



中國期刊全文資料庫  
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

碩睿資訊有限公司

# 大綱



# 資料庫簡介

清華大學

中國知識基礎建設工程

(China National Knowledge Infrastructure) CNKI

同方知網



中國大陸 1915年迄今 10,143種專業及綜合期刊全文。涵蓋自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學等學科領域

中國大陸1999年迄今420個學術機構有關理、工、醫、農、人文社會科學等學科領域之**優秀博士學位論文**

中國大陸1999年迄今420個學術機構有關理、工、醫、農、人文社會科學等學科領域之**優秀博士學位論文**

- 理工A  
數學、物理、力學、天文、地理、生物
- 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
- 醫藥衛生
- 文史哲
- 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

# 登入方式

圖書館網站

中國期刊全文資料庫



院外：帳號密碼登錄

院內選IP登錄

台灣鏡像站點 <http://cnki.sris.com.tw/kns55/>

青島站點 <http://big5.oversea.cnki.net/kns55/>

# 登入畫面

進入各庫導航

登入成功  
顯示機構名稱

The screenshot shows the CNKI KNS (Knowledge Network Service Platform) interface. At the top, there is a navigation bar with the CNKI logo and the text 'CNKI知識網絡服務平臺 KNS'. Below this is a menu with categories: 期刊 (Journals), 博士論文 (Doctoral Theses), 碩士論文 (Master's Theses), 統計年鑒 (Statistical Yearbook), 年鑒 (Yearbook), 工具書 (Reference Books), 會議 (Conferences), and 報紙 (Newspapers). A search bar is prominently displayed with the text '跨庫檢索' (Cross-database Search) and a '搜索' (Search) button. Below the search bar are radio buttons for search types: 文章 (Articles), 數字 (Numbers), 圖表 (Charts), 概念 (Concepts), and 學術趨勢 (Academic Trends). A list of subscribed databases is shown, including '中國期刊全文数据库' (China Journal Full-text Database), '中國博士學位論文全文数据库' (China Doctoral Thesis Full-text Database), '中國優秀碩士學位論文全文数据库' (China Excellent Master's Thesis Full-text Database), '中國重要會議論文全文数据库' (China Important Conference Paper Full-text Database), '中國重要報紙全文数据库' (China Important Newspaper Full-text Database), and '中國年鑒網絡出版總庫' (China Yearbook Network Publishing Total Library). A blue box highlights the first three databases, with a callout '√ 已訂購資料庫' (√ Subscribed Database). A blue arrow points from this box to a callout at the bottom: '直接點選進入個別資料庫' (Click directly to enter individual databases). On the left side, there is a user login area with the text '歡迎您, 金珊資訊有限公司' (Welcome, Jinshan Information Co., Ltd.) and '我的CNKI' (My CNKI). Below this is a banner for a library knowledge service innovation symposium and a news section with dates '2015年6月' and '2014年7月'.

# 操作介面說明-文獻檢索

資料庫名稱

中國期刊全文數據庫

文獻檢索

期刊導航

下拉選單切換資料庫

中國期刊全文數據庫

檢索模式切換

快速檢索

標準檢索

專業檢索

作者發文檢索

科研基金檢索

句子檢索

來源期刊檢索

檢索列

1.輸入檢索控制條件：[+]

2.輸入內容檢索條件：



主題

輸入檢索詞

詞頻



並且包含

輸入檢索詞

詞頻



精確

檢索文獻

僅限優先出版論文

中英文擴展檢索

文獻分類目錄

選擇學科領域

全選

清除

- 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
- 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

檢索歷史：

當前檢索詞的相似詞：

當前檢索詞的相關詞：

文獻分類目錄: 可直接點按學科領域分類查看子領域並限定檢索範圍

檢索歷史: 可查看先前檢索過程並跳轉查找結果

當前檢索詞的相似詞: 提供當前所輸入關鍵詞的其它建議同義詞

當前檢索詞的相關詞: 提供當前所輸入關鍵詞的其它建議關聯詞

# 操作介面說明-檢索範例

例如：查詢主題「火箭」及「發展」相關文章

中國期刊全文數據庫 文獻檢索 期刊導航 中國期刊全文數據庫

文獻分類目錄

選擇學科領域

- 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
- 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

檢索歷史：  
當前檢索詞的相似詞：  
1 2  
火箭控制 火箭技術  
電火箭 火箭武器  
火箭車 火箭質量  
火箭學 水火箭

快速檢索 標準檢索 專業檢索 作者發文檢索 科研基金檢索 句子檢索 來源期刊檢索

1.輸入檢索控制條件：[+]

2.輸入內容檢索條件：

僅限優先出版論文  中英文擴展檢索

在主題檢索框中輸入檢索詞「火箭」後方選擇「並且包含」再輸入檢索詞「發展」按

序號	篇名	作者	刊名	年/期	被引頻次	下載頻次
<input checked="" type="checkbox"/> 1	亞穩態分子間復合物反應機理研究 優先出版	王亞軍; 李澤雪; 于海洋; 馮長根	化學進展	2016/11		
<input checked="" type="checkbox"/> 2	中國古代歷史文學對南宋火藥發展的影響	趙瀾晰	文學教育(下)	2016/11	6	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	面向複雜產品工程知識管理的動態本體	周建慧; 劉繼紅; 楊海成	計算機輔助設計與圖形學學報	2016/11		13
<input checked="" type="checkbox"/> 4	高性能高可靠氫氧發動機方案探討 優先出版	鄭大勇; 顏勇; 胡駿	導彈與航天運載技術	/		
<input checked="" type="checkbox"/> 5	火箭子級垂直返回海上平臺制導、導航和控制技術研究 優先出版	康建斌; 謝澤兵; 鄭宏濤; 吳勝寶	導彈與航天運載技術	/		
<input checked="" type="checkbox"/> 6	箭載計算機在運載火箭中的功能研究 優先出版	任廣辰; 閻長燦	科技創新導報	2016/20		

