

# 常用中外文数据库检索技巧

吴育冰

暨南大学图书馆信息咨询部

# 主要内容

一、信息检索基础知识

二、常用中外文数据库-实例讲解

# 一、信息检索基础知识

- (一) 信息检索概念与类型
- (二) 信息检索技术与方法
- (三) 信息检索途径与步骤

## （一）信息检索概念与类型

- 文献检索是把信息按一定的方式组织和存储起来并根据用户需要找出相关信息的过程。
- 广义的文献检索包括文献的存储和检索两个部分；
- 狭义的文献检索则只包括检索。

## 类型:

### 1. 按检索方式分

- 手工检索
- 计算机检索
- 综合检索

### 3. 按资源形态分

- 文本检索
- 数值检索
- 声频和音频检索

### 2. 按检索内容或检索目标分

- 文献型信息检索
- 事实型信息检索
- 数据型信息检索

## (二) 信息检索技术与方法

### 1. 布尔逻辑检索

以倒排档为基础，利用布尔逻辑运算符对检索词或代码进行逻辑组配。

基本的布尔逻辑运算符有三种：

#### 1) 逻辑与“AND”

逻辑与（AND或“\*”）是反映概念之间**交叉**和限定关系的一种组配方式，以缩小检索范围，减少输出结果，提高查准率。

A AND B——表示**同时含有A、B两检索项**的才为检索结果。

#### 2) 逻辑或“OR”

逻辑或（OR或“+”）是反映概念之间**并列**关系的一种组配方式，相当于增加检索词主题的同义词与近义词，可扩大检索范围、增加输出结果，提高查全率。

A OR B——表示文献信息中凡**含有检索词A或者检索词B或者同时含有检索词A和B**的即为命中结果。

### 3) 逻辑非“NOT”

逻辑非（NOT或“—”）用来**排除不希望出现的检索词**，与逻辑与“AND”的作用类似，能够缩小命中信息的范围，提高检索的查准率。

A NOT B——用于从包含A的文献信息范围中减去含有B的内容。

注意：不同的检索系统，布尔逻辑运算符的运算次序是不相同的，用户需要阅读相应的帮助文档。

## 2. 截词检索

指利用检索词的词干或不完整词形进行检索的一种技巧，或称截断检索、词干检索。为了使用户能方便地检索出一个词的所有派生词，扩大检索范围，从而增加检全率。

按照截断的字符数量分：

◆无限截词

◆有限截词



## (1) 无限截词

- 常用表示符号为“\*”，（视具体数据库而定）一个无限截词符可代表多个字符，表示在检索词的词干后可加任意个字符或不加字符，常用于检索同一类词。
- 如使用“employ\*”，可检索到：employ, employer, employers, employment等词。

## (2) 有限截词

- 一个有限截词符只代表一个字符。常用符号“?”表示，代表这个单词中的某个字母可以任意变化，在检索词词干后可加一个或一个以上的有限截词符，一般有限截词符的数量有限制，其数目表示在词干后最多允许变化的字符个数
- 如“solut?”可检索到包含solute等；  
“solut??”可检索到包含solutes、solutal等；  
“solut???”可检索到包含solution等；

注：半角符号的状态即英文输入法状态下，输入符号。

检

(来自

您的  
容



精

在如

过

出版年

选择数据库 Web of Sci

基本检索 被引参考文献

solut???

时间跨度

自定义年份范围

更多设置

Web of Science 核心合集: 引

Science Citation Index Ex

2018 (121)

2017 (127)

2016 (127)

1. Surface chemistry and the corrosion behavior of magnetron sputtered niobium oxide films in sulfuric acid solution

solution

作者: Pillis, Marina Fuser; Lopes de Oliveira, Mara Cristina; Antunes, Renato Altobelli  
APPLIED SURFACE SCIENCE 卷: 462 页: 344-352 出版年: DEC 31 2018

出版商处的全文 查看摘要

2. A direct solution to multi-objective optimization: Validation in solving the EMMS model for gas-solid fluidization

solution

作者: Zhang, Lin; Chen, Jianhua; Huang, Wenlai; 等.  
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 卷: 192 页: 499-506 出版年: DEC 31 2018

出版商处的全文 查看摘要

3. Porous MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> magnetic glycopolymer: A multivalent nanostructure for efficient removal of bacteria from aqueous solution

solution

作者: Malakootikhah, Javad; Rezayan, Ali Hossein; Negandari, Babak; 等.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 卷: 166 页: 277-284 出版年: DEC 30 2018

出版商处的全文 查看摘要

4. Effect of coexisting ions on Cr(VI) adsorption onto surfactant modified Auricularia auricula spent substrate in aqueous solution

solution

作者: Dong, Lijun; Liang, Jinyang; Ma, ...

分析检索结果

被引频次: 0  
(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 0  
(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 1  
(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 1  
(来自Web of Science 的核心合集)

提示

### 3. 限制检索

指检索系统中提供的将检索范围限定再某个字段或某个范围中，以缩小或约束检索结果的检索方法。

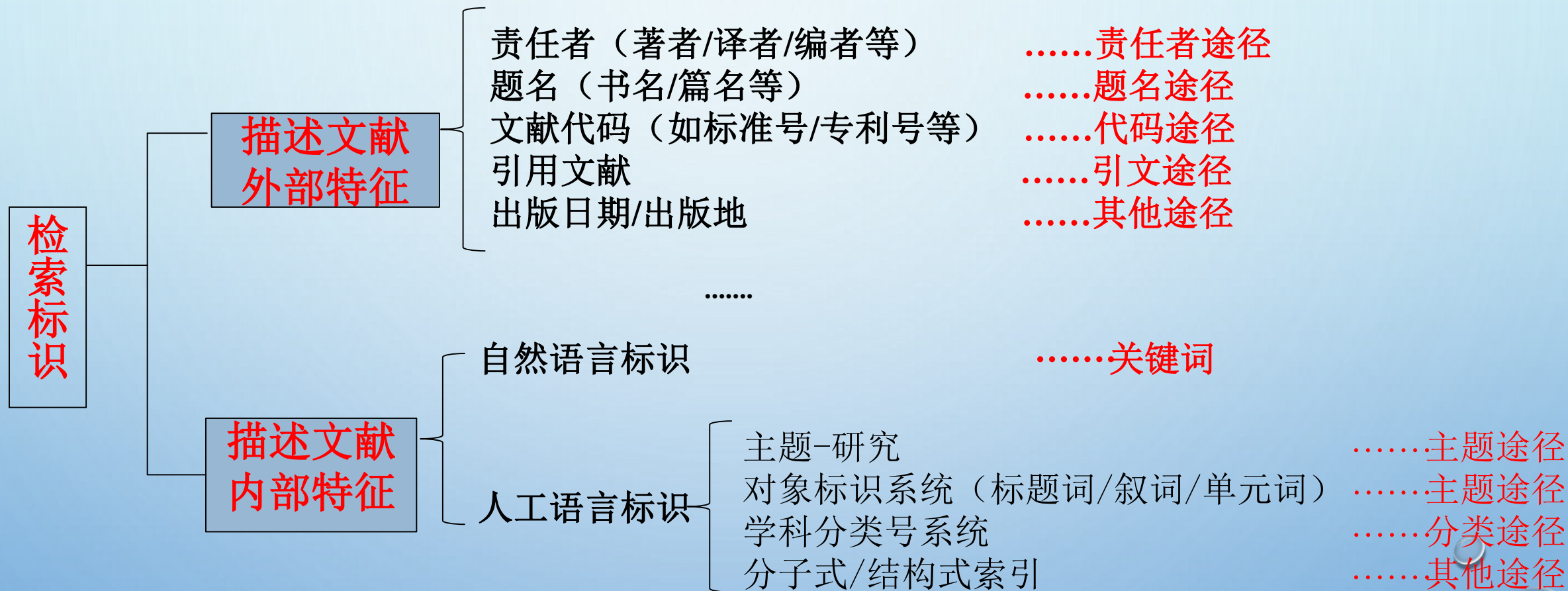
#### ➤ 字段检索

主题字段：题名、关键词、主题词和全文等；

非主题字段：作者、期刊名、出版年份、文献类型等。


#### ➤ 在检索结果中再检索，又叫“二次检索”、REFINE。

### (三) 信息检索途径与步骤





➤ 信息检索步骤

- 1、分析研究课题，明确需求
  - 2、选择数据库
  - 3、选择检索词
  - 4、检索式的编制与调整
- 

## 1、分析研究课题，明确需求

(1) 检索课题的类型

(2) 检索内容所涉及的学科主题范围

(3) 需要的文献类型及文献数量，包括语种、年代、地区等

## 2、选择数据库

基本原则：所选用的数据库应包含有与检索课题相关的信息。

### 3、选择检索词

#### (1) 确定主要概念

一般情况下，课题名称一般都能反映检索的主题内容和所涉及的概念。

- 找出隐含概念
- 泛指概念具体化
- 排除重复概念
- 收集检索词

#### (2) 根据主要概念来收集检索词

##### ● 从检索结果中选词

首先以检索课题中的主要概念作为检索词，到数据库中试检，然后浏览检索结果，从**题名、摘要**及中文关键词中收集**同义词**。最后还可以根据查全率和查准率要求，对收集到词汇进行筛选，选择重要的词汇作为检索词。

##### ● 从综述文章中选词

从综述性文章中查找与主要概念相关的其他同义词。

##### ● 从主题词表中选词

主题词表是许多检索系统对文献资料进行主题分类的依据。许多数据库都有联机主题词表，如EI COMPENDEX, INSPEC等。

##### ● 如何从中文概念入手查找相关的英文词汇

途径：①**有道词典**②**CNKI翻译助手**③**英文数据库**

Quick Search

Expert Search

**Thesaurus Search**

Search History (1)

**DATABASE**

Compendex

**SEARCH FOR**

Search  Exact Term  Browse

Submit

[Databases](#) | [Search Tips](#)



[全文文献](#)

[工具书](#)

[数字](#)

[学术定义](#)

**翻译助手**

[学术趋势](#)

[更多](#)

搜索

[查询帮助](#)  
[意见反馈](#)



### (3) 选词要点

- 充分收集各位词汇

应充分收集各种与主要概念相关的词汇。如同义词、相关词，以及表达同一概念的各种隐含词、替代词。英文的全称、缩写、单复数等。

- 结合研究点选择检索词

- 注意检索词整体与部分的关系

有些检索词表达的概念存在着整体与部分的关系。如果检索词涉及表达整体的概念时，还应针对具体情况分别列出每一个表达部分概念的检索词，以免漏检。

## 4、检索式的编制与调整

- 检索式是指计算机检索中用来表达检索提问的表达式，由**检索词**、**检索运算符**以及系统规定的**其他连接符号**等构成。通常计算机支持的检索运算符包括逻辑算符、截词符、位置算符等，同时还支持字段检索。

