



武昌首义学院

WUCHANG SHOUYI UNIVERSITY

# 学术搜索大赛系列培训（一）

## ——信息检索基础知识

图书馆

2021年3月



# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)



什么赛事?

哪些收获?

如何备赛?



➤ 一个宗旨

➤ 二项技能

➤ 三种奖励

大赛方案: <http://library.wsyu.edu.cn/tsg/cxxx/63426.htm>

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

什么赛事?

概述

- ✓ 2017/每年一届/今年第五届
- ✓ 图书馆 + 校团委 (举办单位)
- ✓ 校赛-民办赛-省赛-中南七省赛



# 信息化社会搜索无处不在



生活场景

# 信息化社会搜索无处不在



学习场景

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

一个宗旨

提高我校学生的信息素养，  
促进学术资源的充分利用。

(专业学习、课题研究、学年论文、毕业设计)



# 2021年“学术搜索挑战赛”简介

## (武昌首义学院第五届)

哪些收获?

二项技能

### 【检索技能】

检索基本知识  
学术信息搜索能力

### 【报告撰写】

信息分析鉴别能力  
信息综合利用能力  
报告撰写展示能力

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

**【检索报告展示示例】 视频播放：  
2017年省赛我校参赛队作品**



# 2021年“学术搜索挑战赛”简介

## (武昌首义学院第五届)

哪些收获?

三种奖励

### 【学分奖励】

1~2个阅读学分

### 【证书奖励】

校级“信息素养精英训练营”结业证书。

### 【奖品奖励】

神秘大奖  
荣誉证书



大赛胜出参赛队还有机会参加湖北省赛甚至中南七省联赛。

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)



## 学分奖励

- (1) 进入民办/独立学院分组或全省现场总决赛的1支参赛队(3名同学)每人获得2个阅读学分;
- (2) 入围校内决赛的18名同学每人获得1.5个阅读学分;
- (3) “网上检索答题”成绩优秀且在规定时间内按要求完成“检索报告撰写”的同学,获1个阅读学分。

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)



证书奖励

“网上检索答题”成绩优秀，且“检索报告撰写”符合要求的同学，可获得校级“信息素养精英训练营”结业证书。

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)



## 奖品奖励

一等奖1支参赛队（共3名成员）；

二等奖2支参赛队（共6名成员）；

三等奖3支参赛队（共9名成员）。

以上获奖参赛队均可得神秘大奖+荣誉证书。

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

如何备赛？

考查知识点

**1. 学习范围：**图书馆联合目录查询系统；CALIS/CASHL/CADAL/NSTL/国家图书馆等免费共享的学术资源；各种免费开放的元数据资源（如 Elsevier、Springer 等商业数据库的元数据）；我校/其他高校订购/试用的商业数据库；网上免费学术资源；大赛期间组织试用的数据库；信息检索、学术道德与知识产权相关知识等。

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

## 培训

2021春季 搜索大赛 (90 讲座) 讲座计划

场次	知识模块	知识点/资源名称	讲座周次
1	搜索大赛系列培训(一) ——大赛简介、检索基础、资源导引	文献识别、图书馆资源	第4周 3.24
		检索技术、检索案例	
2	搜索大赛系列培训(二) ——馆藏中文学术资源检索 (读秀、知网)	读秀学术搜索	第5周 3.31
		中国知网	
3	搜索大赛系列培训(三) ——馆藏数据资源检索(EPS)	EPS全球统计数据/分析平台	第6周 4.7
4	搜索大赛系列培训(四) ——外文学术资源检索 (EBSCO、百链、Elsevier等)	EBSCO外文期刊库	第7周 4.14
		百链学术搜索	
		Elsevier ScienceDirect	
		Springer	
5	搜索大赛系列培训(五) ——标准/专利及网上免费学术资源检索 (标准、专利、科技报告、世界银行、百度学术)	Nature 电子期刊	第8周 4.21
		万方标准、专利、科技报告检索	
		中国国家标准化管理委员会网站	
		中国国家知识产权局专利检索	
		欧洲专利局专利文献数据库	
6	搜索大赛系列培训(六) ——联合目录及联盟资源	世界银行	第11周 5.12
		百度学术搜索	
		中国国家图书馆	
		上海图书馆	
		国家科技图书文献中心 NSTL	
		CALIS(中国高等教育文献保障系统)	
7	搜索大赛系列培训(七) ——学术道德与知识产权知识	CADAL(大学数字图书馆国际合作计划)	第12周 5.19
		CASHL 开世览文(中国高校人文社会科学文献中心)	

培训+练习

练习

作业9.万方相关练习题

开始时间: 2021-03-24 12:30

截止时间: 2021-12-31 12:30

提交数: 3/213

0份待批

重设发放

作业8.Elsevier-S ...

开始时间: 2021-03-03 13:55

截止时间: 2022-03-03 13:55

提交数: 40/213

0份待批

重设发放

作业7.百链相关练习题

开始时间: 2021-02-18 18:34

提交数: 55/213

0份待批

重设发放

作业6.EBSCO相关练习题

开始时间: 2021-02-18 08:54

提交数: 59/213

0份待批

重设发放

作业5.EPS经济数据检索练 ...

开始时间: 2021-02-05 11:51

提交数: 73/213

0份待批

重设发放

作业4.中国知网相关练习题

开始时间: 2021-01-27 18:27

提交数: 91/213

0份待批

重设发放

作业3:读秀学术搜索数据库相 ...

开始时间: 2021-01-23 20:46

提交数: 95/213

0份待批

重设发放

作业2:检索基础知识(1.2 ...

开始时间: 2021-01-21 13:00

提交数: 132/213

0份待批

重设发放

作业1 检索基础知识(1. ...

开始时间: 2021-01-17 18:41

截止时间: 2021-01-22 20:40

提交数: 135/213

0份待批

重设发放

建议: 全勤参与, 循序渐进,  
层层深入的展开学习

# 2021年“学术搜索挑战赛”简介 (武昌首义学院第五届)

## 本讲重点

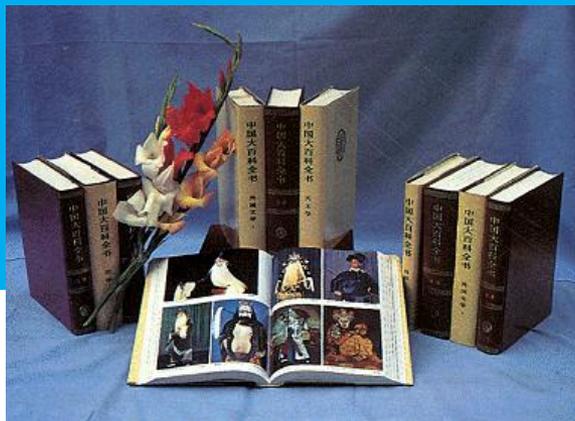
**1. 学习范围：**图书馆联合目录查询系统；CALIS/CASHL/CADAL/NSTL/国家图书馆等免费共享的学术资源；各种免费开放的元数据资源（如 Elsevier、Springer 等商业数据库的元数据）；我校/其他高校订购/试用的商业数据库；网上免费学术资源；大赛期间组织试用的数据库；信息检索、学术道德与知识产权相关知识等。

# 主要内容

- 1 信息检索基础知识
- 2 计算机检索技术
- 3 图书馆资源导航

# 一、信息检索基础知识-文献

《中华人民共和国国家标准GB3792. 1—83文献著录总则》将文献定义为  
“文献是记录有知识的一切载体”

