

中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程



廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY

## 你是怎么听说中国知网的？

初始 [编辑]

2019年1月31日，霍天临在新浪微博晒出自己获得北京大学光华管理学院博士后职位的通知<sup>[3]</sup>。

2月4日，霍天临参加央视春晚，在小品《“儿子”来了》饰演一位“打假”警察。随后，霍天临被网友怀疑涉及学术造假<sup>[4]</sup>。中国互联网上开始流传一段霍天临在2018年8月26日于一直播的直播回放。<sup>[5]</sup>视频中，霍在回答网友提问时回应“知网是什么”<sup>[6]</sup>，随后，引发更多网友关注这一事件，进而质疑其博士学位可能涉水或造假。霍天临就不识知网一事辩称自己当时只是在开玩笑，并自侃“我说我不知道1+1=2也有人信吧”<sup>[7]</sup>。

8日，霍天临工作室发表声明称霍天临博士学位完全符合北京电影学院要求<sup>[8]</sup>。

发展 [编辑]

### 霍天临被曝学术不端 [编辑]

网友先后使用知网等查重工具对霍2018年8月发表在《广电时评》杂志上的论文进行查重，发现全文字数不足3000而且出现大段抄袭，除去本人已发表文字外复制占比超过40%<sup>[9]</sup>。其中被抄袭最多的是黄立华教授2006年发表在《燕山学院学报》上的文章，亦引自原作者抨击<sup>[10]</sup>。2月14日，有媒体发现霍天临撰写的北京电影学院硕士学位论文《“英雄”本是“普通人”——试论表演创作中的英雄形象与人性》在知网的查重结果中，重复字数过万，重复比高达36.2%。其中，单篇最大文字复制比达到5.5%，来源为陈坤的毕业论文《性格化表演之我见》，已经达到知网“疑似剽窃观点”和“疑似剽窃文字表述”的指标。<sup>[11]</sup>

在被曝抄袭论文之后，霍天临先前的采访报道以及博文也被网友扒出。网友发现，霍天临曾自曝高考成绩在580多分，但又说自己的数学成绩只有19分，而文综成绩相当高，接近满分。网友质疑他的高考成绩并表示，在数学仅有19分的情况下总成绩达到580多分，文综总分需高达270以上，语文和英语平均分也要分别达到145分；而当年山东省文科状元文综总成绩只有267分<sup>[12]</sup>。此外，霍天临亦曾表示，自己当年的高考成绩过了一本线，也刚好达到了国际关系学院的录取分数线，但自己最后还是选择就读北京电影学院。有网友据此又查阅了网上资料，发现当年国际关系学院在山东省的文科录取分数线是641分<sup>[12]</sup>。网友通过查阅2006年北京电影学院表演系在山东录取的学生数据得知，当年仅录取两名山东籍学生：霍天临与马晓灿，两人的分数分别为348分和402分。结合马晓灿曾以全校第一的成绩考入表演系研究生等情况，网友推断348分是霍天临的高考成绩<sup>[13]</sup>。

### 陈浩博导师资格受质疑 [编辑]

霍天临的博士生导师、北京电影学院表演学院原院长陈浩博<sup>[14]</sup>亦受事件牵连，引起网友关注。因其仅有本科学历且未有发表论文，其博士生导师资格受到质疑<sup>[15]</sup>。

名场面出处：  
[https://www.bilibili.com/video/BV17b411173p/?vd\\_source=5acccc02fdbf4b4b9a2565e0f5d12605](https://www.bilibili.com/video/BV17b411173p/?vd_source=5acccc02fdbf4b4b9a2565e0f5d12605)，7分45秒高能开始

## 以一己之力推动各项学位授予制度改革！

厦門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



- 2019年2月26日，为进一步规范和加强研究生培养管理，中华人民共和国教育部办公厅发布《教育部办公厅关于进一步规范和加强研究生培养管理的通知》，分别就研究生考试招生和培养管理工作提出一系列更加严格的规范性要求。
- 2019年4月2日，中华人民共和国教育部官网公布了《教育部2019年部门预算》，透露2019年教育部将继续对博士学位论文的抽检，3年内针对新增学位授权点进行专项评估，将对普通高校进行专项检查。

研究人员的学术成果与论文是会被永久记录下来并供后人参考、检验的！

## 三大中文数据库：中国知网

厦門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



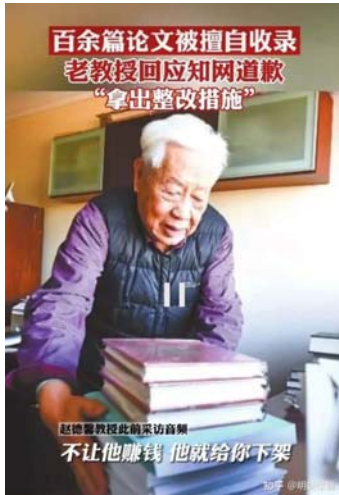
中国知网的全称为国家知识基础设施（China National Knowledge Infrastructure, CNKI）。

CNKI工程是以实现全社会知识资源传播共享与增值利用为目标的信息化建设项目。CNKI工程集团经过多年努力，建成了世界上全文信息量规模最大的“CNKI数字图书馆”，并正式启动建设《中国知识资源总库》及CNKI网络资源共享平台，为全社会知识资源高效共享提供最丰富的知识信息资源和最有效的知识传播与数字化学习平台。



然而.....

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



知网被罚8760万，“震动知网第一人”赵德馨教授：关键不在钱多少

2022 12/27 消息

量子位 | 公众号 QbitAI

知网被罚了8760万。

12月26日，市场监管总局依法作出行政处罚决定——

责令知网停止违法行为，并处以2021年中国境内销售额17.52亿元5%的罚款，计8760万元。



## 三大中文数据库: 万方与维普

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



- **维普**：自1993年成立以来，一直致力于电子信息资源的研究、开发和应用。已经成为全球著名的中文信息服务网站和中国最大的综合性文献服务网站。



- **万方**：万方数据知识服务平台，万方数据股份有限公司是由中国科技信息研究所万方数据(集团)公司为基础，联合山西漳泽电力股份有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社发起组建的高新技术股份有限公司。



## 三大中文数据库的比较



### 数据库内容

- ✓ **CNKI**: 从1994年起, 收录了9305种期刊, 其中有7672种是全文期刊。以收录核心期刊和专业期刊为主。
- ✓ **维普**: 1989年至今收录期刊达到14000余种, 几乎涵盖全部国内中文出版物。内容以自然科学和工程技术为主, 文献总量达5700余万篇。
- ✓ **万方**: 1998年以来共收录期刊8000余种, 核心期刊3200种左右。学科分为基础科学、农业科学、人文科学、医药卫生、工业技术。核心期刊比例高。内容以科技信息为主, 兼顾人文。

## 三大中文数据库的比较



### 数据处理效率

- ✓ **CNKI**: 论文类每日更新, 其他大多数资料每月更新, 针对全库更新。
- ✓ **维普**: 半月更新。
- ✓ **万方**: 月更新。

### 检索结果

- ✓ 查全率: 知网>维普>万方
- ✓ 查准率: 知网>维普>万方

### 使用方法

- ✓ 大同小异, 检索技术基本通用

## 三大中文数据库的比较



- ✓ **CNKI**：检索途径不错，也提供了多种二次检索，由于其丰富的资源，导致检索方式多样，但是检索方式的效果并不如维普好。即对于对结果追求不高的界外人士，或者检索问题的范围只在知网的多会选择知网。
- ✓ **维普**：检索方式效果很好，但需要掌握，不适合新手。检索问题一定要参考维普是否在其收录范围。
- ✓ **万方**：使用群体大部分由于其收录文献的特殊性，可以说万方的检索方式就是由于资源所致，由于其专注于科技期刊文献，二次检索对其并不太重要。适合专业学者或者寻求专业检索问题的检索者。
- ✓ 校内IP可访问、下载CNKI、万方的资源，但厦大图书馆没有购买维普。

## 本章主要内容



### 一、数据库资源类型及特点

#### 1.1 CNKI主要资源库简介

#### 1.2 CNKI数据库资源收录与分类

### 二、数据库检索平台的功能及价值

### 三、数据库检索平台应用技巧

#### 3.1 跨库检索

#### 3.2 单库检索

#### 3.3 期刊总库检索

#### 3.4 检索过程中的经验分享

#### 3.5 如何使用知网节

### 四、全文阅读格式及阅读小方法

# 一、数据库资源类型及特点

## 1.1 CNKI主要资源库简介

数据库名称	载体数量	载体收全率
中国 <b>学术期刊</b> 网络出版总库	9305 种	>90.0%
中国 <b>学位</b> 论文全文数据库（硕博士）	931家培养单位	110万篇
中国重要 <b>会议</b> 论文全文数据库	15000个国内外学术会议	135万篇，85%
中国重要 <b>报纸</b> 全文数据库	544 种重要报纸	787万篇
中国 <b>专利</b> 全文数据库（1985-至今）	国家知识产权局知识产权出版社	1200万条
<b>国家标准</b> 全文数据库	中国标准出版社	51978条
中国 <b>行业标准</b> 全文数据库（1950-至今）	7家行业版权单位	21287条
国家 <b>科技成果</b> 数据库（1978-至今）	中国化工信息中心	801616项
中国 <b>年鉴</b> 网络出版总库	2161种、15300册年鉴	95%
中国 <b>工具书</b> 网络出版总库	5000册百科、词典、图谱、手册等工具书	1500万词条
<b>外文</b> 数据库-PQDT论文数据库（1840-至今）	168学科分类， 11个专辑、470个专题	SCI, EI, SSCI中90%的期刊



## 1.2 各大主要行业科技期刊数量与名录




行业分类	整刊数量	独家期刊数量	典型期刊名录
石油	80	7	天然气工业、油田化学、新疆石油地质、石油机械、石油地球物理勘探
化工	342	39	高分子材料科学与工程、化工学报、高分子学报、化工进展、精细化工
电力	224	19	中国电机工程学报、电力系统自动化、电工技术学报、电网技术、高电压技术
冶金工业	78	18	钢铁、钢铁研究学报、炼钢、中国稀土学报、稀有金属
金属学	95	20	金属学报、特种铸造及有色合金、稀有金属材料与工程、金属热处理、焊接学报
机械工业	153	11	中国机械工程、摩擦学学报、机械科学与技术、机械设计、机械设计与研究
矿业工程	76	12	中国矿业大学学报、金属矿山、采矿与安全工程学报、矿山机械、煤炭学报
机车	160	12	机车电传动、汽车工程、车辆与动力技术、铁道机车车辆、交通运输工程学报
船舶	29	3	大连海事大学学报、船舶工程、航海技术、热动力工程、动力工程学报
航空航天	57	7	推进技术、航空学报、航空动力学报、北京航空航天大学学报、飞行力学
电子电信	375	33	半导体学报、电波科学学报、北京邮电大学学报、光电子·激光、微电子学
食品工业	171	8	食品科学、食品与发酵工业、食品工业科技、食品科技、食品工业
环境科学	93	14	环境科学、环境科学学报、环境工程学报、水处理技术、环境工程
城建	204	16	岩土工程学报、建筑结构学报、岩土力学、土木工程学报、工业建筑
金融	1031	90	金融研究、保险研究、中国工业经济、审计研究、税务研究

