



中国知识基础设施工程

碩睿資訊有限公司  
教育訓練講師

# —— 課程大綱 ——



01

資料庫簡介

02

登入

03

檢索瀏覽

04

CAJ Viewer

05

系統需求與影音教材資源

06

聯絡資訊

# 資料庫簡介



## 十大學科領域：

- 理工A
- 理工B
- 理工C
- 農業科技
- 醫藥衛生科技
- 哲學與人文科學
- 政治軍事與法律
- 教育與社會科學綜合
- 電子技術及信息科學
- 經濟與管理科學

收錄中國核心資源，  
包含多種文獻類型及  
學科領域的資料庫。  
幫助使用者在學術研  
究上，獲得最全面的  
支援。

( 全文使用權限依機構訂購範圍調整 )



## 十大學科領域：

- 理工A
- 理工B
- 理工C
- 農業科技
- 醫藥衛生科技
- 哲學與人文科學
- 政治軍事與法律
- 教育與社會科學綜合
- 電子技術及信息科學
- 經濟與管理科學

收錄中國核心資源，  
包含多種文獻類型及  
學科領域的資料庫。  
幫助使用者在學術研  
究上，獲得最全面的  
支援。

( 全文使用權限依機構訂購範圍調整 )

登入

# 登入首頁-自動 IP 登入

https://tra.oversea.cnki.net

The screenshot shows the CNKI website interface. At the top left is the CNKI logo and website address. The top navigation bar includes links for '舊版入口' (Old Version Entry), '關於我們' (About Us), '產品及解決方案' (Products and Solutions), '客戶服務' (Customer Service), and '會員' (Members). A user account section on the right shows a welcome message and a profile icon. A green box highlights the text '登入成功顯示機構名稱' (Login successful, display institution name). The main banner features the text 'Global Academic Insights from China and Beyond'. Below the banner is a search bar with a dropdown menu for '主題' (Topic) and a search button. To the right of the search bar is an 'AI' icon. Below the search bar is a section for '跨庫檢索' (Cross-database Search) with a list of search filters: '學術期刊' (Academic Journals), '博碩論文' (Master's and Doctoral Theses), '會議論文' (Conference Papers), '報紙' (Newspapers), '年鑑' (Yearbooks), '輯刊' (Collected Editions), '圖書' (Books), '專利' (Patents), '標準' (Standards), and '成果' (Achievements). To the right of the search bar are links for '出版物檢索' (Publication Search) and '高級檢索' (Advanced Search). A customer service icon is located in the bottom right corner.

cnki 中國知網  
www.cnki.net

舊版入口 關於我們 產品及解決方案 客戶服務 會員

歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您，個人帳戶

登入成功顯示機構名稱

## Global Academic Insights from China and Beyond

主題 ▾ | 中文文獻、外文文獻

跨庫檢索 ^

出版物檢索 高級檢索

☒ 學術期刊 ☒ 博碩論文 ☒ 會議論文 ☒ 報紙 ☒ 年鑑 ☒ 輯刊 ☒ 圖書 ☐ 專利 ☐ 標準 ☐ 成果

# 登入首頁-手動 IP 登入

cnki 中國知網  
www.cnki.net

舊版入口 關於我們 產品及解決方案 客戶服務 會員

歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您, 個人帳戶

Global Academic Insights  
from China and Beyond

主題 ▾ | 中文文獻、外文文獻

跨庫檢索 ▾

密碼登錄

用戶名

密碼

☐ 自動登錄

登錄 IP登錄

手動 IP 登入

其他訪問方式:

忘記密碼? 立即註冊

javascript:void(0);



## 數字資源

### 期刊

中國學術期刊全文數據庫  
中國學術輯刊全文數據庫

### 會議論文

中國重要會議論文全文數據庫  
國際會議論文全文數據庫

### 統計數據

中國經濟社會統計數據庫  
中國人口普查數據庫

### 法律法規

中國法律知識資源總庫

### 學位論文

中國博士學位論文全文數據庫  
中國優秀碩士學位論文全文數據庫

### 報紙

中國重要報紙全文數據庫

### 專利/標準

中國專利全文數據庫  
CNKI標準數據總庫

### 英文資源

Academic Reference  
CNKI Scholar

### 圖書

中國年鑑網絡出版總庫  
中國工具書網絡出版總庫  
CNKI電子圖書庫

### 特色數據庫

東方雜誌  
中國政報公報期刊文獻總庫  
中醫藥系列知識服務平臺

### 軟件與服務

AIGC檢測服務系統  
學術不端文獻檢測  
CNKI SMART <sup>new</sup>



## 知網動態



### 全球中國經濟大講堂

2024/08/14

假期超車，AI助力；學期啓航，優惠相伴！

2024/07/15

2024世界學術圖書館未來論壇（WAL）

2024/05/30

CNKI SMART上新文獻查重檢測功能

2024/05/17

知網國際AIGC檢測系統全新升級

2024/04/10

CNKI SMART（Beta）全新上線

2024/02/02



更多

# 登入首頁-網站地圖

## 首頁標頭



舊版入口

關於我們

產品及解決方案

客戶服務

會員



歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您，個人帳戶



## 頁尾 網站地圖

### 關於我們

關於我們

知網動態

聯繫我們

使用條款

隱私政策

### 產品及解決方案

數字資源

數字服務

出版服務

發行服務

### 客戶服務

產品介紹

產品培訓

學術素養培訓

動態快訊訂閱

常見問題

### 下載中心

CNKI EXPRESS

CAJ閱讀器



Copyright 1998-2024, China Academic Journals (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd

京 ICP 證 040431 號

網絡出版服務許可證網出證(京)字第416號

出版物經營許可證

京公網安備 11010802020460 號

瀏覽



舊版入口

關於我們

產品及解決方案

客戶服務

會員



歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您，個人帳戶



# Global Academic Insights from China and Beyond

主題 ▾

中文文獻、外文文獻



AI

跨庫檢索 ^

瀏覽或檢索出版物

出版物檢索

高級檢索

☒ 學術期刊

☒ 博碩論文

☒ 會議論文

☒ 報紙

☒ 年鑑

☒ 輯刊

☒ 圖書

☐ 專利

☐ 標準

☐ 成果



[出版來源導航](#) ▼

來源名稱 ▼

請輸入檢索詞

[文獻檢索](#) >[出版來源導航](#) > [學科導航](#)

## 學科導航

[理工A\(數學物理力學天地生\)](#) >[理工B\(化學化工冶金環境礦業\)](#) >[理工C\(機電航空交通水利建築能源\)](#) >[農業科技](#) >[醫藥衛生科技](#) >[哲學與人文科學](#) >

## 選擇學科領域

### 介紹

Introduce



出版來源導航主要包括期刊、學位授予單位、會議、報紙、年鑒和工具書的導航系統。每個產品的導航體系根據各產品獨有的特色設置不同的導航系統。

每個產品的導航內容基本覆蓋自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學等各個領域，囊括了基礎研究、工程技術、行業指導、黨政工作、文化生活、科學普及等各種層次。

### 最近瀏覽

Recent Browse



我的CNKI

幫助中心

登錄 ▾



出版來源導航 > 學科導航

學科導航

理工A(數學物理力學天地生)

理工B(化學化工冶金環境礦業)

理工C(機電航空交通水利建築能源)

農業科技

醫藥衛生科技

哲學與人文科學

出版來源導航 ▲

出版來源導航

出版來源導航

期刊導航

學術輯刊導航

會議導航

報紙導航

年鑒導航

工具書導航



黑龍江交通科技

輸入檢索詞



文獻檢索 >

選擇出版來源類型，以期刊為例。

介紹 ▾

最近瀏覽

Recent Browse

推薦

Recommendation





舊版入口

關於我們

產品及解決方案

客戶服務

會員



歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您，個人帳戶



# Global Academic Insights from China and Beyond

主題 ▾ | 中文文獻、外文文獻



AI

跨庫檢索 ^

出版物檢索

高級檢索

☒ 學術期刊 ☒ 博碩論文 ☒ 會議論文 ☒ 報紙 ☒ 年鑑 ☒ 輯刊 ☒ 圖書 ☐ 專利 ☐ 標準 ☐ 成果

展開「跨庫檢索」可點選進入單項資料庫導航







主題 ▾

中文文獻、外文文獻



結果中檢索

高級檢索

知識元檢索 >

引文檢索 >

### 學術期刊庫

出版說明

實現中、外文期刊整合檢索。其中，中文學術期刊 8530余種，含北大核心期刊 1970余種，網絡首發期刊 2160余種，最早回溯至1915年，共計 5740余萬 篇全文文獻；外文學術期刊包括來自 近80 個國家及地區 900余 家出版社的期刊 7.5万余 種，覆蓋JCR期刊的 96%，Scopus期刊的 90%，最早回溯至19世紀，共計 5630余萬 篇外文題錄，可鏈接全文。

CNKI Scholar 外文期刊

期刊導航

## 資料庫收錄 內容簡介

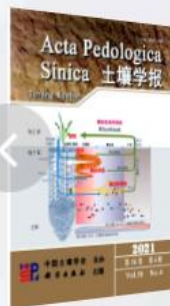
## 期刊庫導航 (瀏覽)入口

☆ 精彩推薦

📖 熱門文獻

我的CNKI

### 網絡首發期刊/文獻



近場動力學在冰區船舶與海洋結構物中的應用進展與展望  
全球生態文明建設中的中國新能源外交  
鉛基快堆氧化物燃料性能分

中國艦船研究  
人民論壇·學術前沿

2021-08-30 16:09:53  
2021-08-30 16:09:21  
2021-08-30 16:08:21

更多>>

## 最新網路首發期刊 / 文獻

### 公共衛生基礎設施與經濟高質量發展耦合協調演化——以長江經濟帶為例

曹琳劍 周詹杭 王凱麗 · 統計與決策 · 2021 年 17 期 · 期刊

為了解析2009—2018年長江經濟帶各省份公共衛生基礎設施與經濟高質量發展的耦合協調演化規律及其驅動因素，為區域協調發展提供科學參考依據。文章通過構建兩系統耦合協調度评价指标體系，綜合應用耦合協調模型、GIS、探索性空間數據分析等方法對兩系統耦合協調水平進行測度，採用隨機效應面板Tobit模型分析影響耦合協調的主要驅動因素。研究表明：（1）公共衛生基礎設施與經濟高質量發展綜...

0 次下載

發表時間：2021-08-30 10:33

☆ 收藏

🔄 引用

📖 在線閱讀

📄 下載

### 出版物



中國氣象科學研...

對接京津——行政事業 產業發展論文集

## 資料庫最新發表文獻

# 期刊導航（期刊瀏覽）

期刊導航 ▼

刊名(曾用刊名) ▼ 請輸入檢索詞



文獻檢索 >

以刊名、主辦單位、ISSN（國際標準期刊號）和CN（中國統一連續出版物號）查找期刊

全部期刊

學術期刊

網絡首發期刊

世紀期刊

期刊類型選單

共 11134 條結果 ◀ 1 / 531 ▶

☐ 北大核心

按複合影響因子排序 ↓



設定排序及顯示方式



管理世界

網絡首發

複合影響因子: 31.204

綜合影響因子: 22.557



求是

複合影響因子: 26.050

綜合影響因子: 21.357



中國工業經濟

網絡首發

複合影響因子: 24.929

綜合影響因子: 18.213



經濟研究



比較法研究



中國法學

期刊導航 > 學科導航

學科導航

卓越期刊导航

數據庫刊源導航

出版周期導航

出版地導航

核心期刊導航

提供多元瀏覽方式，以滿足使用者需求

## 複合 影響因子

某期刊前兩年發表的可被引文獻在統計年被**複合統計源**引用總次數與該期刊在前兩年內發表的可被引文獻總量之比。

複合統計源：期刊、博碩士學位論文、會議論文

## 綜合 影響因子

某期刊前兩年發表的可被引文獻在統計年被**綜合統計源**引用總次數與該期刊在前兩年內發表的可被引文獻總量之比。

綜合統計源：期刊

# 期刊導航 - 單本期刊 - 刊期瀏覽

## 期刊基本資料



### 化學與粘合

CA

Chemistry and Adhesion

#### 基本信息

曾用刊名：石油化學通訊

主辦單位：黑龍江省科學院石油化學研究院;黑龍江省化學學會

出版周期：雙月

[更多介紹](#)

