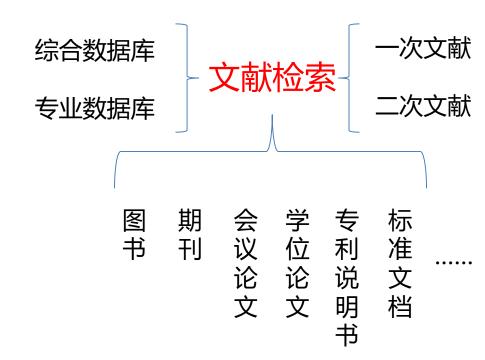
文献检索基本知识

主讲人:施亮



1 了解文献特征

信息源分类—文献出版 (通用)

■图书

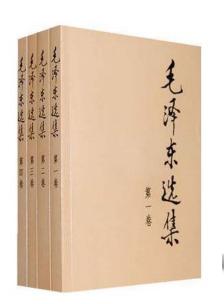
● 学位论文

● 报告

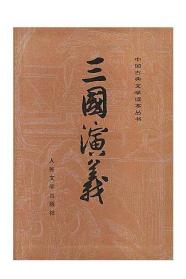
■期刊

- 专利
- 会议资料 标准

 文献类型
 图书 期刊 会议论文 学位论文 专利 标准 报告







图书,一般指书籍。由出版社出版的相对独立的出版物;有特定的书名和著(编)者名;每种书有不同的篇幅(印张)和不同的定价,并标有国际图书标准书号ISBN。图书可以重印和修订再版。图书主要分为专著、教材,文集等。

题名 习近平的七年知青岁月 / 中央党校采访实录编辑室著 索书号 K827 2207 主要責任者 中共中央党校 采访实录编辑室 菩 出版发行 北京:中共中央党校出版社,2017 载体形态 452页:图 (部分彩图),肖像;24cm ISBN 978-7-5035-6163-4 CNY76.00 题名 习近平的七年知青岁月 系统排序 🗸 检索

□ 限定在可出借馆藏中查询

关键词

作者

題名

主题 索书号

国际标准号码

图书在版编目 (CIP) 数据

ISBN 978-7-5035-6163-4

IV. ①K827=7

结果页:

著. 一北京: 中共中央党校出版社, 2017.8

Ⅰ.①习… Ⅱ.①中… Ⅲ.①习近平-生平事迹

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 199915 号

习近平的七年知青岁月/中央党校采访实录编辑室

2007年1月1日前, ISBN由10位数字组成, 分四个部分:组号(国家、地区、语言的代号),出版者号,书序号和检验码。2007年1月1日起,实行新版ISBN,新版ISBN由13位数字组成,分为5段,即在原来的10位数字前加上3位EAN(欧洲商品编号)图书产品代码"978"。在联机书目中ISBN可以作为一个检索字段,从而为用户增加了一种检索途径。

978-0、978-1英语区

978-2 法语区

978-3 德语区

978-4 日语区

978-5 俄语区

978-6XX 多国共用

978-7 中文

978-8X, 978-9XX 多国共用

图书在版编目(CIP)数据

细读八大古典名著/刘雪玲编著,一北京:

中国电影出版社,2013.9

ISBN 978-7-106-03724-6

 1.细… Ⅱ.①刘… Ⅲ.①中国文学—古典文学— 文学欣赏 Ⅳ.① 1206.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 206965 号

2007年1月1日前, ISBN由10位数字组成, 分四个部分:组号(国家、地区、语言的代号),出版者号,书序号和检验码。2007年1月1日起,实行新版ISBN,新版ISBN由13位数字组成,分为5段,即在原来的10位数字前加上3位EAN(欧洲商品编号)图书产品代码"978"。在联机书目中ISBN可以作为一个检索字段,从而为用户增加了一种检索途径。

10位ISBN号 从左到右递减加权求和 然后按模数11计算

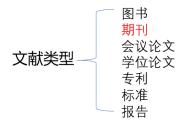
13位ISBN号 从左到右, 奇数位 (a) 与偶数位 (b) 分别加权求和 (Σa+3b) 然后按模数10计算

如何转换?

例如: 978 7 3070 3424 2 转换成10位, 检验码是多少?

7-5609 2281 3 转换成13位, 检验码是多少?

