

信息检索概论





- 你知道如何查询这三个字的读音吗？



- 你知道如何查找和获取“纤维瘤诊断”方面的学位论文吗？
- 你知道怎样查找上海图书馆的开馆闭馆时间？
- 假设你想借阅一本王翹楚的《从肝论治失眠症》这本书，但是我校图书馆暂时并未收藏，请问还可以通过什么方法获得这本书？



- 你为什么学习这门课程？
- 你想从这门课程中学到什么？
- 你会为这个目标做出什么样的努力？



为什么要学习文献信息检索？

文献信息检索主要包括哪些内容？

通过学习文献检索，培养哪些能力？



课程内容

理论、方法、技能

是一门集理论、方法与技能于一体的基础方法课

能力提高

从信息检索和利用的角度培养学生的信息素养，提高学生的信息意识、信息检索能力以及信息分析和利用能力

提高自主创新能力

掌握如何获取所需的学术性的信息资源，了解大学生的科学研究基础，学术论文的写作方法和写作规范



图书馆资料查找与利用

中英文纸质工具书使用

中文数据库检索利用

外文数据库检索利用

网络信息资源与常用中英文搜索引擎

免费期刊全文获取

如何撰写论文

.....



第33周	5.16	信息概论、中文科技资料目录·医药卫生、中文科技资料目录·中草药介绍
第33周	5.20	常用字典排检方法、辞源、辞海介绍、中医书目介绍
第34周	5.23	计算机检索概论、医学主题词表（MeSH）介绍、图书馆主页资源介绍
第34周	5.27	中国生物医学文献数据库（CBM）介绍
第35周	5.30	中国期刊全文数据库（CNKI）介绍
第35周	6.3	重庆维普中文科技期刊数据库(VIP)介绍、考试形式讲解
第36周	6.6	Google介绍、网络信息资源利用
第36周	6.10	考试