#### 出版信息

專輯名稱：工程科技I

專題名稱：有機化工

出版文獻量：3662 篇

#### 評價信息

(2020)複合影響因子：0.869

(2020)綜合影響因子：0.664

該刊被以下數據庫收錄：

論文

刊期瀏覽

機目瀏覽

統計與評價

## 在期刊內檢索

主題 ▼

本刊內檢索

## 依刊期瀏覽

2024

2024年03期

原版目錄下載

No.03 No.02 No.01

2023

2022

2021

2020

2019

2018

### 目錄

#### 試驗與研究

- 3D打印連續碳纖維/聚酰亞胺蜂窩芯材及其靜態壓縮力學行為研究 干騰海;周東鵬;劉長威; 215-219+225
- 不同添加量阻燃劑對聚丙烯復合材料阻燃性能的影響研究 邵東亮;袁偉忠; 220-225
- 硅酸鎂/三聚氰胺膦尿酸鹽協效阻燃PA6的研究 王浩霖;張碩;李曉麗;... 226-228+252
- 木質素基碳點對PIPD纖維力學性能的影響 蒲圳鋼;朱玉才;張守斌;... 229-234+239

# 期刊導航 - 單本期刊 - 欄目瀏覽

論文

選擇近幾年期的學術縱覽，預設以相關性排序文獻，提供重點文章的被引次數與下載次數

○ 刊期瀏覽

● 欄目瀏覽

○ 統計與評價

主題

本刊內檢索



近十年 近五年 近三年 近一年

近五年 > 試驗與研究

找到418條結果

1/21



> 試驗與研究

> 綜述與專論

> 技術交流

> A

找到4個欄目

序號 篇名

作者

年/期

被引次數

下載次數

1 碳纖維對SiC陶瓷基材料的導熱性能影響研究



HTML



郝勵;

2024/ 03

93

2 苧麻纖維改性環氧樹脂復合材料及應用性能

倩;

2024/ 03

108

3 原油集輸管道腐蝕規律與防腐研究

倩;楊路林;

2024/ 03

94

4 含氟抗菌單體應用於口腔粘接材料的研究

科伽;李宇;

2024/ 03

22

5 鋁鎂雙金屬材料合成及其性能測試研究

曉勇;

2024/ 03

52

6 不間斷電源晶體管用交聯聚亞胺硅氧烷絕緣材料的制備及其性能研究

超;李飛宇;彭子峰;

2024/ 03

18

7 不同添加量阻燃劑對聚丙烯復合材料阻燃性能的影響研究

邵東亮;袁偉忠;

2024/ 03

204

8 硅酸鎂/三聚氰胺氰尿酸鹽協效阻燃PA6的研究

王浩霖;張碩;李曉麗;許苗軍;李斌;

2024/ 03

56

9 硫基臭氧化劑的制備及對二(2-乙基己基)磷酸酯去除性能的研究

張穎;趙曙光;宋樂山;鄭可卿;王俊;

2024/ 03

20

按相關性↓

按相關性↓

按發表時間

按被引次數

按下載次數

複製連結

Facebook

Twitter

新浪微博

微信掃一掃





論文

○ 刊期瀏覽

○ 欄目瀏覽

● 統計與評價

主題

本刊內檢索



期刊年度出版概況

年度總文獻量

期刊近十年文獻所屬欄目的分布

學術熱點動態

期刊近十年文獻的學科分布

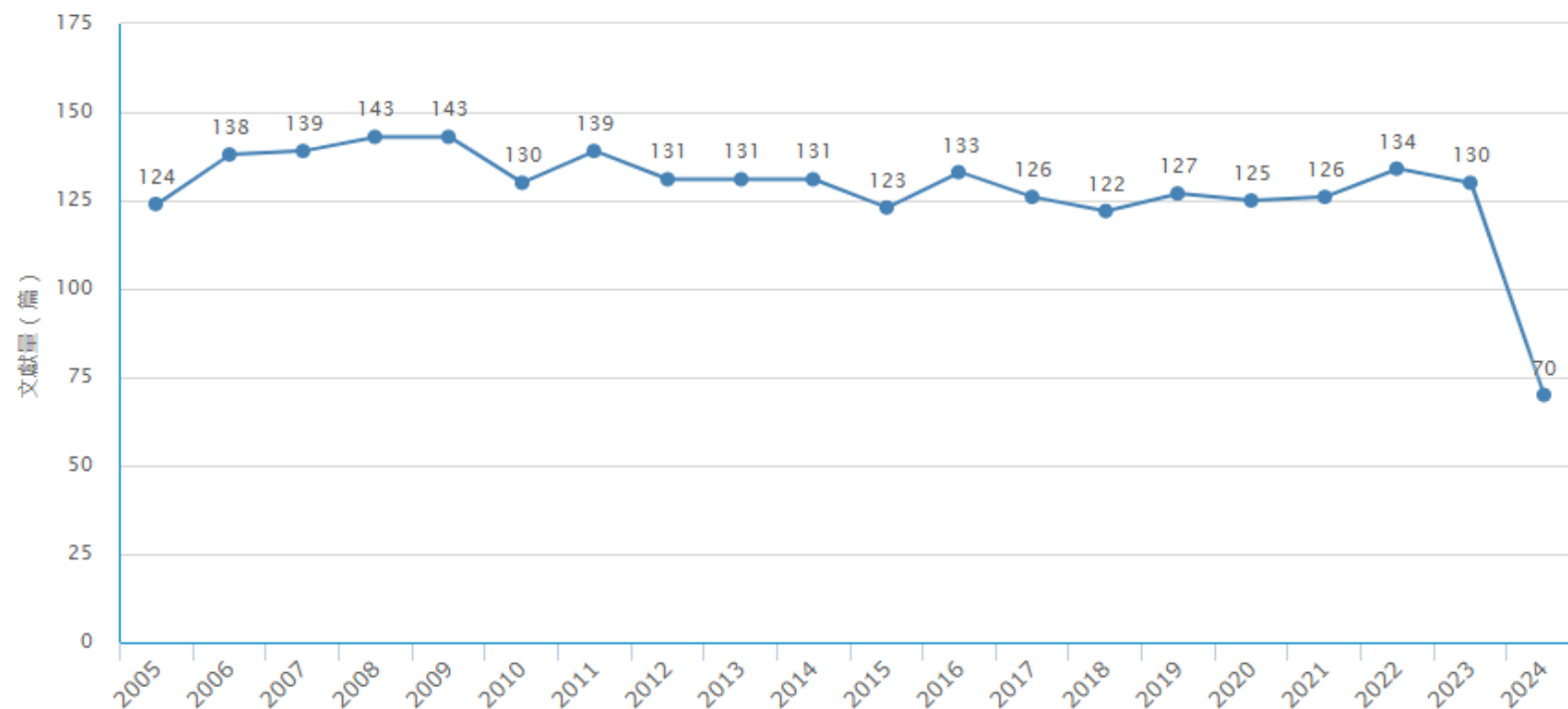
期刊近十年文獻的關鍵詞分布

期刊年度出版概況

年度總文獻量

提供  
1. 該刊年度出版概況圖表

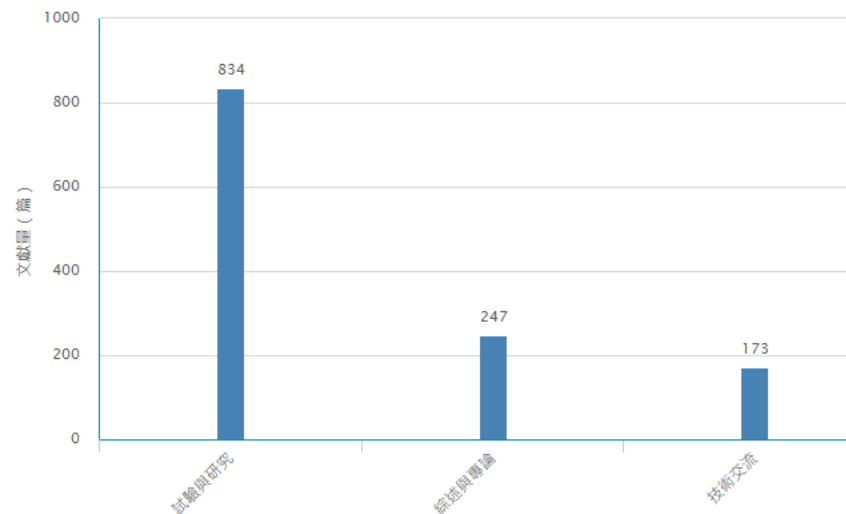
顯示數量： 10 20 30



當年發文量的統計不包含資訊類文獻，如致謝、稿約、啟事、勘誤等

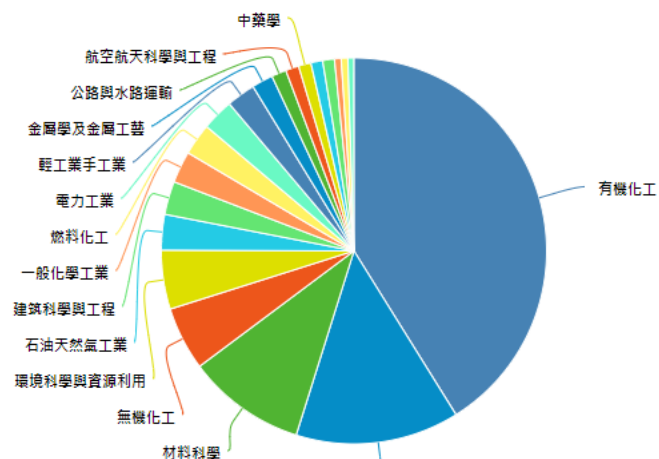
# 期刊導航 - 單本期刊 - 統計與評價 2/2

期刊近十年文獻所屬欄目的分布

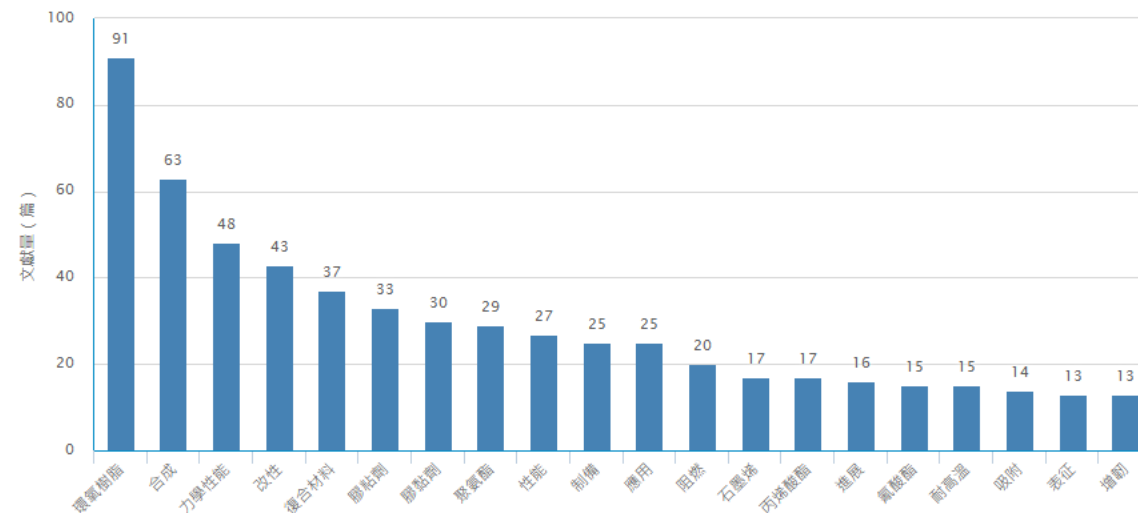


## 學術熱點動態

期刊近十年文獻的學科分布



期刊近十年文獻的關鍵詞分布



提供該刊近十年  
2.資料類型比例  
3.學術熱點動態圖表  
4.文獻關鍵字分析

檢索



The screenshot shows the CNKI website homepage with a blue background and white text. The main heading is "Global Academic Insights from China and Beyond". Below it, there is a search bar with a dropdown menu for "主題" (Topic) and a search button. To the right of the search bar, there is a button for "AI". Below the search bar, there is a section for "跨庫檢索" (Cross-database search) with a dropdown menu for "跨庫檢索" and a button for "出版物檢索" (Publication search). Below this, there is a row of checkboxes for various document types: 學術期刊 (Academic journal), 博碩論文 (Master's/Doctoral thesis), 會議論文 (Conference paper), 報紙 (Newspaper), 年鑑 (Yearbook), 輯刊 (Collection), 圖書 (Book), 專利 (Patent), 標準 (Standard), and 成果 (Achievement). A green box highlights the "跨庫檢索" dropdown menu and the row of checkboxes, with the text "展開「跨庫檢索」可勾選跨庫檢索範圍" (Expand "Cross-database search" to select the cross-database search scope).

