

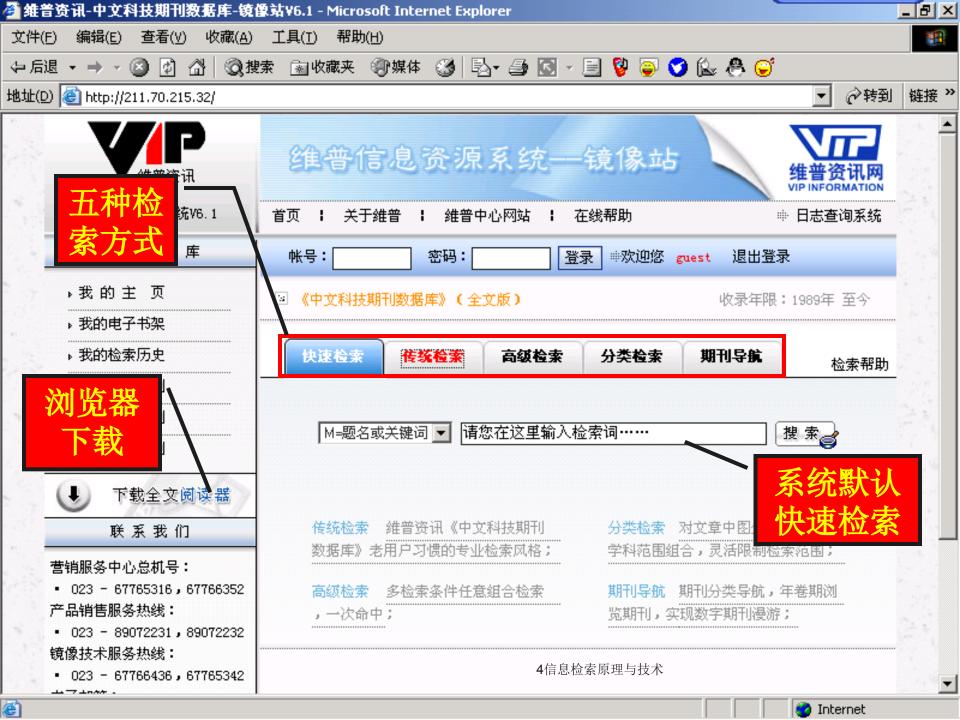
作业3

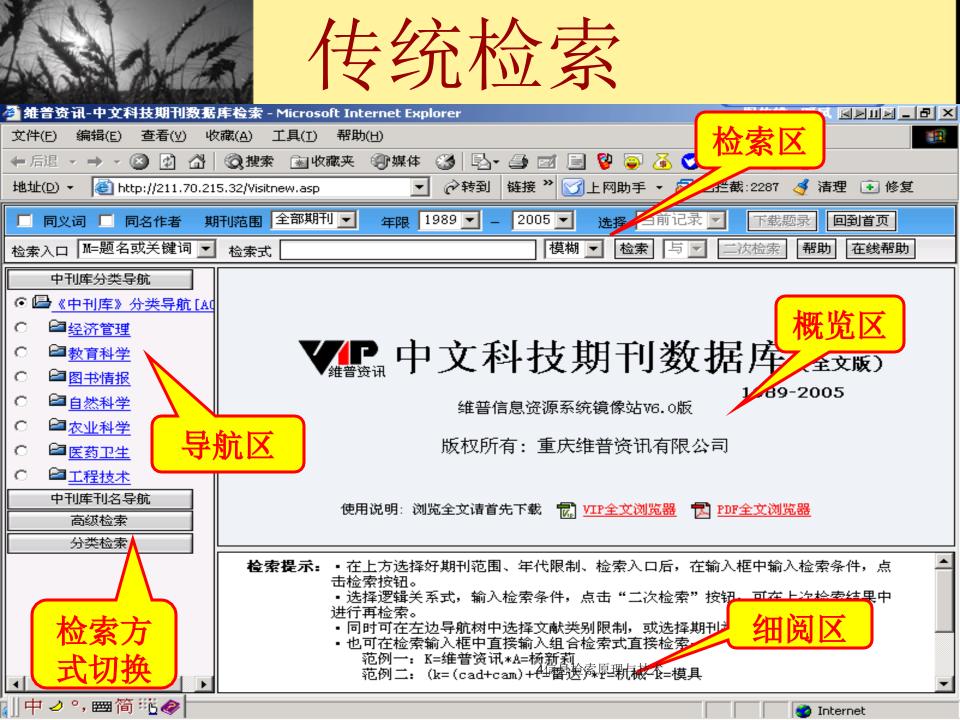
分别利用清华同方《中国期刊全文数据库》、万方数据《学术期刊》、维普资讯《中文科技期刊数据库》检索所在院系任意一名教师在2006年以后发表的研究论文,下载其篇名、作者、期刊刊名及卷、期信息。并评价三个数据库的检索过程与结果。



维普数据库

- 源于重庆维普资讯有限公司1989年创建的《中文科技期刊篇名数据库》
 - 数据来源: 1989年至今的8000余种期刊刊载的 2000余万篇文献,并以每年180万篇的速度递增。
 - 分类体系:按照《中国图书馆分类法》进行分类,所有文献被分为8个专辑:社会科学、自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报。
 - 采用国际标准的PDF全文数据格式