## 1.2 CNKI数据库资源收录与分类



<b>A 基础科学专</b>				<b>E 医药卫生科技专辑(28个专题)</b>			
[A001] 自然科	[B014] 化学	[C028] 工业通用技术	[D043] 农业基础科学	[E053] 医药卫生方针政策与法律			
[A002] 数学	[B015] 无机化工	[C029] 机械工业	[D044] 农业工程	[E054] 医学教育与医学边缘学科			
[A003] 非线性	[B016] 有机化工	[C030] 仪器仪表工业	[D045] 农艺学	[E055] 预防医学与卫生学			
[A004] 力学	[B017] 燃料化工	[C031] 航空航天科学	[D046] 植物保护	[E056] 中医学			
[A005] 物理学	[B018] 一般化学工业	[C032] 武器工业与军事	[D047] 农作物	[E057] 中药学			
[A006] 生物学	[B019] 石油天然气工	[C033] 铁路运输	[D048] 园艺	[E058] 中西医结合			
[A007] 天文学	[B020] 材料科学	[C034] 公路与水路运输	[D049] 林业	[E059] 基础医学			
[A008] 自然地理	[B021] 矿业工程	[C035] 汽车工业	[D050] 畜牧与动物医学	[E060] 临床医学			
[A009] 气象学	[B022] 金属学及金属	[C036] 船舶工业	[D051] 蜜蜂与野生动物保护	[E061] 感染性疾病及传染病			
[A010] 海洋学	[B023] 冶金工业	[C037] 水利水电工程	[D052] 水产和渔业	[E062] 心血管系统疾病			
[A011] 地质学	[B024] 轻工业手工业	[C038] 建筑科学与工程		[E063] 呼吸系统疾病			
[A012] 地球物理	[B025] 一般服务业	[C039] 动力工程		[E064] 消化系统疾病			
[A013] 资源科学	[B026] 安全科学与灾	[C040] 核科学技术		[E065] 内分泌及全身性疾病			
	[B027] 环境科学与资	[C041] 新能源		[E066] 外科学			
		[C042] 电力工业		[E067] 泌尿科学			
				[E068] 妇产科学			
				[E069] 儿科学			
				[E070] 神经病学			
				[E071] 精神病学			
				[E072] 肿瘤学			
				[E073] 眼科与耳鼻咽喉科			
				[E074] 口腔科学			
				[E075] 皮肤病与性病			
				[E076] 特种医学			
				[E077] 急救医学			
				[E078] 军事医学与卫生			
				[E079] 药理学			
				[E080] 生物医学工程			

厦門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



F 哲学与人文科学专辑(24个专题)

[F081] 文艺理论  
[F082] 世界文学  
[F083] 中国文学  
[F084] 中国语言文字  
[F085] 外国语言文字  
[F086] 音乐舞蹈  
[F087] 戏剧电影与电视艺术  
[F088] 美术书法雕塑与摄影  
[F089] 地理  
[F090] 文化  
[F091] 史学理论  
[F092] 世界历史  
[F093] 中国通史  
[F094] 中国民族与地方史  
[F095] 中国古代史  
[F096] 中国近现代史  
[F097] 考古  
[F098] 人物传记  
[F099] 哲学  
[F100] 逻辑学  
[F101] 伦理学  
[F102] 美学  
[F103] 心理学  
[F104] 宗教

G 社会科学 I 辑(17个专题)

[G105] 马克思主义  
[G106] 中国共产党  
[G107] 政治学  
[G108] 中国政治  
[G109] 思想政治  
[G110] 行政学及行政管理  
[G111] 政党及群众  
[G112] 军事  
[G113] 公安  
[G114] 法理、法社会学  
[G115] 宪法  
[G116] 行政法及行政诉讼法  
[G117] 民商法  
[G118] 刑法  
[G119] 经济法  
[G120] 诉讼法与仲裁法  
[G121] 国际法

H 社会科学 II 辑(13个专题)

[H122] 社会科学总论  
[H123] 社会学及社会心理学  
[H124] 民族学  
[H125] 人口学  
[H126] 人才学  
[H127] 教育理论  
[H128] 学前教育  
[H129] 初等教育  
[H130] 中等教育  
[H131] 高等教育  
[H132] 职业教育  
[H133] 成人教育  
[H134] 体育

I 信息科技专辑(10个专题)

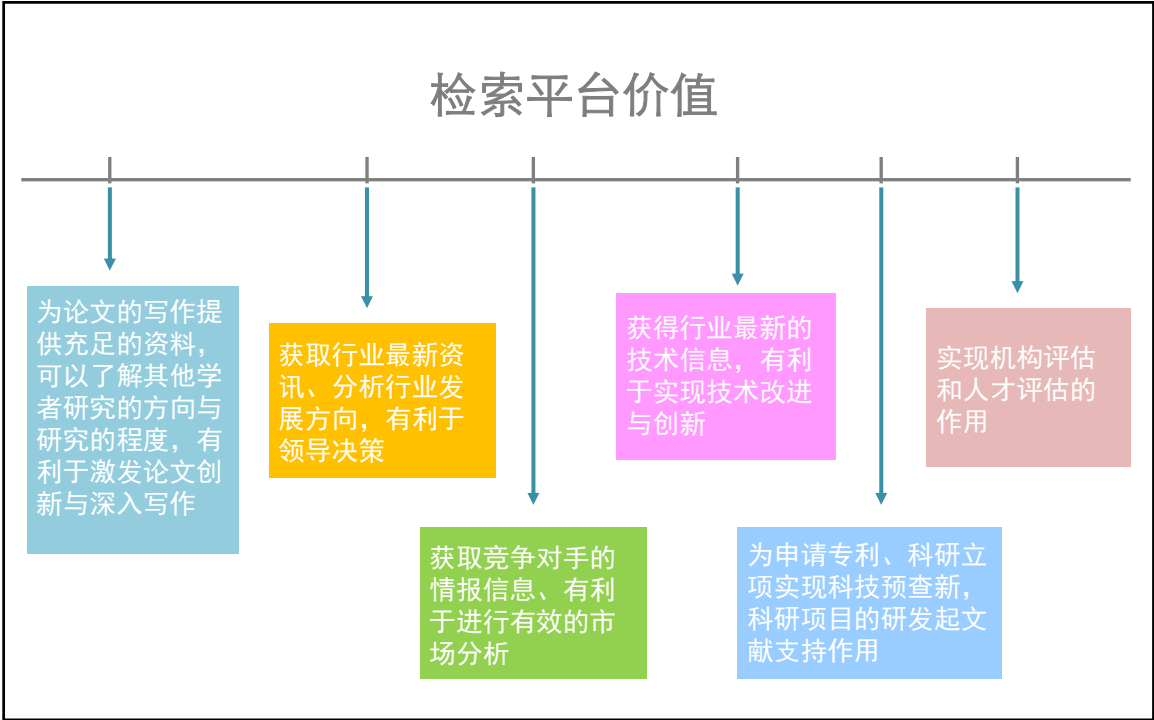
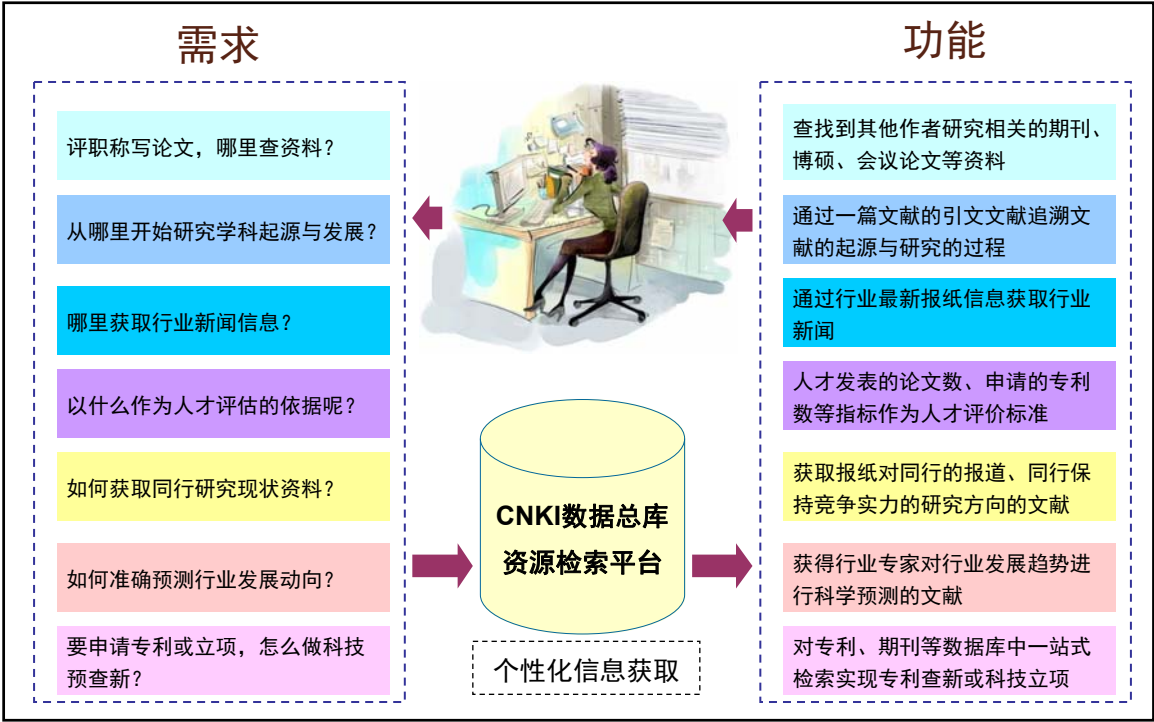
[I135] 无线电电子学  
[I136] 电信技术  
[I137] 计算机硬件技术  
[I138] 计算机软件及计算机应用  
[I139] 互联网技术  
[I140] 自动化技术  
[I141] 新闻与传媒  
[I142] 出版  
[I143] 图书情报与数字图书馆  
[I144] 档案及博物馆

J 经济与管理科学专辑(24个专题)

[J145] 宏观经济管理与可持续发展  
[J146] 经济理论及经济思想史  
[J147] 经济体制改革  
[J148] 经济统计  
[J149] 农业经济  
[J150] 工业经济  
[J151] 交通运输经济  
[J152] 企业经济  
[J153] 旅游  
[J154] 文化经济  
[J155] 信息经济与邮政经济  
[J156] 服务业经济  
[J157] 贸易经济  
[J158] 财政与税收  
[J159] 金融  
[J160] 证券  
[J161] 保险  
[J162] 投资  
[J163] 会计  
[J164] 审计  
[J165] 市场研究与信息  
[J166] 管理学  
[J167] 领导学与决策学  
[J168] 科学研究管理

## 二、数据库检索平台的功能及价值





### 三、数据库检索平台应用技巧

#### 中国知网入口

访问方式: IP控制 (含远程和本地镜像两种方式)

中国学术期刊网络出版总库 (远程, 总并发用户数260, 如用户数满请访问本地镜像)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=CJFQ>

中国知识资源总库: CNKI 系列数据库 (本地镜像, 如用户数满请访问远程服务器)  
链接: <http://kns.xmulib.org/kns55/>

中国优秀硕士学位论文全文数据库 (远程, 总并发用户数260, 如用户数满请访问本地镜像)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CMED>

中国博士学位论文全文数据库 (远程, 总并发用户数260, 如用户数满请访问本地镜像)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CDED>

中国年鉴网络出版总库 (远程, 总并发用户数260, 如用户数满请访问本地镜像)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=CYFD>