cnki 中國知網  
www.cnki.net

舊版入口 關於我們 產品及解決方案 客戶服務 會員 歡迎來自 台灣碩睿資訊有限公司 的您, 個人帳戶

## Global Academic Insights from China and Beyond

跨庫檢索-搜尋框

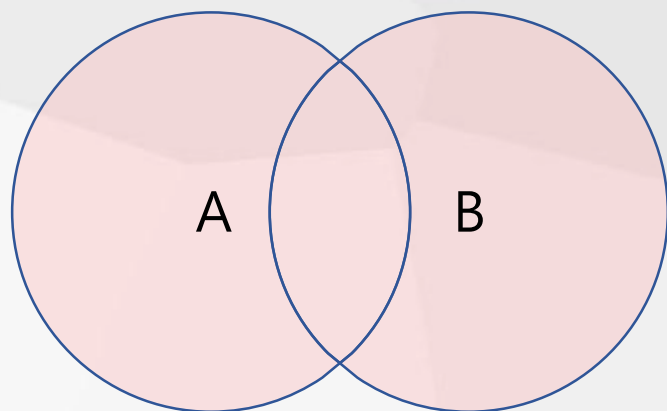
主題 ▾ | 中文文獻、外文文獻

跨庫檢索 ^ 出版物檢索 高級檢索

☒ 學術期刊 ☒ 博碩論文 ☒ 會議論文 ☒ 報紙 ☒ 年鑑 ☒ 輯刊 ☒ 圖書 ☐ 專利 ☐ 標準 ☐ 成果

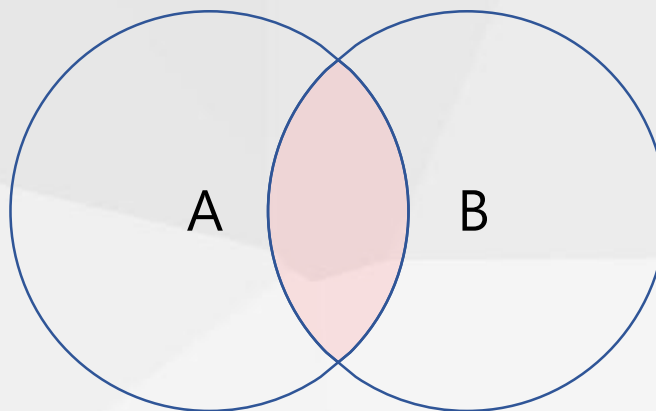
展開「跨庫檢索」可勾選跨庫檢索範圍

## 布林邏輯



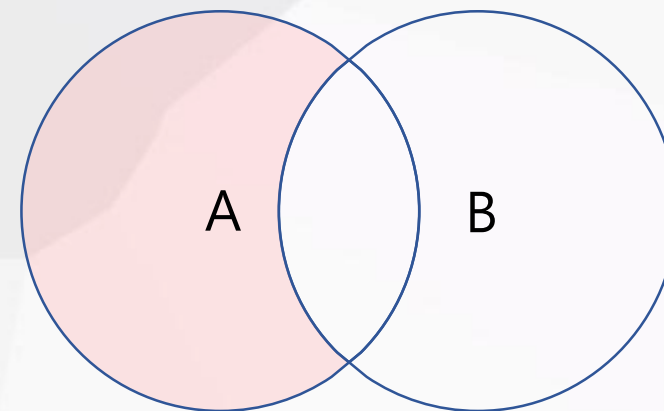
或者包含

**A OR B**



並且包含

**A AND B**



不包含

**A NOT B**



主題 碳中和



結果中檢索

高級檢索

出版物檢索 >

總庫

2.53萬

中文

外文

學術期刊

1.67萬

學位論文

1383

會議

669

報紙

5253

年鑒

324

圖書

53

專利

標準

26

成果

193

可任意切換  
資料庫選單

文獻分類  
限縮條件

科技

社科

主題

主要主題

次要主題

- ☐ 碳中和(7315)
- ☐ 碳達峰(758)
- ☐ 中碳鋼(555)
- ☐ 綠色低碳(365)
- ☐ 二氧化碳(360)
- ☐ 碳排放(352)
- ☐ 綠色金融(344)
- ☐ 低碳轉型(303)
- ☐ 碳減排(225)
- ☐ 綠色轉型(194)

學科

發表年度

研究層次

文獻類型

文獻來源

檢索範圍: 總庫 主題: 碳中和 主題定制 檢索歷史

共找到 25,314 條 1/300 >

☐ 全選 已選: 0 清除

導出與分析 ▾

排序: 相關度 發表時間↓ 被引 下載 綜合

顯示 20 ▾



	題名	作者	來源	發表時間	數據庫	被引	下載	操作
<input type="checkbox"/> 1	中美碳捕集利用與封存技術發展與政策體系對比研究 <span>網絡首發</span>	史明威;高仕康;呂昊東;馬喬;張賢 >	潔淨煤技術	2024-06-26 10:26	期刊			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 2	攜手為全球可持續發展貢獻力量	孫亞慧;	人民日報海外版	2024-06-26	報紙			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 3	“雙碳”目標下農村數字經濟助力農業碳減排的法治保障研究 <span>網絡首發</span>	邊遠;	華北水利水電大學學報(社會科學版)	2024-06-25 17:08	期刊			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 4	江蘇二氧化碳地質封存條件及封存潛力 <span>網絡首發</span>	王海歐;王麗娟;楊用彪;王少華;季明明 >	地質學刊	2024-06-25 10:49	期刊			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 5	不斷開辟中法經貿合作新賽道	齊力;	中國貿易報	2024-06-25	報紙			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 6	應對2%挑戰 紡織業“降碳”之戰怎么打?	孟凡君;	中國工業報	2024-06-25	報紙			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 7	碳達峰、碳中和情景下火電行業的大氣污染影響:以山東省為例 <span>網絡首發</span>	王圣;周斌;屈加鈞;李建輝;余歷釗 >	中國環境科學	2024-06-24 17:56	期刊	19		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 8	我國節能降碳標準體系已初具規模	何可;	中國質量報	2024-06-24	報紙			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 9	已“達峰”的水泥行業“中和”路上亟須CCUS	白雪;	中國經濟導報	2024-06-22	報紙	28		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 10	向“綠”而行 索通發展跑出“加速度”	郭沛宇;劉京青;	中國有色金屬報	2024-06-22	報紙	2		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 11	談“雙碳”目標下水務行業可持續發展與戰略 <span>網絡首發</span>	任怡;周長勝;	水利發展研究	2024-06-21 12:16	期刊	154		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>

各資料庫  
最新發表  
文獻

# 一框式檢索

「結果中檢索」提供二次檢索功能

主題 ▾

碳中和



結果中檢索

高級檢索

出版物檢索 >

主題

篇關摘

關鍵詞

篇名

全文

作者

第一作者

通訊作者

作者單位

摘要

小標題

參考文獻

分類號

文獻來源

DOI

依據不同檢索欄位的特點採用不同的檢索機制

## 主題

中國知網獨有的欄位，內容包含一篇文章的所有主題特徵，包含傳統的標題、摘要、關鍵詞，也對全文的局部特徵進行人工智慧的主題標示。

**篇關摘** 在篇名、關鍵字、摘要範圍內進行檢索。

其他欄位請見

使用手冊檢索項說明

## 文獻分類

- 全選 清除
- ☒ 基礎科學
  - ☒ 工程科技 I 輯
  - ☒ 工程科技 II 輯
  - ☒ 農業科技
  - ☒ 醫藥衛生科技
  - ☒ 哲學與人文科學
  - ☒ 社會科學 I 輯
  - ☒ 社會科學 II 輯
  - ☒ 信息科技
  - ☒ 經濟與管理科學

文獻分成十大專輯，  
共 168 個專題

## 主題

篇章信息

主題

篇開摘

篇名

關鍵詞

摘要

小標題

全文

參考文獻

中圖分類號

DOI

作者/機構

作者

第一作者

通訊作者

作者單位

第一單位

期刊信息

期刊信息

ISSN

CN

欄目信息

分成篇章、作者機構、期刊

精確：檢索結果需與檢索字/詞完全相同

模糊：檢索結果包含檢索字/詞或檢索詞中的字詞

預設會將檢索欄位內的  
詞語做中英文擴展

網絡首發 ☐ 增強出版 ☐ 中英文擴展 ☒ 同義詞擴展 ☐

結束年

更新時間

不限

期

CI

☐ EI

☐ 北大核心

☐ CSSCI

☐ CSCD

可選擇期刊的索引來源

重置條件

檢 索

## 高級檢索使用方法：

高級檢索支持使用運算符\*、+、-、"、""、()進行同壹檢索項內多個檢索詞的組合運算，檢索框內輸入的內容不得超過120個字符。

輸入運算符\*(與)、+(或)、-(非)時，前後要空壹個字節，優先級需用英文半角括號確定。

若檢索詞本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符號，進行多詞組合運算時，為避免歧義，須將檢索詞用英文半角單引號或英文半角雙引號引起來。

例如：

(1) 篇名檢索項後輸入：神經網絡 \* 自然語

高級檢索引導區

進行檢索後，僅會顯示第一列檢索列於上方，欲修改檢索式可點開下方雙箭頭即可完整呈現

主題 ▾

碳中和

精確 ▾

檢 索

結果中檢索

總庫

中文

外文

學術期刊

學位論文

會議

報紙

圖書

標準

成果

學術輯刊

古籍

顯示檢索欄位條件

科技

社科

檢索範圍：學術期刊

(主題：碳中和 (精確) ) AND (期刊信息：能源 (精確) )

主題定制

檢索歷史

共找到 63 條 1/4 >

☐ 全選 已選：1 清除

導出與分析 ▾

排序：相關度 發表時間 ↓ 被引 下載 綜合

顯示 20 ▾

☐ ☐

已訂閱

☐ 已訂閱

主題

主要主題

次要主題

- ☐ 碳中和(38)
- ☐ 可再生能源(2)
- ☐ 碳市場(2)
- ☐ 影響因素分析(1)
- ☐ 電力系統(1)
- ☐ 南方電網(1)
- ☐ 安全底線(1)

	篇名	作者	刊名	發表時間	被引	下載	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 1	碳中和背景下海洋綠能帶動南海經濟發展研究	胡一鳴;梁云鳳;	能源	2024-04-05	162	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	
<input type="checkbox"/> 2	容量電價新規有力支撐碳達峰碳中和目標	松楠;	能源	2023-12-05	1	159	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 3	資源依賴城市如何碳中和轉型?	苗玲;馬躍;安全勝;	能源	2023-08-05	72	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	
<input type="checkbox"/> 4	法國碳中和的下一步	魏然;	能源	2023-02-05	78	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	
<input type="checkbox"/> 5	法國碳中和的下一步	魏然;	能源	2022-10-05	49	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	
<input type="checkbox"/> 6	李俊峰：碳中和沒有邊界，立法不易	苗藩;	能源	2022-09-05	109	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	
<input type="checkbox"/> 7	歐洲碳中和大考	武魏楠;	能源	2022-09-05	122	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>	

## 專業檢索導引區

### 文獻分類

全選 清除

- ☐ 基礎科學
- ☐ 工程科技 I 輯
- ☐ 工程科技 II 輯
- ☐ 農業科技
- ☐ 醫藥衛生科技
- ☐ 哲學與人文科學
- ☐ 社會科學 I 輯
- ☐ 社會科學 II 輯
- ☐ 信息科技
- ☐ 經濟與管理科學

SU=能源 AND TKA=石油 AND CF=10

SU % = 主題

TKA = 篇關摘

TI = 篇名

KY = 關鍵詞

AB = 摘要

CO = 小標題

AU = 作者

FI = 第壹作者

RP = 通訊作者

AF = 作者單位

LY = 期刊名稱

RF = 參考文獻

CLC = 中國分類號

SN = ISSN

CN = CN

DOI = DOI

QKLM = 欄目信息

FAF = 第壹單位

CF = 被引頻次

☐ 網絡首發

☐ 增強出版

☒ 中英文擴展

☐ 同義詞擴展

起始年

結束年

更新時間

不限 v

期

☐ SCI

☐ EI

☐ 北大核心

☐ CSSCI

☐ CSCD

重置條件

檢 索

AND

OR

NOT

### 專業檢索使用方法:

>>

#### 可檢索字段:

SU%=主題,TKA=篇關摘,TI=篇名,KY=關鍵詞,AB=摘要,CO=小標題,AU=作者,FI=第壹作者,RP=通訊作者,AF=作者單位,LY=期刊名稱,RF=參考文獻,CLC=中國分類號,SN=ISSN,CN=CN,DOI=DOI,QKLM=欄目信息,FAF=第壹單位,CF=被引頻次

#### 示例:

1) TI='生態' and KY='生態文明' and (AU % '陳'+ '王') 可以檢索到篇名包括“生態”並且關鍵詞包括“生態文明”並且作者為“陳”姓和“王”姓的所有文章;

