

南京航空航天大学

2012 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码： 838 科目名称： 信息检索 满分： 150 分

注意： 认真阅读答题纸上的注意事项； 所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效； 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、填空题：(总分 25 分，每空 1 分)

1. 从不同的角度对信息划分，可产生不同的类型。如从信息性质分，可有语法信息、_____信息和_____信息。
2. 知识是人类通过信息对自然界、人类社会及思维方式与运动规律的认识与概括，是人的大脑通过思维重新组合的系统化了的信息，是信息中最有价值的部分。知识有主观知识（又称_____）和客观知识（又称_____）。主观知识是存在于人脑之中的，它被某种载体记录下来，就成为打破时空的、可传递的客观知识。
3. 信息资源是人类存储于载体（包括人脑）上的已知或未知的可利用的信息。信息中的_____和_____是信息资源的最基本的组成部分。
4. 信息检索按组织方式分，可有_____、_____和_____。
5. 以文献的外部特征作为检索途径适宜用来查找已知_____、_____或_____的文献，而以文献的内容特征作为检索途径更适宜于用来检索_____的文献。
6. 按国家标准 ISO2709 的规定，一条机读目录记录应由_____、_____、_____三部分组成，而_____又分成_____与书目字段区。
7. 按提供情报的等级来分，情报数据库可分为_____和_____。按存储的数据类型的不同可分为_____、_____、_____和_____。
8. 用户给出的检索课题名称及描述语句_____直接作为检索表达式使用，为了提高查全率和查准率，要对课题名称进行切分、删除、替换、聚类、补充、增加、组合等操作。

二、名词解释：(总分 25 分，每题 5 分)

1. 著录：
2. 标引：
3. 索引：
4. 特种文献：
5. 目录：

三、简答题：(总分 40 分，每题 8 分)

1. 检索词的选择与确定主要遵循哪些原则？
2. 位置算符的作用有哪些？
3. 信息检索步骤包括哪些？
4. 手工检索的特点有哪些？
5. 联机检索系统主要由哪几部分构成？

四、论述题：(总分 60 分，每题 20 分)

1. 试述搜索引擎的三种分类标准与对应的划分类型，并请举例说明。
2. 如何优化计算机检索策略？
3. 你认为信息检索工具未来的发展趋势是什么样的？