中国经济社会发展统计数据库 (远程, 总并发用户数260)  
链接: [data.cnki.net](http://data.cnki.net)

中国学术辑刊数据库 (远程, 总并发用户数260)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CCJD>

中国重要报纸全文数据库 (远程, 总并发用户数260)  
链接: <https://kns.cnki.net/kns8?dbcode=CCND>

- <https://library.xmu.edu.cn/index.htm>
- 也可直接在校内IP范围内访问<https://www.cnki.net/>

## 检索方式



快速检索、标准检索、高级检索、专业检索等

- 各种检索方式的检索功能有所差异，基本上遵循向下兼容原则，即高级检索中包含快速检索的全部功能，专业检索中包含高级检索的全部功能。
- 各种检索方式所支持的检索操作均需通过以下几部分实现：检索项、检索词、检索控制。

检索形式：1) 跨库检索；2) 单库检索

### 3.1 跨库检索



- 跨库检索是指以同一组检索条件同时检索多个结构可能相同（同构），也可能不同（异构）的数据库。
- 在中国知识资源总库：CNKI 系列数据库可以实现。

### 3.1 跨库检索



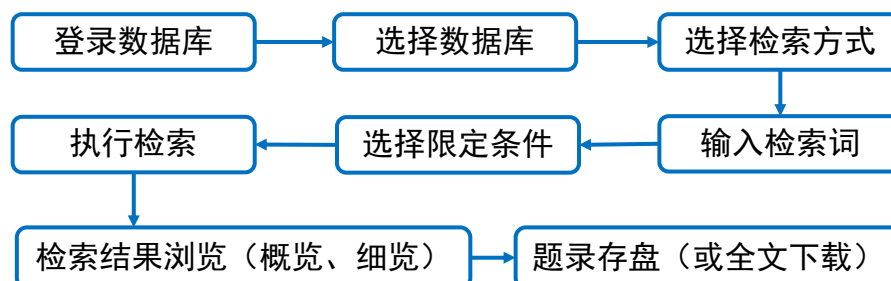
#### 1. 跨库检索的适用对象

- 希望一次性完成检索多种文献类型、多个数据库，而检索条件又完全相同；
- 对数据库情况很清楚，检索目的很明确，比如：既要检索期刊文章，又要检索学位论文、会议论文，而这些文献分别在不同的数据库中；
- 对多种数据库包含哪些相关资料不很清楚，但检索目的很明确，并且已经确定某一特定数据库不能满足检索需求。

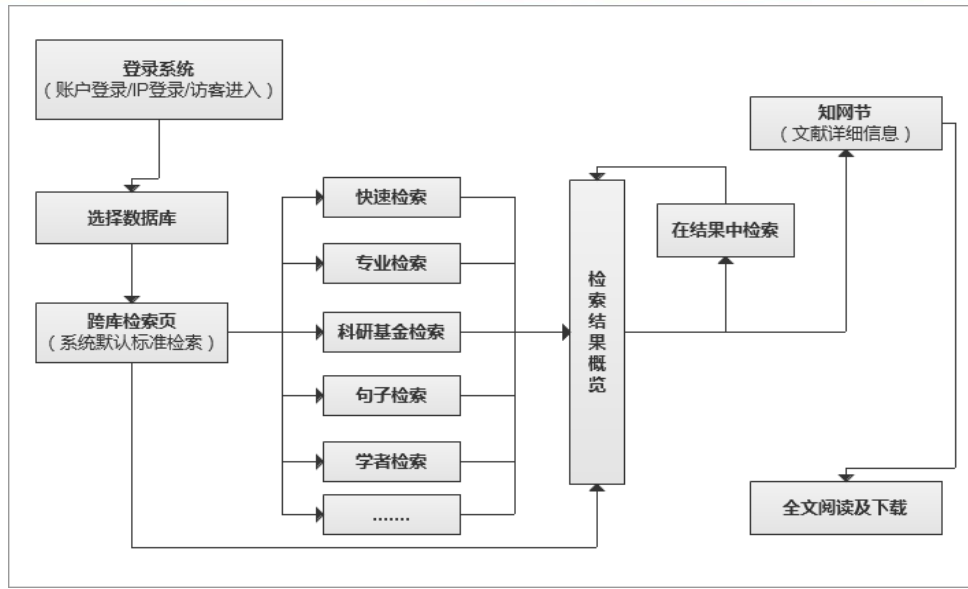
### 3.1 跨库检索



#### 2. 跨库检索流程



## 跨库检索操作流程



## 厦大中国知识资源总库访问界面

<https://www.cnki.net/>



### 3.1 跨库检索



#### 3. 跨库标准检索

例：如果要求检索有关“乙酰丙酸”的全部文献。

则选择标准检索需要执行以下操作：

- ① 进入中国知识资源总库；
- ② 在“文献检索”选项下，选择要检索的数据库，如学术期刊、学位论文、图书等；
- ③ 在搜索框中输入检索词“乙酰丙酸”；
- ④ 点击“Q”即得到检索结果。

### 3.1 跨库检索



The screenshot displays the CNKI website's search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Mobile', 'English', 'Login', 'Registration', 'Help', 'Personal Center', 'My CNKI', 'Welcome', 'Xiamen University', 'Favorites', 'Personal Profile', and 'Logout'. Below this, a search bar is prominently featured with the text '主题' (Topic) and '乙酰丙酸' (acetylpropanoic acid) entered. A red box highlights the search button, which is a magnifying glass icon labeled 'Q'. To the left of the search bar, there are tabs for '文献检索' (Literature Search), '知识元检索' (Knowledge Element Search), and '引文检索' (Citation Search). Below the search bar, there are several filters and categories, including '学术期刊' (Academic Journal), '学位论文' (Dissertation), '会议' (Conference), '报纸' (Newspaper), '年鉴' (Yearbook), '专利' (Patent), '标准' (Standard), '成果' (Achievement), '图书' (Book), '学术辑刊' (Academic Collection), '法律法规' (Laws and Regulations), '政府文件' (Government Documents), '企业标准' (Enterprise Standards), '科技报告' (Scientific Reports), and '政府采购' (Government Procurement). The main content area is divided into three columns: '行业知识服务与知识管理平台' (Industry Knowledge Service and Knowledge Management Platform), '研究学习平台' (Research and Learning Platform), and '专题知识库' (Specialized Knowledge Base). Each column contains various links and resources related to its respective field.



### 3.1 跨库检索



#### 4. 高级检索

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 检索设置 会员 我的CNKI 欢迎来自 厦门大学 您的个人帐户 登录

**cnki中国知网** www.cnki.net

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

文献分类

主题 \* 精确 ▾

AND ▾ 作者 \* 精确 ▾ =

AND ▾ 文献来源 \* 精确 ▾ = +

☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

时间范围: 发表时间 更新 更新时间 不限 ▾

重置条件 检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符“+”、“-”、“\*”、“/”、“( )”进行同一检索项内多个检索词的组合运算。检索项内输入的字符不得超过120个字符。输入运算符“( )”、“+”、“-”、“\*”、“/”时, 前后要空一个字节。优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身包含括号“+”、“-”、“\*”、“/”、“%”、“=”等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

外文

### 3.1 跨库检索



#### 5. 专业检索

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 检索设置 会员 我的CNKI 欢迎来自 厦门大学 您的个人帐户 登录

**cnki中国知网** www.cnki.net

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

文献分类

SU % = "乙酸丙酸" AND AU % "林雷"

☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

时间范围: 发表时间 更新 更新时间 不限 ▾

重置条件 检索 结果中检索

专业检索使用方法: >>

可检索字段:

SU% = 主题, TKA = 关键词, KY = 关键词, TI = 标题, 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, CD = 小标题, RF = 参考文献, CLC = 分类号, LV = 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 % "雷" + "王") 可以检索到篇名包括 "生态" 并且

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

外文

科技 社科

检索范围: 总库 主题定制 检索历史 共找到 28 条结果 1/2

☐ 全选 ☒ 已选: 0 清除 批量下载 导出与分享

排序: 相关性 ↓ 发表时间 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
水相和无溶剂体系中生物基乙酐丙酸制备γ-戊内酯的研究进展	康兴宇, 陈乐的, 陈静, 黄利军	精细化工	2021-09-23 08:49	期刊	347	↓	↓

主要主题 次要主题

☐ 乙酸丙酸(11)

☐ 生物基(10)

### 3.1 跨库检索



#### 6. 作者发文检索

cnki中国知网  
www.cnki.net

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

作者: 林鹿 精确

作者单位: 林鹿 厦门大学 林鹿 厦门大学 林鹿 河南省科学院能源研究所有限公司 林鹿 厦门大学能源学院福建省生物能源清洁... 林鹿 厦门大学能源学院福建省生物能源清洁... 林鹿 厦门大学能源学院

时间范围: 发表时间 不限

网络首发 增强出版 基金文献

作者认证

作者发文检索使用方法:

通过作者姓名、单位等信息,查找作者发表的文章及被引用下载次数。

检索字段介绍:

作者/第一作者/通讯作者: 输入作者姓名,可在右侧引导列表中根据机构名称进行选择,精准定位。

作者单位: 输入作者单位名称,选择精确或模糊匹配。

总库 216 中文 213 学术期刊 学位论文 会议 3 报纸 0 年鉴 0 图书 0 专利 0 标准 0 成果 0 外文

科技 社科

检索范围: 总库 (作者: 林鹿 (厦门大学) (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 216 条结果 1/11

☐ 全选 ☐ 已选: 0 ☐ 清除 ☐ 批量下载 ☐ 导出与分析

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示: 20 88

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作	
1 生物质细胞壁组分结构解译与组合键合机制立项报告	林鹿 肖李宇 刘世界 范晓刚 汪军平	科技创新导报	2016-09-06 11:44	期刊	159	↓	🔍 📄 📌	
2 阳离子交换树脂和Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化葡萄糖制取5-羟甲基糠醛	林鹿 陈天明	华南理工大学学报(自然科学版)	2010-11-15	期刊	8	309	↓	🔍 📄 📌

主题

主要主题 次要主题

☐ 白酒(30) ☐ 生物质(15) ☐ 葡萄糖(15) ☐ 纤维素(11)

### 3.1 跨库检索



#### 7. 句子检索

cnki中国知网  
www.cnki.net

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

在全文 同一句 句中,含有 乙醇丙酸 和 生物质 的文章

AND 在全文 同一段 句中,含有 和 的文章

☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献

时间范围: 发表时间 不限 更新时间: 不限

重置条件 检索

句子检索使用方法:

通过输入的两个检索词,查找同时包含这两个词的句子,找到有事实的问题答案。

检索字段介绍:

同一句: 包含1个断句标点(句号、问号、感叹号或省略号)。

同一段: 20句之内。

老版CNKI跨库检索页面（本地镜像）：  
<http://cnki.sxjdzy.cn/kns55/>



- 快速检索
- 标准检索
- 科研基金检索
- 文献来源检索

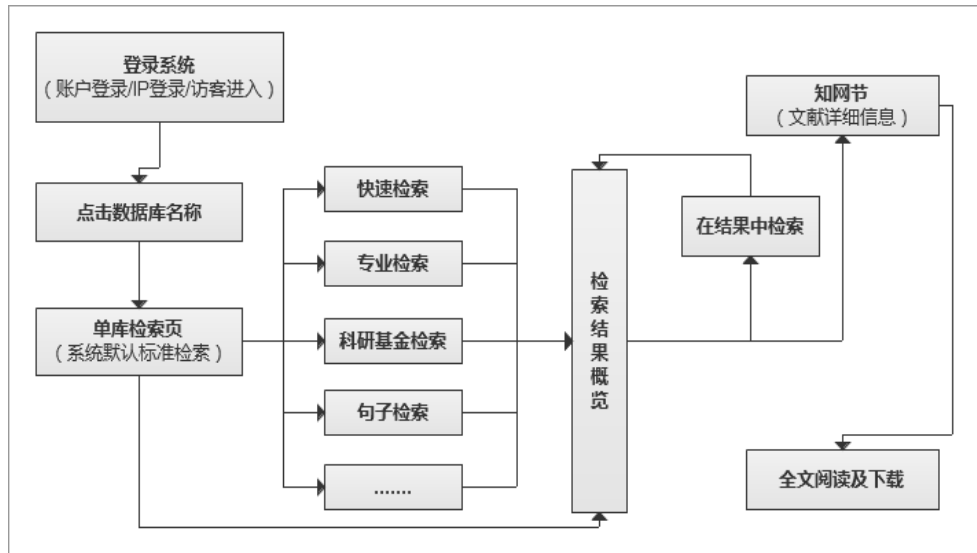
- 远程访问：在线查询知网官方服务器数据，数据保持最新，但需稳定网络连接
- 本地镜像：学校本地数据库，非最新，但速度快、适合外网不稳时使用

### 3.2 单库检索



- 一般而言，如果检索的目标明确为**特定的文献类型**，可以选择单库检索。
- 例如，查找某学科领域某研究发展方向的论文综述，或查找某位作者发表的文章，可检索《**中国期刊全文数据库**》。
- 查找某位研究生或某学科某方向学位论文，可检索《**中国优秀博硕士学位论文全文数据库**》。

## 单库检索操作流程



## 3.2 单库检索



从厦大图书馆的CNKI入口可通过两种方式实现单库检索：

- 中国知识资源总库：CNKI 系列数据库（本地镜像），选择其中的**单个数据库**。
- 中国知网各大远程数据库（总并发用户数260）

中国学术期刊网络出版总库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）

链接：<https://kns.cnki.net/kns8/AdvSearch?dbcode=CFLQ>

中国知识资源总库：CNKI 系列数据库（本地镜像，如用户数满请访问远程服务器）

链接：<http://kns.xmulib.org/kns55/>

中国优秀硕士学位论文全文数据库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）

链接：<https://kns.cnki.net/kns/advsearch?dbcode=CMFD>

中国博士学位论文全文数据库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）

链接：<https://kns.cnki.net/kns/advSearch?dbcode=CDFD>

中国年鉴网络出版总库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）

链接：<https://kns.cnki.net/kns/advSearch?dbcode=CYFD>

中国经济社会发展统计数据库（远程，总并发用户数260）

链接：[data.cnki.net](http://data.cnki.net)

中国学术期刊数据库（远程，总并发用户数260）

链接：<https://kns.cnki.net/kns/advSearch?dbcode=CCJD>

中国重要报纸全文数据库（远程，总并发用户数260）

链接：<https://kns.cnki.net/kns/advSearch?dbcode=CCND>

### 3.2 单库检索

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY

中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程

收藏本站 手机版 ENGLISH 充值 会员 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 欢迎 登录

文献检索  
知识元检索  
引文检索

主题 中文文献、外文文献

高级检索 出版物检索

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果  
图书 学术辑刊 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

行业知识服务与知识管理平台  
科技创新服务new 社科创新服务new  
农林牧渔、卫生、科学研究  
农业 食品 医疗 药业 公共卫生 自然资源  
网站站址 业务反馈 采购 检索 翻译 地图

研究学习平台  
知网研学平台 大数据研究平台  
研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点  
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手  
协同研究平台 在线教学服务平台 个人查重服务new

专题知识库  
袁隆平院士论文集 | 吴孟超院士论文集  
应对百年未有之大变局的中国经济new  
新型冠状病毒感染 (OA) new  
党政/红色专题

### 3.2 单库检索

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY

单库检索中检索技巧：逻辑检索行

点击“+”增加一逻辑检索行；  
点击“-”减少一逻辑检索行。

逻辑检索行

输入检索条件:

+ -

主题

词频

并含

词频

精确

并且

+ -

篇关摘

词频

并含

词频

精确

+ -

作者

中文/英文/拼音

精确

作者单位

全称/简称/曾用名

模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 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

☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

检索

### 3.2 单库检索



#### 单库检索中检索技巧：逻辑组合

输入检索条件:

<input type="checkbox"/>	( 主题 )	词频	并含	词频	精确
并且	( 篇摘 )	词频	并含	词频	精确
<input type="checkbox"/>	作者	中文/英文名/拼音	精确	作者单位	全称/简称/曾用名

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 模糊

来源类别: ☒ 全部期刊 ☐ SCI来源期刊 ☐ EI来源期刊 ☐ 核心期刊 ☐ CSCI ☐ CSCD

支持基金: 模糊

☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

各单库均提供三种关系组合：逻辑与（并且）、逻辑或（或者）、逻辑非（不包含）。“并且”、“或者”、“不包含”的优先级相同，即按先后顺序进行组合。

### 3.2 单库检索



#### 单库检索中检索技巧：词频

输入检索条件:

<input type="checkbox"/>	( 主题 )	词频	并含	词频	精确
并且	( 篇摘 )	词频	并含	词频	精确
<input type="checkbox"/>	作者	中文/英文名/拼音	精确	作者单位	全称/简称/曾用名

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 模糊

来源类别: ☒ 全部期刊 ☐ SCI来源期刊 ☐ EI来源期刊 ☐ 核心期刊 ☐ CSCI ☐ CSCD

支持基金: 模糊

☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

检索

指检索词在相应检索项内容中出现的次数，可从下拉列表中选择。词频为空，表示至少出现1次，如果为数字，例如3，则表示至少出现3次，以此类推。



### 3.2 单库检索



CNKI源数据库受词频控制的检索项统计表

数据库名称	词频控制项数量	受词频控制的检索项
《中国期刊全文数据库》	6 项	全文、主题、篇名、摘要、参考文献、智能检索
《中国优秀硕士学位论文全文数据库》	7 项	全文、主题、题名、摘要、参考文献、智能检索、目录
《中国重要会议论文全文数据库》	6 项	全文、主题、题名、摘要、参考文献、智能检索
《中国重要报纸全文数据库》	4 项	全文、主题、标题、智能检索

目前词频功能仅可在CNKI的本地镜像网站<http://kns.xmulib.org/kns55/>中使用，远程数据库中词频功能并没有开放

### 3.2 单库检索



#### 单库检索中检索技巧：年份

作者发文检索    句子检索    一框式检索

输入检索条件:

☐ ☐

( 主题 )

词频

并含

词频

精确

并且

( 篇摘 )

词频

并含

词频

精确

☐ ☐

作者

中文/英文/拼音

精确

作者单位:

全称/简称/曾用名

模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来: 1915 1915 1949 1949 1979 1979 1980 1980 1981 1981 1982 1982 1983 1983 1984 1984 1985 1985 1986 1986 1987 1987 1988 1988

刊名称/ISSN/CN

模糊

☒ 全部期刊

☐ SCI来源期刊

☐ EI来源期刊

☐ 核心期刊

☐ CSSCI

☐ CSCD

☐ 包含资讯

☐ 网络首发

☐ 增强出版

☐ 数据论文

☒ 中英文扩展

☐ 同义词扩展

检索

- 单个数据库中文献网络出版的起止年份。不同数据库由于所收录文献的不同，从而各数据库的起始年份不同。
- 可分别打开下拉列表中的年份，移动鼠标选择起始年和截止年对检索项进行限制。

## 3.2 单库检索



### 单库检索中检索技巧：来源类型

仅在《中国期刊全文数据库》设有此项。提供期刊库所收录的期刊中，被其他文献检索工具所收录的期刊分类项。

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

输入检索条件:

主题 ( ) 词频 并含 ( ) 词频 精确 ( )

并且 ( ) 词频 并含 ( ) 词频 精确 ( )

作者 中文/英文/拼音 精确 作者单位 全称/简称/曾用名 模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 模糊

来源类型: ☒ 全部期刊 ☐ SCI来源期刊 ☐ EI来源期刊 ☐ 核心期刊 ☐ CSSCI ☐ CSCD

支持基金: 基金 精确

☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

检索

## 3.2 单库检索



### 单库检索中检索技巧：匹配

提供检索项内容与检索词的匹配选择。目前提供精确与模糊两种选择。

- 精确：检索结果完全等同或包含与检索字/词完全相同的词语；
- 模糊：检索结果包含检索字/词或检索词中的词素。

输入检索条件:

主题 ( ) 词频 并含 ( ) 词频 精确 ( )

作者 中文/英文/拼音 精确 作者单位 全称/简称/曾用名 模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 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: 基金 模糊

☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

检索

3.2 单库检索

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY

单库检索中检索技巧：文献排序浏览

排序: 相关性 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: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 4,214 条结果 1/211

	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读	收藏
<input type="checkbox"/>	水相和无溶剂体系中生物质基乙酰丙酸制备γ-戊内酯的研究进展 网络首发	唐兴;李伟乐;刘淮;孙勇;曾宪海	精细化工	2021-09-23 08:49	30	HTML		☆
<input type="checkbox"/>	Selective production of pentanediol from levulinic acid using a Cu-based catalyst: Importance of hydrogenation sites and reaction conditions							
<input type="checkbox"/>	Bio-fuel additive synthesis using ionic liquid-fueled catalysis: Kinetic, thermodynamic, and economic analysis							
<input type="checkbox"/>	Erratum to: In Situ Generated Nickel Phosphide-Based Catalysts for Hydrogenation of Levulinic Acid							

文献排序浏览说明：  
1) 发表时间：按文献入库时间逆序输出；  
2) 相关度：按词频、位置的相关程度从高到低顺序输出；  
3) 被引用频次：按文献被引用频次输出；  
4) 下载频次：按文献下载频次输出。

3.2 单库检索

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY

检索技巧：获取文献引用格式

主题 乙醇丙酸 精确 检索 结果中检索

引用

总库

科技

主题

主要主题

☐ 生物质(6)

☐ 乙醇丙酸(6)

☐ γ-戊内酯(5)

☐ 水解糖(2)

☐ 减压蒸馏法(1)

☐ 纤维素(1)

☐ 乙酰丙酸酯(1)

☐ 电渗析法(1)

☐ 乙醇丙酸甲酯(1)

☐ 电渗析(1)

GB/T 7714-2015 格式引文

MLA格式引文

APA格式引文

知网研学 (原E-Study) | EndNote | NoteExpress | Refworks | NoteFirst

更多引用格式 >>

[1]唐兴,李伟乐,刘淮,孙勇,曾宪海,林鹿.水相和无溶剂体系中生物质基乙酰丙酸制备γ-戊内酯的研究进展[J].精细化工,2021,38(12):2385-2392.DOI:10.13550/j.jxhg.20210612.

[1]唐兴, et al."水相和无溶剂体系中生物质基乙酰丙酸制备γ-戊内酯的研究进展." 精细化工 38.12(2021):2385-2392. doi:10.13550/j.jxhg.20210612.

[1]唐兴,李伟乐,刘淮,孙勇,曾宪海 & 林鹿.(2021).水相和无溶剂体系中生物质基乙酰丙酸制备γ-戊内酯的研究进展. 精细化工(12),2385-2392. doi:10.13550/j.jxhg.20210612.