專業檢索以指令方式輸入，適合較複雜或高級檢索內沒有提供的欄位的檢索策略



## 欄位內關鍵字布林邏輯符號

+

或者包含

**A OR B**

\*

並且包含

**A AND B**

-

不包含

**A NOT B**



簡繁皆可，所有符號和英文字母，  
都必須使用英文半形符

“AND”、 “OR”、 “NOT” 三種邏輯運算符的優先順序相同；如要改變組合的順序，請使用英文半形圓括號 “()” 將條件括起

邏輯關係符號 與 ( AND )、或 ( OR ) 非 ( NOT )  
前後要空一個空格

# 作者發文檢索

## 文獻分類

全選 清除

- ☒ 基礎科學
- ☒ 工程科技 I 輯
- ☒ 工程科技 II 輯
- ☒ 農業科技
- ☒ 醫藥衛生科技
- ☒ 哲學與人文科學
- ☒ 社會科學 I 輯
- ☒ 社會科學 II 輯
- ☒ 信息科技
- ☒ 經濟與管理科學

作者 ▾

林建甫

精確 ▾

AND ▾

作者單位 ▾

臺灣

模糊 ▾

+

☐ 包含資訊 ☐ 網絡首發 ☐ 增強出版

時間範圍:

出版年度

起始年

— 結束年

更新時間

不限 ▾

期

來源類別:

☒ 全部期刊

☐ SCI

☐ EI

☐ 北大核心

☐ CSSCI

☐ CSCD

重置條件

檢 索

結果中檢索

## 作者發文檢索使用方法:

>>

通過作者姓名、單位等信息，查找作者發表的文獻及被引和下載情況。

## 檢索字段介紹:

### ■ 作者/第壹作者/通訊作者:

輸入作者姓名，可在右側引導列表中根據機構名稱進行勾選，精準定位。

### ■ 作者單位:

輸入作者單位名稱，選擇精確或模糊匹配方式，點擊檢索鍵，即可按條件要求檢索出相應文獻。

可輸入欲查找文章作者姓名、查詢作者列第一作者文章以及搭配作者當時文章發表所處單位進行檢索。

精確：檢索結果完全等同或包含與檢索字/詞完全相同的詞語。

模糊：檢索結果包含檢索字/詞或檢索詞中的詞語。

# 檢索結果

# 檢索結果 列表顯示模式

主題 ▾

碳中和



結果中檢索

高級檢索

出版物檢索 >

總庫

2.53萬

中文

外文

學術期刊

1.67萬

學位論文

1383

會議

669

報紙

5253

年鑒

324

圖書

53

專利

標準

26

成果

193

預設為  
列表顯示模式

科技

社科

已訂閱

☐ 已訂閱

主題

主要主題

次要主題

☐ 碳中和(5399)

☐ 碳達峰(697)

☐ 中碳鋼(453)

☐ 碳排放(271)

☐ 二氧化碳(263)

☐ 綠色金融(224)

☐ 高質量發展(174)

☐ 碳減排(169)

☐ 低碳轉型(159)

☐ “雙碳”(147)

文獻分類限縮條件

檢索範圍: 總庫 主題: 碳中和

主題定制

檢索歷史

檢索範圍與條件

共找到 16,693 條 1/300

☐ 全選 已選: 2 清除

導出與分析 ▾

排序: 相關度 發表時間 ↓ 被引 下載 綜合

顯示 20 ▾



	篇名	作者	刊名	發表時間	被引	下載	操作
<input type="checkbox"/> 1	碳中和目標驅動下多能互補體系政策協同機理與實現路徑 網絡首發	王育賓;樊鑫;	北京工業大學學報(社會科學版)	2024-06-26 12:01			<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 2	中美碳捕集利用與封存技術發展與政策體系對比研究 網絡首發	史明威;高仕康;呂昊東;馬喬;張賢 >	潔淨煤技術	2024-06-26 10:26			<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 3	“雙碳”目標下農村數字經濟助力農業碳減排的法治保障研究 網絡首發	逯達;	華北水利水电大學學報(社會科學版)	2024-06-25 17:08			<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 4	江蘇二氧化碳地質封存條件及封存潛力 網絡首發	王海歐;王麗娟;楊用彪;王少華;季明明 >	地質學刊	2024-06-25 10:49			<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 5	碳達峰、碳中和情景下火電行業的大氣污染影響：以山東省為例 網絡首發	王圣;周斌;屈加豹;李建輝;余歷釗 >	中國環境科學	2024-06-24 17:56	19		<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input checked="" type="checkbox"/> 6	談“雙碳”目標下水務行業可持續發展與戰略 網絡首發	任怡;周長勝;	水利發展研究	2024-06-21 12:16	154		<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>
<input type="checkbox"/> 7	碳中和背景下中國HFC-32排放預測 網絡首發	劉澤華;吳婧;張大宇;丁珊;王彤 >	環境化學	2024-06-21 15:56			<a href="#">↓</a> <a href="#">📖</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔄</a>

最新發表文獻

# 檢索結果 詳情顯示模式



中國知網  
www.cnki.net  
中國知識基礎設施工程

主題 ▾ | 碳中和

結果中檢索 高級檢索 出版物檢索 >

總庫  
2.49萬

中文  
1.67萬

學位論文  
1383

會議  
669

報紙  
5253

圖書  
53

標準  
26

成果  
193

學術輯刊  
22

古籍  
0

科技

社科

已訂閱

☐ 已訂閱

主題

主要主題

次要主題

☐ 碳中和(7317)

☐ 碳達峰(758)

☐ 中碳鋼(555)

☐ 綠色低碳(365)

☐ 二氧化碳(360)

☐ 碳排放(352)

☐ 綠色金融(344)

☐ 低碳轉型(303)

☐ 碳減排(225)

☐ 綠色轉型(194)

學科

發表年度

研究層次

文獻類型

檢索範圍: 總庫 主題: 碳中和 主題定制 檢索歷史

共找到 24,992 條 1/300 >

☒ 全選 已選: 20 清除 導出與分析 ▾

排序: 相關度 發表時間↓ 被引 下載 綜合 顯示 20 ▾  

☒ 1 碳中和目標驅動下多能互補體系政策協同機理與實現路徑    

王齊寶 西安交通大學經濟與金融學院陝西經濟研究中心;新疆大學西北能源碳中和教育部工程研究中心 

【期刊】 | 北京工業大學學報(社會科學版) | 2024-06-26 12:01

摘要:

將政策協同與電力生產企業、典型用能企業節能降碳行為發生聯系,從碳市場僅覆蓋電力行業、全體用能行業兩種視角,構建“政府部門-電力生產廠商-典型用能企業”三方主體的動態博弈模型,揭示碳中和目標下碳市場與可再生能源電價補貼、綠證市場協同實施的降碳成本、運行效率與演化路徑。研究發現,碳市場僅覆蓋電力行業情形下,政府部門、電力生產廠商、典型用能企業三方主體博弈中,電力生產企業可達到綜合能源發電的均衡解,而典型用能企業的均衡解為消極減排,減碳成本低、存在行業間“碳泄露”;當碳市場擴展至所有用能行業后,三方主體存在促進多能互補體系發展的理想演化穩定策略均衡解(破市場和綠證市場,綜合能源發電,積極減排),碳減排成本高、但減碳效果好,其中政府部門策略選擇穩定不變、其他兩方主體策略選擇則受到參數穩定性條件影響。基於經濟增長的工業化能源需求和分階段實現碳達峰碳中和目標要求,提出碳中和目標驅動下“三步走”政策協同發展路徑,推進多能互補體系高效運行,建設以可再生能源為主、多種能源互補發展的新型電力體系,建立以政府為主導、電力生產廠商進行綜合能源發電和典型用能企業積極減排的高效協同機制。

關鍵詞: 碳中和; 新型能源體系; 多能互補體系; 政策協同; 演化博弈

☒ 2 中美碳捕集利用與封存技術發展與政策體系對比研究   

史明威 中國21世紀議程管理中心 

【期刊】 | 潔淨煤技術 | 2024-06-26 10:26

摘要:

為了共同應對氣候變化危機,要進行大國間的國際合作。碳捕集利用與封存(CCUS)技術是各國實現氣候目標所不可或缺的重要技術支撐。美國是全球CCUS技術的先行者之一,在政策法規制定、基礎設施建設、大規模工程運營方面具有相對優勢;中國政府高度重視CCUS技術對碳達峰碳中和的支撐作用,已經開展了多行業、多環節的數十個CCUS示范工程。為實現中美兩國氣候目標,兩國最終需要通過CCUS技術實現每年數十億噸的二氧化碳減排量,而兩國目前已經部署的CCUS項目規模與這一目標相差較遠。文章通過比較中美兩國在CCUS技術領域的潛力需求、政策法規、研發示范等情況,為我國CCUS技術及配套政策環境發展提供參考,並提出中美在CCUS技術領域開展合作的潛在方向。

