

黑龙江大学硕士研究生入学考试大纲

考试科目名称：信息检索

考试科目代码：[834]

一、考试要求

要求考生理解和掌握信息检索的基本概念、基本原理和基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，能运用信息检索的基本知识解决具体问题，具备分析问题和解决问题的能力。

二、考试内容

1. 信息检索导论

1.1 信息检索的概念

信息检索、信息检索的发展阶段、信息检索的特性

1.2 信息检索的职能与程序

信息检索的作用、信息检索的职能、信息检索策略及研究的重点和进展、信息检索的程序

1.3 信息检索的技术与方法

手工信息检索工具及各工具的概念、手工信息检索的排检技术、手工信息检索的方法及各方法的概念、联机信息检索系统的优缺点、联机信息检索的工作原理

2. 国内重要信息检索工具

2.1 《全国报刊索引》

《全国报刊索引》的概况、编排结构、检索途径和方法

2.2 《中国科学引文索引》

《中国科学引文索引》的概况、编排结构、检索途径和方法

3. 国外重要信息检索工具

3.1 美国《化学文摘》

美国《化学文摘》的特点、检索途径和方法

3.2 美国《工程索引》

美国《工程索引》的概况、编排结构、检索途径和方法

3.3 英国《科学文摘》

英国《科学文摘》的概况、编排结构、检索途径和方法

3.4 美国《科学引文索引》

美国《科学引文索引》的概况、编排结构、检索途径和方法

4. 计算机信息检索基础

4.1 计算机信息检索概论

计算机信息检索概念及类型、计算机信息检索系统的构成

4.2 计算机信息检索基本原理及检索技术

计算机信息检索原理、计算机信息检索技术及各检索技术的原理

4.3 计算机信息检索系统

计算机信息检索系统的构成、工作原理及种类

4.4 计算机信息检索策略

计算机检索策略的类型、计算机（网络）信息检索策略的构造步骤、计算机信息检索的步骤

5. 联机信息检索

5.1 联机信息检索概况

联机信息检索的概念、服务范围及特点、联机信息检索系统的组成

5.2 联机数据库

联机数据库的类型、联机数据库的结构、联机数据库各文档的区别、联机数据库的发展

5.3 联机信息检索的过程

联机信息检索的准备步骤、联机信息检索的步骤、联机信息检索中的信息反馈

5.4 Internet 环境下的联机信息检索

联机信息检索与网络信息检索的异同、联机信息检索与网络信息检索的比较分析、网络环境下信息检索的发展

6. 网络信息检索

6.1 网络信息检索概况

网络信息检索的特点、标准 Z39.50 协议

6.2 网络信息资源

网络信息资源的种类、特点、过滤与评价

6.3 网络信息检索工具

网络信息检索工具的组成、基本原理、类型、检索功能、集合型网络信息检索工具（原理、基本结构、主要功能、自动选择的实现方式、类型）、中文内码及其转换、中文全文索引

7. 信息检索的效益分析

7.1 信息检索效益概论

信息检索效益的内涵、评价的意义、原则

7.2 信息检索的效果分析

影响信息检索效果的因素、信息检索效果的评价指标

三、试卷结构

1. 考试时间：180 分钟
2. 试卷分值：150 分
3. 题型结构：
 - （1）名词解释
 - （2）简答题
 - （3）论述题

四、参考书目

《信息检索》，卢小宾 李景峰著，科学出版社，2003 年版