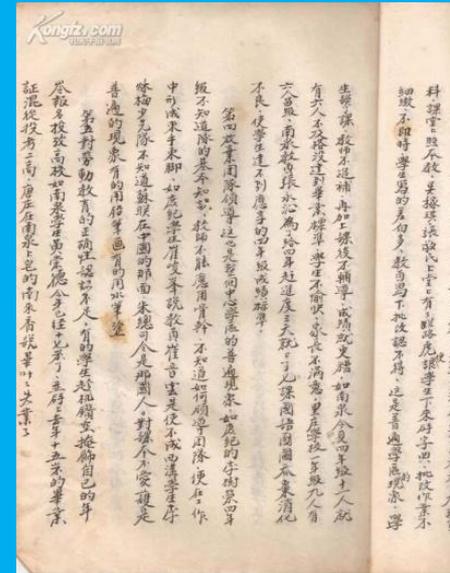


# 一、信息检索基础知识-文献分类

## 1、按文献的载体形式分为



# 手写型文献



主要指印刷术发明之前的古代文献和当今没有正式付印的手写记录。

如古代的甲骨文、金石文、简策、帛书以及现代的笔记、书稿、书信等

# 印刷型文献



- **载体：纸张**
- **实例：教科书**
- **记录手段：油印、石印、铅印、复印**
- **特点：可直接阅读，方便使用，不受时空限制；存储密度低，占用空间大**

# 缩微型文献



- **载体：感光材料**
- **实例：缩微胶卷、缩微胶片**
- **记录手段：光学缩微技术**
- **特点：存储密度高, 占用体积小；价格低；不能直接阅读；难以保存**

# 声像型文献



- **载体：磁性材料、感光材料**
- **实例：录像带、幻灯片、一部电影**
- **记录手段：磁记录、光学技术**
- **特点：直观形象、声情并茂、易于接受；成本高；不宜检索和更新**

# 电子型文献



- **载体：磁性材料、感光材料**
- **实例：磁盘、光盘、电子图书**
- **记录手段：计算机输入**
- **特点：存储密度高、速度快；易复制；检索方便；成本高；不能直接阅读**

# 一、信息检索基础知识-文献分类

## 2、按对文献的加工程度分为：

特殊形式的信息源，  
主要是指还未正式发  
表的最原始的资料

### 零次文献

是人们直接以自己的生产、  
科研、社会活动等实践经验  
为依据生产出来的文献，也  
常被称为原始文献

### 一次文献

对分散、零乱的一次文  
献进行整理，并按照一  
定的逻辑顺序和科学体  
系加以编排，使之有序  
化，以便于查找原始文  
献线索的文献

### 二次文献

指围绕某个专题，利用二  
次文献搜集大量的原始文  
献，再经过认真阅读、筛  
选、分析、综合后重新加  
工编写出来的一类文献始  
的资料

### 三次文献

# 一、信息检索基础知识-文献分类

## 3、按出版形式划分

图书

连续出版物

特种文献

期刊

报纸

年鉴

会议文献

专利文献

标准文献

学位论文

.....

# 一、信息检索基础知识-图书

凡由出版社或出版商出版的49页以上的印刷品，具有特定的书名和著者名，编有国际标准书号（ISBN），有定价并取得版权保护的出版物，称为图书（BOOK）



# 一、信息检索基础知识-图书

## ISBN (International Standard Book Number)

### 国际标准书号

国际通行的出版物代码，由13位阿拉伯数字组成，ISBN号具有专指性，唯一代表某种书的某一版本。

978-7-307-06538-3

前缀号

组号

出版社号

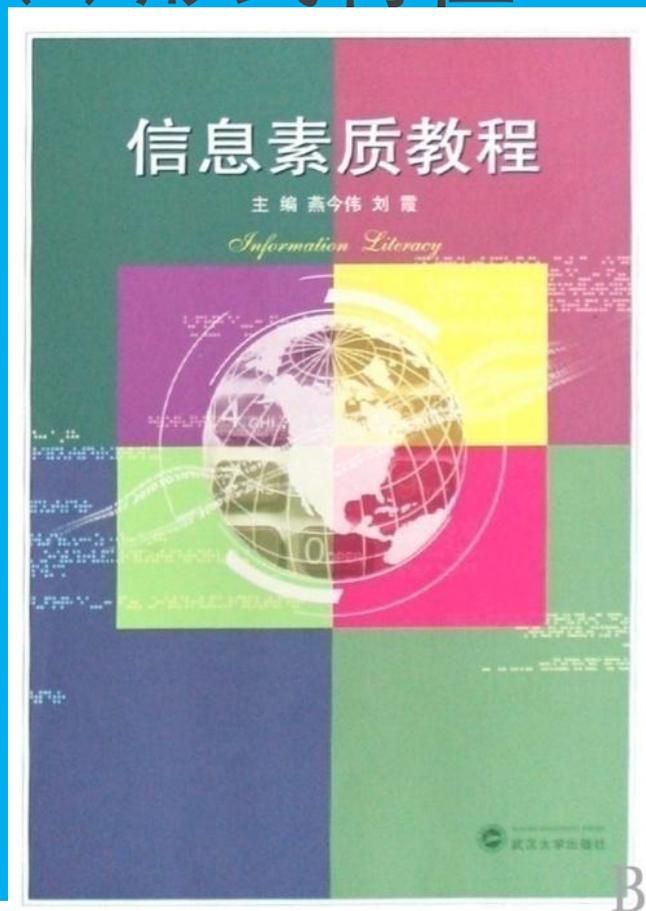
书序号

校验号

- 前缀号：国际物品编码协会（ENA）为图书分配的商品代码。目前使用978
- 组号：国家、地区、语言或其他组织集团的代号。由国际书号中心负责分配。中国代码为一位数字“7”。
- 出版社号：由国家标准书号中心负责分配，其位数视申请出版社图书出版量多少而异。
- 书序号：由出版社负责管理分配，每个出版社所出各种图书的序号。
- 校验号：是校验ISBN编号是否合法。

# 一、信息检索基础知识-图书

## (1) 形式特征



书名	信息素质教程
责任者	燕今伟, 刘霞 主编
出版项	武汉: 武汉大学出版社, 2008
价格	RMB37.00
ISBN	978-7-307-06538-3
索书号	G252.7/107
主题词	情报检索—高等学校—教材

# 一、信息检索基础知识-图书

## (2) 内容特征

### ❖ 优点：

图书的内容全面系统，基础理论性强，论点成熟可靠；

### ❖ 缺点：

图书的撰写、编辑、出版所需时间较长，传递信息速度慢，内容相对陈旧；

### ❖ 适用范围：

如果需要对大范围问题获得一般性知识，对陌生问题进行一般了解，对熟悉问题进行历史性的、全面系统的回顾，查阅图书一般来说是行之有效的方法。

# 一、信息检索基础知识-期刊

## 定义：

- 期刊又称杂志，它是指定期或不定期连续出版的、有统一的名称、固定的开本、版式、有连续的序号、汇集了多位作者分别撰写的多篇文章，并由专门的机构编辑出版的连续性出版物。