關鍵詞: CCUS; 碳中和; 示范; 政策; 法規

變更為  
詳情顯示模式

 下載

 在線閱讀

 收藏

 引用

 下載

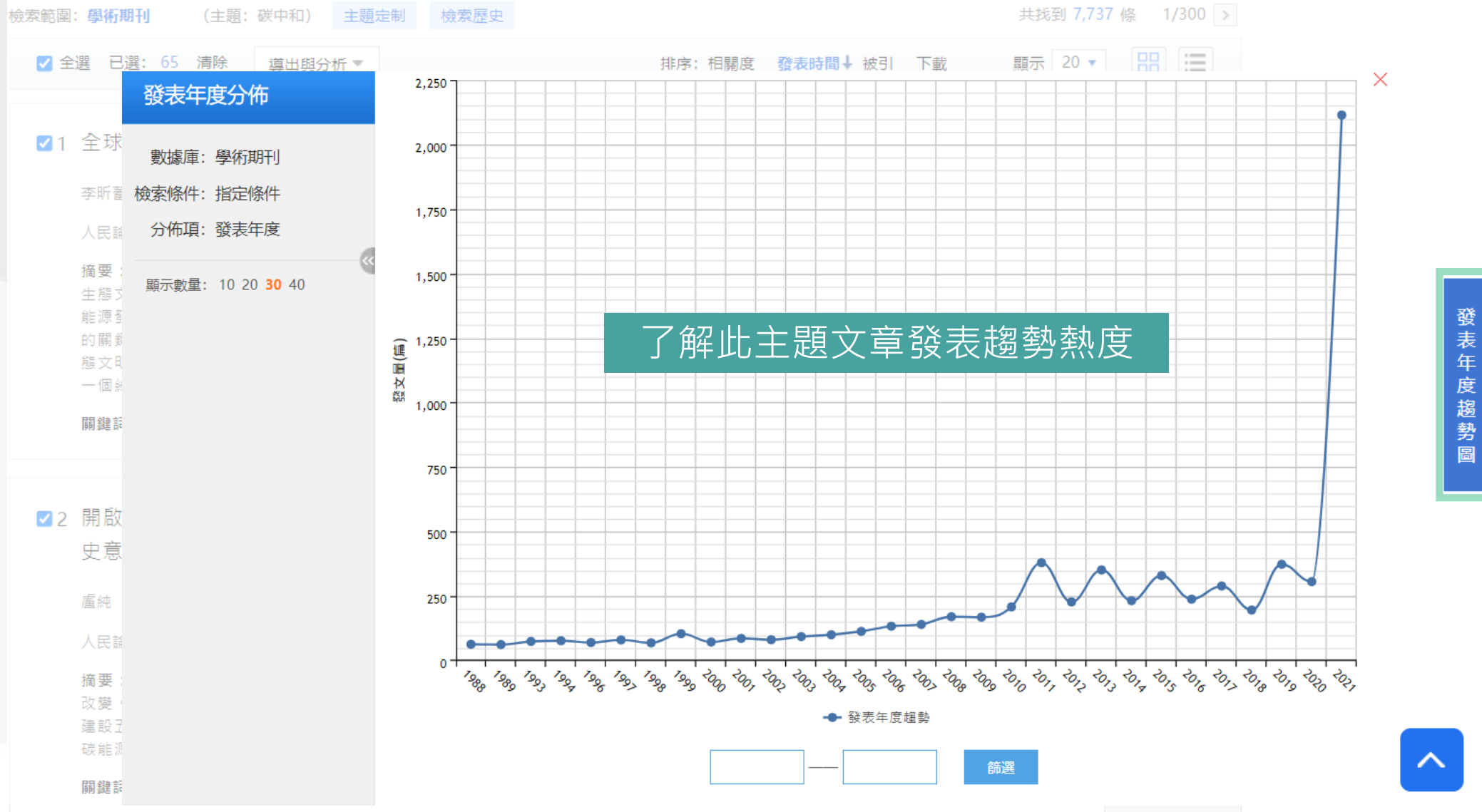
 HTML閱讀

 收藏

 引用

快速查看文章摘要與關鍵詞

# 檢索結果 發表年度分布



# 檢索主題分布可視化

主題



## 主要主題分佈

數據庫：學術期刊

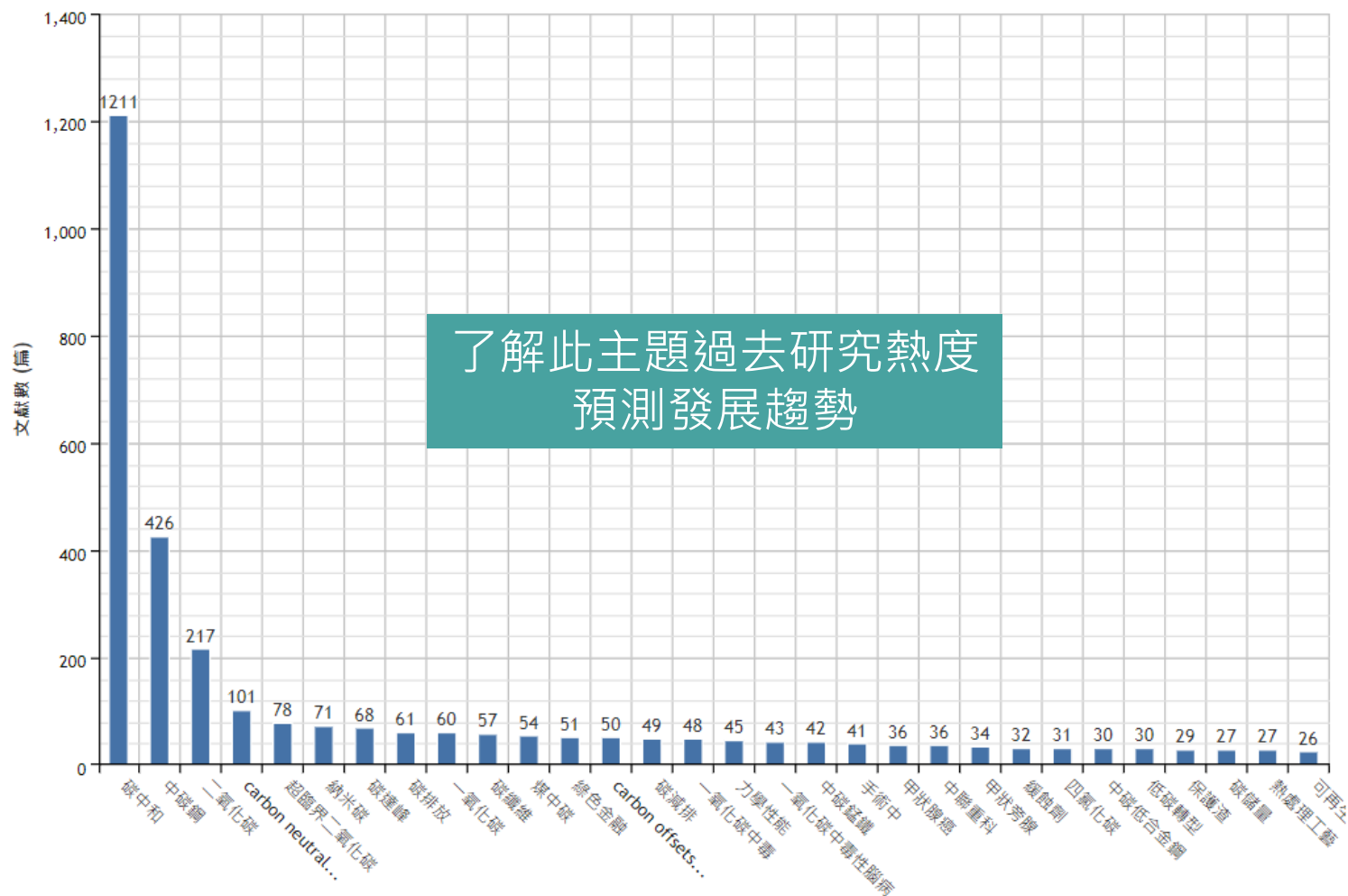
檢索條件：指定條件

分佈項：主要主題

顯示數量：10 20 30 40

☐ 共現矩陣分析

☐ 年度交叉分析



# 檢索主題分布可視化 共現矩陣分析

## 主要主題分佈

數據庫：學術期刊

檢索條件：指定條件

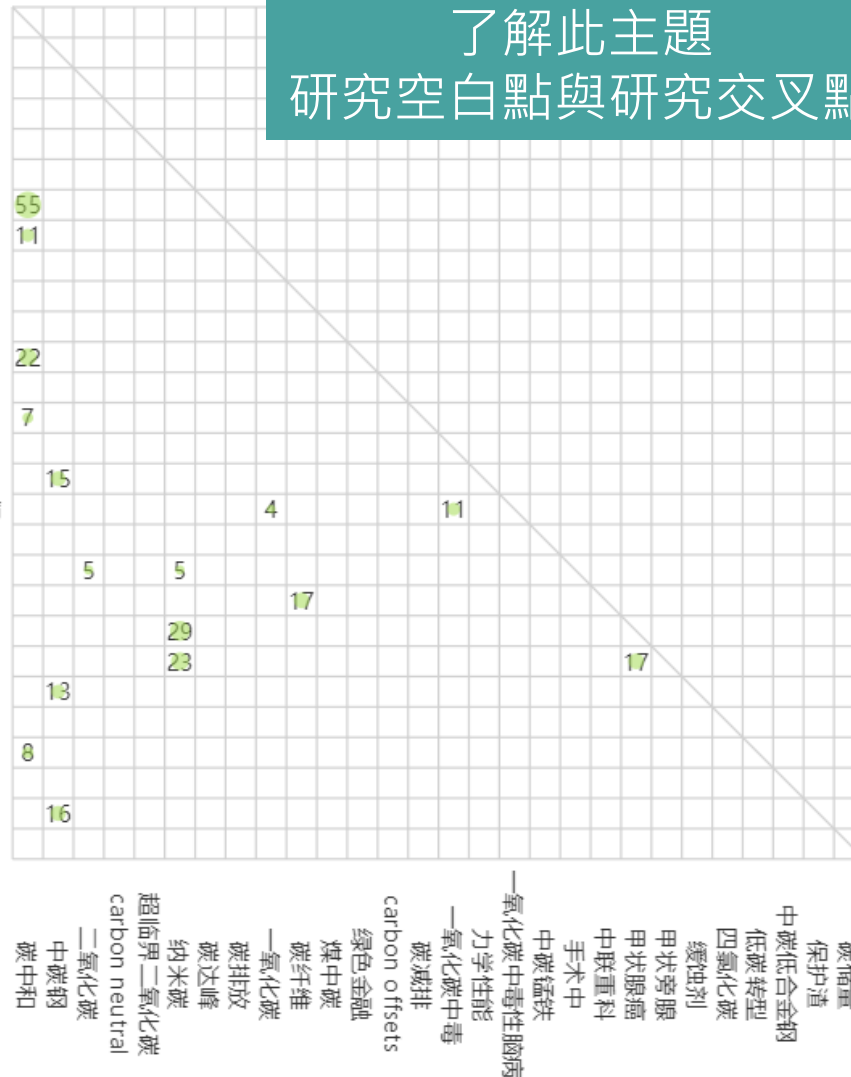
分佈項：主要主題

顯示數量：

☒ 共現矩陣分析

☐ 年度交叉分析

碳中和  
中碳钢  
二氧化碳  
carbon neutral  
超临界二氧化碳  
纳米碳  
碳达峰  
碳排放  
一氧化碳  
碳纤维  
煤中碳  
绿色金融  
carbon offsets  
碳减排  
一氧化碳中毒  
力学性能  
一氧化碳中毒性脑病  
中碳锰铁  
手术中  
中联重科  
甲状腺癌  
甲状旁腺  
缓蚀剂  
四氯化碳  
低碳转型  
中碳低合金钢  
保护渣  
碳储量





# 檢索主題分布可視化 年度交叉分析

## 主要主題分佈

數據庫：學術期刊

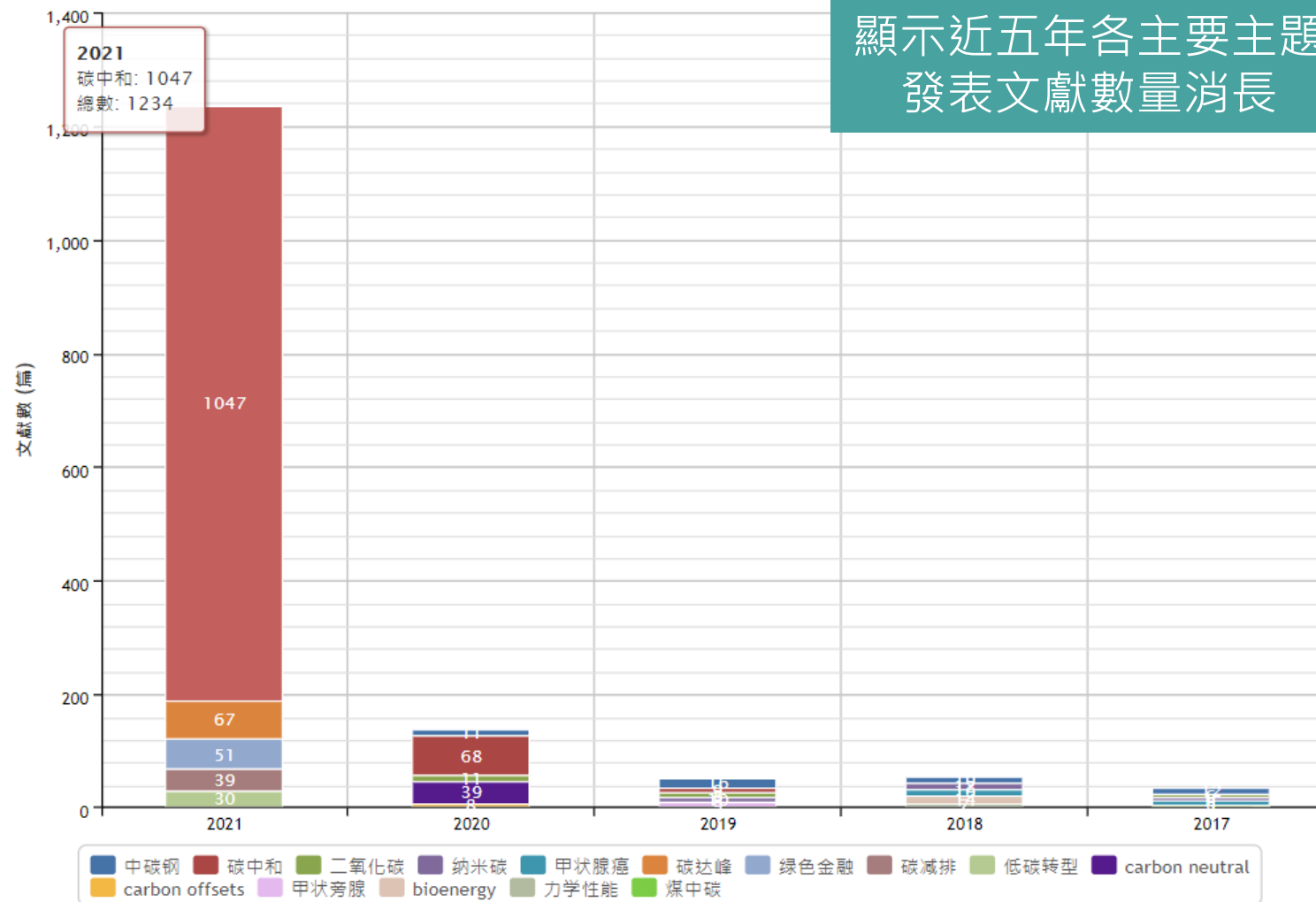
檢索條件：指定條件

分佈項：主要主題

顯示數量：

☐ 共現矩陣分析

☒ 年度交叉分析



☒ 全選 已選: 65 清除

導出與分析 ▾

導出文獻 ▾

可視化分析 ▾

排序: 相關度 發表時間 被引↓ 下載

顯示 20 ▾



- ☒ 1 低碳經濟的發展模式研究
- ☒ 2 論鄂爾多斯盆地長7段優質油源巖在低  
主導作用:地質地球化學特征
- ☒ 3 中國森林生態系統植被碳儲量時空動態
- ☒ 4 我國東、中、西部地區經濟發展與碳排放
- ☒ 5 經濟增長與環境的關係——基于對CO<sub>2</sub>  
實證研究
- ☒ 6 中亞熱帶山區土地利用變化對土壤有機碳儲量和質量的影響
- ☒ 7 興安落葉松(Larix gmelini)幼中齡林的生物量與碳匯功能
- ☒ 8 超臨界CO<sub>2</sub>從黃山藥中萃取薯蓣皂素的工藝研究