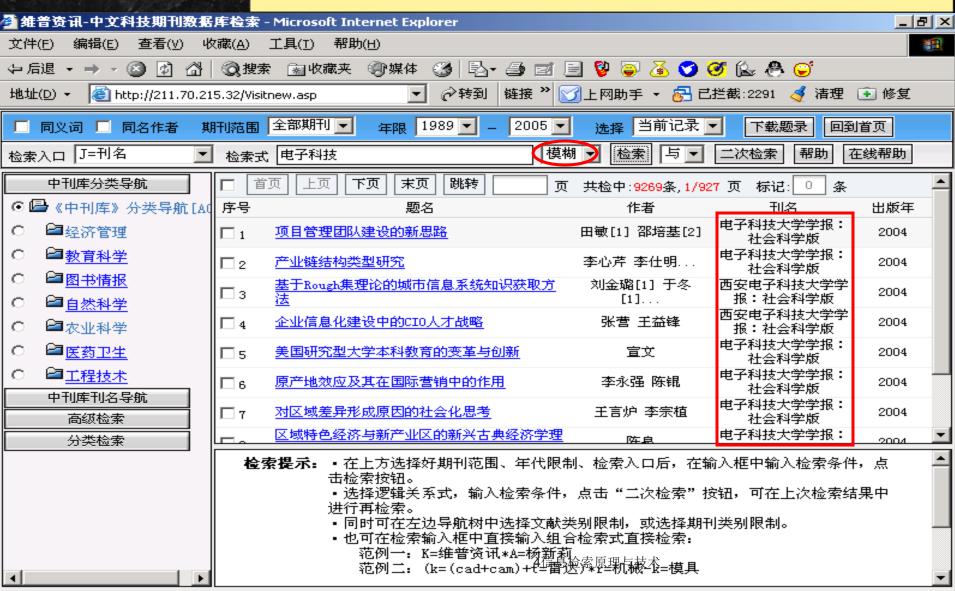




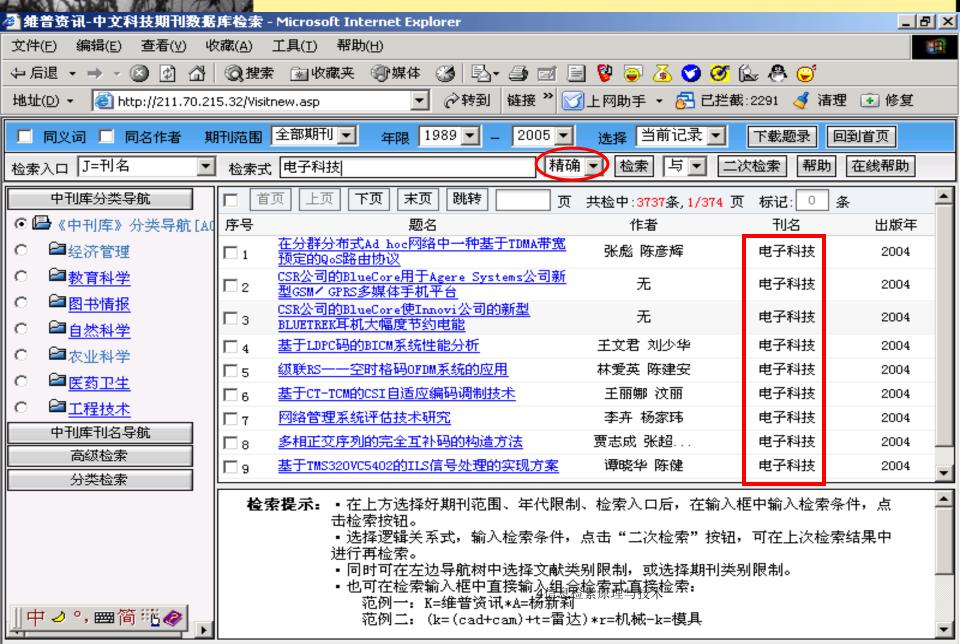
🦲 完毕

模糊检索与精确检索

Internet



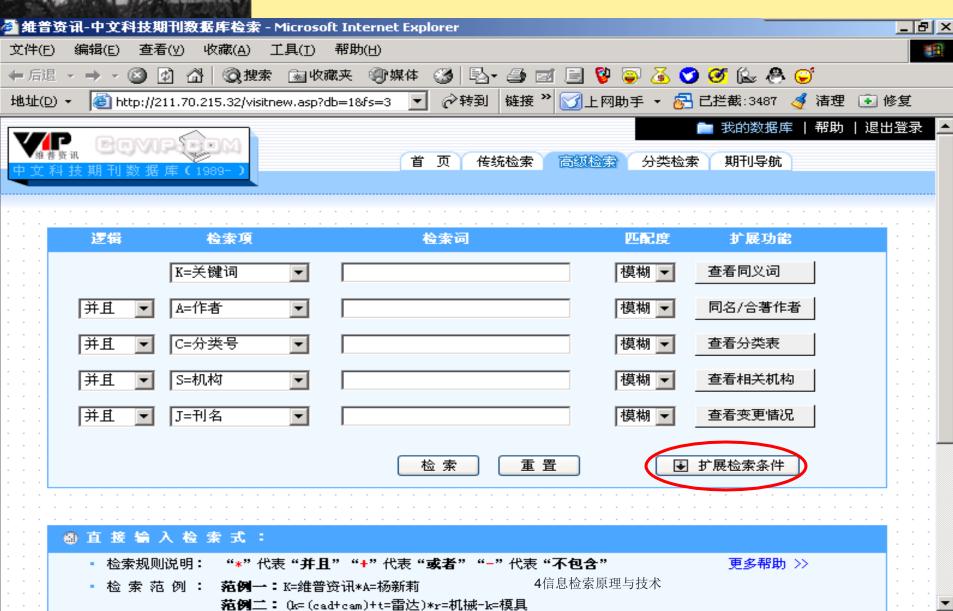
精确检索