## 期刊特点：

- 使用固定的刊名，每期均有连续的卷、期号和年月顺序号
- 具有内容新颖、信息量大、报道迅速、出版周期短，能迅速反映国内外的各种学科专业的水平和动向等特点

期刊代码：ISSN



# 一、信息检索基础知识-期刊

## ISSN (International Standard Serial Number) —国际标准刊号

- **结构：**以ISSN为前缀，由8位数字组成。8位数字分为前后两段各4位，中间用连接号相连

**举例：**ISSN通常都印在期刊的封面或版权页上

《读者》 ISSN1005-1805

《华中科技大学学报》（自然科学版） ISSN1671-4512

# 一、信息检索基础知识-期刊



- 地区号依《中华人民共和国行政区划编码表 GB2260-82》取前两位，如北京为11、天津12、上海31、辽宁21、吉林22等
- 报刊登记号是国内统一刊号的主体，由4位数字的序号组成，其中0001—0999号为报纸序号，1000—4999号为期刊序号

# 一、信息检索基础知识-期刊

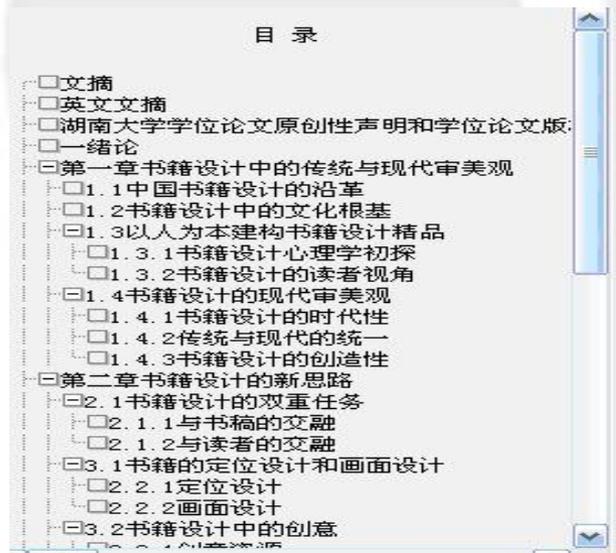
## 正式刊物和非正式刊物

刊  
物

**正式刊物（国家级）：** 国家新闻出版总署和国家科委批准，具有ISSN和CN双刊号

**非正式刊物（内部刊物）：** 一般只限行业内交流

# 一、信息检索基础知识-学位论文



目录

- 文摘
- 英文文摘
- 湖南大学学位论文原创性声明和学位论文版
- 绪论
- 第一章书籍设计中的传统与现代审美观
  - 1.1 中国书籍设计的沿革
  - 1.2 书籍设计中的文化根基
  - 1.3 以人为本建构书籍设计精品
    - 1.3.1 书籍设计心理学初探
    - 1.3.2 书籍设计的读者视角
  - 1.4 书籍设计的现代审美观
    - 1.4.1 书籍设计的时代性
    - 1.4.2 传统与现代的统一
    - 1.4.3 书籍设计的创造性
- 第二章书籍设计的新思路
  - 2.1 书籍设计的双重任务
    - 2.1.1 与书稿的交融
    - 2.1.2 与读者的交融
  - 3.1 书籍的定位设计和画面设计
    - 2.2.1 定位设计
    - 2.2.2 画面设计
  - 3.2 书籍设计中的创意

湖南大学  
硕士学位论文

中国书籍设计艺术研究

姓名：贺国强  
申请学位级别：硕士  
专业：设计艺术学  
指导教师：赵钢;何人可

20040328

学位论文是高等院校或研究机构的学生为获取某种学位而撰写的学术论文。按学位的不同分为学士论文、硕士论文和博士论文。

## 形式特征

【实例】上例是学位论文数据库收录的湖南大学的一篇硕士论文首页。

## 内容特征

内容比较系统和完整、学术性和独创性、保密性。

# 一、信息检索基础知识-会议文献

会议文献是指在各种学术会议上发表的论文、报告及其他有关资料。

## 形式特征

图书形式、期刊形式、科技报告形式、视听资料形式

## 内容特征

内容新颖，及时性强；  
学术水平高，专业性强，  
可靠性高



# 一、信息检索基础知识-报纸

## 定义

以刊载新闻和评论为主的出版周期较短的定期连续性出版物。

## 特点

传递信息快，信息量大，现实感强，传播面广，具有群众性和通俗性，是重要的社会舆论工具和情报源。

## 分类

按出版发行周期分为：日报、双日报、周报等。

按内容分为：时事政治类、科技类、商业类、文教类等。



# 一、信息检索基础知识-专利

专利是专利制度的产物，广义上是指所有与专利有关的资料。狭义上的专利文献仅指专利说明书

## 形式特征

【实例】右图是一篇中国专利信息的著录格式：

## 内容特征

内容新颖、技术性强、实用性强并具有法律效力等特点。

它是寓技术、法律和经济于一体的带有启发性的一种重要文献信息。

【申请(专利)号】	CN200410026621.3	【申请日】	2004
【名称】	一种长效矿物钾肥及其制备方法		
【公开(公告)号】	CN1562896	【公开(公告)日】	2005
【主分类号】	C05D1/00	【分类号】	C05D
【颁证日】		【优先权】	
【申请(专利权)人】	华南理工大学	【地址】	5106
【发明(设计)人】	吴平霄,廖宗文	【国际申请】	
【国际公布】		【进入国家日期】	
【专利代理机构】	广州市华学知识产权代理有限公司	【代理人】	杨晓斌
【摘要】	本发明提供了一种长效矿物钾肥及其制备方法,其制备方法可采用在尚未浓缩的水溶性钾肥料浆中加入活化高表面活性矿物,混合均匀后蒸发浓缩,再造粒干燥,制备得到长效矿物钾肥;其制备方法还可采用在水溶性或活化高表面活性矿物和水,混合均匀并充分研磨,再陈化、烘干,制备得到长效矿物钾肥。本发明的制备,投资少、成本低、易于工业化生产,有利于现有化肥厂的实施应用;所制备的长效矿物钾肥,在“缓放”的功能,提高了养分的利用率,而且抗淋溶能力强,能改善土壤的结构,经济效益好,市场前景广。		
【主权项】	1、一种长效矿物钾肥的制备方法,其特征在于:在100重量份尚未浓缩的水溶性钾肥料浆中加入2~4重量份活化高表面活性矿物,混合均匀,上述水溶性钾肥料浆的含水量为料浆总重量的50~70%;再蒸发浓缩35%;最后造粒干燥,制备得到最终产品。		

# 一、信息检索基础知识-标准

标准又称为规范

## 形式特征

标准编号（标准号）是由“标准代号+顺序号+年代号”组成。

## 内容特征

- (1) 法律约束力
- (2) 从技术的新颖程度看，当前的标准往往是5年前最新的专利。也有少数专利很快成为标准。

GB 7907-87 (核桃丰产与坚果品质)