EAN码(英文全称: European Article Number)由前缀码、厂商识别码、商品项目代码和校验码组成。前缀码是国际EAN组织标识各会员组织的代码,我国为690-695;厂商代码是EAN编码组织在EAN分配的前缀码的基础上分配给厂商的代码;商品项目代码由厂商自行编码;校验码为了校验代码的正确性。









期刊,由杂志社定期出版的连续出版物,如半月刊、月刊、双月刊和季刊等。刊物有固定的名称、固定的印张和固定的定价,并使用国际标准期刊号(连续出版物号)ISSN;可设有多个栏目,版式比较活泼,内容包罗万象。刊物出版后一般不重印,但可制作合订本。期刊内容一般比较杂,故又称杂志。期刊分专业性和综合性两大类。

"学术期刊"的界定

学术期刊(academic journal/periodical)是一种经过同行评审的期刊,发表在学术期刊上的文章通常涉及特定的学科。学术期刊展示了研究领域的成果,并起到了公示的作用,其内容主要以原创研究、综述文章、书评等形式的文章为主。

附1:期刊的指数计算

影响因素 是一种期刊中论文的平均被引率 (Impact Factor)

该年引用该刊前两年文章的总次数

特定年度的影响因素 = -----

前两年该刊所发表文章的总数

即年指标 用于测度一种期刊被利用的速度,也是测度期刊重要性的依据 (Immediacy Index)

一特定年度对该刊当年发表文章的引用次数

即年指标 = -----

当年该刊所发表文章的总数

"ISSN"号

华中科技大学学报(自然科学版) ISSN:1671-4512 CN:42-1658/N

国际标准连续出版物编号---International Standard Serial Number是根据国际标准ISO3297制定的连续出版物国际标准编码,其目的是使世界上每一种不同题名、不同版本的连续出版物都有一个国际性的唯一代码标识,该编号是以ISSN为前缀,由8位数字组成。

"国内统一刊号"

华中科技大学学报(自然科学版) ISSN:1671-4512 CN:42-1658/N

国内统一刊号---CN,是指我国报刊的代号,是报刊管理部门为了便于报刊统计、管理而按一定规则进行编排的号码总称,1988年开始实施。

CN刊号标准格式是: CNXX-XXXX, 前两位为地区号, 后4位为序号其中0001~0999为报纸,

1000~5999为印刷版连续出版物,

6000~8999为网络连续出版物,

9000~9999为有形电子出版物(如:光盘)

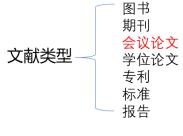
例如: 地区号 北京为11, 天津12, 湖北42

国内的主要期刊遴选体系

- 1、北京大学图书馆"中文核心期刊"
- 2、中国科学技术信息研究所"中国科技论文统计源期刊"
- 3、南京大学"中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊"
- 4、中国科学院文献情报中心"中国科学引文数据库(CSCD) 来源期刊"

国外的主要期刊遴选体系举例

- 1、EI工程索引
- 2、SCI /SSCI/A&HCI 引文索引







学位论文是作者为获得某种学位而撰写的研究报告或科学论文。一般分为学士论文、硕士论文、博士论文三个级别。学位论文代表不同的学识水平,一般不在刊物上公开发表。

4. 信息源分类—文献出版 (通用)

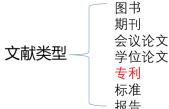
■图书

● 学位论文

■ 报告

■期刊

- 专利
- 会议资料 标准





专利文献是记载专利申请、审查、批准过程中所产生的各种有关文件的文件资料。①狭义的专利文献指包括专利请求书、说明书、权利要求书、摘要在内的专利申请说明书和已经批准的专利说明书的文件资料。②广义的专利文献还包括专利公报、专利文摘,以及各种索引与供检索用的工具书等。



2.学术资源分类

微观层面 (文献)

出版类型

文献类型 –

图书 期刊 会议论文 专利 标准

ICS 31.020 L 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 40031-2021

电子电气产品中多氯化萘的测定 气相色谱-质谱法

Determination of polychlorinated naphthalenes in electrical and electronic products— Gas chromatorgaphy-mass spectrometry method ICS 17.180

N 30 备案号: 40626—2013



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11532-2013

线性渐变中性密度滤光片

Linear variable neutral density filters

4. 信息源分类—文献出版 (通用)