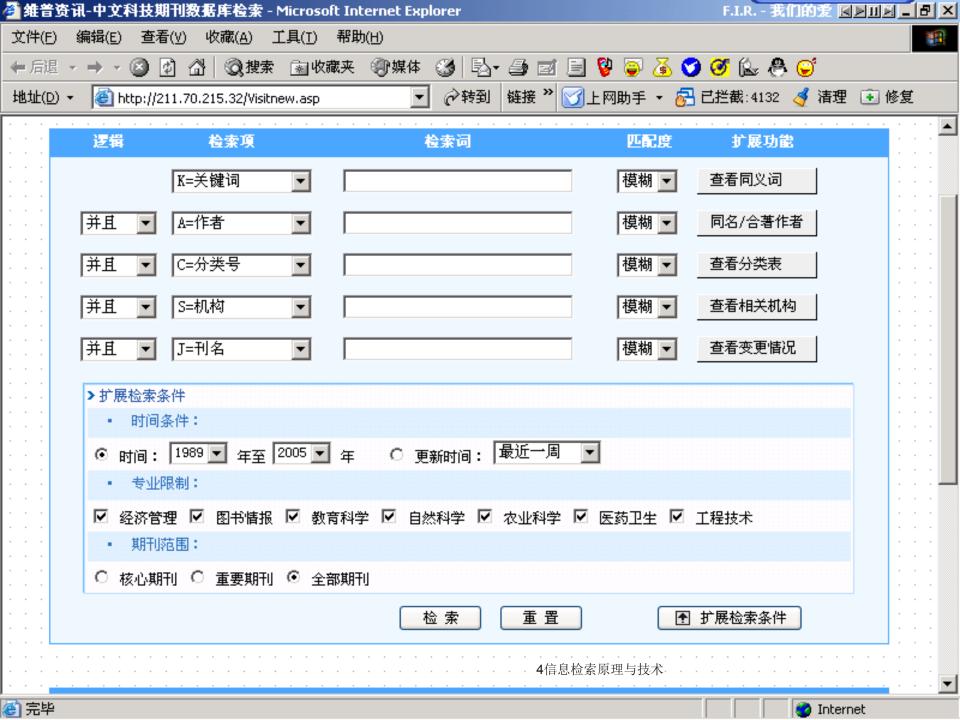


🞒 完毕

高级检索



Internet





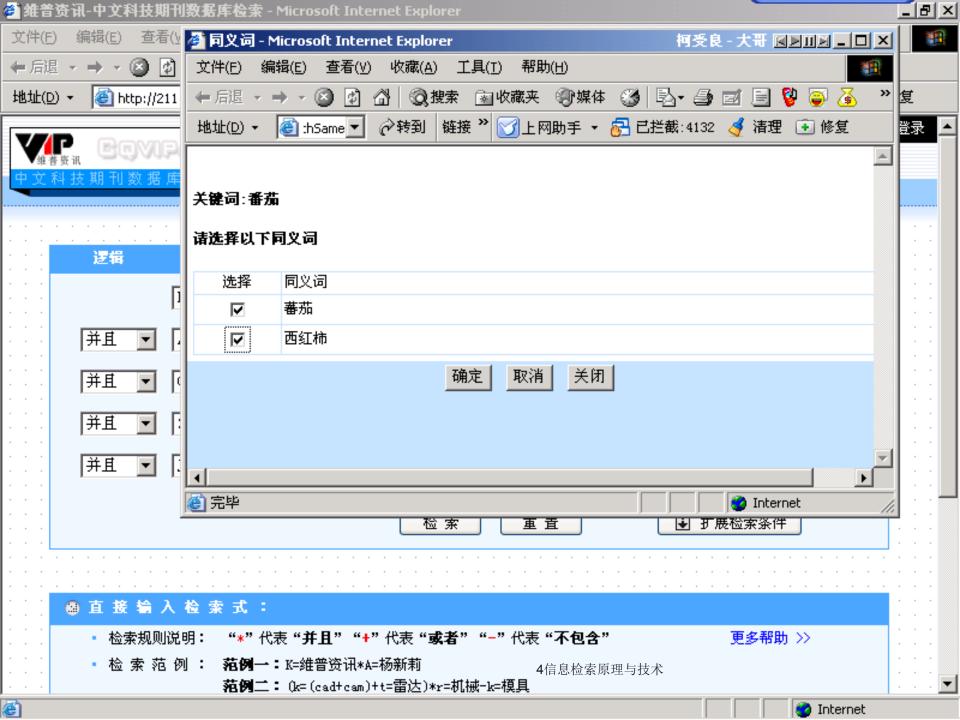
高级检索同义词库使用

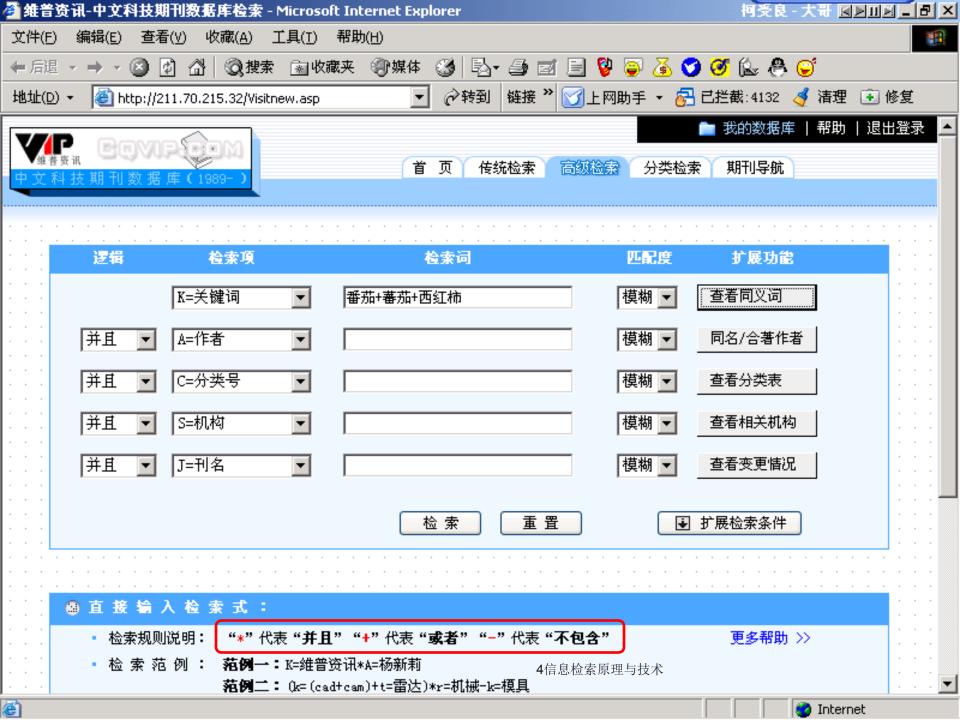