标准名称

标准发布年号

标准顺序号

标准代号



# 一、信息检索基础知识-标准

## 类型

### (1) 按照使用范围划分

《中华人民共和国标准化法》将我国标准分为国家标准、行业标准、地方标准、企业标准四级。

#### 【实例】

标准号“GB/T 15310.3-1994”表示1994年的国家推荐性标准。

### (2) 按照内容特点划分

#### ①方法标准

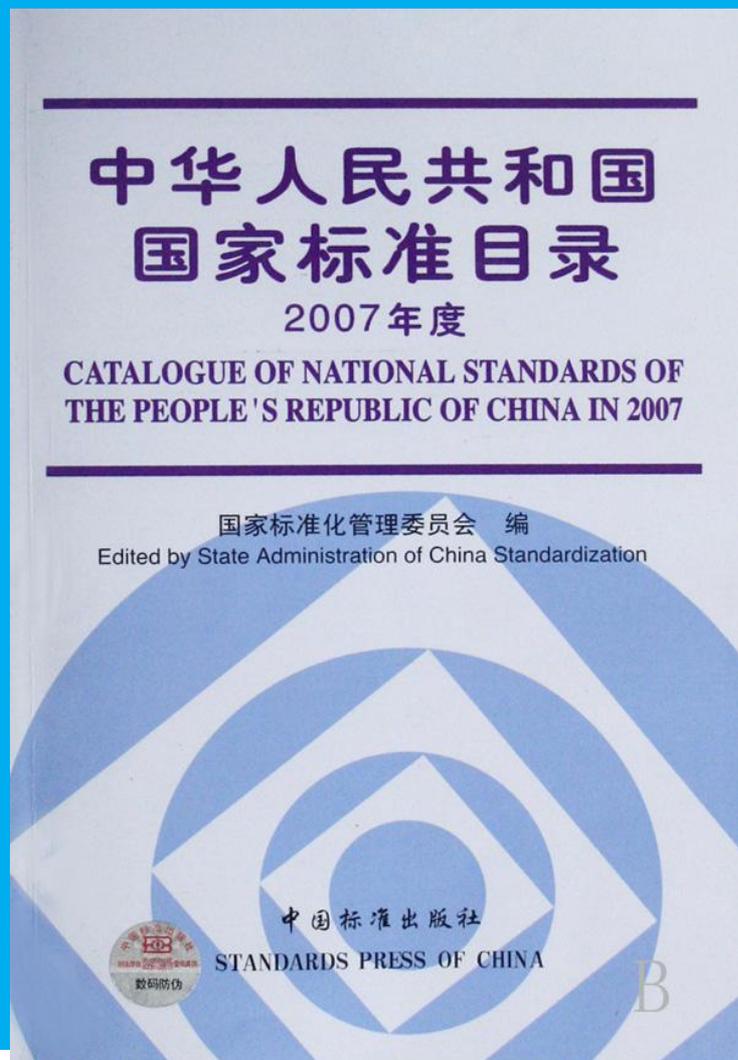
#### 【实例】

GB/T 19497-2004 农业车辆牵引车上钩型机械连接装置试验方法和要求。

#### ②术语标准

#### 【实例】

GB/T 16786-1997 术语工作 计算机应用 数据类目



# 一、信息检索基础知识-科技报告

科技报告是指某项科研成果的立项报告、中试报告、中期阶段性报告、结题报告，或鉴定报告，是关于某项研究的阶段性进展总结报告或研究成果的正式报告。

## 形式特征

一般不是正式出版物，每件报告单独成册，有机构名称和统一的编号。

## 内容特征

内容较为成熟，专深具体



# 一、信息检索基础知识-文献类型小结

**图书**

知识系统、成熟；全面了解某一领域的基础知识

**期刊**

周期短，内容新，影响广；了解学科最新研究动向等

**学位论文**

通过大量的思维劳动而提出的学术性见解或结论，具有独创性；参考文献多、全面，利用对相关文献追踪检索

• • •

• • • • •

# 一、信息检索基础知识-文献类型识别

## 参考文献

- [1] 孙宇,沈志渔. 中国在“亚洲工厂”中面临的机遇与挑战[J]. 首都经济贸易大学学报. 2013(01)
- [2] 林桂军,汤碧,沈秋君. 东亚区域生产网络发展与东亚区域经济合作的深化[J]. 国际贸易问题. 2012(11)
- [3] 汪占熬,陈小倩. 区域经济一体化经济效应研究动态[J]. 经济纵横. 2012(10)
- [4] 杨勇. 亚太区域一体化新特征与中国的策略选择[J]. 亚太经济. 2012(05)
- [5] 宜昌勇,郭韶伟,晏维龙. 从空间经济学看东亚区域经济一体化进程[J]. 国际经济合作. 2012(08)
- [6] 庄芮. 亚太区域经济合作下的中国 FTA 战略[J]. 国家行政学院学报. 2012(03)
- [7] 方笑君,孙宇. 新时期亚太经济一体化进程分析[J]. 国际贸易. 2012(04)
- [8] 余泳. 中国—海合会经贸合作的成果、挑战与前景[J]. 阿拉伯世界研究. 2011(06)
- [9] 林桂军,邓世专. 亚洲工厂及关联度分析[J]. 世界经济与政治. 2011(11)
- [10] 刘建昌. 自由贸易区:中国对外贸易发展的稳定器[J]. 对外经贸实务. 2011(07)
- [11] 刘晨阳著.中国参与双边 FTA 问题研究[M]. 南开大学出版社, 2006
- [12] 张秀生,卫鹏鹏主编.区域经济理论[M]. 武汉大学出版社, 2005
- [13] 孟夏著.亚太区域贸易安排研究[M]. 南开大学出版社, 2005
- [14] 廉晓梅著.APEC 区域经济合作模式与发展前景研究[M]. 中国社会科学出版社, 2005
- [15] 成键等著.区域性国际组织与中国战略选择[M]. 贵州人民出版社, 2004
- [16] 张蕴岭,赵江林主编.亚太区域合作的发展[M]. 世界知识出版社, 2003

- [43] 江凌.技术性贸易壁垒对我国农产品出口影响分析及应对策略研究[D]. 西南大学 2012
- [44] 蒋建业.技术性贸易壁垒的测算方法及其对经济影响的仿真分析[D]. 东北大学 2010
- [45] 徐战菊.技术性贸易壁垒对出口企业成长的影响及对策研究[D]. 哈尔滨工程大学 2009
- [46] 李轩.贸易技术壁垒问题与中国的对策研究[D]. 西南财经大学 2006
- [47] James C. Hsiung. The Age of Geoeconomics, China's Global Role, and Prospects of Cross-Strait Integration[J]. Journal of Chinese Political Science. 2009 (2)
- [48] Sylvia Ostry. The world trading system: In the fog of uncertainty[J]. The Review of International Organizations. 2006 (2)
- [49] Richard Feinberg. Voluntary multilateralism and institutional modification: The first two decades of Asia Pacific Economic Cooperation (APEC) [J]. The Review of International Organizations. 2007 (3)
- [50] Agata Antkiewicz, John Whalley. BRICSAM and the non-WTO[J]. The Review of International Organizations. 2006 (3)
- [51] Lucas Bretschger, Thomas M. Steger. The dynamics of economic integration: Theory and policy[J]. International Economics and Economic Policy. 2004 (2-3)
- [52] Klaus Wälde, Christina Wood. The empirics of trade and growth: where are the policy recommendations[J]. International Economics and Economic Policy. 2004 (2-3)
- [53] Uwe Walz. Dynamic Effects of Economic Integration: A Survey[J]. Open Economies Review. 1997 (3)
- [54] Paarlberg Philip L. John G Lee. Import Restrictions in the Presence of a Health

# 一、信息检索基础知识-文献类型识别

[J] ——期刊文章

[M] ——专著

[C] ——会议论文集

[D] ——学位论文

[R] ——报告

[S] ——标准

[P] ——专利

[EB/OL] ——文献网络版

这些字母可以作为  
识别文献类型的  
标志

➤ 根据GB/T 7714-2015《文后参考文献著录规则》的规定，以单字母方式标志各种参考文献

# 一、信息检索基础知识-参考文献著录

## 1. 连续出版物

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

[1] 袁庆龙, 候文义. Ni-P合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J]. 太原理工大学学报, 2001, 32(1): 51-53.