# 工具列表

## • 查看快速檢索

快速檢索

標準檢索

專業檢索

作者發文檢索

科研基金檢索

句子檢索

來源期刊檢索

中國期刊全文數據庫

文獻檢索

期刊導航

快速檢索提供類似搜尋引擎的檢索方式，使用者只需輸入所要查找的關鍵詞，按下「快速檢索」即得檢索結果

文獻分類目錄

選擇學科領域

全選

清除

- 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
- 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

檢索歷史：

當前檢索詞的相似詞：

1 2

- 火箭控制      火箭技術
- 電火箭          火箭武器
- 火箭車          火箭質量
- 火箭學          水火箭

快速檢索

火箭

在結果中檢索

快速檢索

「在結果中檢索」提供二次檢索功能

文獻分組瀏覽： 學科類別 期刊名稱 研究資助基金

已訂購 未訂購 未登錄 不提供全文

文獻排序瀏覽： 發表時間 相關度 被引頻次 下載頻次

每頁記錄數： 10 20 50

列表顯示

共有記錄245,920條 共12296頁

1 2 3 4 5 6 7 8 9 後頁

全選

清除

導出

序號	篇名	作者	刊名	年/期	被引頻次	下載頻次
<input checked="" type="checkbox"/> 1	以本土資源為載體,優化農村幼兒教育活動	何銀花	學周刊	2016/36	1	85
<input checked="" type="checkbox"/> 2	豐富地理課堂教學,提高教學有效性	杜偉	學周刊	2016/36		38
<input checked="" type="checkbox"/> 3	初中數學教學需要處理好三個關係	葛立剛	學周刊	2016/35		9
<input checked="" type="checkbox"/> 4	中國古代歷史文學對南宋火藥發展的影響	趙瀚晰	文學教育(下)	2016/11		6
<input checked="" type="checkbox"/> 5	單評價特征時多目標矛盾問題的界定	張曉偉;唐文艷;呂文蘭;李蘇洋;成思源;楊春燕	遼寧工程技術大學學報(自然科學版)	2016/11		9
<input checked="" type="checkbox"/> 6	面向MBKD的工程知識分類與組織技術	侯永柱;劉繼紅	計算機輔助設計與圖形學學報	2016/11		10
<input checked="" type="checkbox"/> 7	面向複雜產品工程知識管理的動態本體	周建慧;劉繼紅;楊海成	計算機輔助設計與圖形學學報	2016/11		13
<input checked="" type="checkbox"/> 8	基于OTT在TV上的應用思考廣電網絡的發展	唐晝徽;周振興	產業與科技論壇	2016/21		23

# 工具列表

快速檢索

**標準檢索**

專業檢索

作者發文檢索

科研基金檢索

句子檢索

來源期刊檢索

## • 查看標準檢索

**1. 輸入檢索控制條件：[-]**

... 可輔助觀看清單選項

期刊年期：从 不限 年到 不限 年 指定期：請輸入 更新時間：不限

來源期刊：輸入期刊名稱，ISSN, CN均可 模糊 ... 來源類別：全部期刊

支持基金：輸入基金名稱 模糊 ...

作者 輸入作者姓名 精確 ... 模糊

**2. 輸入內容檢索條件：**

主題 輸入檢索詞 詞頻 ... 精確

檢索詞：可從下拉式選單中**限定檢索欄位**，檢索項目中的**主題檢索**包含**文章篇名**、**摘要**與**關鍵字**三個欄位

檢索文獻  僅限優先出版論文  中英文

**詞頻：**檢索詞在相應檢索項中出現的頻次。詞頻為空，表示至少出現1次，如果為數字，例如2，則表示至少出現2次，以此類推

**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。

在標準檢索中，將檢索過程規範為**三個步驟**：

### • 輸入檢索控制條件

**第一步：**設定期刊發刊年度、來源期刊名稱(或ISSN、CN碼)、支持基金名稱、作者名及作者單位等**檢索控制條件**

**第二步：**輸入主題、篇名、關鍵詞等**內容檢索條件**

**第三步：**對檢索結果的**分組排序**，**反覆篩選修正檢索式**得到最終結果。

# 工具列表

- 快速檢索
- 標準檢索
- 專業檢索**
- 作者發文檢索
- 科研基金檢索
- 句子檢索
- 來源期刊檢索

## • 查看專業檢索

快速檢索 標準檢索 **專業檢索** 作者發文檢索 科研基金檢索 句子檢索 來源期刊檢索

檢索表達式語法 **可查看語法**  
檢索文獻

可檢索字段:  
 SU=主題, TI=題名, KY=關鍵詞, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, FI=第一作者, AF=作者單位, JN=期刊名稱, RF=參考文獻, RT=更新時間, PT=發表時間, YE=期刊年, FU=基金, CLC=中圖分類號, SN=ISSN, CN=CN號, CF=被引頻次, SI=SCI收錄刊, EI=EI收錄刊, HX=核心期刊  
 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"并且關鍵詞包括"生態文明"并且作者為"陳"姓和"王"姓的所有文章;  
 2) SU='北京'\*'奧運' and FT='環境保護' 可以檢索到主題包括"北京"及"奧運"并且全文中包括"環境保護"的信息;  
 3) SU=(經濟發展+'可持續發展')\*轉變-'泡沫' 可檢索"經濟發展"或"可持續發展"有關"轉變"的信息, 并且可以去除與"泡沫"有關的部分內容。