Internet



范例二:(k=(cad+cam)+t=雷达)*r=机械-k=模具



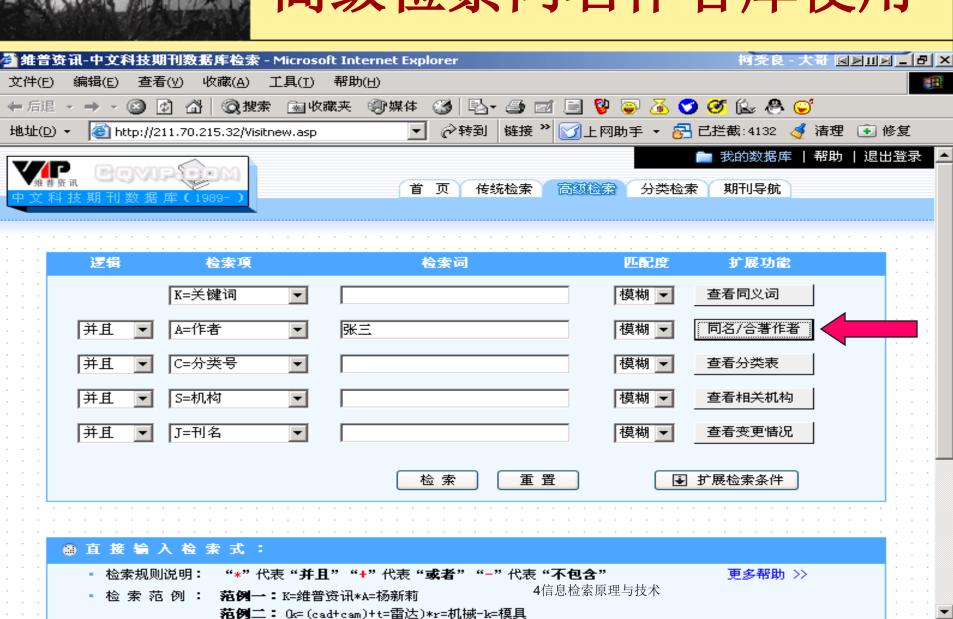




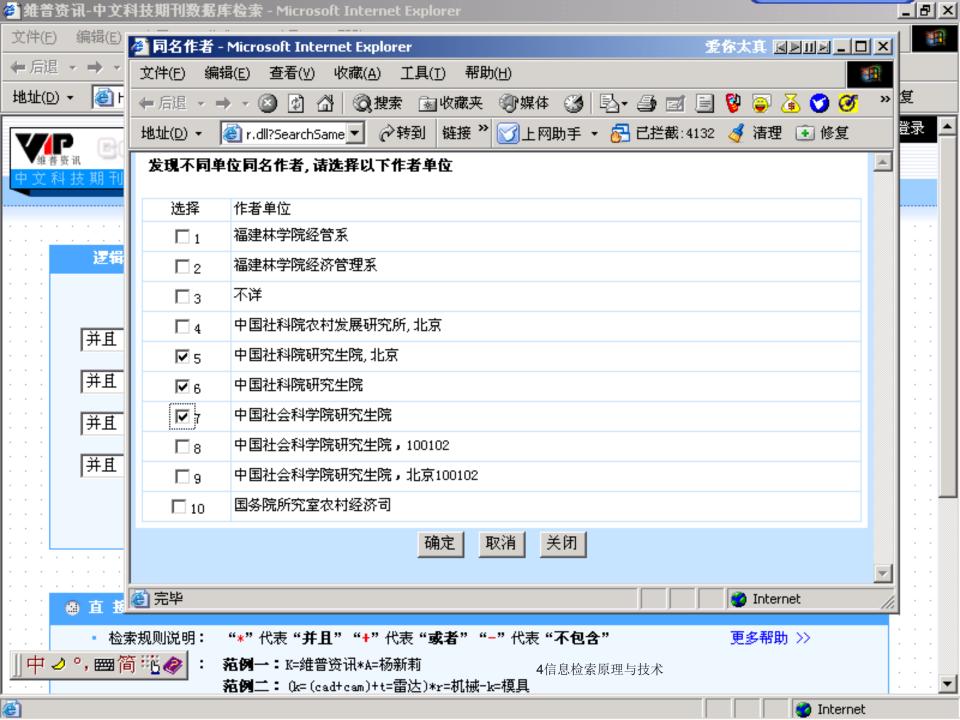