## 1.检索式的编制

(1) 用**逻辑算符**说明词间关系

- OR/+：逻辑或——连接同一概念的检索词（如同义词、近义词、相关词）
- AND/\*:逻辑与——连接不同概念的检索词
- NOT/-: 逻辑非——排除该词

(2) 用**截词符**描述词尾变化

- 截词检索是指利用检索词的词干或不完整词形进行查找的一种检索技巧。主要有：？、\*等。
- **注：仅在英文检索中有效。**
- 在WEB OF SCIENCE中：星号 (\*) 表示任何字符组，包括空字符。  
问号 (?) 表示任意一个字符。

## 2.检索式的调整

- **扩检策略**：使用截词符；选择上位词、相关词、近义词等；删除重要的词；增加检索途径；取消限制，如前后缀、限制符；等。
- **缩检策略**：增加前后缀；使用下位词；用AND连接限定概念；等

- 例：地沟油识别技术

检索词：地沟油 识别

检索式：地沟油 AND 识别

- 这种检索策略合适吗？

# 例：地沟油识别技术

## 检索词：

①地沟油/ 潲水油/ 泔水油/餐厨废弃油/煎炸油

②识别/ 检测/ 检查/ 鉴定/ 鉴别

**检索式：**（地沟油 OR 潲水油 OR 泔水油 OR餐厨废弃油 OR 煎炸油） AND （识别 OR 检测 OR 检查 OR 鉴定 OR 鉴别）

## 二、常用中外文数据库-实例讲解

(一) 中国知网 (CNKI)

(二) SCIE

## (一) 中国知网-CNKI

- 1、检索特点
- 2、检索结果
- 3、知网节
- 4、知识搜索

## （一）中国知网（CNKI）

- CNKI 即是中国知识基础设施工程（CHINA NATIONAL KNOWLEDGE INFRASTRUCTURE）
- 由清华同方光盘股份有限公司组织实施
- 涵盖我国自然科学、工程技术、人文与社会科学期刊、博硕士论文、会议、报纸、专利、成果、图书等
- 网址：<http://www.cnki.net/>



### 教育

本科院校

高职院校

中职院校

成人高校

独立学院

军队院校

中小学

学前机构

创业学苑

就业学苑

专业与课程协同建设平台

职业教育教学资源库

协同备课平台

校本课程编创平台

CNKI经典导读 学前教育平台

### 众知·众创



知网空间

手机知网

知网书

书刊超市

吾喜杂志

保健时报



大成编客

大成讲坛

赛事星

专家认证

手机编客

### 软件产品



学术不端文献检测系统



腾云数字出版系统



网络舆情监测系统



机构知识管理与服务平台



E-Study



TPI专业信息资源建设管理系统



电气 家电 化工 烟草 纺织 信息通信 商贸

党政、社团、国防、法律、金融

党委 政府 人大 政协 智库 党校 社团 国防 法律 金融

教育、公共文化、社会服务

高教 职教 基教 公共图书馆 文博 旅游 文艺文化 非遗 体育 档案 科情 出版传媒

### 出版平台&评价

出版平台

选刊投稿平台 期刊出版

网络首发 优先出版 印后上网

学位论文出版 中国学术会议信息

学位论文领取稿酬通告

科研统计与期刊评价

个刊分析 期刊评价 期刊管理

论文评价 图书评价 博硕统计

医院评价 高校评价 智库评价

国际出版

科普

环境治理

环境监测 环境评价

金融

互联网金融 金融风险

文化知识

文物保护 明清史 文艺史论 文学经典

# 1、 检索特点

- 提供一站式知识搜索

- (1) 跨库检索

- (2) 单库检索

- 无论是单库检索还是跨库检索，检索方式都包含：**简单检索**和**高级检索**。

## (1) 跨库检索

能够在—个界面下完成对期刊、博硕士、会议、专利、报纸等数据库的统一检索。

### ① 简单检索

在“跨库”中选择所需数据库，在检索框中直接输入检索词。



## ②高级检索

- 由多个检索项进行逻辑组合检索；
- 通过“+”、“-”来增加或减少检索项；
- 控制条件：词频、匹配方式、时间范围、文献来源、支持基金、作者、作者单位、学科领域等。

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 | 中文文献、外文文献 (Elsevier、Springer、Wiley.....)



高级检索 >

出版物检

跨库 >  学术期刊  博硕  会议  报纸  年鉴  专利  标准  成果

单库 >  图书  古籍  法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

跨库选择

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

输入检索条件:

( 主题 | 词频 | 并合 | 词频 | 精确 )

并且 ( 关键词 | 词频 | 并合 | 词频 | 精确 )

作者 | 中文名/英文名/拼音 | 精确 | 作者单位: 全称/简称/曾用名 | 模糊

发表时间: 从 | 到 | 更新时间: 不限

文献来源: | 模糊

支持基金: | 模糊

网络首发  增强出版  数据论文  中英文扩展  同义词扩展

检索

<input checked="" type="checkbox"/> 期刊	<input checked="" type="checkbox"/> 教育期刊	<input checked="" type="checkbox"/> 特色期刊	<input checked="" type="checkbox"/> 博士
<input checked="" type="checkbox"/> 硕士	<input checked="" type="checkbox"/> 国内会议	<input checked="" type="checkbox"/> 国际会议	<input checked="" type="checkbox"/> 报纸
<input type="checkbox"/> 年鉴	<input type="checkbox"/> 专利	<input type="checkbox"/> 标准	<input type="checkbox"/> 成果
<input checked="" type="checkbox"/> 学术辑刊			
全选 清除			

## ②高级检索

- 检索项：主题、关键词、篇名、摘要、全文、被引文献、中图分类号等字段；
- “词频”：表示限制输入的检索词在所选的检索项中至少出现的次数，默认为1；
- 匹配方式：“精确”和“模糊”，默认“精确”  
精确：表示输入的检索词作为一个词组来检索  
模糊：表示输入的检索词可以分开出现在检索项中
- 逻辑关系：并且、或者、不含

练习1：检索华北电力大学师生2000年以来发表的电力系统继电保护方面的文献。

## 检索步骤:

Step1: 选择检索项“主题”,在第一、二个检索框输入“电力系统”、“继电保护”;

Step2: 控制条件“发表时间”选择从“2000-01-01”开始;

Step3: 作者单位输入“华北电力大学”,默认为“模糊”匹配;

Step4: 点击“检索”按钮,得到563条结果。

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程科技 I 辑
- 工程科技 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息科技
- 经济与管理科学



移动知网-全球学术快报

研究与学习  
不能少利器

研究型协同学习平台

为我推荐

- 基于p-有效点理论的含大规模风电电力系统最小储能功率配置方法
- 基于多场景分析的分布式电源多目标规划
- 含风电机组的交直流混合电力系统无功优化研究
- 电力电子技术电力系统中的应用研究
- 并网双馈风电机组对电力系统暂态稳定性的影响机理研究

输入检索条件:

(       )  
  (       )  
        
        
 发表时间: 从  到  更新时间:   
 文献来源:     
 支持基金:     
 网络首发  增强出版  数据论文  中英文扩展  同义词扩展

检索

结果中检索

分组浏览:  发表年度 研究层次 作者 机构 基金

免费订阅

继电保护(477) 电气保护(277) 电力系统(90) 距离保护(75) 整定计算(71) 继电保护装置(65) 继电保护整定(58) 差动保护(56)  
 华北电力大学(45) 电力系统继电保护(27) 变电站(27) 后备保护(26) 测量阻抗(26) 线路保护(26) 励磁涌流(25) >>

排序:

每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除

找到 563 条结果 1/29 >

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
<input type="checkbox"/>	1 逆变型电源对距离保护的影响机理分析	李彦宾;贾科;毕天姝;闫人逢;陈蕊 >	电力系统保护与控制	2018-08-15 16:45	期刊	15		
<input type="checkbox"/>	2 双通道线路纵联保护应用情况及评价指标	杨国生;桂强;张烈;徐凯;阮思焯	中国电力	2018-06-06 14:54	期刊	5		
<input type="checkbox"/>	3 基于生物遗传模型的微电网电流保护整定方法	张会文	科学技术与工程	2018-05-28	期刊	7		HTML
<input type="checkbox"/>	4 换相失败对TA传变特性及换流变差动保护的影响分析	申洪明;宋璇坤;黄少锋;	电力自动化设备	2018-04-02	期刊	42		HTML



## ②高级检索

在高级检索界面，可以转换到专业检索、作者发文检索、科研基金检索、句子检索、文献来源检索。

### (1) 专业检索

需要在输入框中输入完整的检索式。

### (2) 作者发文检索

检索学者发表的全部文献及被引下载等情况；通过学者知网节可以全方位地了解学者主要研究领域，研究成果等。

### (3) 科研基金检索

全面了解科研基金资助学科范围，科研主题领域等信息。

### (4) 句子检索

通过用户输入的两个关键词，查找同时包含这两个词的句子；为用户提供有关事实的问题的答案。

### (5) 文献来源检索

包括期刊、博士硕士学位授予点、报纸来源、年鉴来源和一些外文数据库来源；可查找到其出版的所有文献，再利用分组、排序等工具，对这些文献进一步分析和调研。

文献全部分类



主题



检索

结果中检索 高级检索

文献

期刊

博硕士

博士

硕士

报纸

年鉴

会议

国内会议

国际会议

会议视频

德古意特图书

Jaypee Brothers图书

统计数据

工具书

百科

词典

手册

指数

专利

中国专利

海外专利

InTech图书

Elsevier图书

标准

国家标准全文

行业标准全文

国内外标准题录

成果

法律

图片

古籍

引文

学术辑刊

高等教育

荷兰瓦赫宁根图书

IGI Global图书

精品科普

精品文化

精品文艺

党建期刊

经济信息

政报公报

Frontiers期刊

图书 (13)

英国计算机协会图书

IOS Press图书

Manson图书

基础教育

基教期刊

基教报纸

基教博硕士

基教会议

基教期刊(完中)

基教期刊(高中)

基教期刊(初中)

基教期刊(小学)