GB/T 7714-2015 格式引文  
CAJ-CD 格式引文  
MLA格式引文  
APA格式引文  
查新 (引文格式)  
查新 (自定義引文格式)  
Refworks  
EndNote  
NoteExpress  
NoteFirst  
自定義

作者	刊名	發表時間	被引	下載	操作
馬永歡;劉怡 文元	中國人口·資源與環境	2008-05-15	2017	22974	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔗</a>
張文正	地球化學	2005-03-26	492	2411	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
良; 曹明奎; 李	地理科學進展	2007-11-15	419	4290	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
; 黃賢金	中國人口·資源與環境	2008-05-15	416	4888	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
軍; 陸陽	經濟理論與經濟管理	2009-03-16	261	3298	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
楊玉盛;謝錦升;盛 浩;陳光水;李旭	地理學報	2007-11-15	209	2303	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
孫玉軍;張俊;韓愛 惠;王雪軍;王新杰	生態學報	2007-05-15	205	2180	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>
葛發歡;史慶龍;林香 仙;辛新華;李吉	中草藥	2000-03-25	200	515	<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">☆</a> <a href="#">🔗</a>

## 文獻匯出格式

- GB/T 7714-2015 格式引文
- CAJ-CD 格式引文
- MLA 格式引文
- APA 格式引文
- 查新 (引文格式)
- 查新 (自定義引文格式)
- Refworks
- **EndNote**
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定義

## EndNote

已選文獻

預覽

導出

複製到剪貼板

打印

排序

發表時間 ↓

被引頻次

%0 Journal Article

%A 王育寬 %A 樊鑫

%+ 西安交通大學經濟與金融學院陝西經濟研究中心;新疆大學西北能源碳中和教育部工程研究中心;

%T 碳中和目標驅動下多能互補體系政策協同機理與實現路徑

%J 北京工業大學學報(社會科學版)

%K 碳中和;新型能源體系;多能互補體系;政策協同;演化博弈

%X 將政策協同與電力生產企業、典型用能企業節能降碳行為發生聯系,從碳市場僅覆蓋電力行業、全體用能行業兩種視角,構建“政府部門-電力生產廠商-典型用能企業”三方主體的動態博弈模型,揭示碳中和目標下碳市場與可再生能源電價補貼、綠證市場協同實施的降碳成本、運行效率與演化路徑。研究發現,碳市場僅覆蓋電力行業情形下,政府部門、電力生產廠商、典型用能企業三方主體博弈中,電力生產企業可達到綜合能源發電的均衡解,而典型用能企業的均衡解為消極減排,減碳成本低、存在行業間“碳泄露”;當碳市場擴展至所有用能行業后,三方主體存在促進多能互補體系發展的理想演化穩定策略均衡解(碳市場和綠證市場,綜合能源發電,積極減排),碳減排成本高、但減碳效果好,其中政府部門策略選擇穩定不變、其他兩方主體策略選擇則受到參數穩定性條件影響。基於經濟增長的工業化能源需求和分階段實現碳達峰碳中和目標要求,提出碳中和目標驅動下“三步走”政策協同發展路徑,推進多能互補體系高效運行,建設以可再生能源為主、多種能源互補發展的新型電力體系,建立以政府為主導、電力生產廠商進行綜



CNKI-202108311....txt



# 知網節

## 文章目錄

### 1 中國發展低碳經濟的緊迫性

- 1.1 中國面臨巨大的溫室氣體減排壓力
- 1.2 中國能源安全面臨嚴重威脅
- 1.3 自然資源超常利用, 生態環境惡化

### 2 低碳經濟理論與實踐綜述

- 2.1 低碳經濟的理論內涵
- 2.2 英國低碳經濟的實踐現狀

### 3 低碳經濟發展模式

- 3.1 低碳經濟的發展方向: 低碳發展
- 3.2 低碳經濟的發展方式: 節能減排
- 3.3 低碳經濟的發展方法: 碳中和技術

### 4 我國實施低碳經濟模式的政策措施

- 4.1 節能優先, 提高能源利用效率
- 4.2 化石能源低碳化, 大力發展可再生能源
- 4.3 設立碳基金, 激勵低碳技術的研究和..
- 4.4 確立國家碳交易機制

## 文章目錄

中國人口·資源與環境. 2008, (03) **北大核心**

## 低碳經濟的發展模式研究

付允 馬永歡 劉怡君 牛文元

中國科學院科技政策與管理科學研究所中國科學院科技政策與管理科學研究所中國科學院科技政策與管理科學研究所中國科學院科技政策與管理科學研究所  
研究所 北京100080中國科學院研究生院北京100080中國科學院自然與社會交叉科學研究中心北京100080北京100080中國科學院自然與社會交叉科學研  
究中心北京100080北京100080中國科學院自然與社會交叉科學研究中心北京100080北京100080中國科學院自然與社會交叉科學研究中心北京  
100080

**摘要:** 當前,全球正發生著以變暖為主要特征的氣候變化,並已成為世界各國共同面臨的危機和挑戰。低碳經濟是減少溫室氣體排放,應對全球變暖的最佳經濟模式。本文從溫室氣體減排壓力、能源安全和資源環境等三個方面分析了中國發展低碳經濟的緊迫性。在對國內外低碳經濟理論和實踐綜述的基礎上,從宏觀、中觀和微觀三個層次論證了低碳經濟發展模式的發展方向、發展方式和發展方法,即以低碳發展為發展方向,以節能減排為發展方式,以碳中和技術為發展方法。最後提出了我國實施低碳經濟發展模式的政策措施:①節能優先,提高能源利用效率;②化石能源低碳化,大力發展可再生能源;③設立碳基金,激勵低碳技術的研究和開發;④確立國家碳交易機制。

**關鍵詞:** 低碳經濟; 低碳發展; 節能減排; 碳中和技術;

**專輯:** 理工B(化學化工冶金環境礦業); 經濟與管理科學

**專題:** 宏觀經濟管理與可持續發展

**分類號:** F205

☐ 手機閱讀

</> HTML閱讀

📄 CAJ下載

📄 PDF下載



下載手機APP  
用APP掃此碼  
同步閱讀該篇文章

溫馨提示: 閱讀CAJ格式原文, 請使用CAJ瀏覽器。

下載: 38201 頁碼: 14-19

頁數: 6 大小: 208K

## 引證文獻 2270

被引頻次

- [1] 程序 (H指數: 39) ;
- [2] 許憲春 (H指數: 38) ;任雪;常子豪;
- [3] 劉志林 (H指數: 34) ;戴亦欣;董長貴;齊暉;
- [4] 陳曉春 (H指數: 32) ;張喜輝;
- [5] 胡大立 (H指數: 24) ;丁帥;
- [6] 蔣南平 (H指數: 19) ;向仁康;
- [7] 劉再起 (H指數: 18) ;陳春;
- [8] 金樂琴 (H指數: 15) ;劉瑞;
- [9] 付允 (H指數: 15) ;汪云林;李丁;
- [10] 戴亦欣 (H指數: 12) ;

## 引證文獻

全文提供PDF與CAJ兩種下載格式  
CAJ格式全文需另行下載CAJ Viewer閱讀器。

## 目錄結構

## 1 中国发展低碳经济的...

1.1 中国面临巨大的温室气体减排压力

1.2 中国能源安全面临严重威胁

1.3 自然资源超常利用, 生态环境恶化

## 2 低碳经济理论与实践...

2.1 低碳经济的理论内涵

2.2 英国低碳经济的实践现状

## 3 低碳经济发展模式

3.1 低碳经济的发展方向: 低碳发展

3.2 低碳经济的发展方式: 节能减排

3.3 低碳经济的发展方法: 碳中和技术

## 4 我国实施低碳经济模...

4.1 节能优先, 提高能源利用效率

4.2 化石能源低碳化, 大力发展可再生能源

4.3 设立碳基金, 激励低碳技术的研究和开发

4.4 确立国家碳交易机制

## 文内图表

表1 1970-2025年世界主要地区二氧化碳强度 (单位:t/百万GDP美元, 2000年美元值)

图1 1990-2005年我国石油对外依存度变化

## 低碳经济的发展模式研究

马永欢 刘怡君 牛文元

中国科学院科技政策与管理科学研究所, 中国科学院科技政策与管理科学研究所, 中国科学院科技政策与管理科学研究所, 中国科学院科技政策与管理科学研究所 北京100080, 中国科学院研究生院, 北京100080, 中国科学院自然与社会交叉科学研究中心, 北京100080, 北京100080, 中国科学院自然与社会交叉科学研究中心, 北京100080, 中国科学院自然与社会交叉科学研究中心, 北京100080, 中国科学院自然与社会交叉科学研究中心, 北京100080

[导出/参考文献](#) [分享](#) [打印](#)

**摘要:** 当前, 全球正发生着以变暖为主要特征的气候变化, 并已成为世界各国共同面临的危机和挑战。低碳经济是减少温室气体排放, 应对全球变暖的最佳经济模式。本文从温室气体减排压力、能源安全和资源环境等三个方面分析了中国发展低碳经济的紧迫性。在对国内外低碳经济理论和实践综述的基础上, 从宏观、中观和微观三个层次论证了低碳经济发展模式的发展方向、发展方式和发展方法, 即以低碳发展为发展方向, 以节能减排为发展方式, 以碳中和技术为发展方法。最后提出了我国实施低碳经济发展模式的政策措施: ①节能优先, 提高能源利用效率; ②化石能源低碳化, 大力发展可再生能源; ③设立碳基金, 激励低碳技术的研究和开发; ④确立国家碳交易机制。

**关键词:** 低碳经济; 低碳发展; 节能减排; 碳中和技术;

收稿日期: 2008-01-25

## Development Patterns of Low Carbon Economy

**Abstract:** At present, the world is experiencing a climate change whose main feature is warming, which has become the crisis and challenges of the world. Low-carbon economy is the best pattern which reduces greenhouse gas emission and global warming. This paper analyzes the urgency of developing low-carbon economy in China, including the pressure to reduce greenhouse gas emissions, energy security and resources and environment. On the basis of summarizing the theory and practice of low carbon economy, this paper discusses the development orientation with low-carbon development, the development way of energy-saving and pollution emission reduction and the development method using carbon-neutral technology for low-carbon economy, from the macro-level, mesolevel and micro-level. Finally, this paper makes some measures for developing low-carbon economy in China: ① priorities to save energy and improve energy efficiency; ② make low-carbon fossil fuels and develop renewable energy; ③ set up carbon fund and encourage researching and developing low-carbon technologies; ④ establish national carbon trade