信息、文献与分类

信息检索的原理、意义和工具

信息检索语言

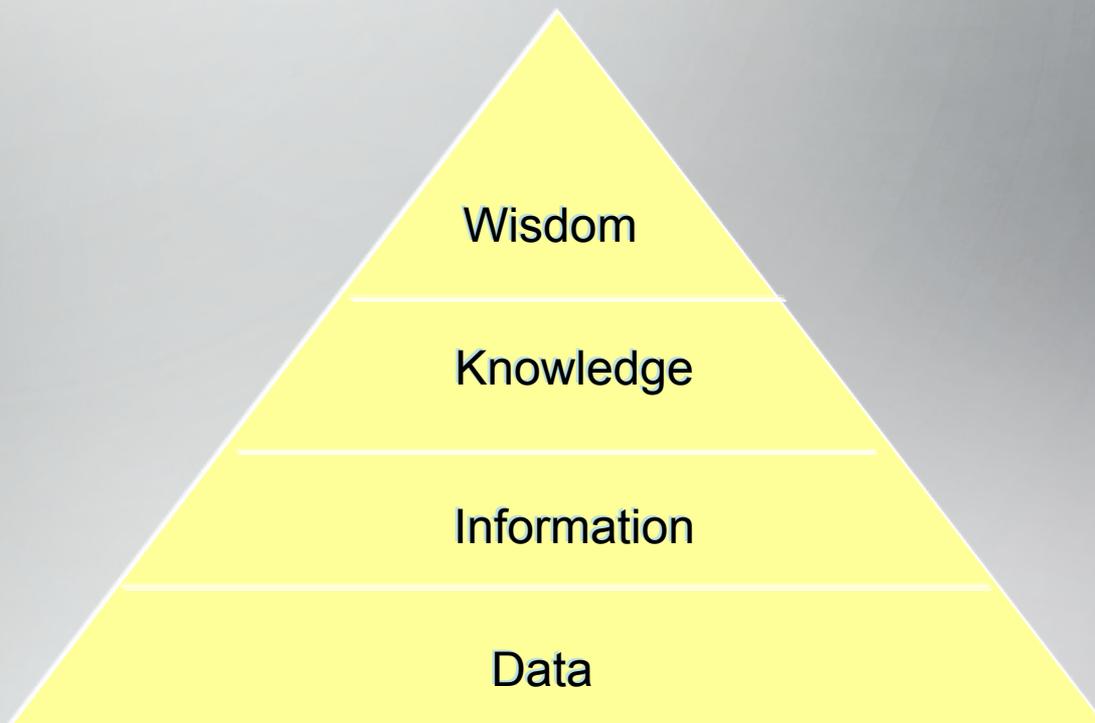
文献信息检索途径及步骤



- 广义的信息检索概念
- 检索工具及其类型
- 分类检索语言及《中国图书馆分类法》
- 主题检索语言及《医学主题词表》（MESH）
- 文献的内部特征和外部特征描述与检索途径、检索入口
- 课题检索基本步骤



- 数据、信息、知识、智慧





- 记录有知识的一切载体。

- 文献的类别：

- 按载体：

- 印刷型文献、书写型文献、缩微文献、视听文献、电子（数字）文献

-

- 按出版形式：

- 图书、期刊、会议文献、专利文献、标准文献、科技报告.....

- 按加工深度：

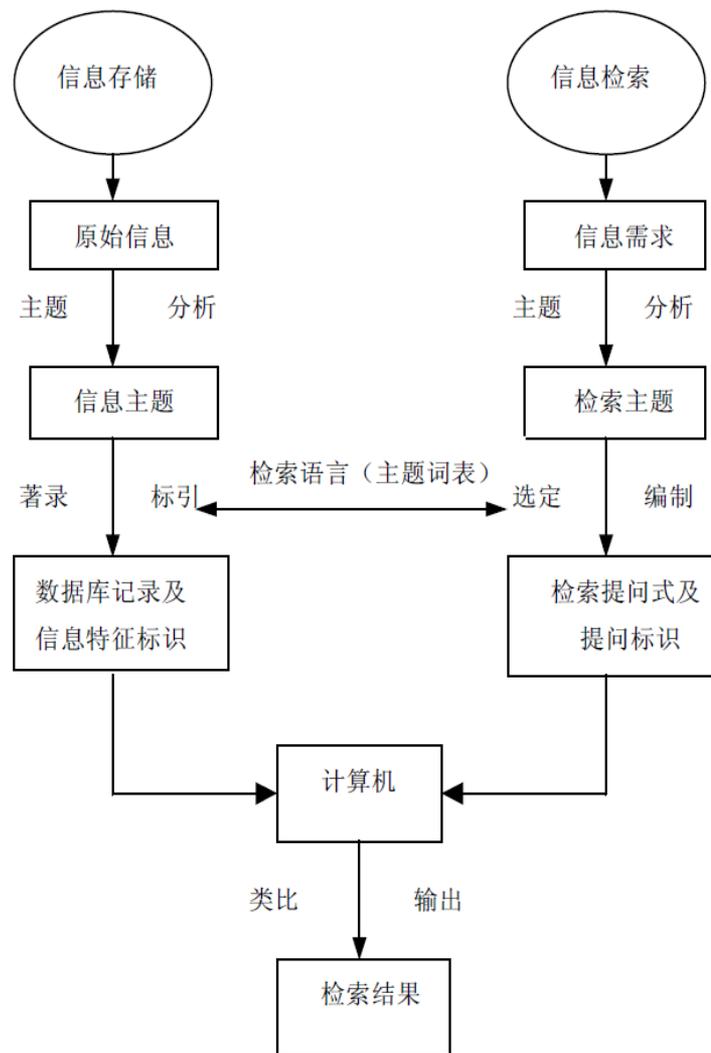
- 一次文献：原始文献，包括专著、期刊论文、科技报告、学位论文等

- 二次文献：对原始文献进行分析整理，一定的编排体例，如书目

- 三次文献：利用二次文献的线索，将找到的一次文献加工而成的新的文献。如综述、述评、指南、百科全书等



- 文献检索的概念有狭义和广义之分。
- 广义的检索包括信息的存储和检索两个过程：
- Storage
- Retrieval
- 本课程主要侧重于 Retrieval 这一过程。





