

829 《信息检索》考试大纲

一、信息检索基本概念、基本理论

掌握：信息检索的原理与类型，信息检索系统的基本结构与功能模块，布尔检索模型，向量空间模型，经典概率模型，文本信息检索技术。

应用：信息检索效果评价

二、信息检索语言，信息著录与标引

掌握：信息检索语言的分类，功能，结构，web2.0 环境下主题语言的发展，信息著录的标准，元数据，自动分类。

应用：《汉语主题词表》《中国分类主题词表》，信息标引（主题标引，分类标引）。

三、信息检索方法

掌握：信息检索策略，信息检索表达式，全文检索技术信息检索步骤，信息检索系统评估方法。

应用：信息检索方法。

四、国内外重要信息检索系统及方法

掌握：网络数据库的检索方式，检索方法，检索步骤。掌握 El sevi er, Web of sci ence, CNKI, NSTL, CALIS 各种中外数据库，基于数据库的信息检索的发展历程。

应用：应用上述各大数据库进行信息检索

五、常用数据库与联机数据库

掌握：书目数据库，全文数据库，事实与数值型联机数据库，

联机数据库的服务方式，特点，主要支持哪些检索功能，联机检索的发展方向。

应用：使用 DIALOG, STN, OCLC First search 各联机检索系统

六、搜索引擎与用户界面设计

掌握：搜索引擎的原理以及使用方法，搜索引擎关键技术，元搜索引擎关键技术，用户信息行为模型与特征。

应用：常用搜索引擎的检索方法，用户界面设计与界面可用性。

八：专题信息的检索

掌握：美国四大科技报告及检索工具，会议文献检索，学位论文检索，专利文献检索，标准文献检索，美国国家档案馆数据库(ADD)检索

应用：四大检索工具以及 ISTP 和 EI，ISO, IEC 的使用，标准文献的编号方式，专利文献，论文的检索方法。

考试题型：

- 1、名词解释；
- 2、列举题；
- 3、简答题；
- 4、论述题；
- 5、应用题