## 專業檢索以指令方式輸入，適合較複雜的檢索策略

- 可用下列檢索欄位構造檢索運算式：主題、題名（篇名）、關鍵詞、摘要、全文、作者、第一作者、作者單位、中文刊名&英文刊名、引文（參考文獻）、更新時間、發表時間、期刊年、基金、中圖分類號、ISSN、統一刊號、ISBN和被引頻次、SCI收錄期刊、EI收錄期刊、HX收錄期刊。
- 多個檢索項的檢索運算式可使用 AND、OR、NOT 邏輯運算符進行組合；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。

## 專業檢索表達式語法

專業檢索用於圖書情報專業人員查新、信息分析等工作，使用邏輯運算符和關鍵詞構造檢索式進行檢索。

### 如何構造專業檢索式：

#### 1. 選擇檢索項。

跨庫專業檢索支持對以下檢索項的檢索：SU=主題, TI=題名, KY=關鍵詞, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, FI=第壹責任人, AF=機構, JN=中文刊名&英文刊名, RF=引文, YE=年, FU=基金, CLC=中國分類號, SN=ISSN, CN=統壹刊號, IB=ISBN, CF=被引頻次

#### 2. 使用運算符構造表達式。

可使用運算符說明如下：

運算符	檢索功能	檢索含義	舉例	適用檢索項
=str1*str2	並且包含	包含str1和str2	TI=轉基因*水稻	所有檢索項
=str1+str2	或者包含	包含str1或者str2	TI=轉基因+水稻	
=str1-str2	不包含	包含str1不包含str2	TI=轉基因-水稻	
=str	精確	精確匹配詞串str	AU=袁隆平	作者、第壹責任人、機構、中文刊名&英文刊名
'str /SUB N'	序位包含	第n位包含檢索詞str	AU=劉強 /SUB 1'	
%str	包含	包含詞str或str切分的詞	TI%轉基因水稻	全文、主題、題名、關鍵詞、摘要、中國分類號
=str	包含	包含檢索詞str	TI=轉基因水稻	
'str1 /SEN N str2'	同段，按次序出現，間隔小於N句		FT=轉基因 /SEN 0水稻'	主題、題名、關鍵詞、摘要、中國分類號
'str1 /NEAR N str2'	同句，間隔小於N個詞		AB=轉基因 /NEAR 5 水稻'	
'str1 /PREV N str2'	同句，按詞序出現，間隔小於N個詞		AB=轉基因 /PREV 5 水稻'	
'str1 /AFT N str2'	同句，按詞序出現，間隔大於N個詞		AB=轉基因 /AFT 5 水稻'	
'str1 /PEG N str2'	全文，詞間隔小於N段		AB=轉基因 /PEG 5 水稻'	
'str \$ N'	檢索詞出現N次		TI=轉基因 \$ 2'	

#### 3. 使用“AND”、“OR”、“NOT”等邏輯運算符，“()”符號將表達式按照檢索目標組合起來。

### 注意事項：

- 所有符號和英文字母，都必須使用英文半角字符；
- “AND”、“OR”、“NOT”三種邏輯運算符的優先級相同；如要改變組合的順序，請使用英文半角圓括號“()”將條件括起；
- 邏輯關係符號（與（AND）、或（OR）非（NOT）前後要空壹個字節；
- 使用“同句”、“同段”、“詞頻”時，需用壹組西文單引號將多個檢索詞及其運算符括起，如：'流體 # 力學'；

例1

要求檢索錢偉長在清華大學或上海大學時發表的文章。檢索式：AU=錢偉長 and (AF=清華大學 or AF=上海大學)

例2

要求檢索錢偉長在清華大學期間發表的題名或摘要中都包含“物理”的文章。檢索式：AU=錢偉長 and AF=清華大學 and (TI=物理 or AB=物理)

# 專業檢索舉例

- 欲檢索 主題為 **電子系統** 並且包含 **技術**，但須**去除航空**相關資料，並且出版後**被引用次數要大於2次** 的期刊文獻

# 工具列表

- 快速檢索
- 標準檢索
- 專業檢索
- 作者發文檢索**
- 科研基金檢索
- 句子檢索
- 來源期刊檢索

## • 查看作者發文檢索

快速檢索	標準檢索	專業檢索	<b>作者發文檢索</b>	科研基金檢索	句子檢索	來源期刊檢索
作者姓名：		<input type="text" value="輸入作者姓名"/>			精確 ▼	
第一作者姓名：		<input type="text" value="輸入作者姓名"/>			精確 ▼	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	作者單位： <input type="text" value="輸入作者單位，全稱、簡稱、曾用名均可"/>			模糊 ▼	
<input type="button" value="檢索文獻"/>						