找到 9 条结果

操作

☐ 纤维类生物质制备乙酰丙酸酯和γ-戊内酯的研究进展 唐兴;孙勇;曾宪海; 厦门大学学报(自然科学版) 2021-03-28 2 493

☐ 减压蒸馏法从生物质水解液中分离提纯乙酰丙酸 武晨;曹宣斌;唐兴;曾宪海;孙勇 生物质化学工程 2020-01-30 5 205

☐ 电渗析法处理生物质水解液分离提纯乙酰丙酸 武晨;唐兴;曾宪海; 厦门大学学报(自然科学版) 2019-04-30 4 265

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



中国学术期刊网络出版总库检索的检索方式分为：

- 1) 高级检索
- 2) 专业检索
- 3) 作者发文检索
- 4) 句子检索
- 5) 一框式检索

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 1. 高级检索

The screenshot displays the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) Advanced Search interface. The top navigation bar includes links for CNKI Home, Mobile Site, English, Site Map, Help Center, Journals, User Manual, Search Settings, Members, My CNKI, and a welcome message for Xiamen University users. The main search area features a sidebar on the left with a vertical list of search categories: 高级检索 (Advanced Search), 专业检索 (Professional Search), 作者发文检索 (Author Publication Search), 句子检索 (Sentence Search), 一框式检索 (One-box Search), 知识元检索 (Knowledge Element Search), and 引文检索 (Citation Search). The central search form includes input fields for '主题' (Topic), '作者' (Author), and '文献来源' (Literature Source), each with a '精确' (Exact) button. Below these are checkboxes for '网络首发' (Network First Release), '纸质出版' (Paper Publication), '基金文献' (Fund Literature), '中英文扩展' (Chinese and English Extension), and '同义词扩展' (Synonym Extension). A '时间范围' (Time Range) section allows selection of '发表时间' (Publication Time) and '更新时间' (Update Time), with a '不限' (No Limit) option. A '检索' (Search) button is prominently displayed. The right sidebar, titled '高级检索使用方法' (Advanced Search Usage), provides detailed instructions on using Boolean operators (AND, OR, NOT) and wildcards (\*, ?), and includes an '例如:' (For example:) section. The bottom navigation bar contains tabs for '总库' (Total Database), '中文' (Chinese), '外文' (Foreign), '学术期刊' (Academic Journals), '学位论文' (Theses), '会议' (Conferences), '报纸' (Newspapers), '年鉴' (Yearbooks), '图书' (Books), '专利' (Patents), '标准' (Standards), and '成果' (Achievements).

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 1. 高级检索

例：如果要求检索有关“乙酰丙酸”的全部文献。

执行以下操作：

- ① 进入中国学术期刊网络出版总库；
- ② 选择检索方式为“高级检索”；
- ③ 选择检索控制项：从“2015年”到“2023年”；
- ④ 选择检索项“主题”；输入检索词“乙酰丙酸”（默认为“精确”）；
- ⑤ 点击“检索”即得到检索结果。

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 1. 高级检索

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎来自 厦门大学 的个人用户 登录

cnki中国知网 www.cnki.net

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

文献分类

主题 \* 乙酰丙酸 精确

AND 作者 \* 精确

AND 期刊名称 \* 精确

☒ 仅看全文 ☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

时间范围: 出版年度 2015 -- 2023 期 更新时间 不限

来源类别: ☒ 全部期刊 ☐ SCI ☐ EI ☐ 北大核心 ☐ CSSCI ☐ CSCD ☐ AMI

重置条件 检索

高级检索使用方法:

高级检索支持使用运算符“+”、“-”、“\*”、“/”进行同一检索项内多个检索词的组合运算。检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符“+”、“-”、“\*”、“/”时，前后要空一个字节，优先使用英文半角括号确定。若检索词本身包含空括号“+”、“-”、“\*”、“/”等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:  
(1) 篇名检索项后输入: 神经网络 \* 自然语言, 可以检索到篇名包含“神经网络”及“自

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

外文

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



主题: 乙酰丙酸 检索 结果中检索

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

科技 社科 检索范围: 学术期刊 (主题: 乙酰丙酸 (精确)) 主题定制 检索历史

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 综合 显示: 20 1/26

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
1 干旱对不同品种小麦幼苗的生理生化胁迫以及外源5-氨基乙酰丙酸的缓解作用	陈新良; 宋宇; 张武; 李小明; 李华	作物学报	2021-08-03 14:46	7	984	↓ ↑ ↺ ↻
2 代谢改造重组谷氨酸棒杆菌C4途径高效合成5-氨基乙酰丙酸	王亚飞; 何亚楠; 杨鑫; 傅美娟; 张昱	生物工程学报	2021-12-25	4	335	↓ ↑ ↺ ↻
3 5-氨基乙酰丙酸生物合成技术的发展及展望	陈久兴; 王钰; 潘伟; 郑平; 孙标兵	合成生物学	2021-12-15	3	662	↓ ↑ ↺ ↻
4 外源5-氨基乙酰丙酸对设施番茄果实发育及糖酸品质的影响	高伟; 武强; 王爱文; 吕建坤; 曹中琪	西北植物学报	2022-01-15	2	632	↓ ↑ ↺ ↻
5 外源5-氨基乙酰丙酸对干旱胁迫下茶树抗氧化和渗透系统及相关基因表达的影响	杨晓; 李海民; 廖瑞; 赖陈; 刘洪霞	植物生理学	2022-10-20	235		↓ ↑ ↺ ↻
6 乙酰丙酸乙酯的反应精馏模型及隔壁塔节能优化设计	魏文斌; 韩振; 李洪; 高鑫; 李鑫明	化工进展	2022-04-15	1	398	↓ ↑ ↺ ↻
7 外源5-氨基乙酰丙酸对低温胁迫下茶叶叶片光合及生理特性的影响	高飞; 高文华; 曲东; 付静; 赵强	茶叶科学	2020-10-14	12	517	↓ ↑ ↺ ↻

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

主题订阅 X

主题定制完成后可在我的CNKI中查看订阅的检索式及最新的相关文献

检索式标题: 乙酰丙酸

来源数据库: 期刊

检索条件: (主题:乙酰丙酸)

订阅成功 查看订阅

检索结果可以进行简单的分组浏览; 订阅需要注册



### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



总库 中文 外文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

科技 社科

主题 主要主题 次要主题

□ 乙炔丙酸(84) □ S-氨基乙炔丙酸(68) □ ALA(50)

检索范围: 学术期刊 (主题: 乙炔丙酸 (精确)) 主题限制 检索历史 共找到 506 条结果 1/26

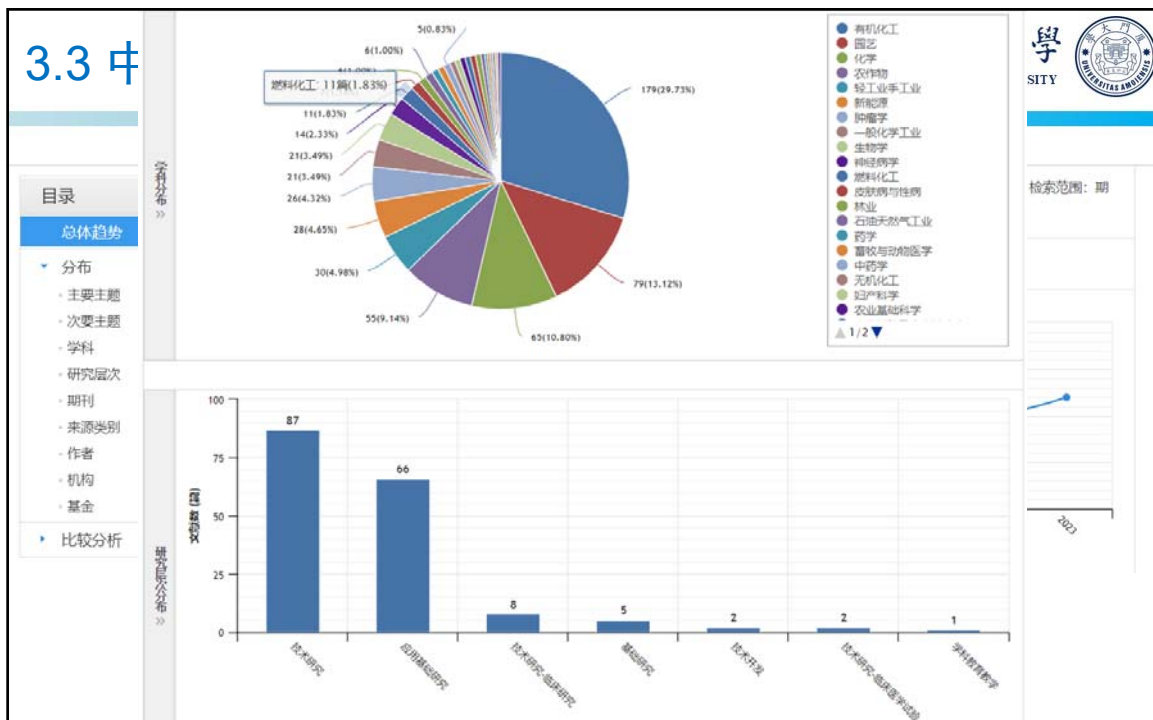
□ 全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与统计 排序 相关性 发表时间 被引 下载 综合

导出文献 可视化分析 已选结果分析(0) 全部检索结果分析

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
干旱对不同品种小麦幼苗的生理生化胁迫以及外丙酸的缓解作用	王丽君;冯恩翰;杨春	作物学报	2021-08-03 14:46	7	984	下载 收藏 分享

计量可视化分析

### 3.3 中



### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 2. 专业检索

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎 登录

cnki中国知网 www.cnki.net 高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一站式检索 知识元检索 引文检索

文献分类

SU % = '乙酰丙酸' AND AU = '林鹿'

☒ 仅看全文 ☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☒ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

时间范围: 出版年度 起始年 -- 结束年 期 更新时间 不限

来源类别: ☒ 全部期刊 ☐ SCI ☐ EI ☐ 北大核心 ☐ CSSCI ☐ CSCD ☐ AMI

重置条件 检索

专业检索使用方法: >>

可检索字段:

SU%=主题,TKA=篇关键词,TI=篇名,KY=关键词,AB=摘要,CO=小标题,FT=全文,AU=作者,FI=第一作者,RP=通讯作者,AF=作者单位,LY=期刊名称,RF=参考文献,FU=基金,CLC=中图分类号,SN=ISSN,CN=CN,DOI=DOI,QJLM=栏目信息,FAF=第一单位,CF=被引频次

示例:

1) TI="生态" and KY="生态文明" and (AU % 翁\*+王\*) 可以检索到篇名包括 "生态" 并且 翁\*+王\* 的作者发表的文献。

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 3. 作者发文检索

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 旧版 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎 登录

cnki中国知网 www.cnki.net 高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一站式检索 知识元检索 引文检索

文献分类

作者: 林鹿 (厦门大学) 精确

AND

作者单位: ☒ 林鹿 厦门大学 ☐ 林鹿 吉林省电力医院 ☐ 林鹿 威海市中医医院 ☐ 林鹿 江西农业大学 ☐ 林鹿 ☐ 林鹿 ☐ 林鹿 清华大学

☒ 仅看全文 ☐ 包含资讯 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 基金文献 ☐ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