■图书

● 学位论文

● 报告

■期刊

专利

■ 会议资料

■标准



报告号 关键词 作者 报告单位

文献类型

图期会学专标报 的工作的 文文 和准告





2 检索方法与语言

宋代郑樵在《通志·校雠略》中提出求书八法。

谓之"即类以求"、"旁类以求"、"因地以求"、"因家以求"、

"求之公"、"求之私"、"因人以求"、"因代以求"。

附:中国古代的检索分类思想

公元前26年,西汉刘向、刘歆父子主持编制《七略》,历经20余年。是中国第一部官修目录和第一部目录学著作。七略分为六艺略,诸子略,诗赋略,兵书略,术数略,方技略六部。



刘向,字子政,原名更生,世称 刘中垒,世居长安,籍贯楚国彭 城(今江苏徐州)。出生于汉昭 帝元凤四年(前77年),去世于 汉哀帝建平元年(前6年)。刘 邦异母弟刘交的后代,刘歆之父。

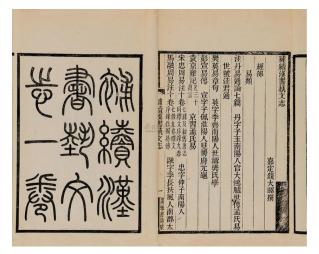
刘歆(公元前50年—公元23年),字子骏,后改名秀,字颖叔,汉人,出居长安,为刘邦四弟刘交后裔,刘德之孙,刘向之子。建平元年(公元前6年)改名刘秀。

古文经学的继承者,曾与父亲刘向编订《山海经》。他不仅在儒学上很有造诣,而且在校勘学、天文历法学、史学、诗等方面都堪称大家,他编制的《三统历谱》被认为是世界上最早的天文年历的雏形。此外,他在圆周率的计算上也有贡献,他是第一个不沿用"周三径一"的中国人,并定该重要常数为3.15471,只略微差了0.01312,世有"刘歆率"之称。后因谋诛王莽事败自杀。

汉书·艺文志是汉代时期出版的图书,是中国现存最早的目录学文献。这部最早的系统性书目,是班固撰写的,简称《汉志》。属于史志书目。《汉书》十志之一,该书是作者根据刘歆《七略》增删改撰而成的,仍存六艺、诸子、方技六略三十八种的分类体系,另析"辑略"形成总序置于志首,叙述了先秦学术思想源流。其中删兵书十家,增《七略》完成后,刘向、扬雄、杜林三家于西汉所撰写的著作。总共著录图书三十八种,五百九十六家,一万三千二百六十九卷。西汉国家藏书目录《汉书·艺文志》中记载的书籍已大多被毁或失散。

班固(公元32年—公元92年),字孟坚, 扶风安陵(今陕西咸阳东北)人,东汉 著名史学家、文学家。

班固一生著述颇丰。作为史学家,《汉书》是继《史记》之后中国古代又一部重要史书,"前四史"之一;作为辞赋家,班固是"汉赋四大家"之一,《两都赋》开创了京都赋的范例,列入《文选》第一篇;同时,班固还是经学理论家,他编辑撰成的《白虎通义》,集当时经学之大成,使谶纬神学理论化、法典化。





晋中经簿是古代图书分类体系的一次变革,较好地反映了从汉至晋三百余年的学术发展状况,开创了四部分类法的道路。东晋李充依《晋中经簿》编成《晋元帝四部书目》,将乙、丙两部更换,使甲部纪经书、乙部纪史书、丙部纪子书、丁部纪集部书。从此,四部分类法成为后世官修目录的定制。全书正文十四卷,另附佛经两卷,共著录图书1885部、20935卷。只记书名、卷数与撰人,没有提要或解题。该书按甲、乙、丙、丁四部分类,甲部收录六艺、小学,乙部收录古诸子、近世子家、兵书兵家、术数,丙部收录史记、旧事、皇览簿、杂事,丁部收录诗赋、图赞、汲冢书。