Springer图书

美国土木工程师学会图书

Word Scientific图书

Hart图书

信息科技

经济与管理科学

1) IF=主题 AND FT=主题义明 AND (AU OR 陈博士) 可以检索到两者包括 主题 并且大括号包括 主题义明 并且IF有/ 陈 姓和 士 姓的所有义单

2) SU=北京\*奥运\*and FT=环境保护 可以检索到主题包括北京及奥运并且全文中包括环境保护的信息;

3) SU=(经济发展+可持续发展)\*转变-泡沫 可检索 经济发展或可持续发展有关转变的信息, 并且可以去除与泡沫有关的部分内容。

## (2) 单库检索

### ① 简单检索

### ② 高级检索

#### ① 简单检索

在CNKI首页数据库区域选择相应的数据库，如“期刊”、“博硕士”、“专利”等，直接再检索框中输入检索词。如：检索主题为“信息素养”的文献。



## ② 高级检索

针对每个单库的高级检索，可选择的检索项和控制条件稍有不同。

如：

- 期刊库有ISSN号、CN号等，控制条件中的“来源类别”可选择“全部期刊”、“SCI来源期刊”、“EI来源期刊”、“核心刊”、CSSCI、CSCD。
- 博硕士论文库，有导师、目录、学科专业名称等字段，可选择优秀论文级别“全国”、“省级”、“校级”。

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

输入检索条件:

( 主题  词频  并含  词频  精确  )

并且  ( 关键词  词频  并含  词频  精确  )

作者  中文名/英文名/拼音 精确  作者单位: 全称/简称/曾用名 模糊

从  年到  年 指定期:  更新时间:

来源期刊:  模糊

来源类别:  全部期刊  SCI来源期刊  EI来源期刊  核心期刊  CSSCI  CSCD

支持基金:  模糊

包含非学术文献  网络首发  增强出版  数据论文  中英文扩展  同义词扩展

检索

高级检索

专业检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术

输入检索条件:

( 主题  词频  并含  词频  精确  )

并且  ( 关键词  词频  并含  词频  精确  )

作者  模糊  作者单位:  模糊

学位年度:  年到  年 更新时间:

学位单位:  模糊  优秀论文级别:

支持基金:  模糊

中英文扩展  同义词扩展

检索

## 2、检索结果

### (1) 分组浏览

按“来源数据库”、“学科”、“发表年度”、“研究层次”、“作者”、“机构”、“基金”进行分组浏览；

### (2) 排序

按“主题相关度”、“发表时间”、“被引次数”、下载次数。默认按发表时间降序排列

### (3) 批量下载

### (4) 导出参考文献

### (5) 计量可视化分析

全文下载格式：

➤PDF

➤CAJ

注：阅读CAJ格式的文献需要下载CAJ浏览器。








# CAJ全文浏览器

## 中国期刊网的**专用**全文格式阅读器

支持中国期刊网的TEB、CAJ、NH、KDH和PDF格式文件。可配合网上原文的阅读，也可以阅读下载后的中国期刊网全文，并且打印效果与原版的效果一致，当然，您必须具有浏览原文的权限。

 [点击下载最新版本](#)

 [查看CAJ云阅读>>](#)



### 页面设置

改变文章原版显示的效果



### 浏览页面

实现页面的任意跳转



### 查找文字

对于非扫描文章，提供全文字符串查询功能



### 切换显示语言

除了提供简体中文，还提供了繁体中文、英文显示方式，方便海外用户使用



### 文本图像摘录

实现文本及图像摘录，并将摘录结果粘到WPS、WORD等文本编辑器中进行任意编辑



### 打印及保存

将可查询到的文章以\*.caj/kdh/nh/pdf文件格式保存，并可将其按照原版显示效果打印

## 系列产品 Products

-  CAJ云阅读
-  CAJViewer for iPad
-  CAJViewer for iPhone
-  CAJViewer for Android
-  CAJViewer for MAC
-  CAJViewer 7.2
-  CAJViewer 7.1.2
-  CAJViewer 7.0.2
-  CAJViewer 7.0.1
-  个人数字图书馆



# 基于Markov模型的高压输电线继电保护装置风险评估

薛安成 罗麟 景琦 曹小拐 毕天姝 黄少锋

新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学) 南方电网超高压局输变电公司广州局

导出/参考文献 + 关注

摘要: 评估运行中的继电保护装置可能引起的后果,是继电保护评估的一个重要问题。结合线路状态和保护装置失效机理,提出了高压输电线继电保护装置风险评估方法。首先,给出输电线与保护的10种状态;进一步,根据保护的自检特性,归纳获得了由保护装置引发的4种风险,即显性误动风险、显性拒动风险、隐性误动风险和隐性拒动风险。然后,根据输电线路和保护装置的状态划分,建立10状态Markov模型,并利用Markov模型给出上述4种风险指标计算方法;最后,基于某电网实测数据,对比了风险与传统可靠性指标在评价可靠性上的差异,分析了自检率对风险的影响。分析表明,风险与不可用率随定检周期变化差异明显,降低失效率或增大自检率能有效地降低系统风险与不可用率。

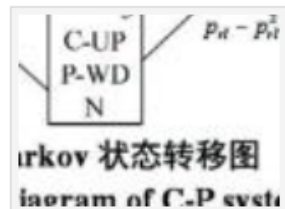
基金: 国家863高技术基金项目(2012AA050208); 国家自然科学基金资助项目(51222703); 教育部中央高校基本科研业务费专项资金资助(12MS30)~~;

关键词: 继电保护装置; 风险评估; 可靠性; Markov模型;

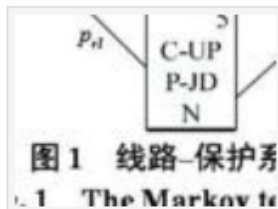
DOI: 10.13335/j.1000-3673.pst.2014.07.043

分类号: TM774

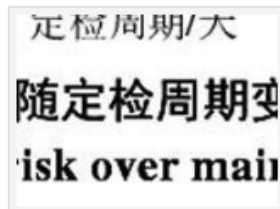
文内图片:



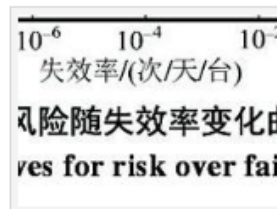
线路-保护系统10状态...



线路-保护牙



风险随定检周期变化曲线



风险随失效率变化曲线

CAJ下载

PDF下载

[继电保护\(477\)](#)
[电气保护\(277\)](#)
[电力系统\(90\)](#)
[距离保护\(75\)](#)
[整定计算\(71\)](#)
[继电保护装置\(65\)](#)
[继电保护整定\(58\)](#)
[差动保护\(56\)](#)
[华北电力大学\(45\)](#)
[电力系统继电保护\(27\)](#)
[变电站\(27\)](#)
[后备保护\(26\)](#)
[测量阻抗\(26\)](#)
[线路保护\(26\)](#)
[励磁涌流\(25\)](#)
[>>](#)

排序: [相关度](#) [发表时间](#)

[中文文献](#)
[外文文献](#)

[列表](#)
[摘要](#)

每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 [清除](#)
[批量下载](#)
[导出/参考文献](#)
[计量可视化分析](#)

找到 563 条结果 1/29 >

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
<input type="checkbox"/>	1 直流换相失败对交流侧保护的影响分析与对策研究	申洪明	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	2	372	
<input type="checkbox"/>	2 继电保护失效检测及检修策略研究	陈水耀	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	4	357	
<input type="checkbox"/>	3 混压同塔输电线路跨电压故障计算及对保护影响分析	刘欣	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	1	172	
<input type="checkbox"/>	4 智能电网环境下的继电保护	王增平; 姜宪国; 张执超; 张晋芳; 刘国平	电力系统保护与控制	2013-01-16	期刊	80	3400	HTML
<input type="checkbox"/>	5 考虑继电保护系统的新一代智能变电站可靠性评估	刘洋; 马进; 张籍; 陈艳波; 杜治 >	电力系统保护与控制	2017-04-15 16:13	期刊	8	213	HTML
<input type="checkbox"/>	6 基于Markov模型的高压输电线继电保护装置风险评估	薛安成; 罗麟; 景琦; 曹小拐; 毕天姝 >	电网技术	2014-07-05	期刊	20	435	
<input type="checkbox"/>	7 继电保护可靠性研究综述	戴志辉; 王增平	电力系统保护与控制	2010-08-01	期刊	157	2731	HTML
<input type="checkbox"/>	8 市场条件下电力系统暂态安全风险评估	王伟; 毛安家; 张粒子; 杨旭; 袁娟	中国电机工程学报	2009-01-05	期刊	73	981	
<input type="checkbox"/>	9 继电保护装置的多因素时变Markov模型及其检修策略分析	薛安成; 罗麟; 景琦; 王俊豪; 黄少锋 >	电力系统自动化	2015-04-10	期刊	14	237	

分组浏览: [主题](#) [发表年度](#) [研究层次](#) [作者](#) [机构](#) [基金](#)

[免费订阅](#)

[继电保护 \(477\)](#) [电气保护 \(277\)](#) [电力系统 \(90\)](#) [距离保护 \(75\)](#) [整定计算 \(71\)](#) [继电保护装置 \(65\)](#) [继电保护整定 \(58\)](#) [差动保护 \(56\)](#)

[华北电力大学 \(45\)](#) [电力系统继电保护 \(27\)](#) [变电站 \(27\)](#) [后备保护 \(26\)](#) [测量阻抗 \(26\)](#) [线路保护 \(26\)](#) [励磁涌流 \(25\)](#) >>

排序: [相关度](#) [发表时间](#)

[中文文献](#)

[外文文献](#)

[列表](#) [摘要](#)

每页显示: [10](#) [20](#) [50](#)

已选文献: 0

[清除](#)

[批量下载](#)

[导出/参考文献](#)

[计量可视化分析](#)