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。

# 工具列表

快速檢索

標準檢索

專業檢索

作者發文檢索

**科研基金檢索**

句子檢索

來源期刊檢索

## • 查看**科研基金檢索**

快速檢索	標準檢索	專業檢索	作者發文檢索	<b>科研基金檢索</b>	句子檢索	來源期刊檢索
支持基金： <input type="text" value="輸入基金名稱"/> <input type="button" value="模糊"/> <input type="button" value="..."/> <input type="button" value="檢索文獻"/>						

## 科研基金檢索

通過**科研基金名稱**，查找**科研基金資助的文獻**。通過對檢索結果的分組篩選，還可全面了解**科研基金資助學科範圍**，**科研主題領域**等資訊。

在檢索中，可直接在檢索框中輸入基金名稱的關鍵詞，也可以點擊檢索框後的  按鈕，選擇支援基金輸入檢索框中。

# 工具列表

快速檢索

標準檢索

專業檢索

作者發文檢索

科研基金檢索

句子檢索

來源期刊檢索

## • 查看句子檢索

The screenshot shows the search interface with the '句子檢索' (Sentence Search) tab selected. The search criteria are set to '在全文 同一句 話中，含有 輸入檢索詞 和 輸入檢索詞 的文章'. There are plus and minus icons on the left to adjust the search scope, and a '檢索文獻' (Search Documents) button on the right.

## 句子檢索

通過用戶輸入的**兩個關鍵詞**，查找**同時包含這兩個詞的句子**。由於句子中包含了大量的事實資訊，通過檢索句子可以為用戶提供有關事實的問題答案。

- 可在全文的同一段或同一句話中進行檢索。**同句**指兩個標點符號之間，**同段**指5句之內；
- 點擊 **+** 增加邏輯檢索行，點擊 **-** 減少邏輯檢索行，在每個檢索項後輸入檢索詞，每個檢索項之間可以進行三種組合：  
並且或者不包含。

# 工具列表

快速檢索

標準檢索

專業檢索

作者發文檢索

科研基金檢索

句子檢索

**來源期刊檢索**

## • 查看來源期刊檢索

快速檢索	標準檢索	專業檢索	作者發文檢索	科研基金檢索	句子檢索	<b>來源期刊檢索</b>
------	------	------	--------	--------	------	---------------

來源類別： 全部期刊   
  SCI來源期刊   
  EI來源期刊   
  核心期刊

來源期刊：

期刊年期：从  年 到  年 指定期：

來源期刊檢索可根據欲查找的刊名輸入進行檢索，亦可  
 搭配來源期刊進行精確或模糊的設定。  
 可點按  觀看細部選擇

# 常用檢索技巧

邏輯：點選 + - 號可增加或減少檢索欄框

檢索項：可從下拉式選單中限定檢索欄位

詞頻：檢索詞在檢索結果中出現的次數。詞頻為空白，表示至少出現1次，如為5，則表示至少出現5次，以此類推

The screenshot shows the CNKI search interface with several elements highlighted by colored boxes:

- Logic:** A blue box highlights the '邏輯' (Logic) section, showing a dropdown menu with '并且' (AND) selected.
- Search Term:** A red box highlights the '檢索項' (Search Term) dropdown menu, which is set to '主題' (Subject).
- Search Word:** A yellow box highlights the '檢索詞' (Search Word) input field, which contains the text '食用油' (Cooking Oil).
- Word Frequency:** A blue box highlights the '詞頻' (Word Frequency) dropdown menu, which is set to '2'.
- Match Type:** A red box highlights the '匹配' (Match) dropdown menu, which is set to '模糊' (Fuzzy).

Other visible elements include a search button labeled '檢索', a date range from 1994 to 2015, a scope of '全部數據' (All Data), a range of '全部期刊' (All Journals), a sorting method of '時間' (Time), and a page size of 20.

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。

# CJFD分類目錄

中國期刊全文數據庫

文獻檢索

期刊導航

中國期刊全文數據庫

## 文獻分類目錄

選擇學科領域

全選

清除

- 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
- 政治軍事與法律
  - 馬克思主義
  - 中國共產黨
  - 政治學
  - 中國政治與國際政治
  - 思想政治教育
  - 行政學及國家行政管理
  - 政黨及群眾組織
  - 軍事
  - 公安
  - 法理、法史
  - 憲法
  - 行政法及地方法制