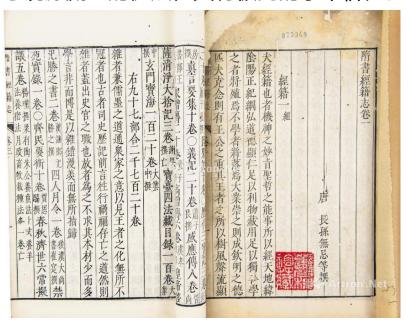
荀勖(xù)(?—289年),字公曾。颍川颍阴(今河南许昌市)人。三国至西晋时音律学家、文学家、藏书家,西晋开国功臣。为东汉司空荀爽曾孙。

司马睿(晋元帝)(276年—323年),字景文,东晋开国皇帝(318年—323年在位)。晋宣帝司马懿的曾孙,琅邪武王司马伷之孙,琅邪恭王司马觐之子,晋武帝司马炎从子。

司马睿即位后,因为在皇族中声望不够,势单力薄,所以得不到南北士族的支持,皇位不稳。但是,他重用了王导。王导运用策略,使南方士族支持司马睿,使北方南迁的士族也决意拥护司马睿,稳定了东晋政权,维持了偏安局面。司马睿十分感激王导,任他为宰相,执掌朝政。时人谓之"王与马,共天下"。

隋书·经籍志四卷。唐魏征(580-643)等撰。是唐代官修的一部目录,是继《汉书·艺文 我国现存最古的第二部史志目录。 开中国古代图书著录四分法经史子集命名的先河 按四部分类, 确定了四分法在古代目录学中的地位。 《隋书·经籍志》 先有总序-目录学演变和编写经籍志的原因。 类下又有小序。 此后, 每部下有大序, 序中简要说明每类 下著录书名及卷数, 的学术源流及其演变。 又常常附以 衔,间或注明书的内容真伪及存亡残缺 如称 "宋有" "梁有或亡" 并以夹注, 佚书目。充分体现了目录书 "辨章学术, 考镜源流" 的优点, 具有极高的学术价值。





类书是辑录古籍原文中的部分或全部资料,按类或按韵编排,以供人们查考用的工具书。

现存著名的类书有:

唐代的《艺文类聚》《初学记》, 宋代的《太平御览》《册府元龟》, 明代的《永乐大典》, 清代的《古今图书集成》。

价值:

一为保存我国古代大量的接近原作的珍贵资料,以供校勘典籍、检索诗词文句、查检典 故成语出处之用;

二为研究者直接提供了专题研究的资料。





高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % '陈'+'王') □网络首发 □ 增强出版 □ 基金文献 ■ 中英文扩展 □ 同义词扩展 发表时间 更新时间 时间范围: 不限 ∨ 检索 重罟条件

专业检索使用方法:

>>

可检索字段:

SU%=主题,TKA=篇关摘,KY=关键词,TI=篇 名,FT=全文,AU=作者,FI=第一作者,RP=通讯 作者,AF=作者单位,FU=基金,AB=摘要,CO=小 标题, RF=参考文献,CLC=分类号,LY=文献来 源, DOI=DOI,CF=被引频次

示例:

1) TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % '陈'+'王') 可以检索到篇名包括"生态"并且关键 词包括"生态文明"并且作者为"陈"姓和"王"姓的

按表现形式划分的检索语言

• 外表特征语言

• 内容特征语言

外表特征语言 (书目引文语言)

题名(书名、篇名)

文献序号(如: ISBN、ISSN、专利号、报告号等)

节目引文

出版事项

文献类型

```
《杜威十进分类法》
                              《通用十进分类法》
《美国国会图书馆图书分类法》
《中国图书馆分类法》
                              《国际专利分类表》
                              标题词
                              单元词
叙词
                 主题语言
内容特征语言
                              关键词
                          自然语言
```

• • • • • • •

《杜威十进分类法》 Dewey Decimal Classification	000 -计算机科学、资讯与 100 -哲学与心理学 200 -宗教 300 -社会科学 400 -语言 500 -科学(指自然科学) 600 -技术应用科学 700 -艺术与休闲 800 -文学 900 -历史、地理与传记	总类 100哲学与心理学总论 110形而上学 120认识论,因果论、人类 130超自然现象 140 特殊哲学观点 150心理学 160逻辑学 170伦理学(道德哲学) 180古代、中世纪、东方哲学 190 现代西方哲学	101哲学原理 102 哲学杂论 103 哲学字典 104 未使用或已删除 105 哲学的连续性出版品 106 哲学组织 107 哲学教育与研究 108 各类哲学人物 109 哲学历史地位
---	---	---	--

