

## 第四章 计算机检索基本原理

### 教学目的和要求：

- 一、树立正确的信息检索思维思路。
- 二、掌握计算机检索的原理方法、步骤。
- 三、掌握检索式的制定。

### 教学内容：

- 一、正确的思维方法对检索思路的影响
  - 1、正确的思维方法是开启检索思路的钥匙
  - 2、正确的思维方法是构成检索者心智能力的关键因素
  - 3、正确思维方法贯穿于检索活动的全过程
- 二、咨询工作几种有效的检索方法
  - 1、手工检索
    - 追溯法
    - 常用法
    - 分段法
  - 2、计算机检索
    - 计算机检索概述

数据库基本知识

检索基本知识

3、实际工作中的一些方法

三、计算机信息检索过程

1、分析检索课题:明确检索目的,从而确定检索需求

2、选择数据库或网络检索工具

3、提炼检索词,制定检索式

4、检索

5、检索结果处理:下载、打印、查找原文

## 第五章 常用数据库检索

**教学目的和要求:**

- 一、了解网络数据库的概况。
- 二、熟悉中国期刊全文数据库的使用。
- 三、熟悉其他全文数据库的检索、使用。

**教学内容:**

- 一、网络数据库概述
- 二、常用中文期刊数据库
  - 1、中文期刊数据库概论
  - 2、CNKI 系列数据库
  - 3、维普中文科技期刊数据库
  - 4、万方知识服务平台
- 三、常用中文图书数据库
  - 1、中文图书数据库概述
  - 2、超星数字图书馆
  - 3、书生之家数字图书馆
  - 4、方正 Apabi 电子图书
- 四、其他信息资源数据库
  - 1、常用外文数据库
  - 2、国内常用的其他文献数据库

## 第六章 Internet 信息资源检索

**教学目的和要求:**

- 一、了解 Internet 信息资源的概况。
- 二、掌握 Internet 信息资源检索的特点和检索方法。
- 三、了解主要的中文综合门户网站及垂直网站。
- 四、熟悉 Web2.0 环境下的信息检索方法。

**教学内容:**

- 一、Internet 信息资源概述
  - 1、Internet 的发展历程
  - 2、Internet 信息资源的类型
  - 3、Internet 信息资源的特点

- 4、Internet 信息资源的组织
- 5、Internet 信息资源的评价
- 二、Internet 信息资源检索的特点和方法
  - 1、Internet 信息资源检索的特点
  - 2、Internet 信息资源检索方法
  - 3、影响 Internet 信息资源检索的因素
- 三、门户网站
  - 1、主要中文综合门户网站简介
  - 2、中文垂直门户网站简介
- 四、Web2.0 环境下信息资源的特点
  - 1、Web2.0 概述
  - 2、Web2.0 环境下信息资源的特点
  - 3、Web2.0 环境下的信息检索对策

## 第七章 特种文献检索

### 教学目的和要求：

- 一、熟悉专利检索的相关知识。
- 二、了解标准检索的相关知识。
- 二、了解科技报告检索的相关知识。
- 二、掌握学位论文检索的相关知识。

### 教学内容：

- 一、专利
  - 1、专利与专利文献
  - 2、专利的类型
  - 3、专利文献的组成
  - 4、专利的分类
  - 5、专利检索
- 二、标准
  - 1、标准的定义和分类
  - 2、标准文献
  - 3、标准的检索工具
- 三、科技报告
  - 1、科技报告概述
  - 2、美国四大科技报告与检索
  - 3、中文科技报告检索
- 四、学位论文
  - 1、《中国学位论文通报》
  - 2、《中国科学院博士学位论文文摘》
  - 3、《国际学位论文文摘》
  - 4、《学位论文综合索引》
  - 5、万方学位论文数据库
  - 6、CNKI 的硕博学位论文数据库

## 第八章 信息检索的综合利用

### 教学目的和要求：

- 一、熟悉信息的综合利用。
- 二、了解国内外主要的参考咨询服务。
- 三、了解知识产权的相关知识。

### 教学内容：

- 一、信息的综合利用
  - 1、信息的积累
  - 2、信息检索方法
  - 3、综述的写作
  - 4、学术论文的写作
  - 5、文摘的写作
- 二、参考咨询服务
  - 1、参考咨询服务概述
  - 2、国内数字参考咨询台
  - 3、国外数字参考咨询台
- 三、知识产权
  - 1、知识产权与著作权
  - 2、著作权保护范围
  - 3、著作权的内容
  - 4、著作权的保护期限
  - 5、著作权的合理利用
  - 6、著作权的法定许可利用
  - 7、强制许可制度
  - 8、信息网络传播权
  - 9、计算机软件著作权保护

## 六、建议使用教材及主要参考书

吴长江主编：《现代信息化资源检索案例化教程》 华中科技大学出版社。  
通识教育规划教材编写组编：《新编信息检索教程》 人民邮电出版社。