时间范围: 出版年度 起始年 -- 结束年 期 更新时间 不限

来源类别: ☒ 全部期刊 ☐ SCI ☐ EI ☐ 北大核心 ☐ CSSCI ☐ CSCD ☐ AMI

清除 作者认证

作者发文检索使用方法: >>

通过作者姓名、单位等信息,查找作者发表的文献及被引和下载情况。

检索字段介绍:

■ 作者/第一作者/通讯作者:  
输入作者姓名,可在右侧引导列表中根据机构名称进行勾选,精准定位。

■ 作者单位:  
输入作者单位名称,选择精确或模糊匹配方式,点击检索键,即可按条件要求检索出相应文献。

总库 中文 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

### 3.3 中国学术期刊网络出版总库检索



#### 4. 句子检索

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

在全文

同一句

句中, 含有

乙醇丙酸

和

生物碱

的文章

AND

在全文

同一段

句中, 含有

和

的文章

☐ 网络首发

☐ 增强出版

☐ 基金文献

时间范围:

发表时间

更新时间

不限

重置条件

检索

句子检索使用方法:

通过输入的两个检索词, 查找同时包含这两个词的句子, 找到有关事实的问题答案。

检索字段介绍:

■ 同一句:

包含1个断句标点 (句号、问号、感叹号或省略号)。

■ 同一段:

20句之内。

### 3.3 总库检索



#### 5. 一框式检索

CNKI首页

手机版

English

网站地图

帮助中心

旧版

使用手册

检索设置

会员

我的CNKI

欢迎来自

厦门大学

的您, 个人账户

登录

cnki中国知网

www.cnki.net

主题

中文文献、外文文献

Q

检索小检索

高级检索

知识元检索

引文检索

总库

中文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

外文

### 3.4 检索过程中的经验分享



围绕“如何更快更准确地获取信息？”

三种情况：

- 有明确的检索目标和明确的数据库范围
- 没有明确的检索目标，以浏览的方式察看
- 有明确的检索目标，希望获得更全面的检索结果（即通过一次性检索，能获得期刊、学位论文、报纸里的所有相关内容）

### 3.4 检索过程中的经验分享



**第一种情况：有明确的检索目标和明确的数据库范围**

可选择单库进行有目的的检索，如进入《中国学术期刊网络出版总库》进行检索，检索方法见3.2单库检索

3.4 检索过程中的经验分享

廈門大學

XIAMEN UNIVERSITY



第二种情况：没有明确的检索目标，以浏览的方式察看

可选择单库进行浏览的方式查看，可借助数据库中设置的导航功能，如进入《中国学术期刊网络出版总库》

2022年“中国最具国际影响力学术期刊”榜单发布



中国知识基础设施工程

www.cnki.net

首页入口

手机版

ENGLISH

充值

会员

帮助

个人/机构馆

我的CNKI

欢迎来自

厦门大学

的您, 个人账户

登录

文献检索

知识元检索

引文检索

主题

中文文献, 外文文献

高级检索

出版物检索

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

专利

标准

成果

图书

学术辑刊

法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

3.4 检索过程中的经验分享

廈門大學

XIAMEN UNIVERSITY



中国知识基础设施工程

刊名(曾用刊名)

请输入检索词

出版来源检索

期刊导航 > 学科导航

全部期刊 学术期刊 网络首发期刊 独家授权期刊 世纪期刊 个刊发行

基础科学 (834)

工程科技I (1064)

工程科技II (1257)

农业科技 (618)

医药卫生科技 (1377)

哲学与人文科学 (1544)

社会科学I (1103)

社会科学II (2210)

信息技术 (643)

经济与管理科学 (1373)

综合科技B类综合 (264)

航空航天科学与工程 (75)

汽车工业 (57)

动力工程 (44)

工业通用技术及设备 (63)

武器工业与军事技术 (51)

船舶工业 (29)

核科学技术 (21)

机械工业 (70)

铁路运输 (40)

水利水电工程 (84)

新能源 (7)

仪器仪表工业 (35)

公路与水路运输 (89)

建筑科学与工程 (214)

电力工业 (142)

化学学报

地理研究

山西财经大学学报

世界新闻

## 3.4 检索过程中的经验分享

期刊导航 > 数据库来源导航 > SCI 科学引文索引(美)(2020)

学科导航  
卓越期刊导航  
数据库来源导航

CA 化学文摘(美)(2020) (1709)  
SA 科学文摘(英)(2020) (222)  
SCI 科学引文索引(美)(2020) (176)  
JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2018) (2139)

全部期刊 学术期刊 网络首发期刊 独家授权期刊 世纪期刊 个刊发行

共 176 条结果 1 / 9

按复合影响因子排序

Chinese Journal of Cancer Research  
复合影响因子: 5.372  
综合影响因子: 4.131

石油勘探与开发  
网络首发  
复合影响因子: 5.084  
综合影响因子: 4.243

Nano-Micro Letters  
复合影响因子: 3.119  
综合影响因子: 1.730

岩石学报  
网络首发  
复合影响因子: 3.000

Catalysis Chinese Journal of Catalysis  
复合影响因子: 2.741  
综合影响因子: 1.788

Bone Research  
复合影响因子: 2.727  
综合影响因子: 1.879

点击进入细览页面, 浏览相关信息

## 3.4 检索过程中的经验分享

关注 RSS订阅 投稿 分享到

Chinese Journal of Catalysis CA SA SCI JST P(A) EI CSCI 卓越期刊

催化学报

基本信息 出版信息 评价信息

曾用刊名: 催化学报 专辑名称: 工程科技 (2020)复合影响因子: 2.741

主办单位: 中国化学会;中国科学院大连化学物理研究所 专题名称: 化学 (2020)综合影响因子: 1.788

出版周期: 月刊 出版文献量: 7094篇 该刊被以下数据库收录:

更多介绍

论文

刊期浏览 栏目浏览 统计与评价

2021 2021年09期 原版目录下载

No.09 No.08 No.07  
No.06 No.05 No.04  
No.03 No.02 No.01

2020  
2019  
2018

目录

综述

Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub>基光催化剂在环境和能源领域的最新研究进展 (英文)  
陈通;刘丽珍;胡程;黄洪伟; 1413-1438


快讯





3.4 检索过程中的经验分享

廈門大學  
XIAMEN UNIVERSITY



第三种情况：有明确检索目标，希望一次性检索获得全部的信息

中国学术期刊网络出版总库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）  
链接：<https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=CJFQ>  
中国知识资源总库：CNKI 系列数据库（本地镜像，如用户数满请访问远程服务器）  
链接：<http://kns.xmulib.org/kns55/>  
中国优秀硕士学位论文全文数据库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）  
链接：<https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CMFD>  
中国博士学位论文全文数据库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）  
链接：<https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CDFD>  
中国年鉴网络出版总库（远程，总并发用户数260，如用户数满请访问本地镜像）  
链接：<https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=CYFD>  
中国经济与社会发展统计数据库（远程，总并发用户数260）  
链接：[data.cnki.net](http://data.cnki.net)  
中国学术辑刊数据库（远程，总并发用户数260）  
链接：<https://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CCJD>

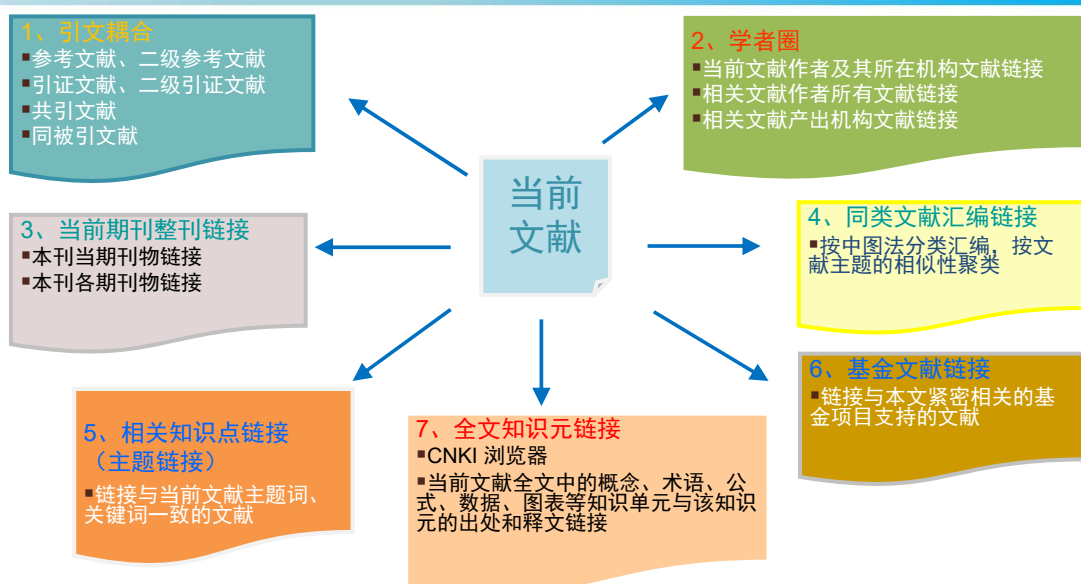
中国知识资源总库：CNKI 系列数据库（本地镜像）或远程数据库跨库检索

### 3.4 如何使用知网节



- 在检索结果页面上点击每一文献题名，即进入**知网节**，可获得文献的详细信息和相关文献信息链接。
- 提供单篇文献的详细信息和扩展信息浏览的页面被称为“知网节”。它不仅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，还包括了文献之间的链接如**引证文献、参考文献、同类文献**等，以及知识元链接包括**作者、机构、刊名、关键词、相关作者群、相关研究机构、相关关键词**等，同时，还可方便查看其他相关类别下的文献。这些扩展信息通过概念相关、事实相关等方法提示知识之间的关联关系，达到知识扩展的目的，有助于新知识的学习和发现，帮助实现知识获取、知识发现。
- 知网节实际上就是上次课程提到的二次文献之一——“文摘”！

### 3.4 如何使用知网节



## 举例：



文章目录

1 ALA的天然存在

2 ALA的生物合成

2.1 ALA生物合成途径

2.2 ALA生物合成的调节

(1) 生物节律。

(2) 细胞(器)发育。

(3) 光和光敏素调节。

(4) 代谢产物的反馈调...

(5) 温度效应。

(6) 外源激素的效应。

2.3 ALA生物合成的分子...

(1) 叶绿体tRNAGlu...

(2) 谷氨酰-tRNAGlu...