《通用十进分类法》

https://udcsummary.info/php/index.php

- 6 应用科学、医学、技术
- 62 工程、技术(总论)
- 621 机械工程总论、核技术、电气工程、机械制造
- 621.3 电工程、电技术、电气工程
- 621.39 电信技术
- 621.396 无线电通讯设备和方法
- 621.396.9 雷达

Universal Decimal Classification

English (English)

57 languages

TOP SIGNS AUXILIARIES 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ABOUT GUIDE ABCINDEX EXPORTS MAPPINGS TRANSLATIONS

expand all | collapse all - AUXILIARY TABLES □ COMMON AUXILIARY SIGNS ---+ Coordination. Addition (plus sign). Table 1a --- / Consecutive extension (oblique stroke sign). Table 1a ---: Simple relation (colon sign). Table 1b :: Order-fixing (double colon sign). Table 1b I Subgrouping (square brackets). Table 1b .. * Introduces non-UDC notation (asterisk). Table 1h -A/Z Direct alphabetical specification. Table 1h -- =... Common auxiliaries of language. Table 1c (0...) Common auxiliaries of form. Table 1d ... (1/9) Common auxiliaries of place. Table 1e -- (=...) Common auxiliaries of human ancestry, ethnic grouping and nationalit" Common auxiliaries of time. Table 1g - MAIN TABLES O SCIENCE AND KNOWLEDGE, ORGANIZATION, COMPUTER SCIENCE, INFORMAL 1 PHILOSOPHY, PSYCHOLOGY 2 RELIGION, THEOLOGY --- 3 SOCIAL SCIENCES --- 5 MATHEMATICS, NATURAL SCIENCES —6 APPLIED SCIENCES, MEDICINE, TECHNOLOGY -8 LANGUAGE, LINGUISTICS, LITERATURE 9 GEOGRAPHY, BIOGRAPHY, HISTORY

click on a class to the left to display records

The UDC Summary (UDCS) provides a selection of around 2,600 classes from the whole scheme which comprises more than 70,000 entries. Please send questions and suggestions to udcs@udcc.org

The data provided in this Summary is released under the Creative Commons Attribution Share Alike 3.0 license [more]



For complete UDC schedules see UDC Online Hub

UDC.

《美国国会图书馆图书分类法》



De darkie's comic all-me-nig: calendar... correct for every state in the Union, the Territories, Texas, and British Provinces / by David Young.

Philadelphia; New York: Turner & Fisher, [1846]

AY286.P5 D4 Am Almanac Coll

Reguest in Rare Book/Special Collections Reading Room (Jefferson LJ239)

Outline of the Library of Congress Classification Tables

A General Works (总类) —

B Philosophy. Psychology. Religion (哲学、心理学、宗教)

C Auxiliary Sciences of History (历史学及相关科学)

D History (General) and History of Europe (历史总论与欧洲历史)

D History (General) (历史总论)

E-F History: America (美洲历史)

G Geography. Anthropology. Recreation. (地理学、人类学、娱乐)

H Social sciences (General) (社会科学) J Political Science (政治学)

K Law (法律)

L Education (教育)

M Music (音乐)

N Fine arts (美术)

P Language and Literature (语言学、文学)

Q Science (科学)

R Medicine (医学)

S Agriculture (农业)

T Technology (科技)

U Military Science (军事科学)

V Naval science (海军学)

Z Library Science. Information Resources (General) (图书馆学、资讯资源)

AC Collections. Series. Collected works (丛书、丛刊)

AE Encyclopedias (General) (一般性百科全书)

AG Dictionaries and other general reference works (字典、参考资源)

Al Indexs (General) (索引)

AM Museums. Collectors and collecting (博物馆、收藏)

AN Newspapers (报纸) AP Periodicals (期刊)

AS Academies and learned societies (研究与学习会社)

AY Yearbooks, Almanacs, Directories (年鉴、名录)

AZ History of scholarship and learning. The humanities (奖学金历史、慈善团体)

《中国图书馆分类法》

马克思生活观及其当代价值 主题词 马克思主义-人民生活-思想评 论 作者顾燕峰著 页数306 出版时间2019 出版社上海:上海社会科学院出版社 中图分类号A811.64