找到 563 条结果

1/29

<input type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
<input type="checkbox"/>	1 直流换相失败对交流侧保护的影响分析与对策研究	申洪明	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	2	372	
<input type="checkbox"/>	2 继电保护失效检测及检修策略研究	陈水耀	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	4	357	
<input type="checkbox"/>	3 混压同塔输电线路跨电压故障计算及对保护影响分析	刘欣	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	1	172	
<input type="checkbox"/>	4 智能电网环境下的继电保护	王增平; 姜宪国; 张执超; 张晋芳; 刘国平	电力系统保护与控制	2013-01-16	期刊	80	3400	<a href="#">HTML</a>
<input type="checkbox"/>	5 考虑继电保护系统的新一代智能变电站可靠性评估	刘洋; 马进; 张籍; 陈艳波; 杜治 >	电力系统保护与控制	2017-04-15 16:13	期刊	8	213	<a href="#">HTML</a>
<input type="checkbox"/>	6 基于Markov模型的高压输电线继电保护装置风险评估	薛安成; 罗麟; 景琦; 曹小拐; 毕天姝 >	电网技术	2014-07-05	期刊	20	435	
<input type="checkbox"/>	7 继电保护可靠性研究综述	戴志辉; 王增平	电力系统保护与控制	2010-08-01	期刊	157	2731	<a href="#">HTML</a>
<input type="checkbox"/>	8 市场条件下电力系统暂态安全风险评估	王伟; 毛安家; 张粒子; 杨旭; 袁娟	中国电机工程学报	2009-01-05	期刊	73	981	
<input type="checkbox"/>	9 继电保护装置的多因素时变Markov模型及其检修策略分析	薛安成; 罗麟; 景琦; 王俊豪; 黄少锋 >	电力系统自动化	2015-04-10	期刊	14	237	

# 计量可视化分析——可对已选文献、全部检索结果分析

排序: <span>相关度</span> <span>发表时间</span>		中文文献		外文文献		列表		摘要		每页显示: 10 20 50	
已选文献: 20 <span>清除</span>		批量下载		导出/参考文献		计量可视化分析		找到 563 条结果		1/29 >	
<input checked="" type="checkbox"/>	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读			
<input checked="" type="checkbox"/>	1 直流换相失败对交流侧保护的影响分析与对策研究	申洪明	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	2	372				
<input checked="" type="checkbox"/>	2 继电保护失效检测及检修策略研究	陈水耀	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	4	357				
<input checked="" type="checkbox"/>	3 混压同塔输电线路跨电压故障计算及对保护影响分析	刘欣	华北电力大学(北京)	2016-06-01	博士	1	172				
<input checked="" type="checkbox"/>	4 智能电网环境下的继电保护	王增平; 姜宪国; 张执超; 张晋芳; 刘国平	电力系统保护与控制	2013-01-16	期刊	80	3400	HTML			
<input checked="" type="checkbox"/>	5 考虑继电保护系统的新一代智能变电站可靠性评估	刘洋; 马进; 张籍; 陈艳波; 杜治 >	电力系统保护与控制	2017-04-15 16:13	期刊	8	213	HTML			
<input checked="" type="checkbox"/>	6 基于Markov模型的高压输电线继电保护装置风险评估	薛安成; 罗麟; 景琦; 曹小拐; 毕天姝 >	电网技术	2014-07-05	期刊	20	435				
<input checked="" type="checkbox"/>	7 继电保护可靠性研究综述	戴志辉; 王增平	电力系统保护与控制	2010-08-01	期刊	157	2731	HTML			
<input checked="" type="checkbox"/>	8 市场条件下电力系统暂态安全风险评估	王伟; 毛安家; 张粒子; 杨旭; 袁娟	中国电机工程学报	2009-01-05	期刊	73	981				
<input checked="" type="checkbox"/>	9 继电保护装置的多因素时变Markov模型及其检修策略分析	薛安成; 罗麟; 景琦; 王俊豪; 黄少锋 >	电力系统自动化	2015-04-10	期刊	14	237				

目录

总体趋势

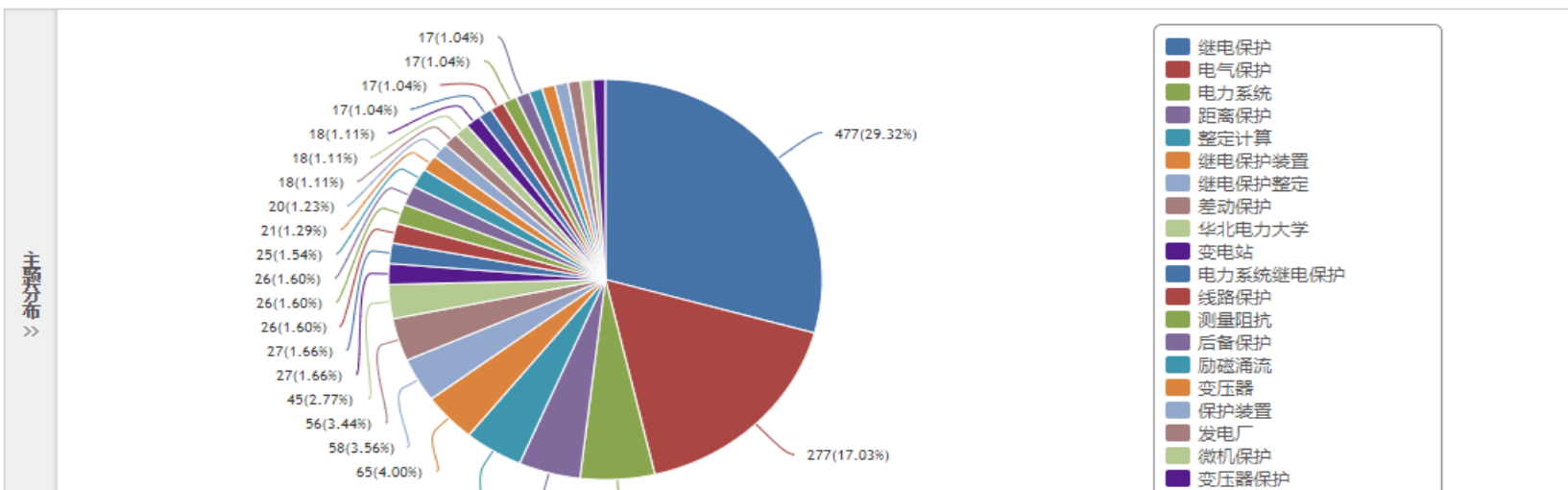
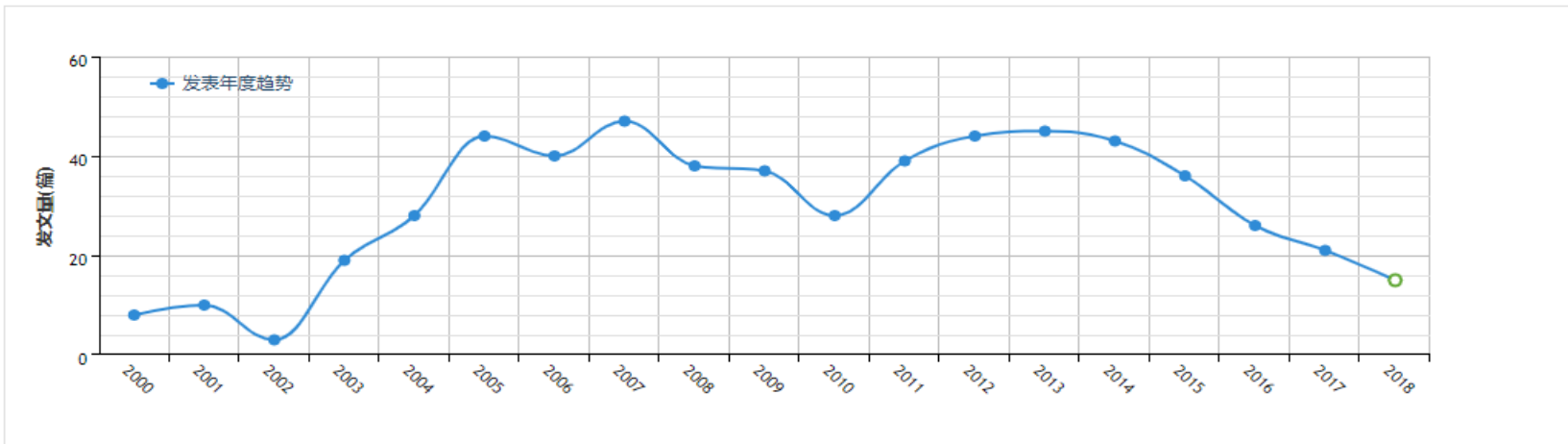
分布