## 2. 专著

[序号] 主要责任者. 文献题名[M]. 出版地: 出版者, 出版年: 页码.

[3] 刘国钧, 郑如斯. 中国书的故事[M]. 北京: 中国青年出版社, 1979: 115-119.

# 一、信息检索基础知识-参考文献著录

## 3. 会议论文集

[序号] 析出责任者. 析出题名[A]. 见(英文用In): 主编. 论文集名[C]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

[6] 孙品一. 高校学报编辑工作现代化特征[A]. 见: 中国高等学校自然科学学报研究会. 科技编辑学论文集(2) [C]. 北京: 北京师范大学出版社, 1998: 10-22.

## 4. 学位论文

[序号] 主要责任者. 文献题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份: 起止页码.

[7] 张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原: 太原理工大学, 1998: 36-38.

# 一、信息检索基础知识-参考文献著录

## 5. 报告

[序号] 主要责任者. 文献题名[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份: 起止页码.

[9]冯西桥. 核反应堆压力容器的LBB分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997: 7-9.

## 6. 标准

[序号] 标准代号. 标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

[1] GB/T 16159—1996. 汉语拼音正词法基本规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 1996: 20-21.

# 一、信息检索基础知识-参考文献著录

## 7. 专利文献

[序号] 专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 发布日期: 起止页码.

[11] 姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056078, 1983-08-12: 3-4.

## 8. 文献网络版

[序号] 文献名 [EB/OL]. [引用日期]. <http://.....>

[21] Information skills in higher education [EB/OL].  
[http://www.sconul.ac.uk/groups/information\\_literacy/paper/seven\\_pillars.html](http://www.sconul.ac.uk/groups/information_literacy/paper/seven_pillars.html).

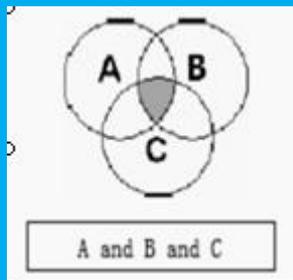
## 二、计算机检索技术

- (1) 布尔逻辑检索
- (2) 截词检索
- (3) 精确检索 (短语检索)
- (4) 模糊检索
- (5) 字段限制检索

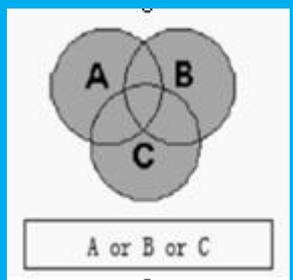
.....

## 二、计算机检索技术-布尔逻辑检索

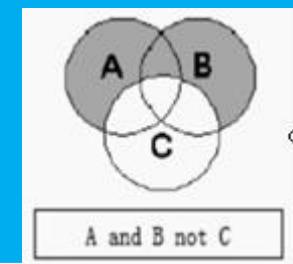
### 多个检索词之间的逻辑关系



“与” (“AND”)



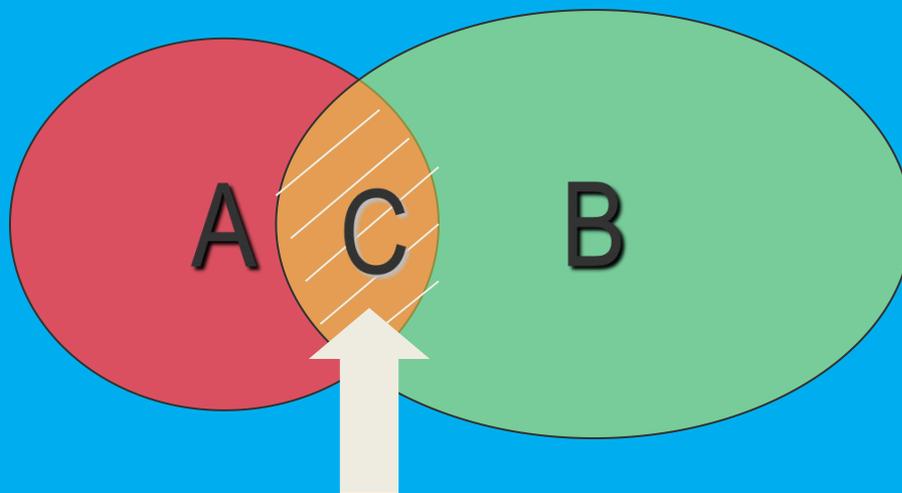
“或” (“OR”)



“非” (“NOT”)

## 二、计算机检索技术-布尔逻辑检索

逻辑“与”：常用 “and” 或 “\*”