可依序點按左邊學科領域主題及次主題底下的 在右邊即呈現該類別底下所分類到的文章清單

### 2.輸入內容檢索條件：

主題  詞頻   並且包含  詞頻   精確

僅限優先出版論文  中英文擴展檢索

文獻分組瀏覽：學科類別 期刊名稱 研究資助基金 研究層次 文獻作者 作者單位 中文關鍵詞 不分組

已訂購  未訂購  未登錄  不提供全文

文獻排序瀏覽：發表時間 相關度 被引頻次 下載頻次

每頁記錄數：10  50

列表顯示

共有記錄205,383條 共10270頁

1 2 3 4 5 6 7 8 9 後頁

全選

清除

導出

序號	篇名	作者	刊名	年/期	被引頻次	下載頻次
<input checked="" type="checkbox"/> 1	跟進時代改革步伐提升國防動員和後備力量建設質量 <i>優先出版</i>	李勇	國防	2016/12		
<input checked="" type="checkbox"/> 2	加快推進裝備動員工作向更高層次躍升 <i>優先出版</i>	趙芝明; 陳岳平	國防	2016/12		
<input checked="" type="checkbox"/> 3	主動融入改革強軍征程 創新推進國防動員工作 <i>優先出版</i>	楊龍溪	國防	2016/12		
<input checked="" type="checkbox"/> 4	大規模聯合作戰後動員初探 <i>優先出版</i>	韓慶貴; 劉宇	國防	2016/12		
<input checked="" type="checkbox"/> 5	新形勢下管道運輸動員問題初探 <i>優先出版</i>	王世偉; 王馭龍; 徐新偉	國防	2016/12		
<input checked="" type="checkbox"/> 6	信息化條件下輿論動員特點淺議 <i>優先出版</i>	曹亮	國防	2016/12		

# CJFD分類目錄

## 文獻分類目錄

- 選擇學科領域
- 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
  - 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

### 檢索歷史:

#### 當前檢索詞的相似詞:

- 經濟航空母艦      核動力航空母艦
  - 小型航空母艦      超級航空母艦
  - 輕型航空母艦      隱航航空母艦
  - 中型航空母艦      多用途航空母艦

#### 與檢索詞相關的詞:

- 1 2 3
  - 航母      艦載機
  - 美國海軍      飛行甲板
  - 特混艦隊      反艦導彈
  - 作戰能力      日本海軍

快速檢索    **標準檢索**    專業檢索    作者發文檢索    科研基金檢索    句子檢索    來源期刊檢索

1.輸入檢索控制條件: [+]

2.輸入內容檢索條件:

主題 ▾ 航空母艦 詞頻 ▾   並且包含 ▾ 輸入檢索詞 詞頻 ▾   精確 ▾

僅限優先出版論文  中英文擴展檢索

文獻分組瀏覽: 學科類別 期刊名稱 研究資助基金 研究層次 文獻作者 作者單位 中文關鍵詞 不分組

已訂購  未訂購  未登錄  不提供全文

文獻排序瀏覽: 發表時間 相關度 被引頻次 下載頻次      每頁記錄數: 10 **20** 50

列表顯示 ▾

共有記錄5,128條 共257頁      1 2 3 4 5 6 7 8 9 後頁     

序號	篇名	作者	刊名	年/期	被引頻次	下載頻次
<input type="checkbox"/> 1	子母彈對航空母艦的毀傷效果分析(I)——航空母艦對艦載機的作戰保障效能模型	李新其; 譚守林	戰術導彈技術	2006/06		409
<input type="checkbox"/> 2	美國航空母艦護理衛勤發展對我國航空母艦護理衛勤工作	韓金軍; 李書梅; 于文	海軍醫藥	2013/07		39
<input type="checkbox"/> 3	航空母艦艦載機	李升, 李剛	海軍航空	2011/06	1	41
<input checked="" type="checkbox"/> 4	基于改進的接觸爆炸毀傷模型的航空母艦不沉性評估 <b>優先出版</b>	張凱; 胡玉龍; 熊治國; 王健; 趙永振; 朱旭	中國艦船研究	2014/03	1	33
<input checked="" type="checkbox"/> 5	美國海軍航空母艦艦長培養機制及啟示	張連軍; 張德祥	大連理工大學學報(社會科學版)	2016/04		13
<input checked="" type="checkbox"/> 6	ISM方法在航空母艦評估指標體系構建中的應用 <b>優先出版</b>	黃勝; 郭海鵬; 王超	中國艦船研究	2014/01	1	88
<input type="checkbox"/> 7	航空母艦艦載機		海軍航空	2007/01	3	442
<input checked="" type="checkbox"/> 8	現代航空母艦艦載雷達裝備及發展動向	張國良	雷達與對抗	2005/02	6	555
<input checked="" type="checkbox"/> 9	基于海權視角:航空母艦對中國海軍轉型的推動作用	楊震; 杜彬偉	太平洋學報	2013/03	6	330
<input checked="" type="checkbox"/> 10	論后冷戰時代的中國海權與航空母艦	楊震; 周云亨	太平洋學報	2014/01	3	216

提供所輸入關鍵詞其它相似詞參考選擇

提供所輸入關鍵詞其它相關詞參考選擇

# CDFD、CMFD學位授予單位導航

資料庫名稱

可跳轉各庫

中國博士學位論文全文數據庫

文獻檢索

學位授予單位導航

中國博士學位論文全文數據庫

地域導航

學科專業導航

學位授予單位導航 > 地域導航

檢索列

按學位授予單位檢索

檢 索

● 學位授予單位 (共432傢) ● 211工程院校 (共115傢)

## 華北地區:

北京市(102)  
天津市(9)

河北省(7)

內蒙古自治區(3)

山西省(6)

## 東北地區:

黑龍江省(10)

吉林省(10)

遼寧省(18)

## 華東(北)地區:

安徽省(9)

江蘇省(24)

山東省(11)

## 華東(南)地區:

福建省(8)

江西省(4)

上海市(29)

浙江省(5)