主题

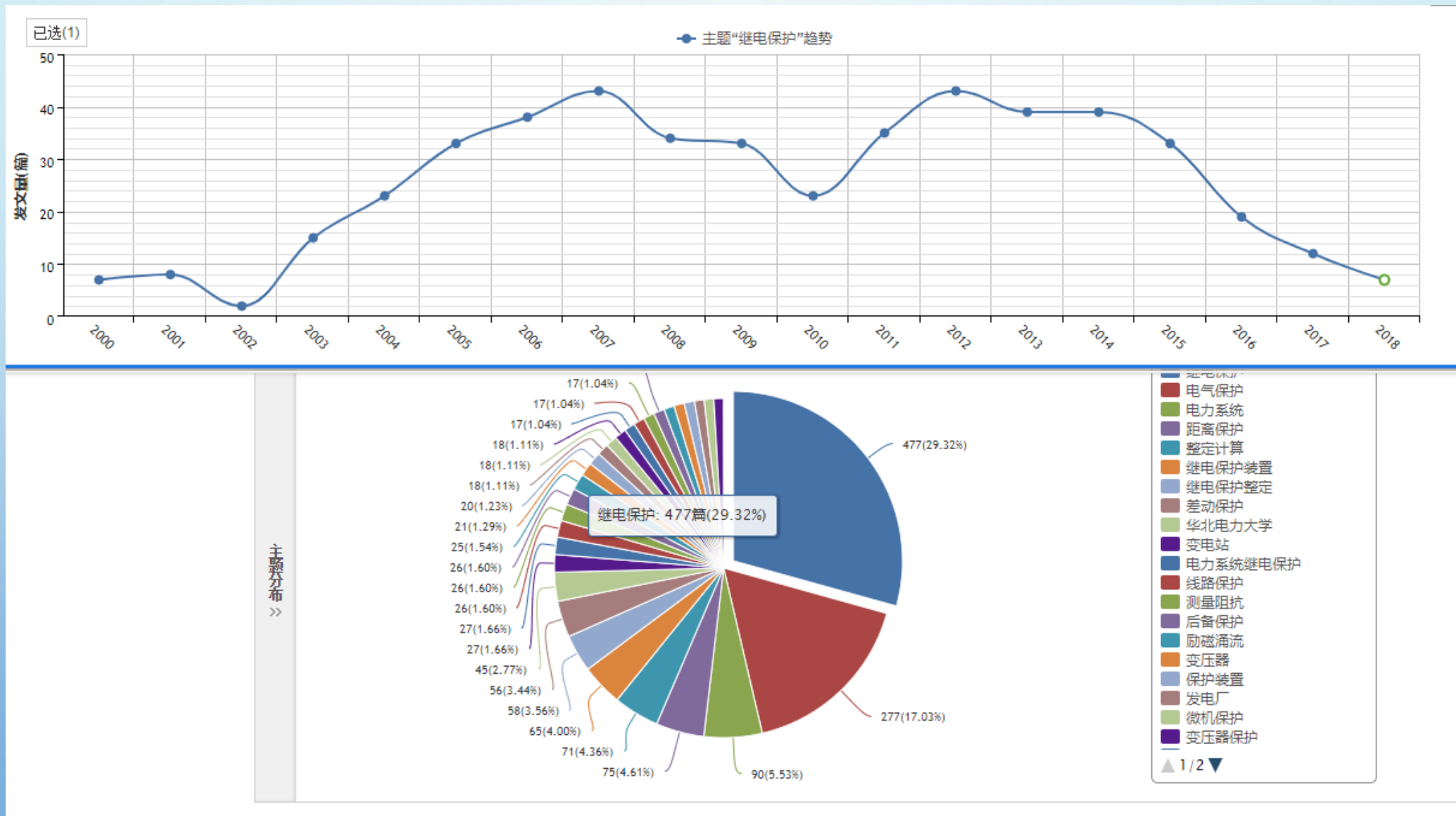
比较分析

① 数据来源: 文献总数: 563 篇; 检索条件: 发表时间 between (2000-01-01,) 并且 ((主题=电力系统 或者 题名=电力系统 或者 v\_subject=中英文扩展(电力系统,中英文对照)) 并且 (主题=继电保护 或者 题名=继电保护 或者 v\_subject=中英文扩展(继电保护,中英文对照))) 并且 (机构%华北电力大学 或者 单位%华北电力大学 或者 作者单位%华北电力大学 或者 学位授予单位%华北电力大学 或者 Affiliation%中英文扩展(华北电力大学,中英文对照)) (模糊匹配), 专辑导航: 全部; 数据库: 文献 跨库检索

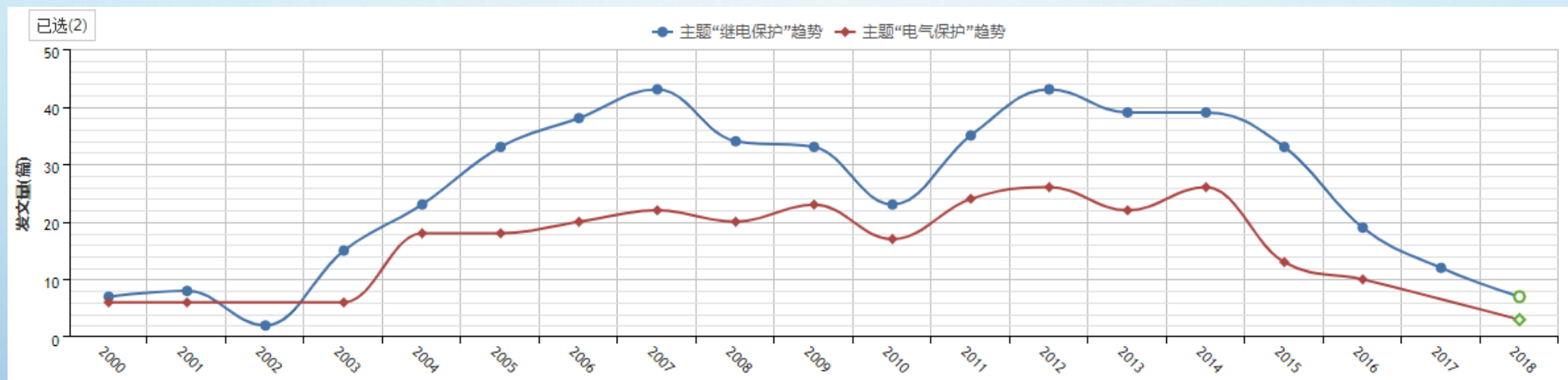
总体趋势分析



- 比较分析：如点击“继电保护”



- “继电保护”和“电气保护”主题发文量比较





### 3、 知网节

- 在检索结果页面上**点击任意文献题名**，即进入“知网节”页面。
- 包含了单篇文献的详细信息（如题名、作者、机构、来源、时间、摘要等），各种扩展信息的入口汇集点（如引文网络、 关联作者、相似文献、作者推荐、相关基金文献等）。
- 按照文献之间的内容关联，将CNKI系列数据库中内容相关的学位论文、期刊、图书、报纸、会议论文等各类文献整合链接起来，形成知识网络型数据库，以集中显示文献的研究背景与继承发展以及文献的学术影响力。
- “**引证文献链接**”，可以使作者随时直接看到该论文（包括CNKI系列数据库中收录该作者的其他文献）的所有引证文献。

- 作用：通过概念相关、事实相关等方法揭示知识之间的关联关系，达到知识扩展的目的，有助于用户关注某一学科和研究领域的进展，实现对新知识的获取与发现。

例如：题名为“直流换相失败对交流侧保护的影响分析与对策研究”的知网节信息。

## 知识节点

- 基本信息
- 摘要
- 关键词
- 导师
- 分类号

## 知识网络

### 引文网络

- 关联作者
- 相似文献
- 读者推荐
- 相关基金文献

# 直流换相失败对交流侧保护的影响分析与对策研究

申洪明

华北电力大学(北京)

记笔记

导出/参考文献 + 关注 < 分享 > ★ 收藏 打印

摘要: 随着大量高压直流输电工程的建成,交直流混联系统在我国已经逐步形成。交直流混联系统对继电保护的可靠性、灵敏性、选择性和快速性提出了很大的挑战。为此论文主要针对直流换相失败对交流侧继电保护的影响分析及对策研究展开工作。论文主要内容和成果如下:(1)提出将幅值差动保护判据应用到交直流混联系统中的思想,并且提出了一种基于相关系数的变压器差动保护综合制动方案。线路内部故障时,换相失败可能会导致传统电流差动保护拒动,但此时线路两侧电流幅值差异较大,幅值差动保护能正确动作;揭示了传统的二次谐波制动在换相失败期间换流变内部故障时可能将差动保护闭锁的机理,进而利用换流变两侧电流基波幅值的相关系数构成了新的综合制动逻辑。新的综合制动逻辑能正确识别换流变压器区内、外故障,做到准确制动和开放差动保护。仿真实验结果验证了新方案的有效性。(2)提出一种考虑零序电流特征的交直流混联系统分析模型。在传统等值模型基础上,深入研究换相失败对交流系统零序电流的影响,进而提出了一种考虑零序电流分布规律的等值分析模型。新的等值模型为分析带零序补偿的接线方式下换相失败对距离保护的影响奠定了基础。(3)提出一种利用数学形态学检测换... 更多

关键词: 高压直流输电; 换相失败; 距离保护; 差动保护; 变压器保护;

导师: 黄少锋;

分类号: TM721.1;TM77



华北电力大学

<http://www.ncepu.edu.cn/>

北京市

211工程院校

教育部直属院校

攻读期成果

整本下载

分页下载

分章下载

在线阅读

下载: 372

页数: 115

大小: 6927K

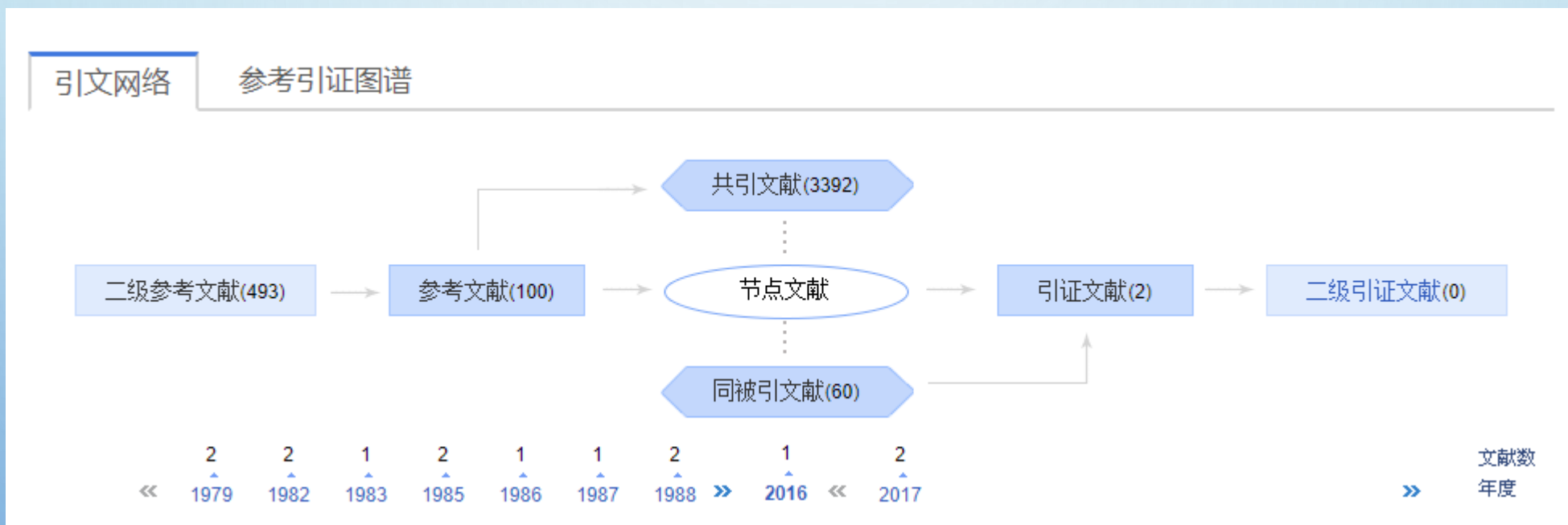


手机阅读本文

下载安装手机APP  
扫码同步阅读本文

“引文网络”，包括这篇文献的参考文献、二级参考文献、引证文献、二级引证文献、共引文献、同被引文献的连接。

每种文献的数量标在标题后，用括号括起来，如，引证文献（2）。



外文题录数据库 共 19 条

[1] Commutation failures in HVDC transmission systems. Thio, C.V., Davies, J.B., Kent, K.L. IEEE Transactions on Power Delivery . 1996

关联作者

本文引用了谁的文献?