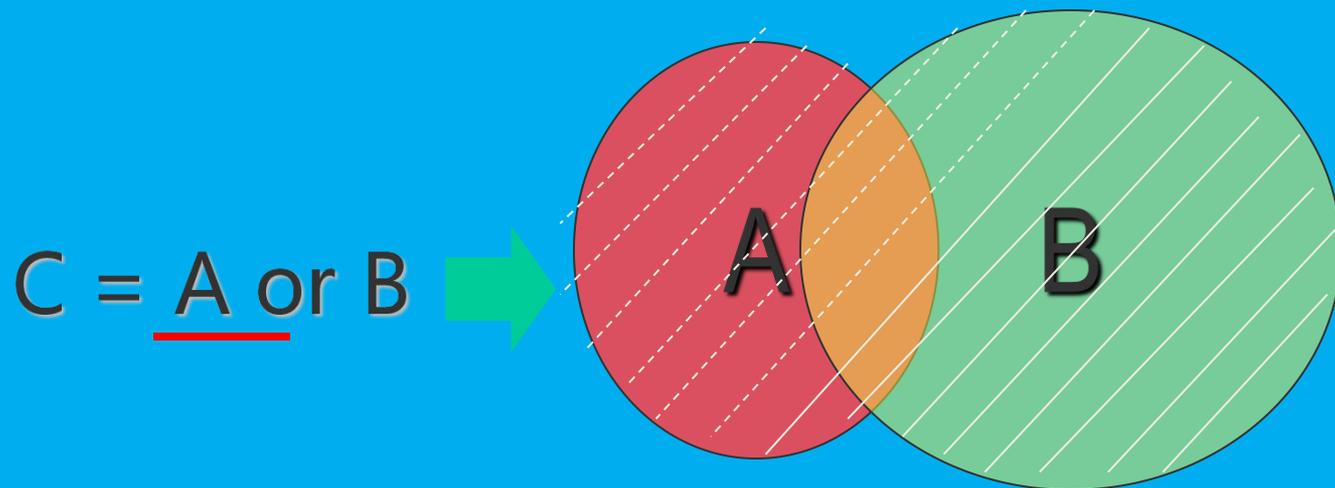


A:含有“通信”的文献;  
B:含有“加密”的文献;  
C:同时含有“通信”和“加密”的文献。

$C = A$  and B

## 二、计算机检索技术-布尔逻辑检索

逻辑“或”：常用 “or” 或 “+” 表示



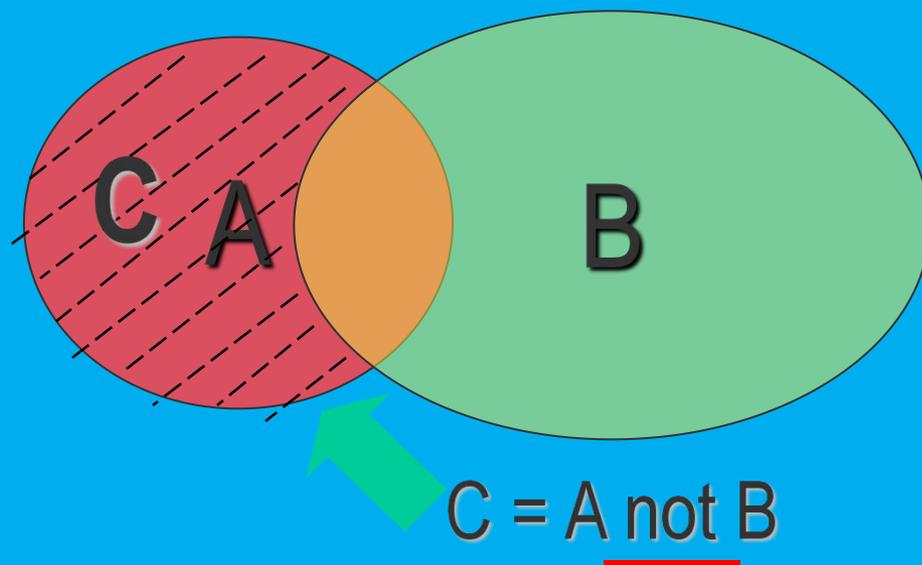
A部分表示在关键词中含有“通信”的文献；

B部分表示含有“加密”的文献；

C（阴影）部分则表示在关键词中含有“通信”或者含有“加密”的文献。

## 二、计算机检索技术-布尔逻辑检索

逻辑“非”：常用 “not” 或 “-” 表示



A部分表示在关键词中含有“通信”的文献；

B部分表示含有“加密”的文献；

C（阴影）部分则表示在关键词中只含有“通信”而不含有“加密”的文献。

## 二、计算机检索技术-截词检索

截词检索—— 预防漏检，提高查全率

截词符—— 常用的有“?”、“\*”等。

1) 有限截词：即一个截词符只代表一个字符。

如：Book? → Book OR Books.....

朱秀? → 朱秀林 or 朱秀青 or 朱秀云.....

2) 无限截词：一个截词符可代表多个字符。

如：Book\* → Book OR Books OR Booking  
OR Booked.....

3) 中间截词：截断的位置在中间

如：defen\*e → defence OR defense ;

organi?ation → organization、organisation

## 二、计算机检索技术-精确检索/短语检索

使用符号：双引号（“”）。如“foreign trade”、  
“计算机世界”、“数字图书馆”

短语检索：命中记录包含与所输入的检索  
词完全一致的词组或短语。



“计算机世界”

Google 搜索

获得约 798,000 条结果 (用时 0.16 秒)

高级搜索

- 所有结果
- 新闻
- 更多

- 网页
- 所有中文网页
- 简体中文网页
- 时间不限
- 最新结果
- 2天内
- 普通视图
- 神奇罗盘
- 更多搜索工具

[计世网-计算机与IT行业网群.体现IT专业价值-首页](#)

计世网是中国最权威的IT专业网站。包括资讯中心,信息化,互联网,手机,笔记本,商用软件,服务器,存储,网络产品,电子杂志,计世资讯,下载,解决方案,产品评测等内容, ...

资讯 - 信息化 - 软件 - 张朝阳

[www.ccw.com.cn/ - 网页快照 - 类似结果](#)

[【计算机世界杂志首页】 电子杂志阅读 ZCOM.COM杂志门户](#)

计算机世界杂志首页,提供有关计算机世界杂志的全方位资讯,包括计算机世界电子杂志下载、计算机世界杂志订阅服务、计算机世界杂志文章、计算机世界杂志图片、计算机 ...

[www.zcom.com/m/jisuanjishijie/ - 网页快照 - 类似结果](#)

[计算机世界-计算机世界电子版](#)

计算机世界官方合作站点,提供计算机世界电子版在线阅读,提供计算机世界在线阅读,计算机世界杂志下载等服务.

[jisuanji.dooland.com/ - 网页快照 - 类似结果](#)

[“计算机世界”的新闻搜索结果](#)



通信世界网

[《计算机世界》社长总编调岗 疑与报道腾讯有关 - 1天前](#)

9月3日上午,计世集团召开全体中干会议,免去孙定《计算机世界》报社总编职务;集团助理总裁包冉不再兼任《计算机世界》报社执行社长职务。业内人士分析,上述人事变动 ...

[人民网 - 100 篇相关文章 >](#)

[高层变动 与粗口事件无关 - 北青网 - 14 篇相关文章 >](#)

[周报全文 计世网](#)

读《计算机世界》报,做编辑之心朋友。本报新增有奖网上读者调查,点击进入。读者服务.

第33期 计世独家:一体机凶猛,当技术门槛不断降低,当PC成为再普通不过的 ...

# 二、计算机检索技术-模糊检索

Google

云计算技术

Google 搜索

找到约 24,600,000 条结果 (用时 0.06 秒)

Google.com in English 高级搜索

所有结果

图片

视频

新闻

购物

实时

更多

网页

所有中文网页

简体中文网页

翻译的外文网页

时间不限

最新结果

过去 24 小时内

过去 2 天内

过去 1 周内

过去 1 个月内

过去 1 年内

自定日期范围...

[云计算技术 | cloud.NetApp.com](#)

广告

借助 NetApp® 云服务实现存储效率 最大化。了解详情。

[cloud.netapp.com](#)

[云计算技术\\_百度百科](#)

2011年6月21日 - [云计算](#) (cloud computing, 分布式计算技术的一种, 其最基本的概念, 是透过网络将庞大的计算处理程序自动分拆成无数个较小的子程序, 再交由多部服务器 ...

[baike.baidu.com/view/2465492.htm](#) - 网页快照

[云计算\\_百度百科](#)

截止到2009年, 大部分的云计算基础构架是由通过数据中心传送的可信赖的服务和创建 ...  
核心 - 原理 - 云营销 - 模式

[baike.baidu.com/view/1316082.htm](#) - 网页快照 - 类似结果

显示更多来自 [baidu.com](#) 的搜索结果

[云计算技术的产生、概念、原理、应用和前景——中新网](#)

2010年8月9日 - 那么到底什么是云计算技术呢? 对云计算技术的产生、概念、原理、应用和前景又在哪里? 一、云计算思想的产生. 传统模式下, 企业建立一套IT系统不仅仅 ...

[www.chinanews.com/it/2010/08-09/2456432.shtml](#) - 网页快照

[云计算技术的新闻搜索结果](#)



[微软要在济南推广电子商务](#)

1小时前

广告

[HP云计算](#)

了解HP云计算如何  
助您建立瞬捷企业

[www.hp.com/go/cloud](#)

[中国万网云计算](#)

万兆交换机房,天然防ARP攻击,快照备份  
计算能力提升4倍,30天无条件退款!

[www.www.net.cn](#)

[微软云计算技术,启动云的力量](#)

全面匹配企业不同需求,提供云计算技术方案  
微软帮你完成IT系统与云架构完美融会.

[www.microsoft.com/china/cloud/](#)

[IBM云计算支持企业转型](#)

帮助企业数据中心实现云级别的效率  
登录了解有关IBM云计算解决方案信息

[www.ibm.com/cn](#)

[云技术](#)

# 二、计算机检索技术-模糊检索

## 与“精确检索”比较

Google “云计算技术” Google 搜索

找到约 4,610,000 条结果 (用时 0.06 秒) Google.com in English 高级搜索

**所有结果**

- 图片
- 视频
- 新闻
- 购物
- 实时
- 更多

**网页**

- 所有中文网页
- 简体中文网页
- 翻译的外文网页

**时间不限**

- 最新结果
- 过去 24 小时内
- 过去 2 天内
- 过去 1 周内
- 过去 1 个月内
- 过去 1 年内
- 自定日期范围...