## 華中地區:

# 導航分類


**中國知網**  
 www.cnki.net  
 中國知識基礎設施工程

中國博士學位論文全文數據庫

**可依地域導覽**

[地域導航](#) | [學位授予單位導航](#) | [地域導航](#)

按學位授予單位檢索

學位授予單位 (共434條)  
  211工程院校 (共116條)

**華北地區：**

北京市(104)	河北省(7)	內蒙古自治區(3)	山西省(6)
天津市(9)			

**東北地區：**

黑龍江省(10)	吉林省(10)	遼寧省(18)
----------	---------	---------

**華東(北)地區：**

安徽省(10)	江蘇省(24)	山東省(12)
---------	---------	---------

**華東(南)地區：**

福建省(8)	江西省(5)	上海市(29)	浙江省(5)
--------	--------	---------	--------

**華中地區：**

河南省(5)	湖北省(15)	湖南省(10)
--------	---------	---------

**華南地區：**

廣東省(15)	廣西壯族自治區(2)	海南省(2)
---------	------------	--------

**西南地區：**

重慶市(7)	貴州省(2)	四川省(15)	雲南省(8)
--------	--------	---------	--------

**西北地區：**

甘肅省(10)	青海省(1)	陝西省(18)	新疆維吾爾自治區
---------	--------	---------	----------

**港澳臺：**

香港(1)			
-------	--	--	--

**其他國家：**

英國(4)	美國(2)	日本(1)	瑞典(1)
澳大利亞(1)			


**中國知網**  
 www.cnki.net  
 中國知識基礎設施工程

中國博士學位論文全文數據庫

**可依學科專業導覽**

[地域導航](#) | [學科專業導航](#) | [學位授予單位導航](#)

按學位授予單位檢索

**哲學**

馬克思主義哲學 倫理學	中國哲學 美學	外國哲學 宗教學	邏輯學 科學技術哲學
----------------	------------	-------------	---------------

**經濟學**

理論經濟學 西方經濟學 國民經濟學 產業經濟學 數量經濟學	政治經濟學 世界經濟 區域經濟學 國際貿易學 國防經濟	經濟思想史 人口、資源與環境經... 財政學(含:稅收學) 勞動經濟學	經濟史 應用經濟學 金融學(含:保險學) 統計學
---	---	--	-----------------------------------

**法學**

法學 刑法學 環境與資源保護法學 政治學理論 國際政治 社會學 民族學 中國少數民族史 馬克思主義發展史	法學理論 民商法學(含:勞動法... 國際法學(含:國際公... 中外政治制度 國際關係 人口學 民族學 中國少數民族藝術 馬克思主義中國化研究	法律史 訴訟法學 軍事法學 科學社會主義與國際... 外交學 人類學 馬克思主義民族理論... 馬克思主義理論 國外馬克思主義研究	憲法學與行政法學 經濟法學 政治學 中共黨史(含:黨的... 社會學 民俗學(含:中國民... 中國少數民族經濟 馬克思主義基本原理 思想政治教育
--	--	---	---

# 地域瀏覽：學位授予單位 (共434家) 及211工程院校 (共116家)

<input checked="" type="radio"/> 學位授予單位 (共434家) <input type="radio"/> 211工程院校 (共116家)	<input type="radio"/> 學位授予單位 (共434家) <input checked="" type="radio"/> 211工程院校 (共116家)
<b>華北地區：</b> 北京市(104)      河北省(7)      內蒙古自治區(3) 天津市(9)	<b>華北地區：</b> 北京市(24)      河北省(1)      內蒙古自治區(1)      山西省(1) 天津市(4)
<b>東北地區：</b> 黑龍江省(10)      吉林省(10)      遼寧省(18)	<b>東北地區：</b> 黑龍江省(4)      吉林省(3)      遼寧省(4)
<b>華東(北)地區：</b> 安徽省(10)      江蘇省(24)      山東省(12)	<b>華東(北)地區：</b> 安徽省(3)      江蘇省(11)      山東省(3)
<b>華東(南)地區：</b> 福建省(8)      江西省(5)      上海市(29)	<b>華東(南)地區：</b> 福建省(2)      江西省(1)      上海市(10)      浙江省(1)
<b>華中地區：</b> 河南省(5)      湖北省(15)      湖南省(10)	<b>華中地區：</b> 河南省(1)      湖北省(7)      湖南省(4)
<b>華南地區：</b> 廣東省(15)      廣西壯族自治區(2)      海南省(2)	<b>華南地區：</b> 廣東省(5)      廣西壯族自治區(1)      海南省(1)
<b>西南地區：</b> 重慶市(7)      貴州省(2)      四川省(15)	<b>西南地區：</b> 重慶市(2)      貴州省(1)      四川省(5)      雲南省(1)
<b>西北地區：</b> 甘肅省(10)      青海省(1)      陝西省(18)	<b>西北地區：</b> 甘肅省(1)      陝西省(7)      新疆維吾爾自治區(1)
<b>港澳臺：</b> 香港(1)	
<b>其他國家：</b> 英國(4)      美國(2)      日本(1) 澳大利亞(1)	

# 211工程院校

- 中華人民共和國政府於1990年代起針對中國高等教育而策劃及實行的一項戰略性政策。
- 「211」的含義是「面向21世紀、重點建設100所左右的高等學校和一批重點學科的建設工程」。