李兴源	束洪春	卫志农	赵成勇	肖湘宁	孙国强	任震	张尧
索南加乐	王钢	宋国兵	李海锋	钟庆	李庆民	康小宁	焦在滨
郭春义	朱韬析	张黎	陈树勇	赵强	赵彤	邹亮	朱革兰
王华伟	赵曼勇	黄明辉	周红阳	雷霄	林凌雪	张健康	粟小华
张健康	张健康	粟小华	李志铿	刘之尧	袁阳	刘志龙	刘羽超
倪晓军	吕鹏飞	张璞	何朝荣	张汝莲	曾纪勇	陈佩璐	苏匀
张量	宁武军						

谁引用了本文?

刘飞	梁文武	洪峰	吴小忠
----	-----	----	-----

[10] Study on Commutation Failure of Multi-Infeed HVDC System. Changchun Zhou,Zheng Xu. Power System Technology,2002.Proceedings.PowerCon 2002.International Conference on . 2002

[5] 交直流电力系统动态行为分析[M]. 机械工业出版社, 徐政著, 2004

[6] 高压电网继电保护原理与技术[M]. 中国电力出版社, 朱声石 著, 1995

[7] 直流输电[M]. 电力工业出版社, 浙江大学发电教研组直流输电教研组编, 1985

## 4、CNKI知识搜索

- (1) 数字搜索
- (2) 学术定义搜索
- (3) 翻译助手
- (4) 学术趋势

## (1) 数字搜索

网

# CNKI 数字搜索 2.0

全文文献

工具书

数字

学术定义

翻译助手

学术趋势

更多

搜索

搜索帮助

意见反馈

“一切用数字说话”，CNKI数字搜索让您的文字更有说服力。

### [中国宏观数据挖掘分析系统](#)

3200多个区域，29个行业，1650个指标  
社科研究与情报决策必备工具

### [世界各国国情](#)

[美国](#) [日本](#) [德国](#) [英国](#) [法国](#)  
[韩国](#) [澳大利亚](#) [新加坡](#) [更多>>](#)

[网络统计数据导航](#) [统计年鉴](#) [统计公报](#) [政府统计网站](#) [更多>>](#)

历史上的今天:

### [中国国情数字搜索](#)

[北京](#) [上海](#) [天津](#) [重庆](#) [浙江](#)  
[广东](#) [江苏](#) [河北](#) [山东](#) [更多>>](#)

### [科技数值知识元库](#)

科普知识，科技数据，工程图表，科技年鉴  
这里记录着科学技术各领域知识进展

文献作

## (2) 学术定义搜索

- 只提供简单搜索，只需要输入想要查询定义的词就可以。

如：检索“信息素养”这个词的定义，那么直接输入“信息素养”，然后点击“搜索”按钮即可。





当前位置: 数字出版物超市 >> 中国学术文献网络出版总库 >> 文献检索

展开检索条件进一步检索

首先请选择学科领域:

检索筛选历史:

按学科类别分组

分组词按文献篇数倒序排序

1 2 3 4

- 图书情报与数字图书馆(2517)
- 高等教育(1758)
- 教育理论与教育管理(1592)
- 中等教育(1113)
- 计算机软件及计算机应用(918)
- 新闻与传媒(837)
- 职业教育(430)
- 计算机硬件技术(350)
- 外国语言文字(221)
- 医学教育与医学边缘学科(208)
- 初等教育(183)
- 医药卫生方针政策与法律法规研究(164)
- 成人教育与特殊教育(121)
- 体育(93)
- 军事(91)

检索结果分组筛选:

分组分析方法: **学科类别** 中文关键词 研究层次 文献作者 作者单位 文献出版来源 研究获得资助 发表年度 来源数据库 不分组

排序: **相关度** 发表时间 被引频次 下载频次

显示方式 **列表** 摘要 显示记录数: 10 20 50

[上页](#) [下页](#)

共有记录9302条

序号	题名	作者	作者单位	文献来源	发表时间	被引频次	下载频次
<input type="checkbox"/> 1	基于MIL教育的高校图书馆服务创新	张淼	西藏民族大学图书馆	【期刊】农业图书情报学刊	2018-08-30 15:35		22
<input type="checkbox"/> 2	基于素养的高校图书馆信息素养教育研究	吴贝贝; 吴璐; 卢瑞	上海第二工业大学图书馆	【期刊】科技视界	2017-04-25	2	86
<input type="checkbox"/> 3	高校图书馆员信息素养状况的调研——基于辽宁省的调查	李秋萍; 毕玉侠; 佟岩; 崔淑贞	沈阳药科大学	【期刊】数字图书馆论坛	2013-07-25	1	42
<input type="checkbox"/> 4	面向创新创业能力培养的大学生信息素养教育目标、路径与策略	谢婷	运城学院	【期刊】大学图书馆学报	2018-09-10		8
<input type="checkbox"/> 5	读书节对大学生信息素养的教育	邓鸿飞	广西财经学院图书馆	【期刊】重庆科技学院学报(社会科学版)	2014-03-15	0	122

### (3) 翻译助手

- 以CNKI总库所有文献数据为依据，对翻译需求中的每个词给出准确翻译和解释，给出大量与翻译请求在结构上相似、内容上相关的例句，方便参考后得到最恰当的翻译结果。

如：检索“信息素养”这个词的翻译，那么直接输入“信息素养”，然后点击“搜索”按钮即可。





信息素养

信息素养 的翻译结果:

查询用时: 0.98秒

- 在分类学科中查询
- 所有学科
- 高等教育
- 图书情报与数字图书馆
- 教育理论与教育管理
- 远程教育
- 新闻与传媒
- 计算机软件及计算机应用
- 成人教育与特殊教育
- 职业教育
- 计算机硬件技术

更多类别查询

历史查询

全部 字典 双语例句 英文例句 文摘 定制

英汉、汉英词典

信息素养 information literacy (766) information quality (114) information accomplishment (161) 显示更多译词

双语例句

information literacy

An Investigation and Analysis of the Information Literacy

现代信息素养现状调查及其对策分析

The Analysis on the Alaska Library/Information Literacy Standards

阿拉斯加《图书馆/信息素养标准》评析

The Information Literacy of Acquisition Personnel of Library in 21st Century

21世纪图书馆采访人员的信息素养

Probe into the Undergraduates' Information Literacy in 21st Century

21世纪大学生信息素养的探讨

The Effect of Information Literacy on Information Resources Sharing Based on the AcRL standard

从ACRL标准谈信息素养对信息资源共享的作用

information quality

Research on University Libraries and University Students' Information Quality Education

高校图书馆与大学生信息素养教育研究——基于高校在校本科生信息素养调查分析

To Build an Environment of Study and Improve the Information Quality are the Main Responsibilities of Educators in the 21st Century

创建信息素养学习环境是21世纪教育者的首要责任

CNKI小工具

在英文学术搜索中查有关信息素养的内容

在知识搜索中查有关信息素养的内容

在数字搜索中查有关信息素养的内容

在概念知识元中查有关信息素养的内容

在学术趋势中查有关信息素养的内容

短句来源

短句来源

短句来源

短句来源

短句来源

更多

短句来源

短句来源

#### (4) 学术趋势

通过**关键词**在过去一段时间里的“**学术关注指数**”，知道**所在的研究领域**随着时间的变化被学术界所关注的情况，又有哪些**经典文章**在影响着学术发展的潮流；

通过**关键词**在过去一段时间内的“**用户关注指数**”，知道在**相关领域不同时间段内**哪些重要文献被最多的同行所研读。

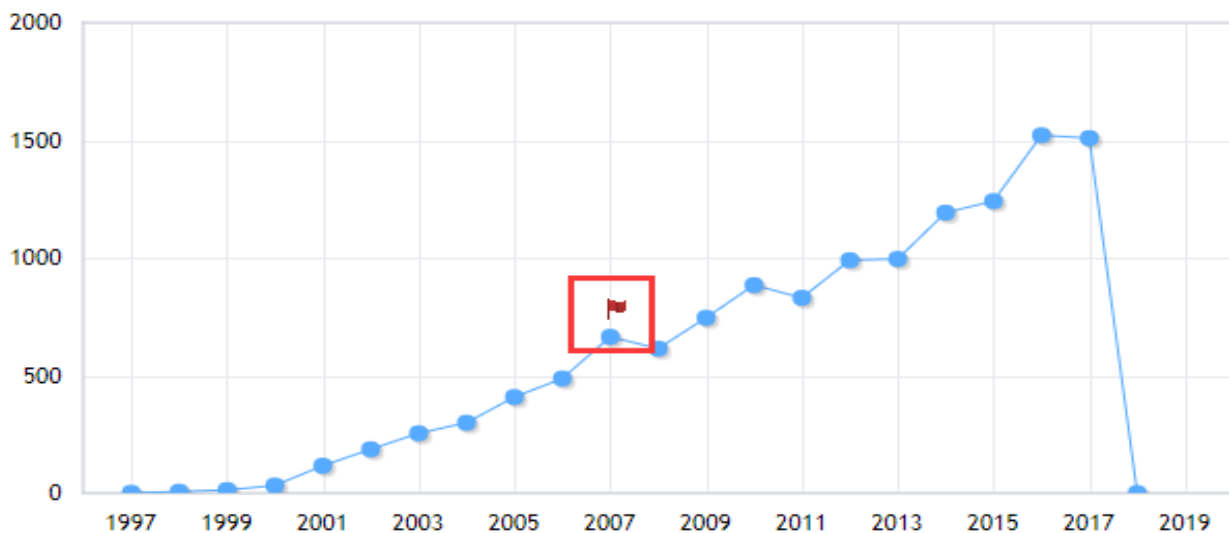
如：检索“**信息素养**”的研究趋势。





学术关注度

信息素养



全部年份 信息素养 的相关热门被引文章

基于核心素养的课程发展:挑战与课题

钟启泉: - 被引频次 612 次

信息素养与信息素养教育

张倩苇 - 被引频次 583 次

媒体素养教育在信息时代

张开 - 被引频次 565 次

论核心素养的内涵

张华: - 被引频次 526 次

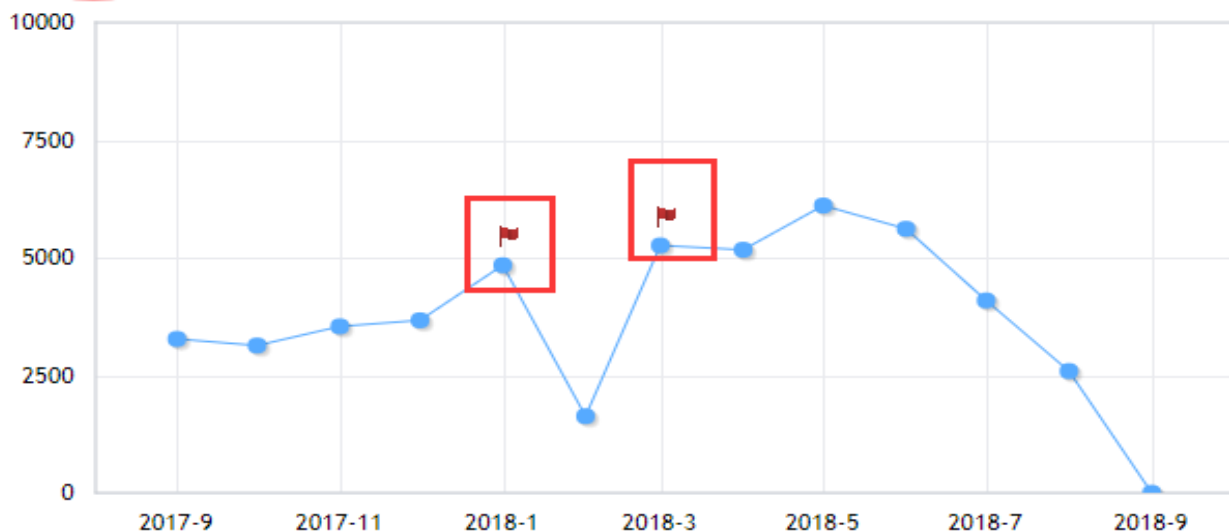
英语学科核心素养的实质内涵

程晓堂;赵思奇: - 被引频次 498 次

[查看更多文章>>](#)

