**802《信息检索》考试大纲**

**注意：本大纲为参考性考试大纲，是考生需要掌握的基本内容。**

**I.考试目标**

**《**信息检索**》是图书情报与档案管理学科的必考科目，主要考查学生对信息检索领域的基础知识、概念体系、检索原理以及过程的理解和掌握。考生应具备如下基本能力：**

**1.具有扎实的学科专业理论基础，能全面掌握信息检索理论、基本观点和基本方法。**

**2.具备运用理论和方法分析问题、理解问题和解决问题的能力。**

**3.能够运用基本原理和方法来分析和解决信息检索过程中的的现实问题。**

**Ⅱ.考试形式和试卷结构**

**一、试卷满分及考试时间**

　　本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

**二、答题方式**

　　答题方式为闭卷、笔试。

**三、题型结构**

包括名词解释、简答题和论述题。

**Ⅲ.考查内容**

一、信息检索导论

1.信息检索的概念、原理与类型；检索语言；信息处理。

2.信息检索系统的概念；信息检索系统的类型；信息检索系统的物理结构；信息检索系统的逻辑结构。

3.信息检索的研究内容；信息检索的相关领域；信息检索的发展趋势。

二、文本检索

1.文本信息检索与处理的基本原理。

2.书目记录的结构、功能以及全文数据库的结构及检索方式；顺排文档和倒排文档的检索处理过程；常规检索。

三、多媒体检索

1.多媒体、多媒体信息检索的基本概念、发展现状与趋势；多媒体技术的概念、类型和各种多媒体数据的压缩标准等内容。

2.多媒体检索原理（包括图像检索、音频检索以及视频检索）和多媒体数据模型（包括图像的数据模型、音频的数据模型、视频的数据模型、多媒体信息融合模型）。

3.基于内容的多媒体检索。

四、 Web检索

1.Web信息组织方式；Web信息检索的基本知识与相关问题。

2.Web检索模型。

3.Web搜索引擎与Web检索系统。

五、检索模式扩展

并行式检索；分布式检索；集群式检索；异构数据库检索；跨语言检索；可视化检索；语义检索。

六、信息检索模型

1.信息检索模型的定义和分类。

2.经典模型、扩展的布尔模型、扩展的向量空间模型、扩展的概率模型和结构化模型所包含的数学原理、检索过程运用以及优缺点。

七、检索结果相关反馈与优化

1.信息检索策略的构造与优化。

2.检索结果的相关反馈。

3.检索结果扩展的分析技术方法、信息过滤系统的基本构成及作用机制；文档过滤与协同过滤的主要技术方法。

4.个性化检索与用户兴趣建模的主要方法。

八、用户行为与交互设计

1.信息用户、信息用户类型、信息行为、人机交互、心智模型、用户界面、界面测评等基本概念。

2.掌握用户信息行为模型；交互式信息检索模型以及用户界面设计的基本原则；用户行为与交互设计两者之间的关系；应用界面设计测评理论和方法对现有的信息检索系统的界面质量进行测评等。

九、信息检索评价与试验

1.信息检索的相关性理论。

2.信息检索评价步骤与方法；信息检索评价的指标体系；信息检索评价的一般方法；经典的信息检索评价试验。

十、自动处理技术

1.自动标引的原理、方法和技术。

2.自动文摘的概念、原理和一般过程；自动文摘技术的发展历史和研究进展。

3.自动分类原理和过程。

4.自然语言处理、机器学习、Web信息挖掘、自动问答系统、知识工程等基本概念和相关知识点。

**Ⅳ参考书目：**

信息检索与处理. 王知津主编. 北京：机械工业出版社. 2015年6月