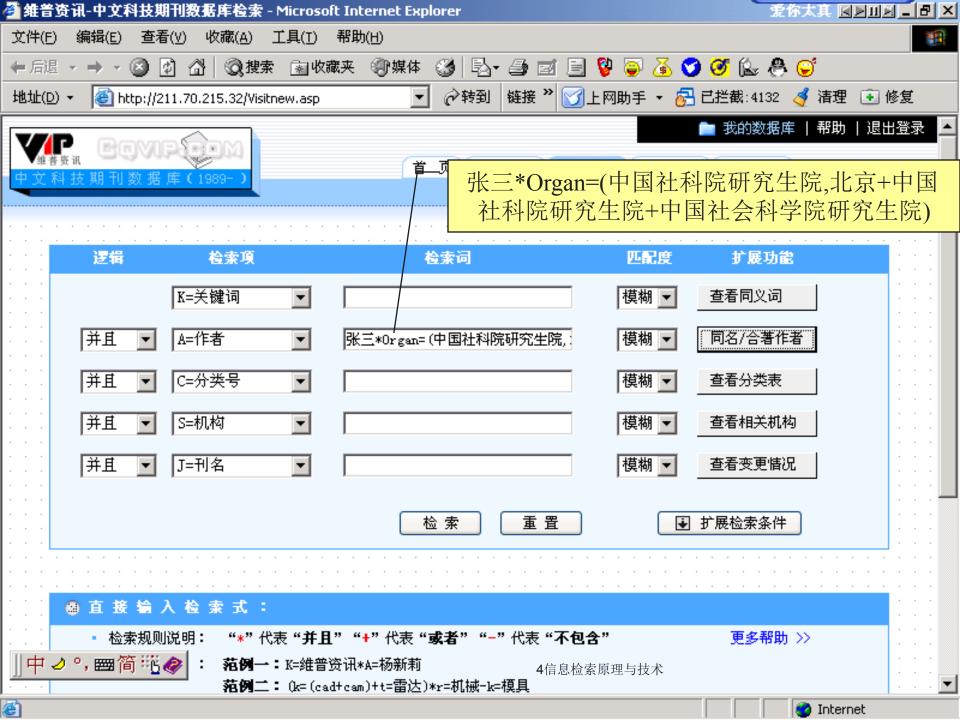
高级检索同名作者库使用

Internet

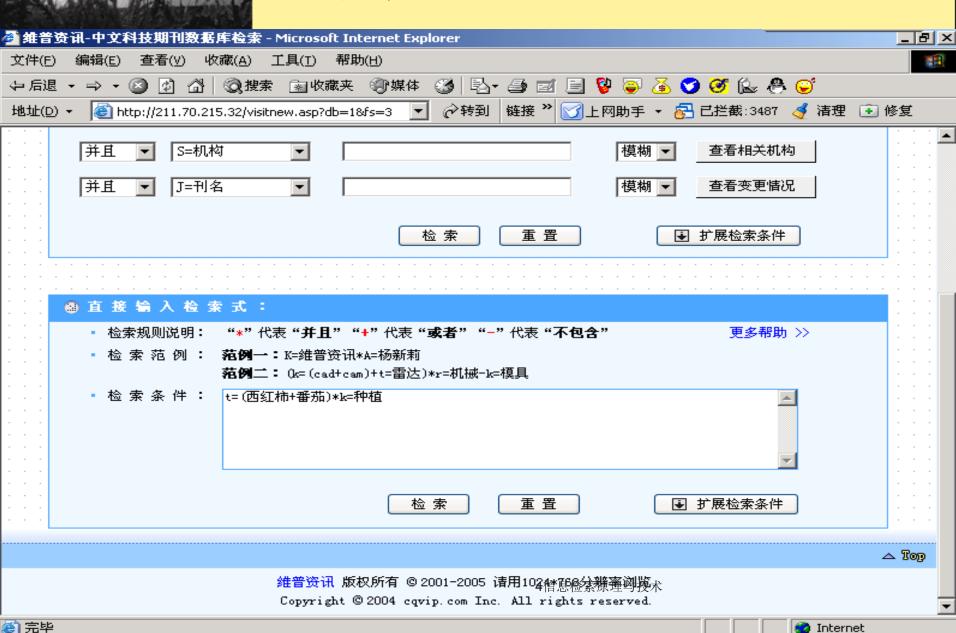


æì.





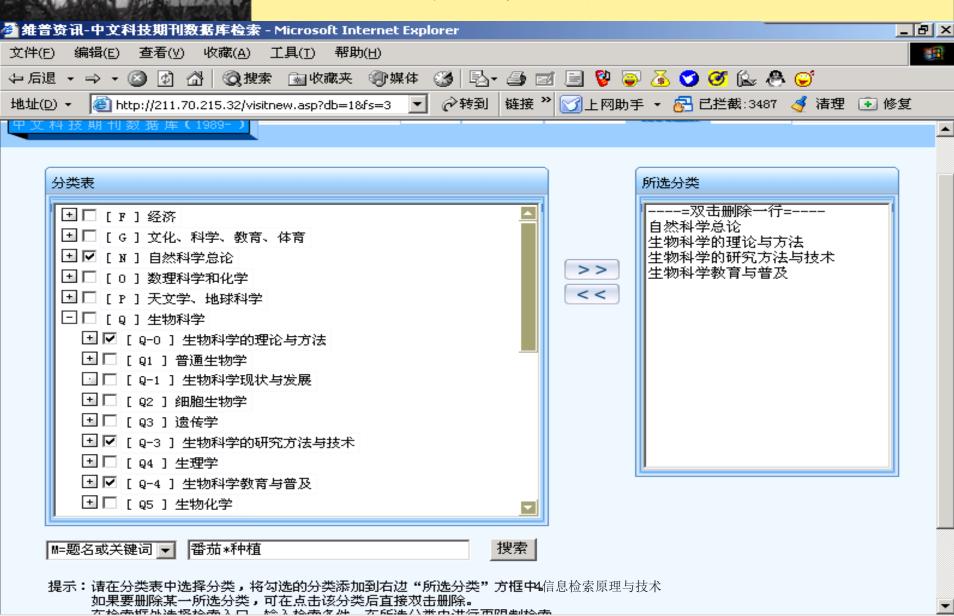
专家检索(直接输入检索式)