用户关注度

信息素养



近一年 信息素养 的相关热门下载文章

世代特征,信息环境变迁与大学生信息素养教育创新

周剑;王艳;Iris XIE: - 下载频次 1928 次

“互联网+”时代青年教师信息素养研究

王轶;石纬林;崔艳辉: - 下载频次 1290 次

基于批判性思维和创造力的我国大学生信息素养教育...

张长海: - 下载频次 1195 次

国内外信息素养类MOOC的调查与分析

黄如花;钟雨祺;熊婉盈: - 下载频次 741 次

元素养:美国高等教育信息素养新标准前瞻

杨鹤林: - 下载频次 715 次

[查看更多文章>>](#)

注: 红旗表示标识点数值高于前后两点,且与前一数值点相比增长率大于30%。

Web Of Science™



Web of Science™核心合集



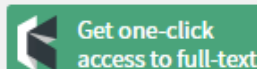
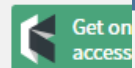
SCIE—Science Citation Index  
Expanded

# Web of Science



工具 | 检索和跟踪 | 检索历史 | 标记

选择数据库 Web of Science 核心合集



# Web of Science

工具 | 检索和跟踪 | 检索历史

选择数据库 Web of Science 核心合集

- 帮助
- 简体中文
- 繁體中文
- English
- 日本語
- 한국어
- Português
- Español
- Русский

基本检索 | 被引参考文献检索 | 高级检索 | + 更多内容

- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2001年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1998年至今
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1998年至今
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2015年至今

### Web of Science 核心合集: 化学索引

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1986年至今  
(包括Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至1840年)
- Index Chemicus (IC) --1993年至今

最新更新日期: 2018-11-13

1 个字段 (主题)

保存设置

# Science Citation Index Expanded—**SCI-E**

- 170 多个学科领域
- 自然科学、工程技术、生物医学等所有科技领域
- 每周收录25,000多篇文献，423,000篇参考文献
- **Cover-to-Cover:** 收录期刊每一期每一篇文献

## ——**选刊不选论文**

每一项有意义的文献类型都在数据库收录范围内：[论文](#)、综述、新闻、传记、书评、更正、勘误、社论材料、书信、[会议摘要](#)、消息报道、再版等。



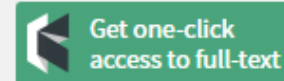
利用SCIE了解信息聚合近10年的  
研究情况

# Web of Science



工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

选择数据库 Web of Science 核心合集



输入检索词  
输入检索词

基本检索 被引参考文献检索 高级检索 + 更多内容

“information aggregat\*”

主题

检索

检索提示

+ 添加行

确定检索  
索字段

时间跨度  
自定义年份范围 2007 至 2018

选择检索年限

更多设置

Web of Science 核心合集·引文索引  
 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2000年至今

选择数据库

自动建议的出版物名称

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)

保存设置

检索结果: 322

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("information aggregat\*") ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

开放获取 (73)

出版年

- 2018 (37)
- 2017 (56)
- 2016 (50)
- 2015 (38)
- 2014 (40)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

开放获取 (73)

出版年

- 2018 (37)
- 2017 (56)
- 2016 (50)
- 2015 (38)
- 2014 (40)

更多选项/分类...

Web of Science 类别

- COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (100)
- COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS (48)
- OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE (37)
- MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (35)
- COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS (32)

更多选项/分类...

文献类型

- ARTICLE (313)
- REVIEW (7)
- PROCEEDINGS PAPER (6)
- MEETING ABSTRACT (2)

更多选项/分类...

机构扩展

- SOUTHEAST UNIVERSITY CHINA (17)
- ZHEJIANG UNIVERSITY OF FINANCE ECONOMICS (15)
- CENTRAL SOUTH UNIVERSITY (12)
- SICHUAN UNIVERSITY (10)
- UNIVERSITY OF ILLINOIS SYSTEM (7)

更多选项/分类...

基金资助机构

作者

来源出版物名称

查看全部选项

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

添加到标记结果列表

分析检索结果 创建引文报告

Mobile Sensor Networks for Industrial

457-4467 出版年: OCT 2018

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

21 出版年: OCT 2018

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

Method to University Human Resource

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

Mechanism in VANETs: A

被引频次: 0 (来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数



检索

工具 检索和跟踪 检索历史 标记结果列表

检索结果: 322  
(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("information aggregat\*") ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

过滤结果依据:

开放获取 (73)

精炼

出版年

- 2018 (37)
- 2017 (56)
- 2016 (50)
- 2015 (38)
- 2014 (40)

排序方式 日期 被引频次 使用次数 相关性

选择页面 5K 保存至 EndNote on

1. Hesitant fuzzy information aggregation in

作者: Xia, Meimei; Xu, Zeshui  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING

出版商处的免费全文 查看摘要

作者: Zhao, Xiaofei; Wei, Guiwu  
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 卷: 37 页: 472-479 出版年: JAN 2013

3. Global, regional, and country level need for data on wastewater generation, treatment, and use

作者: Sato, Toshio; Qadir, Manzoor; Yamamoto, Sadahiro; 等.  
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 卷: 130 页: 1-13 出版年: DEC 2013

出版商处的全文 查看摘要

4. Intuitionistic Fuzzy Geometric Aggregation Operators Based on Einstein Operations

作者: Wang, Weize; Liu, Xinwang  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS 卷: 26 期: 11 页: 1049-1075 出版年: NOV 2011

更多

- 出版日期 (升序)
- 最近添加
- 被引频次 (升序)
- 使用次数 -- 最近 180 天
- 第一作者 (升序)
- 第一作者 (降序)
- 来源出版物名称 (升序)

分析检索结果  
创建引文报告

被引频次: 551  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 114  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 105  
(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 104  
(来自 Web of Science 的核心合集)

快速锁定高影响力的论文——被引频次 (降序)



检索结果: 322

(来自Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("information aggregat\*") ...更多内容

创建跟踪服务

## 精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

开放获取 (73)

精炼

出版年

Web of Science 类别

文献类型

ARTICLE (313)

REVIEW (7)

排序方式: 日期

**被引频次**

使用次数

选择页面



5K

利用被引次数, 找出该研究领域最有影响力的文献, 从其入手

**Tips1: 学会“抓两头”: 一头是经典文献, 一头是最新文献**



1. Hesitant fuzzy information aggregation in decision making

作者: Xia, Meimei; Xu, Zeshui

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING 卷: 52 期: 3 页: 395-407 出版年: MAR 2011



出版商处的免费全文

查看摘要



2. Some intuitionistic fuzzy Einstein hybrid aggregation operators and their application to multiple attribute decision making

作者: Zhao, Xiaofei; Wei, Guiwu

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 卷: 37 页: 472-479 出版年: JAN 2013

出版商处的全文

查看摘要



3. Global, regional, and country level need for data on wastewater generation, treatment, and use

作者: Sato, Toshio; Qadir, Manzoor; Yamamoto, Sadahiro; 等.

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 卷: 130 页: 1-13 出版年: DEC 2013

出版商处的全文

查看摘要



4. Intuitionistic Fuzzy Geometric Aggregation Operators Based on Einstein Operations

作者: Wang, Weize; Liu, Xinwang

INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS 卷: 26 期: 11 页: 1049-1075 出版年: NOV 2011

出版商处的全文

查看摘要

1 / 33

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 551

(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 114

(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 105

(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

被引频次: 104

(来自Web of Science 的核心合集)

使用次数

# 全记录页面 (施引文献)

## Hesitant fuzzy information aggregation in decision making

作者: Xia, MM (Xia, Meimei)<sup>[1]</sup>; Xu, ZS (Xu, Zeshui)<sup>[1]</sup>

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING

卷: 52 期: 3 页: 395-407

DOI: 10.1016/j.ijar.2010.09.002

出版年: MAR 2011

文献类型: Article

[查看期刊影响力](#)

### 摘要

As a generalization of fuzzy set, hesitant fuzzy set is a very useful tool in situations where there are some difficulties in determining the membership of an element to a set caused by a doubt between a few different values. The aim of this paper is to develop a series of aggregation operators for hesitant fuzzy information. We first discuss the relationship between intuitionistic fuzzy set and hesitant fuzzy set, based on which we develop some operations and aggregation operators for hesitant fuzzy elements. The correlations among the aggregation operators are further discussed. Finally, we give their application in solving decision making problems. (C) 2010 Elsevier Inc. All rights reserved.

### 关键词

作者关键词: Fuzzy sets; Decision making; Hesitant fuzzy set; Intuitionistic fuzzy set; Aggregation operator

KeyWords Plus: INTUITIONISTIC FUZZY; OWA OPERATOR; SETS; MULTISSETS; WEIGHTS

### 作者信息

通讯作者地址: Xu, ZS (通讯作者)

+ Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China.

地址:

+ [1] Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China

电子邮件地址: meimxia@163.com; xu\_zeshui@263.net

### 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

**551**

被引频次

 [创建引文跟踪](#)

全部被引频次计数

**613** / 所有数据库

[查看较多计数](#)

**31**

引用的参考文献

[查看相关记录](#)

### 最近最常施引:

Akram, Muhammad; Adeel, Arooj; Alcantud, Jose Carlos R. Group decision-making methods based on hesitant N-soft sets. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS (2019)

Dincer, Hasan; Yuksel, Serhat; Martinez, Luis.