**云计算技术 | cloud.NetApp.com** 广告

借助 NetApp® 云服务实现存储效率 最大化。了解详情。  
cloud.netapp.com

**云计算技术\_百度百科**

2011年6月21日 - 云计算技术的发展面临一系列的挑战,例如:使用云计算来完成任能够得哪些优势;可以实施哪些策略、做法或立法来支持或限制云计算的采用; ...  
baike.baidu.com/view/2465492.htm - 网页快照

**云计算\_百度百科**

该平台利用云计算技术,支持所有的流媒体格式,可以实现批量添加,智能识别等功能 ...  
核心 - 原理 - 云营销 - 模式  
baike.baidu.com/view/1316082.htm - 网页快照 - 类似结果

显示更多来自 baidu.com 的搜索结果

**云计算技术的产生、概念、原理、应用和前景——中新网**

2010年8月9日 - 那么到底什么是云计算技术呢?对云计算技术的产生、概念、原理、应用和前景又在哪里?一、云计算思想的产生.传统模式下,企业建立一套IT系统不仅仅 ...  
www.chinanews.com/it/2010/08-09/2456432.shtml - 网页快照

**“云计算技术”的新闻搜索结果**

**惠普全球首家云计算解决方案中心天津落户**

2 小时前  
天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网 天津新闻网

**广告**

**迎接云计算,准备好了吗?**

惠普拥有业界全面的云计算解决方案组合!  
www.hp.com/go/cloud

**中国万网\_云计算**

万兆交换机房,天然防ARP攻击,快照备份,计算能力提升4倍,30天无条件退款!  
www.www.net.cn

**IBM 云计算 支持企业转型**

帮助企业数据中心实现云级别的效率  
登录了解有关IBM云计算解决方案信息  
www.ibm.com/cn

**MS 云计算技术,助企业启动云力量**

全面匹配企业不同需求,提供云计算技术方案  
微软帮你完成IT系统与云架构完美融会。  
www.microsoft.com/china/cloud/

## 二、计算机检索技术-字段限制检索

字段— 组成数据库的最小单位是记录，记录中的每一个著录事项为字段。

常用中西文数据库的检索字段：

(1) 题名，TI Title

(2) 文摘，AB Abstract

(3) 主题词，SU Subject

## 二、计算机检索技术-字段限制检索

常用中西文数据库的检索字段：

(4) 关键词, KW — Keyword

(5) 著者, AU — Author

(6) 刊名, JN — Journal Name

(7) 语种, LA— Language

(8) 分类号, CC — Classification

## 二、计算机检索技术-字段限制检索

### 知网数据库的检索字段

The screenshot displays the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) search interface. On the left, there is a sidebar for '文献分类目录' (Literature Classification Directory) with various academic fields like '基础科学' (Basic Science) and '工程科技' (Engineering and Technology). The main search area features a '检索' (Search) tab and several search options: '高级检索' (Advanced Search), '专业检索' (Specialized Search), '作者发文检索' (Author Publication Search), '科研基金检索' (Research Fund Search), '句子检索' (Sentence Search), and '来源期刊检索' (Source Journal Search). The '输入检索条件' (Enter Search Conditions) section shows a dropdown menu for search fields, with '主题' (Subject) selected and highlighted. Other visible options in the dropdown include '篇名' (Title), '关键词' (Keywords), '作者' (Author), '单位' (Institution), '刊名' (Journal Name), 'ISSN', '基金' (Fund), '摘要' (Abstract), '全文' (Full Text), '参考文献' (References), '中图分类号' (Classification Number), 'DOI', and '栏目信息' (Column Information). The '来源类别' (Source Category) section includes checkboxes for '全部期刊' (All Journals), 'SCI来源期刊' (SCI Source Journals), 'EI来源期刊' (EI Source Journals), '核心期刊' (Core Journals), 'CSSCI', and 'CSCD'. A '检索' (Search) button is located at the bottom right of the search area. Below the search area, there is a section for '英文名称' (English Name) and '简介' (Introduction) for the 'CNKI Journal Network Publishing Database (简称CAJD)'. The introduction text describes it as the largest continuous dynamic update of Chinese academic journal full-text database, established during the 11th Five-Year Plan period.

常用检索字段：**主题、篇名、关键词、作者、单位等。**

## 二、计算机检索技术-字段限制检索

### EBSCO数据库的检索字段



The screenshot displays the EBSCO Academic Search Premier search interface. At the top left is the EBSCOhost logo. The main search area includes a search bar and three rows of search criteria, each with an 'AND' dropdown menu. A blue-bordered dropdown menu is open, listing search fields: '选择一个字段(可选)', 'TX 所有文本', 'AU 作者', 'TI 标题', 'SU 主题词', 'SO 来源', 'AB 摘要', 'IS ISSN', and 'IB ISBN'. To the right of the search bar is a green '搜索' (Search) button, a '清除 ?' (Clear) button, and '+' and '-' buttons. Below the search bar are links for '基本检索', '高级检索', and '搜索历史记录'. At the bottom left, there are sections for '检索选项' and '检索模式和扩展条件', with a '检索模式 ?' dropdown. At the bottom right, there is a '运用相关词语' (Use related terms) button.

常用检索字段：TX(所有文本)、TI (标题)、SU(主题词)、AB(摘要)、AU(作者)

# 检索字段:

SU=主题

TI=题名

KY=关键词

AB=摘要

FT=全文

AU=作者

.....

- 提示: 不同文献类型检索字段符会有部分不同  
如: 专利 GKH=公开号 CLC=专利分类号 ...  
标准 BZH=标准号 DF=发布单位名称 ...

# 条件运算符:

=、%、/SEN、NEAR、.....

➤如：=代表精确匹配； %代表模糊匹配

➤比较：“AF=武昌首义学院”  
“AF%武昌首义学院”  
检索结果有什么不同？

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

AP=武昌首义学院

检索表达式语法

检索

排序: 相关度 发表时间 被引 下载

中文文献

外文文献

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 5 清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 213 条结果

1/11 >

- 1 基于急转速度系数设计双曲柄机构
- 2 浅析营改增对房地产企业的影响
- 3 生物质气化技术的研究现状

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

AP%武昌首义学院

检索表达式语法

检索

排序: 相关度 发表时间 被引 下载

中文文献

外文文献

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 5 清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 457 条结果

1/23 >

	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
<input type="checkbox"/>	1 关于构建大学生心理健康实践教育体系的探索研究	陈天军	科教文汇(中旬刊)	2018-11-20			HTML
<input type="checkbox"/>	2 施玮《故国宫卷》:在现代网络与历史古卷中穿越	江少川	文学教育(下)	2018-11-05	5		HTML
<input type="checkbox"/>	3 基于急转速度系数设计双曲柄机构研究	李玥晖	机械研究与应用	2018-10-29			HTML

### 三、资源导航-图书



The image shows the library website interface for Wuhan Shouyi University. At the top, there is a header with the university's logo and name in Chinese and English: "武昌首义学院 图书馆" and "WUZHANG SHOUYI UNIVERSITY LIBRARY". Below the header, there are navigation tabs: "馆藏书目" (Collection Catalog), "知识发现" (Knowledge Discovery), and "CASHL". A search bar is present with the placeholder text "任意词" (Any word). Below the search bar, there is a "资源" (Resources) section with sub-tabs: "图书" (Books), "期刊&论文" (Journals & Papers), "专业数据库" (Specialized Databases), "教程&考试" (Tutorials & Exams), "综合搜索" (General Search), and "疫期免费库" (Epidemic Free Library). Under the "图书" tab, there is a list of resources. Two items are highlighted with red boxes: "馆藏书目检索" (Collection Catalog Search) and "电子图书(读秀)" (Electronic Books (Read秀)). Other items in the list include "电子图书(书生之家)", "电子图书(超星汇雅)", "电子图书(省数图 超星数字图书...)", "外文电子图书(博图)", "光盘数据库(畅想之星) (试用)", "电子图书(当当云阅读) (试用)", "电子图书(省数图 中国数字图书...)", and ">> 更多" (More).

