

天津工业大学全国统考硕士生入学考试专业课程大纲

课程编号：824

课程名称：科技文献检索

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、途径与步骤(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) 标准文献有作用
- 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