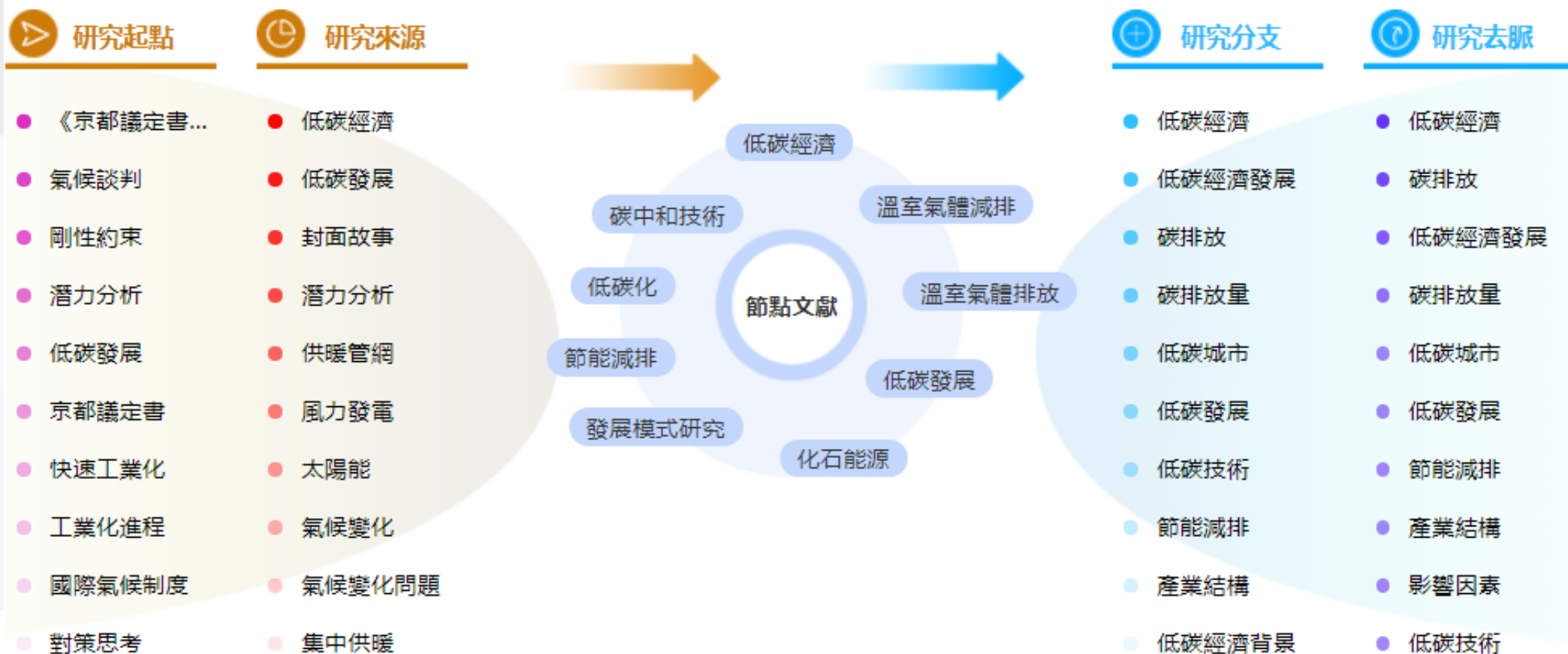
## 参考文献

- [1] 中国科学院能源战略研究组. 中...
- [2] 中国科学院可持续发展战略研...
- [3] Johnston, D, Lowe, R, Bell, M...
- [4] Treffers, T, Faaij, APC, Sparkm...
- [5] Kawase, R, Matsuoka, Y, Fujin...
- [6] Koji Shimada, Yoshitaka Tanak...
- [7] 苏瑾, 赢余. 低碳经济的成长[J]...
- [8] 庄贵阳. 中国经济低碳发展的途...
- [9] 潘泽勇. 更有效的低碳和安全的...
- [10] Stern N. The Economics of Cli...
- [11] 陈迎, 潘家华, 庄贵阳. 斯特恩报...
- [12] Reddy A, Williams R, Johanss...
- [13] Abdeen Mustafa Omer. Focus ...
- [14] 石丰, 郭成斌. 建筑工程中有关...
- [15] IPCC. In: Metz, B, Davidson, O...
- [16] 王涛, 陈立滇. 来自石油输出国...
- [17] 邢继俊, 赵刚. 中国要大力发展...
- [18] 章升东, 宋维明, 何宇. 国际碳...



## 核心文獻推薦

呈現參考文獻、引證文獻的主要主題



## 引文網絡

呈現參考文獻、引證文獻、  
共引文獻及共被引文獻圖示





## 參考文獻 (反映本文研究工作的背景和依據)

## 依文獻類型分類呈現本文的參考文獻

### 期刊 共 7 條

- [1] 建筑工程中有關集中供暖和供熱的節能問題[J]. 石豐,郭成斌. 應用能源技術. 2007(11)
- [2] 中國要大力發展低碳經濟[J]. 邢繼俊,趙剛. 中國科技論壇. 2007(10)
- [3] 贏余：低碳經濟的成長[J]. 蘇瑾. 世界環境. 2007(04)
- [4] 江蘇雙溝酒業面臨誠信危機[J]. 肖華,吳森林,王金成. 綠色中國. 2007(07)
- [5] 斯特恩報告及其對后京都談判的可能影響[J]. 陳迎,潘家華,莊貴陽. 氣候變化研究進展. 2007(02)
- [6] 中國經濟低碳發展的途徑與潛力分析[J]. 莊貴陽. 國際技術經濟研究. 2005(03)
- [7] 更有效的低碳和安全的英國能源政策[J]. 潘澤勇. 全球科技經濟瞭望. 2007 (09)

### 国际期刊 共 1 條

- [1] Developing a long-term local society design methodology towards a low-carbon economy: An application to Shiga Prefecture in Japan[J] . Koji Shimada,Yoshitaka Tanaka,Kei Gomi,Yuzuru Matsuoka. Energy Policy . 2007 (9)

## 引證文獻 （引用本文的文獻。本文研究工作的繼續、應用、發展或評價）

## 依文獻類型分類呈現本文的引證文獻

期刊 共 792 條

- [1] 基于CiteSpace知識圖譜的能源安全研究進展與展望[J]. 汪文生,張靜靜. 礦業科學學報. 2021(04)
- [2] 碳中和元年的中國政策與推進狀況——全球碳中和背景下的中國發展（上）[J]. 王文,劉錦濤. 金融市場研究. 2021(05)
- [3] 企業碳績效評價研究綜述[J]. 張亞連,楊芷菁,劉巧. 湖南財政經濟學院學報. 2021(01)
- [4] 福建省市低碳經濟發展水平評價[J]. 楊吉超. 廣西質量監督導報. 2021(01)
- [5] 低碳經濟視角下制漿造紙企業財務績效評價研究——以太陽紙業為例[J]. 陳輝輝,張旭堯,邵明敏,徐達宇. 吉林金融研究. 2020(06)
- [6] 淺談低碳經濟視角下的城市發展實踐[J]. 李曼. 山西農經. 2020(10)
- [7] 推動我國農村生物質能源發展的財稅政策探索[J]. 焦耀華. 現代經濟信息. 2020(07)
- [8] 低碳經濟與區域經濟發展之間的協調[J]. 關黎麗. 知識經濟. 2020(04)
- [9] 低碳經濟與環境金融[J]. 劉妹璠. 合作經濟與科技. 2020(01)
- [10] 新中國70年西北地區工業發展與政策評價——基于低碳經濟的視角[J]. 高新才,曹昊煜. 蘭州大學學報(社會科學版). 2019(05)

列出其它與該篇文章探討相關主題文章

## 相關文獻推薦

相似文獻

讀者推薦

關聯作者

- [1] 低碳經濟與生態工業園[J]. 王維兵,劉苗. 中國商界(下半月). 2008(11)
- [2] 低碳經濟與中國發展[J]. 胡淙洋. 科學對社會的影響. 2008(01)
- [3] 低碳經濟:未來中國可持續發展之基礎——兼談中國相關法律與政策的完善[J]. 王利. 池州學院學報. 2009(02)
- [4] 江西發展低碳經濟的思考[J]. 幸學俊,王賀禮,熊繼海. 科技廣場. 2009(06)
- [5] 全球低碳時代帶來的思考[J]. 張鷟. 湘潮(下半月)(理論). 2009(08)
- [6] 發展低碳經濟的戰略思考[J]. 曾紀發. 理論建設. 2009(04)
- [7] 發達國家發展低碳經濟的做法與經驗借鑒[J]. 徐冬青. 世界經濟與政治論壇. 2009(06)
- [8] 發展低碳經濟需要你的行動[J]. 楊美蓉,陳守權. 中國商界(下半月). 2009(05)
- [9] 我國城市發展低碳經濟的實踐——基于33個上市公司的實證研究[J]. 李萍. 經濟論壇. 2009(24)
- [10] 低碳經濟的經濟學分析[J]. 羅樂娟,陳世偉. 科技廣場. 2009(12)

# CAJ Viewer



## 全新首頁

更易上手新體驗  
簡約但不簡單



## 文檔翻譯

一鍵翻譯英文文檔  
讓翻譯更簡單



## 分組收藏

輕鬆一目了然的  
進行分組管理



## 輔助閱讀

快捷獲取重要信息  
了解文檔結構



## 智能目錄

全面的文檔目錄  
提升閱讀效率

## 全新首頁

簡易上手，畫面簡約

## 文字翻譯

一鍵翻譯英文文字，  
有助於中文閱讀

## 群組分類

輕鬆管理分類文章

## 輔助閱讀

輔助使用者透過工  
具便於快速瞭解文  
章架構

## 智慧目錄

全文資料目錄，提升  
使用者的閱讀效率

詳細操作請見

示範頁面說明

# CAJViewer 下載

## 可從首頁最底部下載

關於我們	產品及解決方案	客戶服務	下載中心
關於我們	數字資源	產品介紹	CNKI EXPRESS
知網動態	數字服務	產品培訓	CAJ閱讀器
聯繫我們	出版服務	學術素養培訓	
使用條款	發行服務	動態快訊訂閱	
隱私政策		常見問題	
無障礙		使用指南	

Copyright 1998-2025, China Academic Journals (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd

京 ICP 證 040431 號 網絡出版服務許可證網出證(京)字第416號 出版物經營許可證 京公網安備 11010802020460 號

## 可從頁面最底部下載

關於我們	服務中心	合作夥伴	全球代理商
公司簡介	使用手冊	中國・アジア研究論文データベースカート文字サイズ	代理商資訊
CNKI工程	常見問題	人民衛生出版社	代理商權益
產品與服務	CAJviewer下載	南京大學出版社	成為代理商
	產品試用	中國人民大學出版社	
	建議反饋	暨南大學出版社	
	聯繫我們		

Youtube Facebook Twitter 微信

CAJ 閱讀器

首頁

下載中心

## 下載CAJViewer客戶端

數百萬用戶信賴，專業文獻閱讀器



Windows 客戶端

立即下載 ▾



Mac 客戶端

立即下載



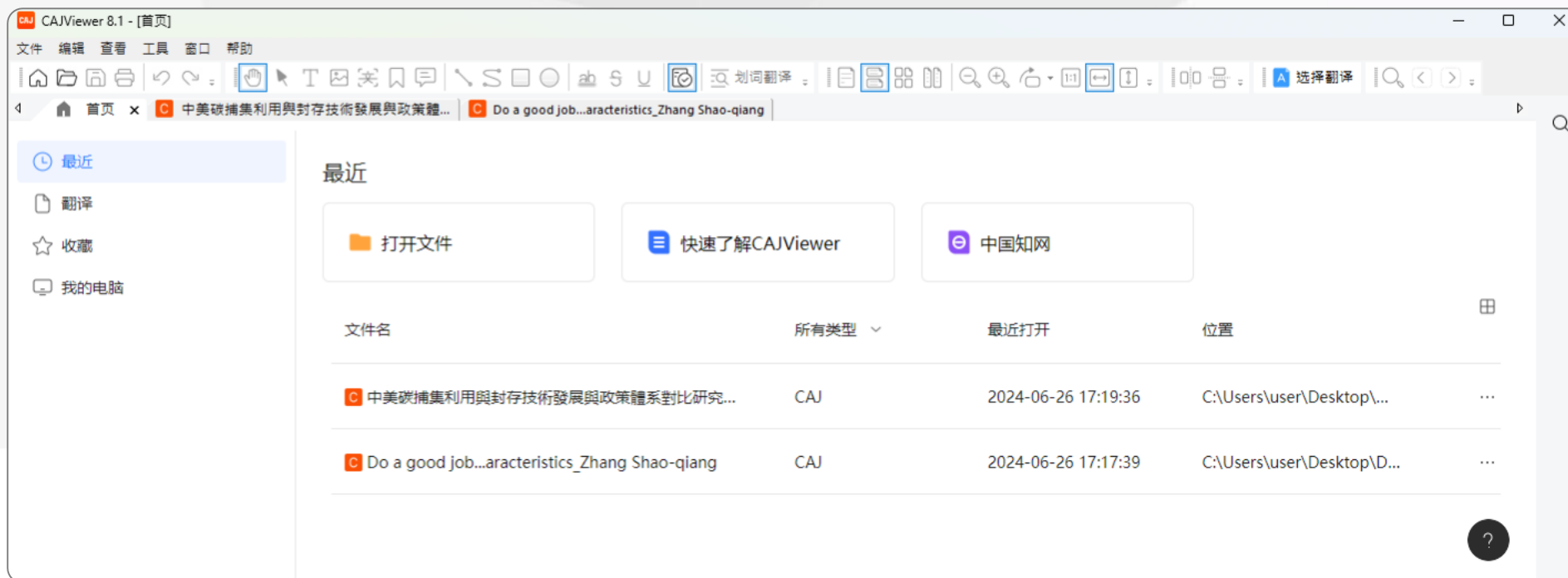
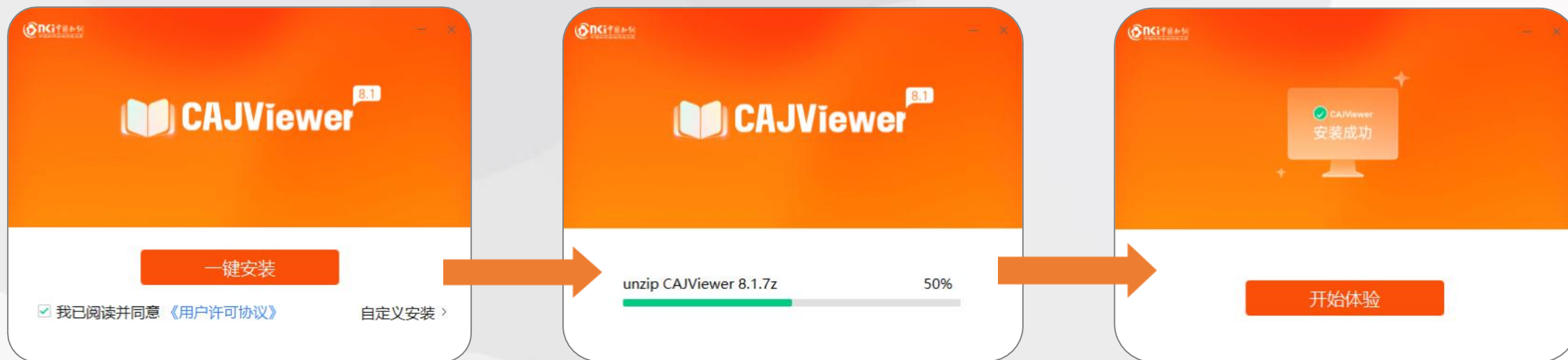
Linux 客戶端