武昌首义学院 图书馆  
WUZHANG SHOUYI UNIVERSITY LIBRARY

馆藏书目 知识发现 CASHL

任意词 ▼

资源 图书 期刊&论文 专业数据库 教程&考试 综合搜索 疫期免费库

- ▶ 馆藏书目检索
- ▶ 电子图书(读秀)
- ▶ 电子图书(书生之家)
- ▶ 光盘数据库(畅想之星) (试用)
- ▶ 电子图书(超星汇雅)
- ▶ 电子图书(当当云阅读) (试用)
- ▶ 电子图书(省数图 超星数字图书...)
- ▶ 电子图书(省数图 中国数字图书...)
- ▶ 外文电子图书(博图)
- ▶ >> 更多

# 三、资源导航-期刊



武昌首义学院图书馆  
WUCHANG SHOYI UNIVERSITY LIBRARY

馆藏书目

知识发现

CASHL

任意词

资源

图书

期刊&论文

专业数据库

教程&考试

综合

期刊

- ▶ 学术期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 经济信息期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 科普类期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 高等教育期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 文艺类期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ >> 更多

论文

- ▶ 博硕论文 (万方数据库)
- ▶ 硕博学位论文 (中国知网CNKI)
- ▶ 学术会议论文 (中国知网CNKI)
- ▶ 会议论文 (万方数据库)

馆藏期刊检索

学术期刊 (万方数据库)

外文期刊 (EBSCO-BSP)

外文期刊 (EBSCO-ASP)

人文期刊 (博看)

学术期刊 (省数图维普)

学术期刊 (中国科技论文在线)

# 三、资源导航-学位论文



武昌首义学院 图书馆  
WUCHANG SHOUIYI UNIVERSITY LIBRARY

馆藏书目

知识发现

CASHL

任意词

资源

图书

期刊&论文

专业数据库

教程&考试

综合搜索

疫期免费库

## 期刊

- ▶ 学术期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 经济信息期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 科普类期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 高等教育期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ 文艺类期刊 (中国知网CNKI)
- ▶ >> 更多

## 论文

- ▶ [博硕论文 \(万方数据库\)](#)
- ▶ 硕博学位论文 (中国知网CNKI)
- ▶ 学术会议论文 (中国知网CNKI)
- ▶ 会议论文 (万方数据库)

# 三、资源导航-特种文献（标准、专利、科技报告）

The screenshot shows the Wanfang Data (万方数据) website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '社区' (Community), and '应用' (Applications). A search bar is present with the text '在 112050222 件专利中检索' (Search in 112050222 patents). Below the search bar, there is a secondary navigation bar with categories: '全部' (All), '期刊' (Journals), '学位' (Degrees), '会议' (Conferences), '专利' (Patents), '科技报告' (Technology Reports), '成果' (Achievements), '标准' (Standards), '法规' (Regulations), '地方志' (Local Gazetteers), '视频' (Videos), and '更多>>' (More). Three red arrows point to the '专利', '科技报告', and '标准' categories. Below this, there is a section titled 'IPC国际专利分类' (IPC International Patent Classification) with three columns: '人类生活必需' (Human Life Necessities), '作业；运输' (Operations; Transport), and '化学；冶金' (Chemistry; Metallurgy). Each column lists various sub-categories and technical themes.

**万方数据** WANFANG DATA  
知识服务平台 V2.0

首页 社区 应用

欢迎武昌首义学院的朋友 登录 / 注册

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多>>

万方智搜 在 112050222 件专利中检索 检索

首页 > 专利导航

**中外专利数据库** (China Patent Database, WFPD) 收录始于1985年, 目前共收录中国专利2200万余条, 国外专利8000万余条, 年增200万条, 收录及十一国两组织, 其中十一国为: 中国、美国、澳大利亚、加拿大、瑞士、德国、法国、英国、日本、韩国、俄罗斯; 两组织为: 世界专利组织、欧洲专利局。

**IPC国际专利分类**

人类生活必需	作业；运输	化学；冶金
农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼 其他类不包含的食品或食料；及其处理 帽类制品 手携物品或旅行品 医学或兽医学；卫生学 本部其他类目中不包括的技术主题	焙烤；制作或处理面团的设备；焙烤用面团 烟草；雪茄烟；纸烟；吸烟者用品 鞋类 刷类制品 救生；消防	屠宰；肉品处理；家禽或鱼的加工 服装 服饰缝纫用品；珠宝 家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨；磨粉机；磨面机；磨粉机；磨面机 运动；游戏；娱乐活动

### 三、资源导航

序号	资源类型	资源名称	获取相关内容	备注
1	图书	馆藏书目检索系统	基础理论知识	纸本借阅
		读秀学术搜索		下载+文献传递
2	期刊	知网CNKI (中文)	相关学科动向、最新研究	直接下载
		EBSCO (外文)		
3	学位论文	万方、知网	专题研究	直接下载
4	网络资源	百度学术等	学术文献	开放获取

# 练习题

1、【练习题】使用逻辑“与”是为了（ ）

- A、提高查全率
- B、提高查准率
- C、减少漏检率
- D、提高利用率

2、【练习题】在参考文献“马化腾. 互联网+：国家战略行动路线图[M].北京：中信出版集团,2015.”中，“[M]”表示该参考文献是（ ）。

- A、著作
- B、专利
- C、连续出版物
- D、标准

5、【练习题】在我馆电子资源中，以下哪个数据库或服务平台能查找到硕博论文（ ）

- A、中国知网
- B、维普期刊资源整合服务平台
- C、博看人文畅销期刊数据库
- D、EBSCO外文期刊数据库



武昌首義學院

WUCHANG SHOUYI UNIVERSITY

谢谢!



# 2021年“学术搜索挑战赛”简介

## (武昌首义学院第五届)



### 校内赛制

#### 【初赛】

- ✓ 检索基础培训 (2021.1.16-5.31)
- ✓ 网上检索答题 (2021.6.01-6.05)
- ✓ 报告撰写培训 (2021.7.05-8.05)
- ✓ 检索报告撰写 (2021.8.05-8.25)

(18名精英, 组成6支参赛队进行现场决赛)

#### 【决赛】

- ✓ 报告陈述 (2021年9月上旬)
- ✓ 现场决赛 (2021年9月下旬)

(形式为客观检索题答题及课题检索展示。)

决赛: 3人一组组队参赛, 抽签确定1个检索课题, 3名队员合作完成一份检索报告PPT并做五分钟陈述, 根据综合表现, 选出2支参赛队在决赛现场进行展示。