🦲 完毕

分类检索



Internet



维普数据库的特点

- 维普数据库的分类检索可以提供多个不同 学科的交叉类目检索
- 维普数据库除了具有一般检索功能外,还具有同义词库、同名作者库,用来提高查全率和查准率。
 - 值得注意的是,同义词功能只适用于三个检索字段:关键词、题名或题名与关键词;
 - 同名作者功能只适用于两个检索字段: 作者、 第一作者。



万方数据库

1) 概况

是由中国科技信息研究所、万方数据集团公司开发的网上数据库联机检索系统。

2) 收录特色

以科技信息为主,也包括经济、金融、社会、文化、教育、卫生等各行业期刊。

3) 我馆资源

我馆有访问权限的万方资源有数字化期刊、科技信息、中国学位论文全文数据库、中国学术会议论文全 文数据库、中国标准数据库。



万方数据资源系统

- **数字化期刊**: 万方数据共收录期刊约6000种,覆盖哲学政法、社会科学、经济财政、教科文艺、基础科学、医药卫生、农业科学、工业技术等八大类别。
- 中国学位论文全文数据库:该库由国家法定学位论文收藏机构——中国科技信息研究所提供,并委托万方数据加工建库,收录了自1980年以来我国自然科学领域博士、博士后及硕士研究生论文,其中学位论文全文超过152万篇。
- **中国学术会议论文全文数据库**: 主要收录1998年以来国家级学会、协会、研究会组织召开的全国性学术会议论文,数据范围覆盖自然科学、工程技术、农林、医学等领域。
- **中国标准数据库**(2006年后未更新):标准是在一定地域或行业内统一的技术要求。本库收录了国内外的大量标准,包括中国国家发布的全部标准、某些行业的行业标准以及电气和电子工程师技术标准;收录了国际标准数据库、美英德等的国家标准,以及国际电工标准;还收录了某些国家的行业标准,如美国保险商实验所数据库、美国专业协会标准数据库、美国材料实验协会数据库、日本工业标准数据库等。

- 首页 | 学术期刊 | 学位论文 | 学术会议 | 中外专利 | 中外标准 | 科技成果 | 新方志 | 法律法规 | 科技文献 | 查新咨询服务中心 | 专题

您的IP:58.192.126.138,欢迎光临万方数据! | 东南大学院图书馆服务站 | 注销登录

万方数据诚聘英才,欢迎有志之士加入!



NG DATA 知识服务平台签约站点

期刊| 学位| 会议| 外文文献| 专利| 标准| 成果| 新方志| 法规| 机构| 科技专家

因病毒造成无法访问万方数据知识服务平台...

知识脉络

高级检索 帮助

搜索期刊、学位、会议、外文期刊、外文会议等学术论文... 更多...



专題

可燃冰 甲型H1N1流感 抗旱 血小板 海洋 经济 肾结石 中秋节 体操 数字媒体 激光 高考 细胞连接 成分献血 GPRS 青霉素 红 十字会 生命探测仪 心理危机干预 地震 手 足口病 更多...

▶ 学术论文 共22种学科分类

马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平 理论 | 哲学、宗教 | 综合性图书 | 自然科 学总论 | 数理科学和化学 | 天文学、地球科 学 | 生物科学 | 医学、卫生 | 农业科学 | 工业技术 | 交通运输 | 航空、航天 | 环境 科学、安全科学 | 社会科学总论 | 政治、法 律 | 军事 | 经济 | 文化、科学、教育、体 育 | 语言、文字 | 文学 | 艺术 | 历史、 地理

等库检索						资源更新列表 🔕
⊕ □ 単作	<u>ў</u>	~				检索
全岩	fβ	~				
☑ 限定年原	楚范围: 从	2000年初	🛂 到 2010年	末🕶	英 页显示	10 🗸 条
☑ 学术其	<u>期刊</u> 总证	录数为:	14190697 条	2010年3月16日	更新	988 条
✓ 学位i	企文 总证	录数为:	1613009条	2010年3月1日	更新	9997条
✓ 会议	企文 总证	录数为:	1499760条	2010年2月24日	更新	17496条
■ 专利技	支术 总证	录数为:	25835330条	2010年1月19日	更新	81516条
□ 中外株	<u>末准</u> 总证	录数为:	258897 条	2009年4月24日	更新	1610条
□ 科技店	发果 总证	录数为:	588120条	2010年1月28日	更新	1521 条
■ 新方表	<u>\$</u> 总证	录数为:	652686 条	2009年12月14日	更新	1770条
□ 政策	去規 总证	录数为:	306541条	2010年3月12日	更新	1107条
■ 机构	总证	录数为:	198597条	2010年1月28日	更新	6502条
■ 科技 ³	参家 总证	录数为:	21322 条	2010年1月14日	更新	14211条
技动态	<u>a</u>					更多
日本专家解释去年冬季北半球气候反常原因					[2010年3月17日]	
美《时代》周刊称网络带宽将成新"黑金"					[2010年3月17日]	
美国无人机驾驶员上班就像打游戏 按时下班 4					[2010年3月17日]	
● 世界月球会议5月在京召开 公众可报名参加						[2010年3月17日]



