

天津工业大学硕士研究生入学考试  
《科技文献检索》考试大纲

一、考试的总体要求

考试内容涉及信息的类型、信息检索语言、检索方法、检索途径、检索技巧及各类检索系统的实际应用。

二、考试内容及比例

1. 信息源类型与信息源结构 (4-6%)
  - (1) 信息源两大类型
  - (2) 按信息出版形式分
  - (3) 按信息加工形式分
  - (4) 按信息载体形式分
2. 文献(信息)检索(4-6%)
  - (1) (文献) 信息检索概念
  - (2) 信息的存贮和信息的检索
  - (3) 信息检索类型
  - (4) 信息素质与信息检索
3. 检索语言(6-8%)
  - (1) 检索语言概念
  - (2) 检索语言原理
  - (3) 检索语言组成
  - (4) 检索语言分类
4. 检索方法、途径与步聚(8--10%)
  - (1) 检索方法
  - (2) 检索途径
  - (3) 检索技术 (布尔检索、截词检索、限制检索)
  - (4) 检索方法
5. 工具书与检索系统(6-8%)
  - (1) 工具书的分类
  - (2) 工具书的结构与编排
  - (3) 词典分类
  - (4) 百科全书
  - (5) 年鉴与手册
  - (6) 名录与指南
  - (7) 数据库类型
  - (8) 搜索引擎检索系统  
包括搜索引擎主要类型、搜索引擎的组织查询技术)
6. 书目信息检索(6-8%)
  - (1) 书目及书目检索工具概念
  - (2) 书目检索工具类型
  - (3) OPAC 书目数据库检索  
包括 OPAC 的含义、OPAC 书目系统检索方式

7. 索引信息检索(10-12%)
- (1) 索引检索工具概念
  - (2) 索引检索工具的特征
  - (3) 索引检索工具的类型
  - (4) 索引数据库含义
  - (5) 索引数据库 (中国社会科学引文索引、OCLC-FirstSearch 数据库系统中的几个索引数据库)

8. 文摘信息检索(10-12%)

- (1) 文摘类型 (报道性文摘、指示性文摘、报道/指示性文摘)
- (2) 文摘数据库的含义
- (3) Engineering Compendex Web(工程索引网络版) 和 Web of Science(科学引文索引)

9. 全文信息检索(18-20%)

- (1) 全文检索工具概念
- (2) 全文检索工具的特征
- (3) 全文检索工具的类型
- (4) 全文检索工具的功能
- (5) 全文数据库检索

包括各种信息出版形式的对应全文数据库 (主要为图书、期刊、学位论文、会议论文、专利等)

10. 专利信息检索(20-25%)

- (1) 专利基础知识

包括专利的概念、专利权的特性、专利权人的权利与义务、专利的种类、申请专利的条件、不授予专利权的技术领域、专利审批制度和审批程序。

- (2) 专利文献及其分类

包括专利文献的概念、专利说明书的结构、专利文献的用途与弊病、专利文献的分类、中国专利说明书的编号

- (3) 专利数据库检索

包括中国专利数据库、美国专利数据库和日本专利数据库

包括各种信息出版形式的

11. 标准信息检索(4-6%)

- (1) 标准与标准文献
- (2) 标准文献分类
- (3) 标准文献的作用
- (4) 标准的编号
- (5) 标准文献的检索

### 三、试卷类型及分数比例

填空题: 30%

问答题: 70%

### 四、考试形式及时间

考试形式笔试, 考试时间为三小时 (满分 150 分)。

### 五、主要参考教材

1. 柴雅凌主编.网络文献检索.天津:天津大学出版社,2004
2. 马文峰主编.人文社会科学信息检索.北京:北京图书馆出版社,2004