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 l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生物科学 R医药、卫生 S农业科学 T工业技术 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



A49邓小平著作 A5马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平著作汇编 A7马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东、邓小平生平和传记 A8马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的学习和研究

A1马克思、恩格斯著作

A2列宁著作

A3斯大林著作

A4毛泽东著作



₹ 1.检索语言

《国际专利分类表》

一种基于生态停车场的雨水渗透系统及制备方法

② 下载 □ 在线阅读 □ 66 引用 □ ☆ 收藏 □ 🕏 分享

摘要: 本发明一种基于生态停车场的雨水渗透系统及制备方法,包括由下至上依次设置的第一防沉透水布层、赛土基层、多孔沥青透水层、 第二防沉透水布层、轻石透水底基层、无砂大孔混凝土基层、渗水层、中砂线平层和8字型透水植草砖层,8字型透水植草砖层上间隔设过滤 疏通管,过滤疏通管顶部开口处设过滤面层,过滤疏通管由上至下依次穿过8字型透水植草砖层和中砂线平层再连通至渗水层内。本发明...

主分类号: E01C9/00(2006.01) E E01 E01C E01C9

分类号: E01C9/00(2006.01), E01C5/04(2006.01), E01C11/22(2006.01), E04H6/42(2006.01), A01G9/033(2018.01),

A01G27/02(2006.01), C04B28/26(2006.01), C04B38/00(2006.01), E01C9/00, E01C5/04, E01C11/22, E04H6/42,

A01G9/033, A01G27/02, C04B28/26, C04B38/00

▲ 人类生活必需

R 作业;运输

C 化学; 冶金

D 纺织; 造纸

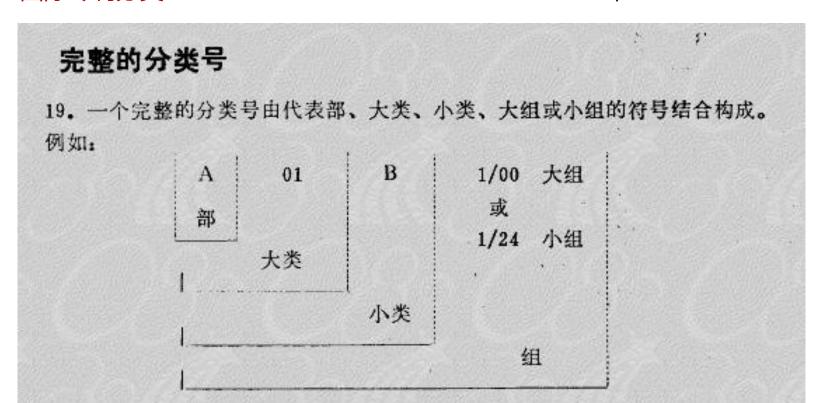
F. 固定建筑物

▶ 机械工程;照明;加热;武器;爆破

G 物理

H 电学

国际专利分类—— International Patent Classification, IPC



国际专利分类法—— International Patent Classification, IPC

分类的等级结构

21. 分类的等级是根据差别把整个技术按递降次序分成几个不同的等级,即部、大类、小类、大组和小组。

22. 各小组的等级完全由小组类名前的圆点数决定,而不是根据小组的编号来决定的。

例如: C08C1/06·•胶乳的防腐(防腐拼料入C08K) 1/065·•分散的橡胶粒子尺寸的增加

1/075 • • 浓缩

1/07・・・以使用的聚结剂为特征的

1/08 • • • 借助于乳状液澄清剂

这例子表明了具有三位数字、两个圆点的小组1/065, 1/075分别比两位数字三个圆点的小组1/07, 1/08高一级。

23. 为了避免重复, 圆点也用来替代那些等级直接比它高一级的组的类名。

例如: A63H3/00 洋娃娃

3/36 · 零件, 附属物

3/38 • • 洋娃娃的眼睛

3/40 • • • 活动的

假如不用圆点来表达,A63H3/40的小组类名就应写为"洋娃娃零件中的活动的眼睛"。

内容特征语言: 主题语言

标题词,是从文献的题目、正文或摘要中抽选出来,经过规范化处理,用以描述文献内容特征的词和词组。

以《工程索引》(The Engineering Index 简称 EI)的规范化词表《工程标题词表》(SubjectHeading for Engineering,简称 S H E)为例,标题词一般分为主标题词和副标题词。

