

2005 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题
试题编号：431（科技文献检索）

考生注意：本试卷共八大题，满分 150，考试时间为 3 小时。
所有答案均写在答题纸上，在此答题无效。

一. 填空题（本题共 10 小题，每空格 1 分，满分 40 分）

- (1) 根据文献的出版类型不同，可将科技文献分为：_____、_____
_____、_____、_____、_____、_____
_____、_____、_____。
- (2) 检索语言的种类很多，但是目前应用较多的是分类语言和主题语言。
其中主题语言根据词语的选择原则、组配方式、规范方法的不同，将
其分为_____、_____、_____
_____。
- (3) 参考工具书根据功能和编排方法的不同，可以分
为_____、_____、_____
_____等四类。
- (4) 世界上很著名的三大检索工具分别分为 SCI、EI、ISTP，请分别写出
它们的全称。_____、_____
_____、_____。
- (5) 我国专利法对_____、_____、_____三种
专利加以保护。
- (6) 申请专利条件为：_____、_____、_____。
- (7) 标准文献的分类一般从使用范围、标准内容、标准成熟程度、标准法
规等几方面来划分，若按使用范围分，可将标准分为_____、
_____、_____、_____
_____。
- (8) 信息检索根据检索对象不同，一般分为三种检索：_____、
_____、_____。
- (9) 文献检索方法有：_____、_____、_____
_____。
- (10) 查找某一年的新闻、事件、数据和统计资料应该用_____
类参考工具书。

二.（本题满分 15 分）

(1) 文献检索有哪些检索途径？(2) 其中哪些是主要途径，哪些是辅助
途径？(3) 当已知所检课题的内容时，应使用什么检索途径？使用该检索
途径的关键是什么？

三.（本题满分 20 分）

《科学引文索引》(SCI) 是世界上最著名的检索工具之一，目前已有印
科技文献检索试卷 第 1 页（共 2 页）

2005 年天津工业大学硕士研究生入学考试试题

试题编号：431（科技文献检索）

刷版和网络版之分。

- (1) 其中印刷版《科学引文索引》(SCI) 分为哪三种索引？分别用来检索什么信息？
- (2) 网络版《科学引文索引》为 SCI 的扩大版，称为 SCIE，可通过哪个系统进行检索？
- (3) 该系统提供简单检索 (Easy Search) 和全面检索 (Full Search) 两种方式，其中 “Easy Search” 中包括哪些检索途径？“Full Search” 又包括哪些检索方式？

四. (本题满分 20 分)

网络版《工程索引》(Ei) 有很多检索字段，其中有 AU、KY、ST、CV、AF 等，请指出它们分别是什么字段？什么时候要用这些字段？

五. (本题满分 16 分)

(1) 专利文献国际上通用什么分类号？(2) 该分类号有哪八个部？(3) 检索欧洲、美国、日本等国家或专利组织的专利文献的数据库的网址分别是什么？

六. (本题满分 15 分)

分别指出下列各代表什么号

- (1) ISBN7-111-08199-4
- (2) ISSN1000-0135
- (3) CN1002354A
- (4) A47C1/14
- (5) ISO3347-1996

七. (本题满分 6 分)

下列检索式代表什么检索含义？ AU=Huang,Gu AND TI=“information sharing”

八. 综合题 (本题满分 18 分)

- (1) 国内有哪些查找期刊论文、学位论文、专利文献的数据库？(各写最有代表性的一个)
- (2) 如果让你以 “区域性信息资源共享的国内现状” 为题写一篇论文。根据你学过的文献检索知识，你将选用哪些数据库进行相关文献的检索？同时写出其中文检索式。