信息检索原理与技术



信息检索原理与技术

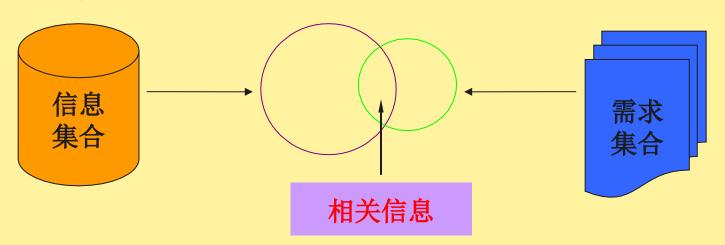
- 信息检索基本原理
- 计算机信息检索技术
- 计算机信息检索流程



1、信息检索的基本原理

信息检索基本原理的核心是用户信息需求与文献信息集合的比较和选择,是两者匹配(match)的过程。

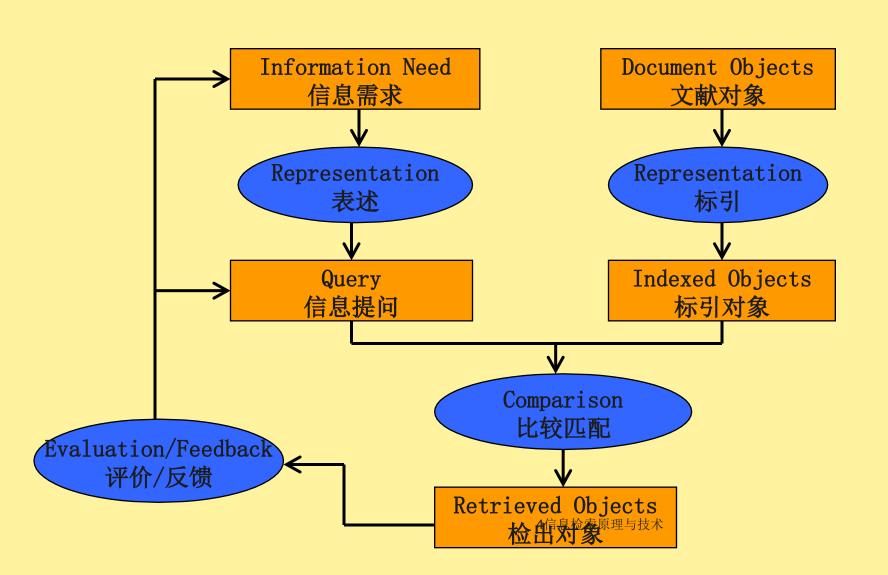
一方面是用户的信息需求,一方面是组织有序的文献信息集合,检索就是从用户特定的信息需求出发,对特定的信息集合采用一定的方法、技术手段,根据一定的线索与规则从中找出(search, locate, hit)相关的信息。



4信息检索原理与技术



信息检索的过程往往需要一个评价反馈途径,多次比较匹配,以获得最终的检索结果。其图示如下:





信息检索点

检索点 (access point) 是检索的出发点,常被称为"检索途径" (approach)。常用的检索途径有:

- 1) 分类检索
- 2) 主题检索
- 3) 作者检索
- 4) 名称检索
- 5) 号码检索

反映文献内部(信息内容)特征

反映文献的外部特征



1) 分类检索 (classification)

分类检索是从文献内容所属的学科类别出发来检索文献,它依据的是一个可参照的分类体系(classification system)。

分类体系按文献内容特征的相互关系加以组织,并以一定的标记 (类号)作排序工具,它能反映类目之间的内在联系,包括从属、并列、 交替、相关等。

较权威的图书分类法有:

- ▶ 国内: 中国图书馆图书分类法(中图法)、中国科学院图书馆图书分类法(科图法)、中国人民大学图书馆分类法(人大法)
- ▶ 国外: 杜威十进分类法 (Dewey Decimal Classification, DDC) 国际十进分类法 (Universal Decimal Classification, UDC) 美国国会图书馆分类法(Library of Congress Classification, LC)

图书馆首页 数字资源/数据库 我的检索历史 登录

书目检索 分类浏览

期刊导航

新书通报

虚拟书架 信息发布 读者荐购 我的图书馆

中国法 科图法



TM 电子技术

TN 无线电电子学、电信技术

分 类: TKI 热力工程、热机

命中数: 262

上一页 1/38 下一页 到第 1 ▼ 页

1. 热能与动力机械测试技术 TK11/5

主编厉彦忠、吴筱敏 西安交通大学出版社 2007

馆藏/可借:6/5

2. 强化传热技术 TK124/31

林宗虎 ... [等] 编著 化学工业出版社 2007

馆藏/可借:4/2

3. 热质交换原理与设备 TK124/32

主編魏琪 重庆大学出版社 2007

馆藏何借:5/4

4. 工业炉耐热炉衬 TK175/2

华泽鈞,张德信,高捷编著 化学工业出版社 2007

馆藏何借:5/4

5. 传递原理及其应用 TK124/30

裘俊红编著 化学工业出版社 2007

馆藏/可借:5/3

6. 丁业热工设备及测量 TK17/1

周霞萍编著 华东理工大学出版社 2007

馆藏何借:3/2

7. **工程热力学-第5版** TK123/9/-5

廉乐明 ... [等] 编 中国建筑工业出版社 2007

馆藏何借:5/1



2) 主题检索

主题(subject)检索是从反映文献内容的有关主题词出发来检索文献,主题是检索点,它对应文献主题概念。检索按主题词的音或形的字顺进行,其方式如查字典、词典。主题词的合理选择与使用对检索结果的优劣直接相关。

- ▶ 通用词表: 汉语主题词表
- ➤ **医学专业词表**: 美国医学主题词表MeSH、中国中医药主题词表



3)作者检索

作者(author)检索是从文献的作者姓名出发来检索其文献。

"作者"广义上还应包括: 汇编者(compiler)、编者(editor)、主办者(sponsoring body)、译者(translator)等

此外,还有代表机构、团体作者(corporate author),包括作者所在单位(author's affiliation)