- 手工检索
- 利用印刷型的工具书查找
- 计算机检索
- 包括数据库检索和网络信息资源检索
- 观看视频: information revolution (3分钟), 了解检索的发展

Information R/evolution

by Michael Wesch

October 12th 2007

This video explores the changes in the way we find, store, create, critique, and share information. This video was created as a conversation starter, and works especially well when brainstorming with people about the near future and the skills needed in order to harness, evaluate, and create information effectively.



- 用以存储、报道、检索文献的工具（二次文献）
- 类型（p5）
- 目录（catalogue）
- 馆藏书目、联合目录、国家书目、出版目录等
- 索引，也称题录
- 引文索引、全国报刊索引等
- 文摘（abstract）
- 化学文摘、CBM中国生物医学文摘数据库等
- 全文
- 期刊全文数据库、学位论文全文数据库等



什么是检索语言？

分类语言

主题语言



- 什么是类？——具有许多共同属性事物的集合。
- 分类——用事物的某一种属性作为划分依据来对一类事物进行划分就称为分类。
- 分类语言——用**分类号**来表达**学科**体系的各种概念，将各种概念按照学科性质进行分类和系统排列。
- 比较有影响的分类法：《中国图书馆分类法》、《国际十进分类法》、《杜威分类法》等。



- 我国图书馆和情报单位普遍使用的一部综合性的分类法。
- 由基本部类、简表、详表和复分表组成。
- **五大部类**——马列主义、毛泽东思想、邓小平理论，哲学，社会科学，自然科学，综合性图书
- **22个基本大类**
- **详表**是简表内容和结构的扩展

- 《中图法》使用字母与数字相结合的混合号码，基本采用**层累制编号法**。
- 如：R21 中医预防、卫生学



中图法——22个基本大类

- A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论
- B 哲学、宗教
- C 社会科学总论
- D 政治、法律
- E 军事
- F 经济
- G 文化、科学、教育、体育
- H 语言、文字
- I 文学
- J 艺术
- K 历史、地理
- N 自然科学总论
- O 数理科学和化学
- P 天文学、地球科学
- Q 生物学
- R 医药、卫生
- S 农业科学
- T 工业技术
- TP 自动化技术、计算机技术
- TQ 化学工业
- TU 建筑科学
- TV 水利工程
- U 交通运输
- V 航空、航天
- X 环境科学、安全科学
- Z 综合性图书



- 中图法 R大类 医药卫生
- 在线查看中图法第四版简表

R 医药、卫生

R1 预防医学、卫生学

R2 中国医学

R3 基础医学

R4 临床医学

R5 内科学

R6 外科学

R71 妇产科学

R72 儿科学

R73 肿瘤学

R74 神经病学与精神病学

R75 皮肤病学与性病学

R76 耳鼻咽喉科学

R77 眼科学

R78 口腔科学

R79 外国民族医学

R8 特种医学

R9 药学

R44 诊断学

R45 治疗学

R47 护理学

R48 临终关怀学

R49 康复医学

R44 诊断学

总论入此，各种疾病的诊断入有关各类。
例：传染病诊断学为R510.4。各种诊断仪器与设备的使用入有关各类。
例：电诊断设备的使用入R444。

X射线检查入R816，放射性同位素检查入R817.4

R441 症状诊断学

总论常见病症状学及体征学的文献入此。

R441.1 疼痛

R441.2 眩晕

R441.3 发热

R441.4 心动过速

R441.5 咳嗽、咳痰

.....

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/887003061052010003>