

华东理工大学二〇〇四年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 441 信息管理基础

第 1 页 共 2 页

一、名词解释: (每题 3 分)

- 1、Z39.50
- 2、全文检索
- 3、MARC
- 4、体系分类法
- 5、代码检索语言
- 6、标引深度
- 7、截词符
- 8、查全率
- 9、广域网
- 10、基本索引

二、简答题: (每题 5 分)

- 1、URL 中包含哪些信息?
- 2、元数据可分为哪几类?
- 3、简述数字图书馆的几种信息检索技术。
- 4、决定检索效率的因素有哪些?
- 5、主题检索语言主要包括哪几种?
- 6、什么是文献标引深度, 其与查全率关系如何?
- 7、文献标引方式有哪些?
- 8、比较叙词法与体系分类法的差异。
- 9、简述手工检索刊物与电子版信息数据库之间的关系。
- 10、简述 CA 光盘数据库中, Index Browse 和 Word Search 检索方式有什么不同, 并说出优缺点。
- 11、在 DIALOG 数据库输入检索式, S corrosion()inhibitor, 请问系统自动检索哪几个字段?
- 12、简述逻辑算符及位置算符、截词算符与检索文献的查准率和查全率的关系。
- 13、简单介绍一个您了解的分布式搜索模型的体系结构。
- 14、常用的字符编码有哪几种?
- 15、在数字图书馆技术中使用的加密技术有哪几种?
- 16、数字图书馆有哪几个要素组成?
- 17、EI 的基本索引字段有几种?
- 18、《CA》美国化学文摘数据库收录的文献类型?
- 19、《EI》光盘数据库中, 表示检索词与检索词之间在字段中特定间隔的方法。
- 20、简述叙词之间的等同关系。

华东理工大学二〇〇四年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 441 信息管理基础

第 2 页 共 2 页

三、检索题: (每题 5 分)

1、已知在《美国化学文摘(CA)》光盘数据库中布尔算符为 and、or、not; 截词算符为*号, 请检索课题:

钼酸盐(molybdate)在钢(steel)、铁(iron)、铝合金(aluminium alloy)等金属防腐蚀(anticorrosive 或 anti-corrosive 或 corrosion inhibitor,etc)方面的应用,
要求写出检索过程, 列出检索式。

2、已知 EI 光盘数据库中布尔算符为 and、or、not 或者用符号*、+、—; 截词算符为? 号; 位置算符为 (nW)、(nN), 请检索我校华理老师撰写的有关文献:

冷凝水(condensated water)或冷却水(cooling water)处理过程中所用的缓蚀剂(corrosion inhibitor(s))。

要求写出检索过程, 列出检索式。(注意位置算符和截词符的使用)。

3、已知在维普中文科技期刊数据库中布尔算符为 *、+、—, 查课题:

开放式(开放型)投资基金(资金)方面的文献。

要求写出检索过程, 列出检索式。

4、已知中国化工文献(CCBD)数据库中布尔算符为 and、or、not 或者用符号*、+、—; 截词算符为? 号, 查找文献为:

刘长林先生有关用于净化汽车尾气(废气)催化剂的研究

要求写出检索过程, 列出检索式。