植物生理学通讯, 2003(03) [北大核心]

### 5-氨基乙酰丙酸的生物合成和生理活性及其在农业中的潜在应用

汪良驹 姜卫兵 章镇 姚泉洪 松井弘之 小原均

南京农业大学园艺学院 上海市农业科学院生物技术研究中心 日本千叶大学园艺学部 日本千叶大学园艺学部 南京 210095 上海市农业遗传育种重点实验室 上海201106 日本松户2718510

**摘要:** 文章从一种可能作为新的植物生长调节物质的角度,阐述了具有多种生理活性的5-氨基乙酰丙酸(ALA)的生物合成C5途径与影响因子,提出ALA生物合成最重要的是依赖于谷氨酰-tRNA还原酶(GluTR)编码基因的表达,其次依赖于谷氨酸1-半醛转氨酶(GSA-AM)编码基因的表达。在农业生产中,它在低浓度时能促进作物增产,提高抗逆性,在高浓度时作为无毒、无污染的农田除草剂,有潜在的应用前景,应该引起足够重视

**关键词:** 5-氨基乙酰丙酸(ALA); 生物合成与调控; 增产; 除草剂; 抗逆性

**基金资助:** 日本土屋育英会; 教育部留学基金;

**DOI:** 10.13592/j.cnki.ppj.2003.03.001

**专辑:** 基础科学-农业科技

引证文献 256

被引频次

[1] 汪良驹 (H指数: 39); 刘卫琴,孙国荣,王建波,姜卫兵,刘晖,李志强,汪猛

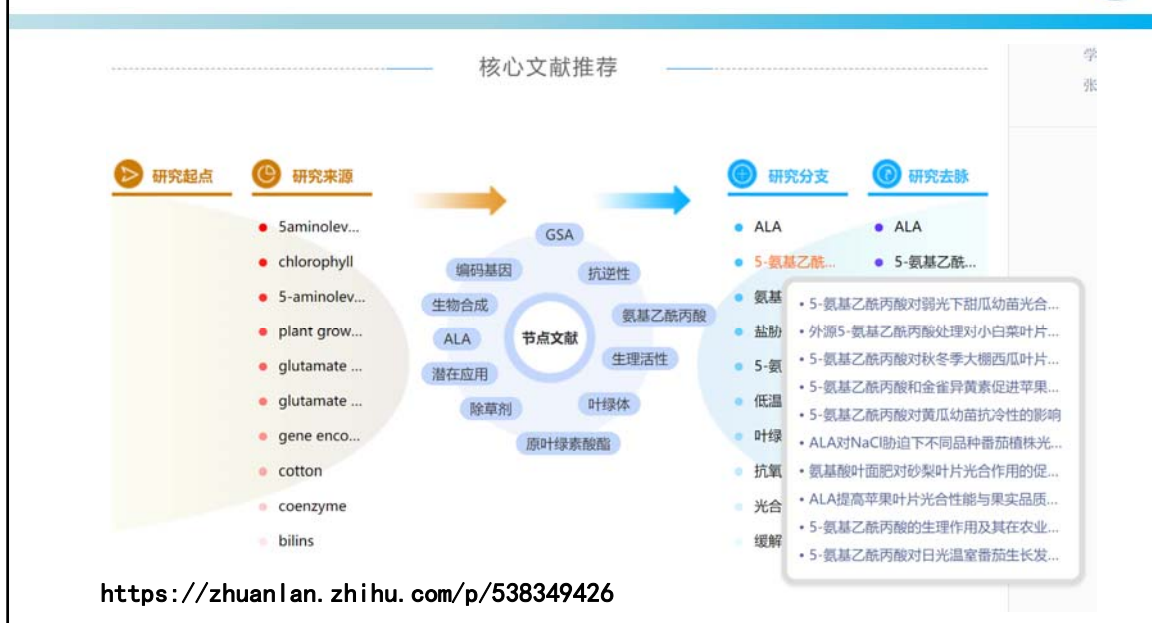
[2] 汪良驹 (H指数: 39); 石伟,刘晖,刘卫琴,姜卫兵,侯喜林

[3] 汪良驹 (H指数: 39); 姜卫兵,黄保健

[4] 汪良驹 (H指数: 39); 王中华,李志强,刘晖,刘卫琴,陈宗元,颜瑾,孙敦乾

[5] 徐刚 (H指数: 18);

## 举例：



举例：



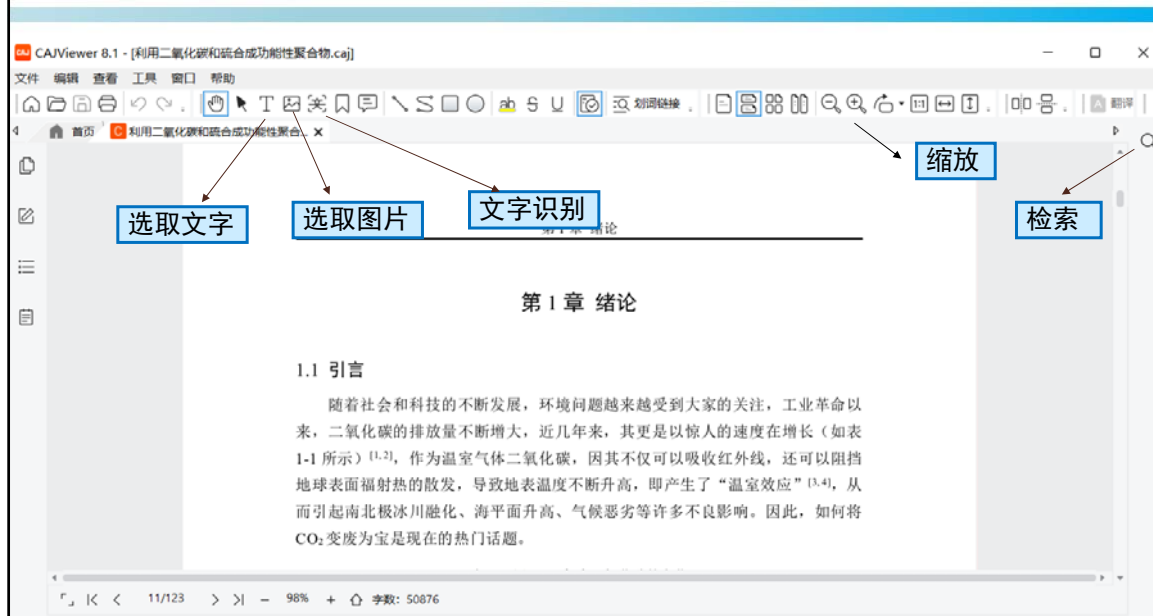
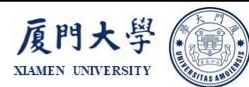
四、全文阅读格式及阅读小方法

## 4.1 CAJ简介



- CNKI提供CAJ和PDF两种全文下载格式。
- CAJ Viewer浏览器可用来阅读从CNKI下载的CAJ格式文献全文，特别是学位论文。该软件整合了对文献的阅读、学习、研究、编辑和管理相关功能。
- 此外，知网还推出了“全球学术快报”软件。

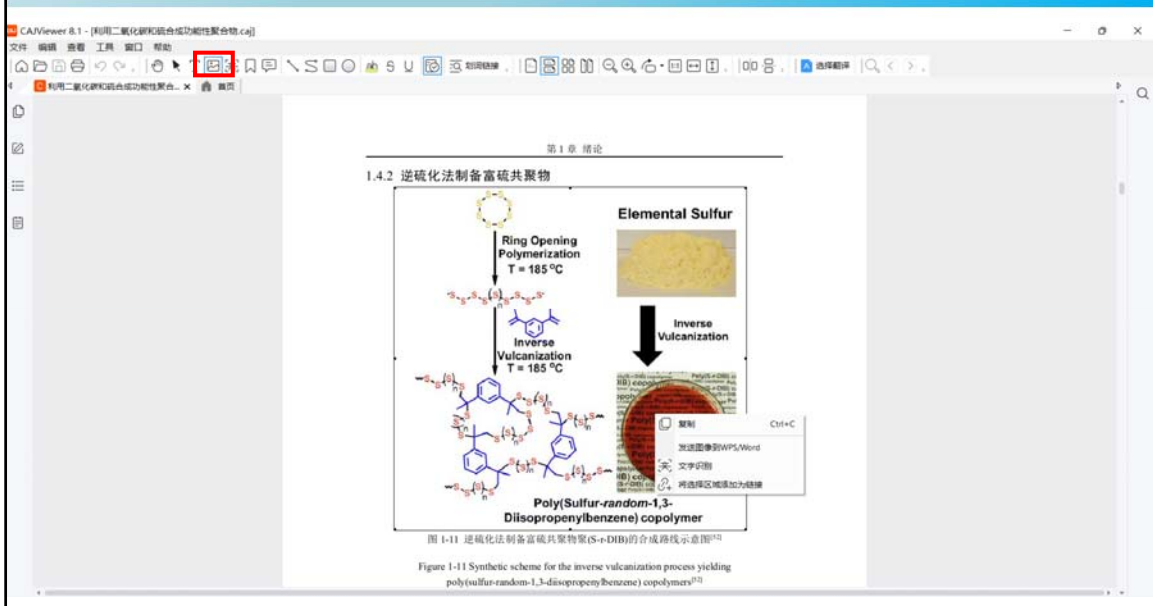
## 4.2 CAJ Viewer使用方法



## 4.2 CAJ Viewer使用方法：文字选择



## 4.2 CAJ Viewer使用方法：图片选取





## 4.2 CAJ Viewer使用方法：文字识别

CAJViewer 6.1 - [利用二氧化碳合成功能性聚合物.caj]

文件 编辑 查看 工具 窗口 帮助

利用二氧化碳合成功能性聚合物... X 关闭

图4-7 羧基、羧基和苯乙炔的三元共聚

Feed ratio	Water contact angle (degree)
2:0:1	121.0
0.5:1:1	99.3
1:1:1	81.5
2:1:1	67.7
3:1:1	65.2
4:1:1	60.7

图 4-7 P(S-TA-Si)的接触角

Figure 4-7 The Water contact angle of P(S-TA-Si)

表 4-3 和图 4-7 列出的是 P(S-TA-Si)的水接触角测试数据。对比条目 1 和条目 4 可以发现,当加入 TA 进行三元共聚时,在相同的反应条件下,其接触角由 121.0 减小为 67.7,其亲水性明显增加,这从另一方面证明 S、TA 和 Si 三元共聚反应的成功。对比条目 3、条目 6,并结合聚合物的核磁共振,可以发现,随着 TA 转化率

文字识别结果

67.7  
65.2  
60.7

复制到剪贴板(C) 发送到WPS/Word(W) 关闭(X)

84/123 96% 字数: 50876

## 4.2 CAJ Viewer使用方法：查看目录

CAJViewer 6.1 - [利用二氧化碳合成功能性聚合物.caj]

文件 编辑 查看 工具 窗口 帮助

利用二氧化碳合成功能性聚合物... X 关闭

目录

- 摘要
- abstract
- 第1章 绪论
  - 1.1 引言
  - 1.2 富硫的聚碳酸酯的概述
    - 1.2.1 聚碳酸酯简介
    - 1.2.2 富硫的聚碳酸酯的合成
    - 1.2.3 CO<sub>2</sub>基聚碳酸酯的结构及物性
    - 1.2.4 CO<sub>2</sub>基聚碳酸酯的性能
  - 1.3 PPC概述
    - 1.3.1 PPC的结构与性能
    - 1.3.2 PPC的改性
  - 1.4 富硫聚合物的制备
    - 1.4.1 硫化法制备富硫聚合物
    - 1.4.2 逆硫化法制备富硫共聚物

随着社会和科技的不断发展,环境问题越来越受到大家的关注,工业革命以来,二氧化碳的排放量不断增大,近几年来,其更是以惊人的速度在增长(如表 1-1 所示)<sup>[1-2]</sup>。作为温室气体二氧化碳,因其不仅可以吸收红外线,还可以阻挡地球表面辐射热的散发,导致地表温度不断升高,即产生了“温室效应”<sup>[3-4]</sup>,从而引起南北极冰川融化、海平面上升、气候恶劣等许多不良影响。因此,如何将 CO<sub>2</sub> 变废为宝是现在的热门话题。