立即下載



CAJViewer  
8.1\_x64-setup

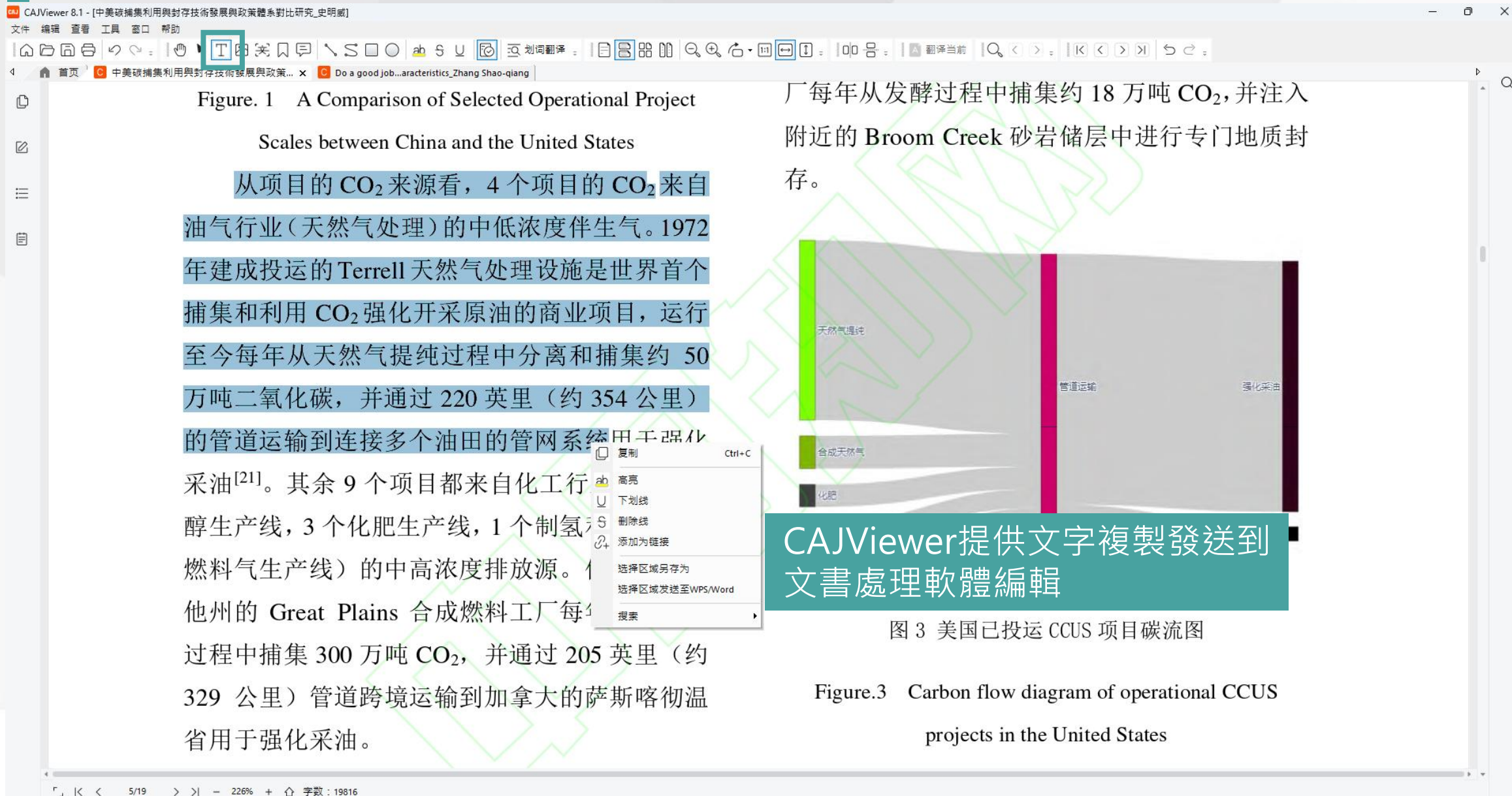
# CAJViewer 安裝步驟及首頁畫面







# CAJViewer使用說明-文書處理



厂每年从发酵过程中捕集约 18 万吨 CO<sub>2</sub>, 并注入附近的 Broom Creek 砂岩储层中进行专门地质封存。



CAJViewer提供文字複製發送到文書處理軟體編輯

图 3 美国已投运 CCUS 项目碳流图

Figure.3 Carbon flow diagram of operational CCUS projects in the United States

# CAJViewer使用說明-擷取圖片

CAJViewer 8.1 - [中美碳捕集利用與封存技術發展與政策體系對比研究\_史明威]

文件 編輯 查看 工具 窗口 幫助

Figure. 1 A Comparison of Selected Operational Project

### Scales between China and the United States

从项目的 CO<sub>2</sub> 来源看, 4 个项目的 CO<sub>2</sub> 来自油气行业(天然气处理)的中低浓度伴生气。1972 年建成投运的 Terrell 天然气处理设施是世界首个捕集和利用 CO<sub>2</sub> 强化开采原油的商业项目, 运行至今每年从天然气提纯过程中分离和捕集约 50 万吨二氧化碳, 并通过 220 英里(约 354 公里)的管道运输到连接多个油田的管网系统用于强化采油<sup>[21]</sup>。其余 9 个项目都来自化工行业(4 个乙醇生产线, 3 个化肥生产线, 1 个制氢和 1 个合成燃料气生产线)的中高浓度排放源。位于北达科他州的 Great Plains 合成燃料工厂每年从煤气化过程中捕集 300 万吨 CO<sub>2</sub>, 并通过 205 英里(约 329 公里)管道跨境运输到加拿大的萨斯喀彻温省用于强化采油。

附近的 Broom Creek 砂岩储层中进行专门地质封存。

Figure 1 is a flow diagram illustrating the CO<sub>2</sub> capture and utilization pathways for selected operational projects. On the left, various CO<sub>2</sub> sources are listed: Natural Gas Processing (天然气提纯), Synthetic Natural Gas (合成天然气), Fertilizer (化肥), Ethanol (乙醇), and Hydrogen (制氢). These sources feed into a central 'Pipeline Transport' (管道运输) stage. From there, the CO<sub>2</sub> is directed to 'Enhanced Oil Recovery' (强化采油) and 'Geological Storage' (地质封存). The diagram also shows a 'Natural CCUS' (Natural CCUS) pathway. A context menu is visible over the diagram, offering options to send the image to a new document or insert it at the current position.

请选择一个WPS/Word文档

发送到新建文档

发送到新建文档

☒ 插入当前光标位置 ☐ 插入文档开始位置

☐ 插入文档结束位置

确定(O) 取消(C)

复制 Ctrl + C

发送图像到WPS/Word

文字识别

将选择区域添加为链接

将当前选择区域发送至WPS/Word



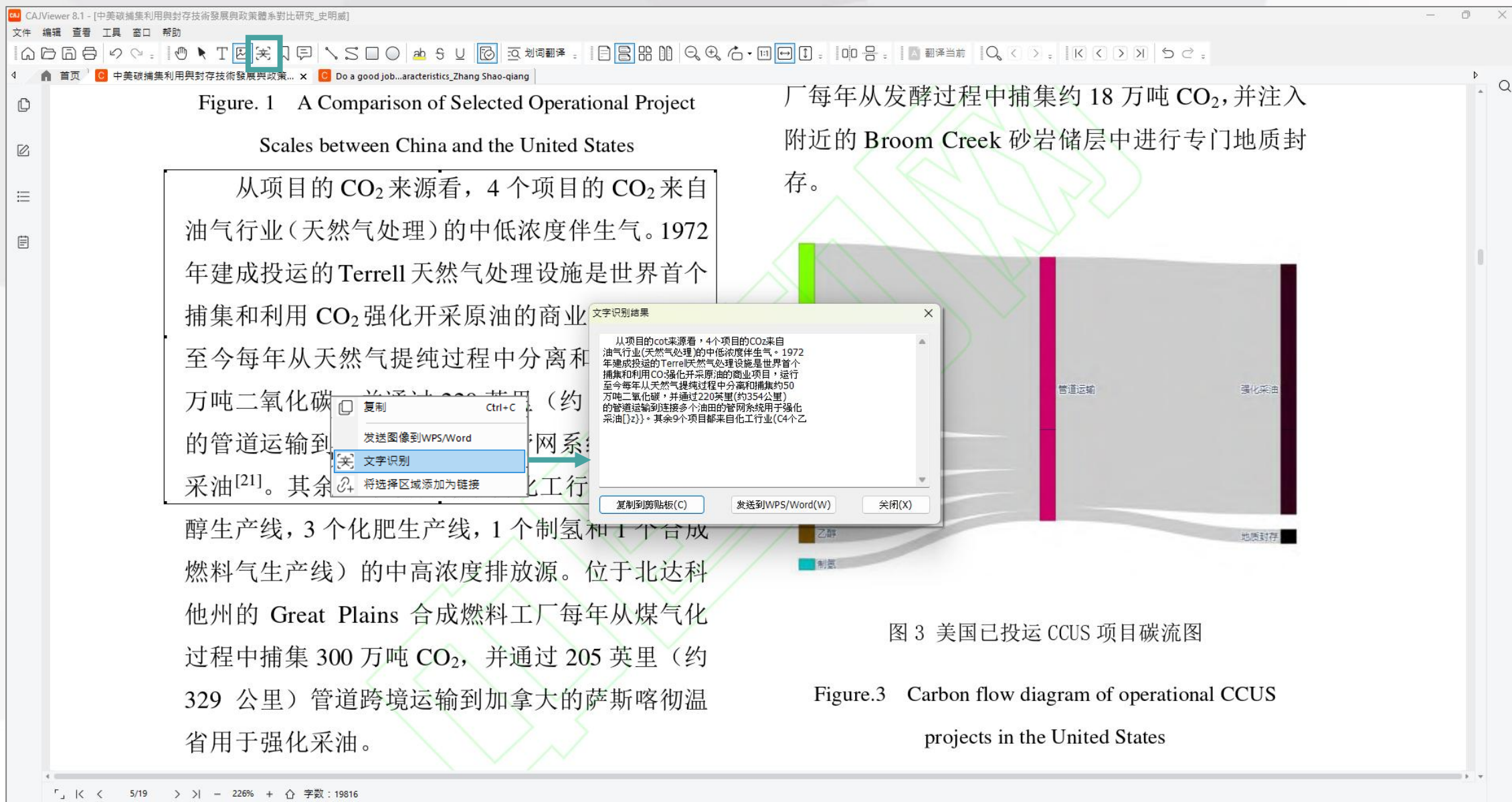


图 3 美国已投运 CCUS 项目碳流图

Figure.3 Carbon flow diagram of operational CCUS projects in the United States

- 系統需求

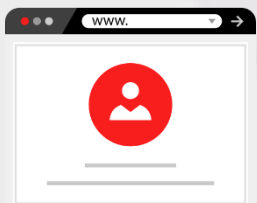
- 瀏覽器：適用於Internet Explorer、Firefox、Google Chrome等瀏覽器
- 全文閱讀軟體：Adobe® Reader®、CAJViewer
- 欲觀看PDF全文請安裝 **Acrobat Reader** 後，再安裝支援 **簡體中文包** 檔案
- 觀看 CAJ 全文請先下載全文瀏覽器 [CAJViewer](#) 安裝檔案

- CNKI影音教材

- <https://www.sris.com.tw/ts/audiovisualMaterials/cnkicn.html>

# 碩睿資訊有限公司

Shou Ray Information Service



<https://www.sris.com.tw>



23511新北市中和區建一路166號10樓



[services@customer-support.com.tw](mailto:services@customer-support.com.tw)



02-7731-5800

— END —  
**THANK YOU**