# 查看经典综述（文献类型）

检索

检索结果: ...

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("information aggregat\*") ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

开放获取 (73)

精炼

出版年

Web of Science 类别

71  
文献类型

文献类型

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

显示前 100 个文献类型 (按记录数)。 要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

ARTICLE (313)

REVIEW (7)

PROCEEDINGS PAPER (6)

MEETING ABSTRACT (2)

精炼

排除

取消

排序方式: 记录数

# REVIEW

综述性文献提供了:

- 国际上该研究领域的国外有关研究现状、水平和发展趋势
- 揭示理论的渊源及演进过程
- 经作者精炼后告诉你本课题有什么人在研究, 达到什么水平、存在什么不足以及正在向什么方向发展等

出版商处的免费全文

查找全文

全文选项



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

第 1 条, 共 322 条

# Hesitant fuzzy information aggregation in decision making

作者: Xia, MM (Xia, Meimei)<sup>[1]</sup>; Xu, ZS (Xu, Zeshui)

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING

卷: 52 期: 3 页: 395-407

DOI: 10.1016/j.ijar.2010.09.002

出版年: MAR 2011

文献类型: Article

查看期刊影响力

**Tips3: 追踪阅读** ——找到相关的最新或权威论文后从其参考文献向前追溯最重要的参考论文, 并了解该论文的研究背景

## 引文网络

在 Web of Science 核心合集中

**551**

被引频次

创建引文跟踪

## 摘要

As a generalization of fuzzy set, hesitant fuzzy set is a very useful tool in situations where there are some difficulties in determining the membership of an element to a set caused by a doubt between a few different values. The aim of this paper is to develop a series of aggregation operators for hesitant fuzzy information. We first discuss the relationship between intuitionistic fuzzy set and hesitant fuzzy set, based on which we develop some operations and aggregation operators for hesitant fuzzy elements. The correlations among the aggregation operators are further discussed. Finally, we give their application in solving decision making problems. (C) 2010 Elsevier Inc. All rights reserved.

## 关键词

作者关键词: Fuzzy sets; Decision making; Hesitant fuzzy set; Intuitionistic fuzzy set; Aggregation operator

KeyWords Plus: INTUITIONISTIC FUZZY; OWA OPERATOR; SETS; MULTISSETS; WEIGHTS

## 作者信息

通讯作者地址: Xu, ZS (通讯作者)

⊕ Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China.

地址:

⊕ [1] Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China

电子邮件地址: meimxia@163.com; xu\_zeshui@263.net

先读摘要, 了解文献大意  
**Tips2: 学会略读和精读**

## 全部被引频次计数

613 / 所有数据库

查看较多计数

**31**

引用的参考文献

查看相关记录

## 最近最常施引:

Akram, Muhammad; Adeel, Arooj; Alcantud, Jose Carlos R. Group decision-making methods based on hesitant N-soft sets. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS (2019)

Dincer, Hasan; Yuksel, Serhat; Martinez, Luis. Balanced scorecard-based analysis about European energy investment policies: A hybrid hesitant fuzzy decision-making approach with Quality Function

View PDF

资助致谢

资助机构

授权号



出版商处的免费全文

查找全文

全文选项



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

# Hesitant fuzzy information aggregation in decision making

作者: Xia, MM (Xia, Meimei)<sup>[1]</sup>; Xu, ZS (Xu, Zeshui)<sup>[1]</sup>

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING

卷: 52 期: 3 页: 395-407

DOI: 10.1016/j.ijar.2010.09.002

出版年: MAR 2011

文献类型: Article

查看期刊影响力



## 摘要

As a generalization of fuzzy set, hesitant fuzzy set is a very useful tool in situations where there are some difficulties in determining the membership of an element to a set caused by a doubt between a few different values. The aim of this paper is to develop a series of aggregation operators for hesitant fuzzy information. We first discuss the relationship between intuitionistic fuzzy set and hesitant fuzzy set, based on which we develop some operations and aggregation operators for hesitant fuzzy elements. The correlations among the aggregation operators are further discussed. Finally, we give their application in solving decision making problems. (C) 2010 Elsevier Inc. All rights reserved.

## 关键词

作者关键词: Fuzzy sets; Decision making; Hesitant fuzzy set; Intuitionistic fuzzy set; Aggregation operator

KeyWords Plus: INTUITIONISTIC FUZZY; OWA OPERATOR; SETS; MULTISSETS; WEIGHTS

## 作者信息

通讯作者地址: Xu, ZS (通讯作者)

+ Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China.

地址:

+ [1] Southeast Univ, Sch Econ & Management, Nanjing 211189, Jiangsu, Peoples R China

电子邮件地址: meimxia@163.com; xu\_zeshui@263.net

资助致谢

资助机构

授权号



View PDF

## 分析

-全方面的分析已有文献发现有用信息

- 分析某研究课题的总体发展趋势。
- 找到该研究课题中潜在的合作者和合作机构。
- 对该课题领域的国家信息分析.....

检索结果: 322

(来自 Web of Science 核心合集)

您的检索: 主题: ("information aggregation") ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

 开放获取 (73)

出版年

Web of Science 类别

排序方式: 日期 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 1 / 33 ▶

 选择页面

5K

保存至 EndNote online ▾

添加到标记结果列表

 1. Hesitant fuzzy information aggregation in decision making

作者: Xia, Meimei; Xu, Zeshui

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING 卷: 52 期: 3 页: 395-407 出版年: MAR 2011

[出版商处的免费全文](#) 查看摘要 ▾ 2. Some intuitionistic fuzzy Einstein hybrid aggregation operators and their application to multiple attribute decision making

作者: Zhao, Xiaofei; Wei, Guiwu

KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS 卷: 37 页: 472-479 出版年: JAN 2013

[出版商处的全文](#) 查看摘要 ▾ 3. Global, regional, and country level need for data on wastewater generation, treatment, and use

AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT 卷: 130 页: 1-13 出版年: DEC 2013

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 551

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 114

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

被引频次: 105

(来自 Web of Science 的核心合集)

使用次数 ▾

分析某研究课题的总体发展趋势。

找到该研究课题中潜在的合作者和合作机构。

对该课题领域的国家信息分析，例：国外内领先机构和高校等。

出版年

文献类型

机构扩展

基金资助机构

作者

来源出版物

丛书名称

会议名称

国家/地区

编者

团体作者

语种

研究方向

授权号

可视化图像 树状图

检索结果数 10

下载

隐藏

按Web of Science类别分析，了解课题侧重方向及快速筛选相关度高的论文，发现学科交叉情况

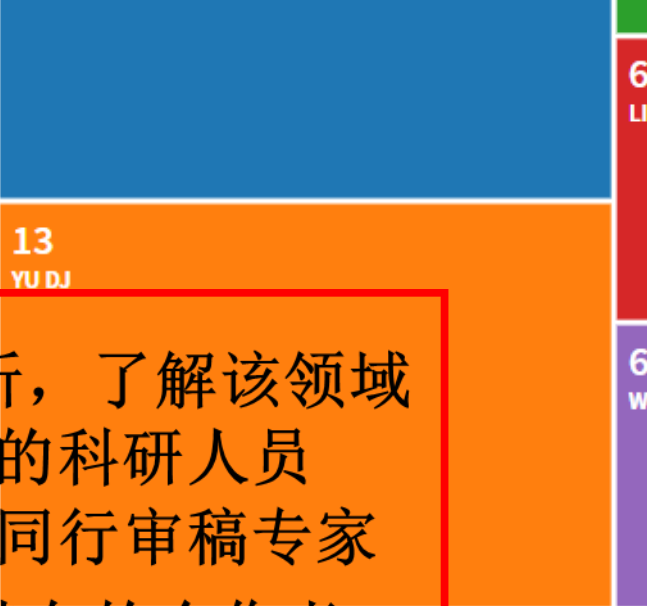


按机构分析：

- 发现该领域高产出的大学及研究机构
- 有利于机构间的合作
- 发现深造的研究机构

按作者分析，了解该领域最出色的科研人员

- 选择小同行审稿专家
- 选择潜在的合作者



按国家/地区分析

发现该领域高产出的国家/地区。

- 进行国家与地区间的研究对比。

排序方式 记录数

显示 25

最少记录数

选择待查看或排除的记录。选择“查看记录”以仅查看选择的记录，或者选择“排除记录”以仅查看未选择的记录。

选择	字段: 作者	记录数	%/322	柱状图
<input type="checkbox"/>	XU ZS	16	4.969%	

WEB OF SCIENCE™

注册用户可以利用数据库  
的个性化服务功能



THOMSON REUTERS™

ation in decision making

引文网络

核心合集中

结果列表

入门教程。

ONING

创建引文跟踪

论文每次被引用时，您都会

电子邮件地址：

1539262507@qq.com

电子邮件格式：

HTML

到期日期：2019-11-14

创建跟踪服务后才可使用

创建引文跟踪

创建引文跟踪

您的引文跟踪已创建。

RSS 源

要修改跟踪服务，请使用页面右上角的“检索和跟踪”菜单。

关闭

所有年份

从 1986 至 2014

引用的参考文献

查看相关记录

有关改善

# 巧用定题推送，轻松追踪课题最新动态

The image shows a research database interface with several key components:

- Search Results Table:** A table with columns for search number, result count, and topic. Two rows are highlighted with red boxes: #4 with 322 results and #3 with 18,969 results. The topic for both is related to "information aggregation" and "SCI-EXPANDED".
- Save Search Modal:** A dialog box titled "保存检索 / 创建检索跟踪" (Save Search / Create Search Tracking). It contains a form with a name field "姓名" (Name) containing "信息聚合" (Information Aggregation) and a "(必填)" (Required) label. Below the form, a message box states "您的检索 / 检索跟踪服务创建成功。" (Your search / search tracking service has been created successfully.) followed by the search name and the search query: "检索式: 主题: ('information aggregat\*')". There is an "RSS 源" (RSS Source) icon and a "关闭" (Close) button.
- Search History Table:** A table titled "检索历史" (Search History) with columns for "编辑检索式" (Edit Search Query), "组配检索式" (Combine Search Query), and "删除检索式" (Delete Search Query). It lists search queries with their respective counts and sources, such as "multiple" with 114 citations and "and use" with 105 citations.

欢迎批评指正!