0



4) 名称检索

名称(title)检索点是从各种事物的名称出发来检索文献信息。这些名称包括:书名、刊名、资料名、出版物名、出版社名、会议名、物质名称等等,也包括人名和机构名。

数据库中常有名称索引。

检索的对象既包括对应的文献,也包括有关的信息、事项等。比如查找出版社信息,作者简介等。



5)号码检索

号码包括文献的编号(number)、代码(code)等,它们是文献信息的一些特有的外部标识,号码检索点以号码特征来检索文献信息。

号码多种多样,通常用数字、字母或用它们结合的形式或以分段的方式来表示其各部分的含义。比如<mark>分类号也</mark>是号码(特殊的号码检索)。

它们各自按号码顺序,或以数序、或以字序、或以混合序列检索。



图书期刊的号码

国际标准书号ISBN: International Standard Book Number

国际标准刊号ISSN: International Standard Serial Number

ISBN号:十位分四段构成,

例如: <u>0-471-81086-x</u>

其中: 0: 组号(语种、地区)

组号有: 0 (英、美、加拿大、南非等英语区), 1 (其它英语区), 2 (法语区), 3 (德语区), 4 (日本), 5 (俄语区), 7 (中国), 8 (印度等), 9 (新加坡等东南亚地区)。

471: 出版社编号

81086: 图书序号

x: 一位效验码(x代表10)。

书目检索 分类浏览 期刊导航 新书通报 虚拟书架 信息发布 读者荐购 我的图书馆

简单检索 多字段检索 高级检索 热门借阅 热门评价 热门收藏

书目信息 读者预约 机读格式

题名/责任者: Control systems engineering //William J. Palm.

题名其余部分: William J. Palm.
ISBN号: 047181086X

出版发行項: New York: Wiley, c1986.

个人名称一等同责任者: Palm, William J.

载体信息: xx,695 p.;25 cm.

论题主题: Automatic control.

论题主题: Control theory.

论题主题: Control systems

总体评价: \$45,000 (共0票) 我的评价: \$45,000 (

索书号	条码号	年卷期	校区	馆藏地	书刊状态
73.822/P171	40214980		四牌楼	四牌楼外文借阅室	可借
73.822/P171	40215125		四牌楼	四牌楼外文借阅室	可借
73.822/P171	40215182		四牌楼	四牌楼外文借阅室	可借





相关主題	^
点击查看此书的相关主题	







ISSN号:

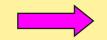
ISSN有八位数字组成,

例如: 1000-6761

其中: 1000-676: 前七位为出版物序号,

1:最后一位为校验码。

由于文献加工的细化,计算机标引的介入,新型电子文献出现等情况,形成了更多的可检索点,比如:作者单位、文献类型、文献属性、参考文献、语种、出版年份等检索点,它们提供了更多的检索途径。





按学科

按地区

按首字母

- 田 哲学政法
- Ⅲ 社会科学
- Ⅲ 经济财政
- Ⅲ 教科文艺
- 国 基础科学
- 田 医药卫生
- 田 农业科学
- □ 工业技术
 - 大学学报(工业技术)
 - 田 一般工业技术
 - 田 矿业工程
 - 亩 石油与天然气工业
 - 田 冶金工业
 - 金属学与金属工艺
 - 亩 机械与仪表工业
 - 军事科技
 - □ 动力工程
 - 锅炉技术
 - 广西节能
 - 工业锅炉
 - 工业加热
 - 锅炉制造
 - 节能与环保
 - 动力工程
 - 柴油机
 - 柴油机设计与制造
 - 节能
 - 广西电业
 - 工业炉
 - 节能技术
 - 江西能源
 - 水动力学研究与进展A辑

★加到收藏室



【中文名称】

【英文名称】Chinese Journal of Power Engineering

【出版周期】双月刊

【刊物简介】本刊坚持党的双百方针,为加强动力工程技 术信息交流、充分发挥工程技术人员的创造 性劳动开辟科技科学研讨园地,为企业生产 服务,为推动科技进步和国民经济建设服

在《动力工程》中检索

《动力工程》

全部字段 🗸

检索

● 刊期列表

2007年

第1期 第2期

○ 2006年

第1期 | 第2期 | 第3期 | 第4期 | 第5期 | 第6期

春春全部

○ 期刊信息

主管单位: 上海国有资产监督管理委员会

中国动力工程学会 上海发电设备 成套设计研究所 主办单位:

• 主办单位: 上海市闵行剑川路1115号

• 邮政编码: 200240

网址:

ISSN:

1000-6761

国内刊号: 31-1279/TK

邮发代号: 4301

主編: 程钩培

• 电话: 021-64358710-609

. EMAIL: DONG@chinajournal.net.cn; DONG@speri.com.cn

4信息检索原理与技术



2、计算机信息检索技术

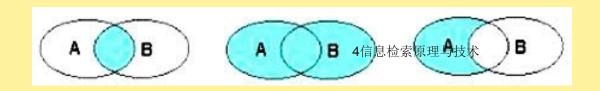
- 初级检索技术
 - A. 逻辑运算
 - B. 截词检索
 - C. 位置检索
 - · D. 检索字段控制



用来表示两个检索词之间的逻辑关系,常用的有三种;逻辑(and)、逻辑或(or)和逻辑非(not)。这里用A和B分别代表两个检索词,它们的逻辑关系由下表和图说明。

在逻辑算符中,其运算优先级顺序一般为: NOT、AND、OR。但可用括号改变它们之间的运算顺序。应先运算括号内的式子。

三种逻辑关系					
逻辑算符	AND(与)	OR(或)	(引E) TON		
检索式	A and B	A or B	A not B		
或者写成	A * B	A + B	A - B		
	A和B都出	A和B有一个	只出现▲而不		
命中	现的记录	或两个都出现	出现 B 的记录		
		的记录			
图示	图 (a)	图 (b)	图(c)		



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/458076121065007006