例如:

检索 cameras shutter (照相机快门) 方面的文献,因为"shutter"是"cameras"的一部分,所以选择"CAMERAS"作主标题词;"Shutter"为副标题词。

检索 physics atomic (原子物理) 方面的文献,因为 "atomic" 是 "physics" 的下属科目,所以选择 "PHYSICS" 作主标题词; "Atomic" 作副标题词。



单元词,是指从文献的题目、正文或摘要中抽取出来的、最基本的、其概念不可再分的词。它一般未经规范化,也无词表。检索时,根据检索课题的内容特征,选取恰当的单元词进行组配检索。

例如,前面提到的词组"照相机快门",我们就可以把该词组拆分成"照相机"、"快门"2个词,然后根据需要组合进行检索。

叙词是一些以概念为基础的、经过规范化的、能显示词间语义关系和动态性的词或词组。

(1)等同关系

叙词表的关系类型 (2)等级关系

(3)相关关系

Engineering Village数据库叙词表举例

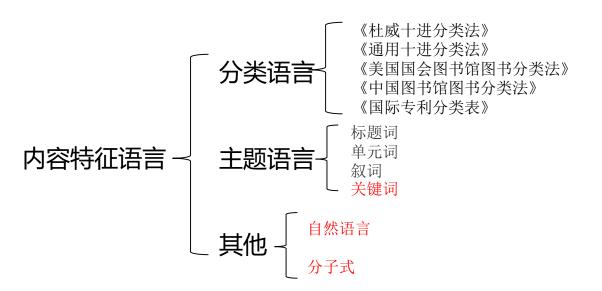
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Try Thesaurus Search Use the power of standardized (controlled) indexing terms to build your search and view term relationships to find broader, narrower, or related concepts. Artificial intelligence For: Al; Computational intelligence; Machine Intelligence Broader terms Related terms Narrower terms					
	☐ Cybernetics ☐ Adaptive systems ☐ Artificial life ☐ Ambient intelligence ☐ Fuzzy control					
	Automatic identification Intelligent computing					
	Go to Thesaurus Search					
• • •						

INSPEC 叙词表举例:

Locomotive

NT ①	diesel-electric locomotive		1、下位叙词
BT ②	vehicles		2、上位叙词
DI 🖢	VEHICLES	3、族首词	
TT ③	vehicles		4、相关词
RT 4	rail traffic railways	traction	5、INSPEC数据库 使用的分类号
CC (5)	B8520-n C3360D		6、输入到INSPEC
FC ⑥	b8520-n c3360De		数据库使用的 分类号
DI 7	January 1973		7、该叙词的启用日期

英国电气工程学会(Institute of Electric Engineering 简称 IEE)下设的国际物理和工程信息服务部(International Information Services for the Physics and Engineering Communities,简称 INSPEC)



.....

短语检索

information literacy



"information literacy"

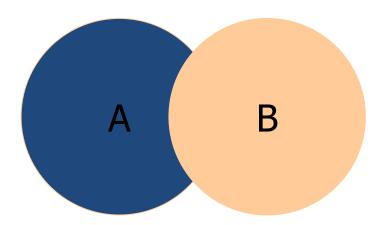


检索结果: 2, 978 (*来自 Web of Science 核心合集*) 检索结果: 2, 379 (来自 Web of Science 核心合集)

(1) 布尔逻辑检索功能

逻辑或 (OR、+)

检索项 A、B 若用 "逻辑或" 组配,则逻辑式为 "A OR B",或者 "A + B"

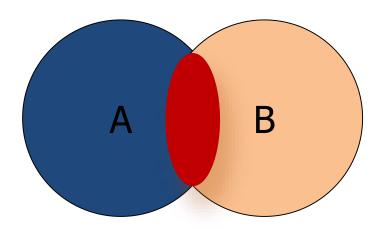


表示被检索的文献只要包含有其中的一个检索项,或者同时含有这两个检索项,那么它就会被命中。

(1) 布尔逻辑检索功能

逻辑与 (AND、*)

检索项 A、B 若用 "逻辑与" 组配,则逻辑式为 "A AND B",或者 "A * B"