表 1-1 近 1000 年来二氧化碳的变化

Table 1-1 Variations of carbon dioxide for about 1000 years

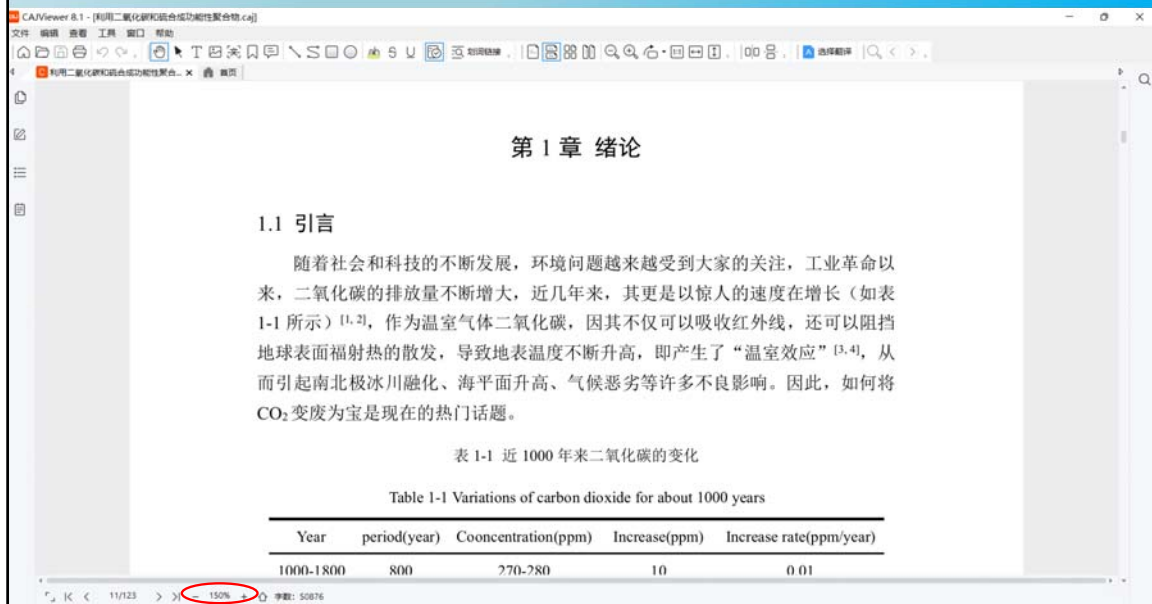
Year	period(year)	Concentration(ppm)	Increase(ppm)	Increase rate(ppm/year)
1000-1800	800	270-280	10	0.01
1800-1950	150	280-310	30	0.2
1958-1975	17	315-330	15	0.9
1975-2002	27	330-370	40	1.5

硫是地球上含量第十丰富的元素,自古以来就被认为是一种极具价值的化学物质。元素硫的固态同素异形体有 30 多种,其中最常见、最稳定的形式是环正交硫(S<sub>8</sub>),也被称为α硫,α硫的熔点为 115.2℃,沸点为 444.6℃。在熔融状态下,硫熔体的粘度随着温度的升高而逐渐降低,但是由于 S<sub>8</sub> 环的开环聚合作用,导致其粘度在 159℃ 下急剧增加<sup>[5]</sup>。在 159℃ 附近,熔融硫的粘度是最小的。因此制备富硫复合材料一般在 155-159℃ 的温度下进行,这也是理想的制备硫浸渍基材料的温度<sup>[6]</sup>。

聚合硫的形式是不稳定的,并且易于解聚并形成环 S<sub>8</sub>。与此同时,双自由基硫链具有很高的反应活性,可以通过与许多官能团共聚的方式来达到稳定状态,从而生成嵌入其他官能团的各种富硫共聚物。硫共聚过程通常在较高温度下进行,

84/123 96% 字数: 50876

## 4.2 CAJ Viewer使用方法：文字矢量放大



## 4.2 CAJ Viewer使用方法：检索选项



## 4.2 CAJ Viewer使用方法：多文献检索



CAJViewer 8.1 - [利用二氧化碳和酯合成功能性聚合物.caj]

文件 编辑 查看 工具 窗口 帮助

利用二氧化碳和酯合成功能性聚合物 X 显示 隐藏

聚酯是指由二元醇与二元酸缩聚而成的一类高分子化合物，其结构式如图 1-1 所示。根据 R 基的不同，可以将其分为芳香族聚酯、脂肪族聚酯、脂肪族芳香族聚酯和脂肪族脂肪族聚酯。当 R 基为苯环时，将其称为芳香族聚酯。这类聚合物由于苯环的不能自由旋转性，使分子链表现出一定的刚性，因此赋予了这类聚酯较好的力学强度和耐热性。其中应用最广泛的是双酚 A 型聚酯，其结构式如图 1-2 所示。因其具有良好的透明性、抗冲击性、较高的玻璃化温度(150℃)、杰出的抗冲击性、电绝缘性以及耐酸、耐碱等优点，因此得到了迅速的发展。

图 1-1 聚酯的结构

Figure 1-1 The structure of polyester

图 1-2 双酚 A 型聚酯的结构

Figure 1-2 The structure of Bisphenol-A

虽然，双酚 A 型聚酯具有良好的机械性能，但分子结构中苯环的存在增大了分子链运动的空间位阻，同时，其抗冲击性和耐冲击性较差，易于发生应力开裂，这极大的限制了其在各领域中的应用<sup>[1]</sup>。因此，寻求性能优良且绿色环保的新型聚酯是非常必要的。自 1969 年 Inoue 及其同事通过使用有机金属化合物作为催化剂催化 CO<sub>2</sub> 与环氧化物的共聚合成脂肪族聚酯以来<sup>[2]</sup>，越来越多的研究者将目光投到了这一领域的研究中。随着研究的向前发展，近几年来，该材料在隔热膜、工程塑料、胶黏剂、涂料和生物降解材料等方面的应用引起了广大研究者的重视<sup>[3]</sup>。

搜索

请输入搜索内容：

二氧化碳

在當前文档中搜索

在全部文档中搜索

在所有打开的文档中

选择范围搜索

在已选中搜索

区分全角

搜索范围

搜索结果： 22 条

相关内容

位... 利用二氧化碳 1

点... 温室气体二氧化碳 5

词... 降解物 二氧化碳 6

过... 基团以来 二氧化碳 11

作... 为温室气体二氧化碳 11

1000 年来二氧化碳 11

过程... 中金属二氧化碳 14

2... 环氧化物和二氧化碳 14

合成... 方法中 二氧化碳 14

代... 表氧化精与二氧化碳 14

烷... 基取代基的二氧化碳 15

化... 环氧化物二氧化碳 15

由... 环氧化物二氧化碳 15

## 4.3 全球学术快报



下载CAJViewer客户端

数百万用户信赖，专业文献阅读器

Windows 客户端

立即下载

Linux 客户端

立即下载

下载全球学术快报

让学术更高效，更便捷

Windows

MacOS

Linux

Android

iOS

iPad

## 4.3 全球学术快报



全球学术快报

表/面/工/程/和/再/制/造/专/辑

徐滨士院士学术思想

立即了解

第十五届全国摩擦学大会暨

全国青年摩擦学学术会议

2023年4月24-27日 甘肃兰州

会议预告

学术热点资讯

全部

"双引擎"驱动 微纳机器人实现精准递药

科技日报 2023-03-16

想让孩子长得更高, 家长要知道这些

科技日报 2023-03-16

新发布GPT-4表现"可与人类相媲美"

科技日报 2023-03-16

学者推荐

张增楷

教授

清华大学

+定制

张福强

中国工程院院

中国农业大学

+定制

傅伯杰

中国科学院院

中国科学院生

+定制

王利明

教授

中国人民大学

+定制

刘彦峰

发展中国家科

中国科学院地

+定制

## 4.3 全球学术快报-资源检索

全球学术快报

主题: 乙酰丙酸

共2177条

检索

结果中检索

文献 2177

期刊 1192

学位论文 867

会议 102

报纸 16

年鉴 2

专利 1608

标准 3

主题: 乙酰丙...

中文

题名	作者	来源	发表时间
均相酸催化纤维素水热转化制备乙酰丙酸研究	郭会, 韩龙, 张诚瑞, 夏佳, 殷学健	能源工程	2022-12-20
碳热还原一步构建氧化钼修饰CuNi合金催化剂及其乙酰丙酸转移加氢性能	俞南沙, 詹厚芳, 吴可利	化学试剂	2022-12-14
外源5-氨基乙酰丙酸对番荔枝成熟过程中果实品质和矿质元素含量的影响	王微文, 董洪, 张洋, 豆建华, 王元正, 唐中祺, 武明, 郝建华	粮食学报	2022-11-28
外源5-氨基乙酰丙酸对干旱胁迫下茶树抗氧化和渗透系统及相关基因表达的影响	杨斌, 李海民, 滕瑞敏, 陈磊, 刘清霞, 庄静	植物生理学	2022-10-20
硫酸-甲醇衍生化对烟草中乙酰丙酸质量分数测定的影响	刘瑞红, 谢慧琳, 王瑞瑜, 潘立宁, 李晶晶, 刘克建, 陈满堂	烟草科技	2022-10-15
超低酸催化体系中生物质基糖醇生成乙酰丙酸正丁酯反应条件的优化	赵歌, 李莉, 杨鑫	信阳师范学院学报(自然科学版)	2022-10-10
5-氨基乙酰丙酸对茄果类蔬菜应用效果的研究	江平, 赖清林, 李光耀	农业开发与装备	2022-09-28
5-氨基乙酰丙酸纳米前药的制备及其用于声动力治疗皮肤癌的研究	孙松佳	吉林大学	2022-09-01

【题目】 均相酸催化纤维素水热转化制备乙酰丙酸研究

【作者】 郭会, 韩龙, 张诚瑞, 夏佳, 殷学健

【机构】 浙江工业大学机械工程学院能源与动力工程研究所; 衢州市浙工大生态工业创新研究院

【来源】 能源工程

【页码】 22-26

【期刊时间】 2022年06期

【摘要】 乙酰丙酸的分子结构具有羧基、羰基等官能团, 具有高反应活性, 可转化为生物液体燃料及各种高值化学品, 是一种重要的平台化合物。使用稀硫酸和马来酸等均相催化剂, 在水相中催化微晶纤维素水热转化制备乙酰丙酸, 研究反应参数对糖分子及其衍生物总产率、乙酰丙酸得率的影响。结果发现, 在常压、180℃、90 min、5%硫酸浓度条件下, 糖分子及其衍生物总产率达81.23%。当反应温度升高至190℃时, 糖分子及其衍生物总产率降低, 乙酰丙酸得率、选择性分别为73.64%、92.12%。研究结果可为纤维素水热转化制备乙酰丙酸提...

【关键词】 微晶纤维素; 水热转化; 均相催化剂; 乙酰丙酸

【基金】 国家重点研发计划项目 (2018YFB1501402)

【DOI】 CNKI: SUN NYGC 0 2022-06-004

## 4.3 全球学术快报-高级检索



## 4.3 全球学术快报-图书馆



## 4.3 全球学术快报-资料库



## 中国知网官方使用手册

<https://piccache.cnki.net/2022/kdn/index/helper/manual.html>





## 小结



### 一、数据库资源类型及特点

1.1 CNKI主要资源库：期刊、论文等等.....

1.2 CNKI数据库资源收录与分类

### 二、数据库检索平台的功能及价值

### 三、数据库检索平台应用技巧

3.1 跨库检索

3.2 单库检索

3.3 期刊总库检索

3.4 检索过程中的经验分享

3.5 如何使用知网节

### 四、全文阅读格式及阅读小方法