# 操作介面說明-期刊導航

中國期刊全文數據庫 文獻檢索 **期刊導航** 中國期刊全文數據庫

目前期刊總計10022種，1533488期，共計文章44893512篇。 導航簡介

U V W X Y Z

→ 專輯導航

→ 優先出版期刊導航

→ 數據庫刊源導航

→ 刊期導航

→ 發行系統導航

→ 期刊榮譽榜導航

→ 世紀期刊導航

→ 核心期刊導航

→ 中國高校精品科技期刊

→ 出版地導航

→ 主辦單位導航

**資料庫提供多種瀏覽方式，使用者可以瀏覽形式觀看資料庫內所收錄的期刊與文章。**

**基礎科學(802種期刊)**

基礎科學綜合(269)	自然科學理論與方法(9)	數學(55)	非線性科學與系統科學(10)
力學(19)	物理學(46)	生物學(97)	天文學(8)
自然地理學和測繪學(50)	氣象學(37)	海洋學(25)	地質學(155)
地球物理學(42)	資源科學(18)		

**工程科技I(1080種期刊)**

綜合科技A類綜合(81)	化學(56)	無機化工(81)	有機化工(176)
燃料化工(23)	一般化學工業(15)	石油天然氣工業(89)	材料科學(15)
礦業工程(79)	金屬學及金屬工藝(103)	冶金工業(87)	輕工業手工業(191)
一般服務業(35)	安全科學與災害防治(36)	環境科學與資源利用(101)	

**工程科技II(1227種期刊)**

綜合科技B類綜合(246)	工業通用技術及設備(62)	機械工業(65)	儀器儀表工業(37)
航空航天科學與工程(67)	武器工業與軍事技術(43)	鐵路運輸(44)	公路與水路運輸(97)
汽車工業(47)	船舶工業(33)	水利水電工程(89)	建築科學與工程(205)
動力工程(45)	核科學技術(19)	新能源(5)	電力工業(148)

# 操作介面說明-專輯導航

## 專輯導航

## 可依刊名A-Z瀏覽

中國期刊全文数据库

文獻檢索 期刊導航

1533488期, 共計文章44893512篇。

首字母導航 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

查看全部 檢索項: 刊名 檢索詞: 檢索

**基礎科學(802種期刊)**

基礎科學綜合(269)	自然科學理論與方法(9)
力學(19)	物理學(46)
自然地理學和測繪學(50)	氣象學(37)
地球物理學(42)	資源科學(18)

**工程科技(1080種期刊)**

綜合科技A類綜合(81)	化學(56)
燃料化工(23)	一般化學工業(15)
礦業工程(79)	金屬學及金屬工藝(103)
一般服務業(35)	安全科學與災害防治(36)

**工程科技II(1227種期刊)**

綜合科技B類綜合(246)	工業通用技術及設備(62)
航空航天科學與工程(67)	武器工業與軍事技術(43)
汽車工業(47)	船舶工業(33)
動力工程(45)	核科學技術(19)

選擇任一專輯分類，可依圖形、列表及詳細等排列方式，瀏覽該類別所有期刊及全文。

## 可依類別瀏覽

中國期刊全文数据库

文獻檢索

中國期刊全文数据库 > 期刊導航 > 專輯導航 > 法理學

圖形方式 列表方式 詳細方式 -默認排序- 共 28 條記錄, 2 頁 首頁 上頁 下頁 末頁 1 / 2 轉頁

比較法研究 環球法律評論 法制與社會發展 研究生法學

比較法研究 複合影響因子: 1.421 綜合影響因子: 0.866

環球法律評論 複合影響因子: 1.297 綜合影響因子: 0.855

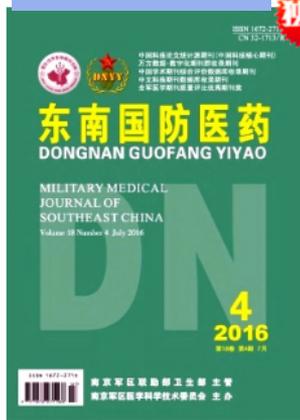
法制與社會發展 複合影響因子: 2.076 綜合影響因子: 1.253

福建法學 法律文獻信息與研究 財經政法資訊 交大法學

點選期刊封面可進入該刊詳細資料頁面

## (一) 期刊資料瀏覽介面

### 期刊封面



獨家

本刊出版彙總:

### 依出版年度瀏覽

查看本刊出版統計報表 | 同類期刊 | 本刊缺少以下刊期

- 2016 • 2015 • 2014 • 2013 • 2012 • 2011 • 2010 • 2009 • 2008 • 2007
- 2006 • 2005 • 2004 • 2003 • 2002 • 2001 • 2000 • 1999 • 1998 • 更多 >>