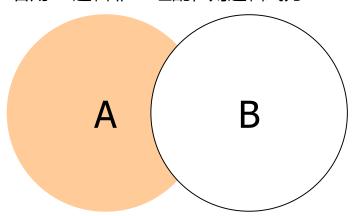


表示被检索的文献必须同时含有两个检索项才能被命中

(1) 布尔逻辑检索功能

逻辑非 (NOT、—)

检索项 A、B 若用 "逻辑非" 组配,则逻辑式为 "A NOT B",或者 "A — B"



表示被检索的文献在含有A检索项而不含有B检索项是才能被命中。

(2) 截词符

截词符可以避免逐词输入带来的麻烦,还可以扩大查全率,截词可以 截前、截后、中间截断。 例如:

? S Comput?

结果为: computable

computation

compute

computer

? S con*t

结果为: connect

convert

(3) 位置运算--以"中国知网"为例

1.2.5.7 位置描述符

适用于字段间的逻辑关系运算。

符号	功能	适用字段			
#	'STR1 # STR2':表示包含STR1和STR2,且STR1、STR2在同一句中				
%	'STR1 % STR2':表示包含STR1和STR2,且STR1与STR2在同一句中,且STR1在STR2前面				
/NEAR N	'STR1 /NEAR N STR2': 表示包含STR1和STR2, 且STR1 与 STR2 在同一句中, 且相隔不超过N个字词	TI、AB、FT			
/PREV N	'STR1 /PREV N STR2': 表示包含STR1和STR2, 且STR1 与 STR2 在同一句中,STR1在STR2前面不超过N个字词				
/AFT N	'STR1 /AFT N STR2': 表示包含STR1和STR2, 且STR1 与 STR2 在同一句中, STR1在STR2后面且超过N个字词				
/SEN N	'STR1 /SEN N STR2':表示包含STR1和STR2,且STR1与STR2 在同一段中,且这两个词所在句子的序号差不大于N				
/PRG N	G N 'STR1 /PRG N STR2':表示包含STR1和STR2,且STR1与STR2相隔不超过N段				
\$ N	'STR \$ N':表示所查关键词STR最少出现N次				

举例:

- (1)FT = '人工智能 # 推荐算法', 表示检索全文某个句子中同时出现 "人工智能" 和 "推荐算法" 的文献。
- (2)FT = '人工智能% 推荐算法',表示检索全文某个句子中同时出现"人工智能"和"推荐算法",且"人工智能"出现在"推荐算法"前面。
- (3)FT = '人工智能 /NEAR 10 推荐算法',表示检索全文某个句子中同时出现"人工智能"和"推荐算法",且两个词间隔不超过10个字词。
- (4)FT = '人工智能 /PREV 10 推荐算法',表示检索全文某个句子中同时出现 "人工智能"和 "推荐算法"的文献, "人工智能"出现在"推荐算法"前,且间隔不超过10个字词。
- (5)FT = '人工智能 /AFT 10 推荐算法', 表示检索全文中某个句子同时包含 "人工智能"和 "推荐算法"的文献, "人工智能"出现在"推荐算法"后,且间隔不超过10个字词。
- (6)FT = '人工智能 /SEN 1 推荐算法',表示检索全文中某个段落同时包含 "人工智能" 和 "推荐算法"的文献,且检索词所在句子间隔不超过1句。
- (7)FT = '出版 /PRG 5 法规', 表示检索全文中包含 "出版" 和 "法规", 且这两个词所在段落间隔不超过5段。
- (8)FT = '大数据 \$5', 表示检索在全文中 "大数据" 出现至少5次的文献。

提示:

- (1) 需用—组英文半角单引号将检索值及其运算符括起。
- (2) "#、%、/NEAR N、/PREV N、/AFT N、/SEN N、/PRG N" 是单次对单个检索字段中的两个值进行限定的语法,仅限于两个值,不适用于连接多值进行检索。

(4) 布尔逻辑在数据库检索中的应用

| AND | Geraldine Heilporn | 作者 | 来源

(5) 结合位置运算的检索式---以CNKI数据库为例

SU=英语学习 and (AU % '徐锦芬'* '彭仁忠') and AB='英语学习 /NEAR 5 大学生'

非英语专业大学生自主性英语学习能力调查与分析

徐锦芬 彭仁忠 吴卫平

武汉市华中科技大学外语系 武汉理工大学外国语学院 430074 430070