- 第05期 • 第04期 • 第03期 • 第02期 • 第01期

### 依出版卷期瀏覽

2016年 04期

#### 目次

#### 論著

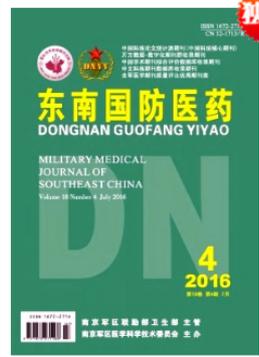
- VitC和锌对游泳训练大鼠皮肤光老化的协同防护作用 ..... 张意,郭志丽,张勇 337-340+390
- 炭疽杆菌双重可视化LAMP检测方法的建立 ..... 刘玉,陈文琦,王平,操敏,韩一芳,张琪,张锦海,王长军 341-345
- 受体酪氨酸激酶EphB6蛋白在结肠直肠癌中表达及临床意义 ..... 陈昌浩,孙岳军,王建东 346-348
- 富血小板血浆凝胶联合脂肪干细胞促进大鼠创面修复的实验研究 ..... 金长鑫,吴琼,刘烨,刘波,刘卫,黄进军 349-353
- 激光损伤后不同时间点鼠视网膜中水通道蛋白-1的表达 ..... 潘海涛,潘士勇,丁淳,赵迎峰 354-357
- 急性心肌梗死患者临床特点对比观察 ..... 李建华,程训民,杭涛,王璟,刘挺松,何松清,谢亮,宫剑滨 358-360
- 大鼠心肌缺血再灌注损伤后心肌细胞凋亡及其机制研究 ..... 吕磊,张洁,殷宇刚,徐军 361-364+367
- 转移皮瓣在糖尿病足创面中的应用体会 ..... 陈约东,蒋继亮,陈金安,王伟,李颖 365-367
- 42例军队成人麻疹的临床特征分析 ..... 李平,徐静,郑文凯,汪茂荣,陈德生 368-369+373
- 中枢神经系统畸形胎儿产前超声诊断的脑室异常改变 ..... 吕永燕,陈永超,连娟,高源 370-373
- 分散式冲击波辩证循经取穴治疗肩周炎的临床疗效观察 ..... 王璐璐,吕春,宋一平 374-377+381
- 临床实习教学电子档案在护理教学质量控制中的应用 ..... 徐蕴芳,周丽梅,孙建华 378-381

刊名: 東南國防醫藥  
Military Medical Journal of  
Southeast China  
主辦: 南京軍區醫學科學技術委員會  
周期: 雙月  
出版地: 江蘇省南京市  
語種: 中文;  
開本: 大16開  
ISSN: 1672-271X  
CN: 32-1713/R

### 期刊書目資料

歷史沿革:  
現用刊名: 東南國防醫藥  
曾用刊名: 南京部隊醫藥  
創刊時間: 1986

# (二) 文章列表瀏覽介面



刊名：東南國防醫藥  
Military Medical Journal of Southeast China  
主辦：南京軍區醫學科學技術委員會  
周期：雙月  
出版地：江蘇省南京市  
語種：中文  
開本：大16開  
ISSN：1672-271X  
CN：32-1713/R

歷史沿革：  
現用刊名：東南國防醫藥  
曾用刊名：南京部隊醫藥  
創刊時間：1986

本刊出版彙總：

查看本刊出版統計報表 | 同類期刊 | 本刊缺少以下期刊

- 2016 • 2015 • 2014 • 2013 • 2012 • 2011 • 2010 • 2009 • 2008 • 2007
- 2006 • 2005 • 2004 • 2003 • 2002 • 2001 • 2000 • 1999 • 1998 • 更多 >>

- 第05期 • 第04期 • 第03期 • 第02期 • 第01期

2016年 04期

## 目次

### 論著

- VitC和鋅對游泳訓練大鼠皮膚光老化的協同防護作用 ..... 張意, 郭志麗, 張勇 337-340+390
- 炭疽桿菌雙重可視化LAMP檢測方法的建立 ..... 劉玉, 陳文琦, 王平, 操敏, 韓一芳, 張琪, 張錦海, 王長軍 341-345
- 受體酪氨酸激酶EphB6蛋白在結直腸癌中表達及臨床意義 ..... 陳昌浩, 孫岳軍, 王建東 346-348
- 富血小板血漿凝膠聯合脂肪幹細胞促進大鼠創面修復的實驗研究 ..... 金長鑫, 吳球, 劉燁, 劉波, 劉衛, 黃進軍 349-353
- 激光損傷後不同時間點鼠視網膜中水通道蛋白-1的表達 ..... 潘海濤, 潘士勇, 丁淳, 趙迎峰 354-357
- 不同年齡層次急性心肌梗死患者臨床特點對比觀察 ..... 李建華, 程訓民, 杭濤, 王璟, 劉挺松, 何松清, 謝亮, 宮劍濱 358-360
- 川芎嗪減輕大鼠心肌缺血再灌注損傷後心肌細胞凋亡及其相關因素 ..... 呂學, 張志, 魏定剛, 徐軍, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 轉移皮瓣在糖尿病足創面中的應用體會 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 42例軍隊成人麻疹的臨床特征分析 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 中樞神經系統畸形胎兒產前超聲診斷的腦室異常改變 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 放散式沖擊波辨證循經取穴治療肩周炎的臨床療效觀察 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 臨床實習教學電子檔案在護理教學質量控制中的應用 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利
- 冠心病患者血清宮素素與冠狀動脈病變嚴重程度相關性分 ..... 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利, 曹利

點選文章篇名可進入該文章資料頁面與下載全文

### 節點文獻

### VitC和鋅對游泳訓練大鼠皮膚光老化的協同防護作用 Synergistic effect of Vitamin C and Zn on anti-skin photoaging ability of swimming training rat

推薦 CAJ下載 PDF下載

不支持迅雷等下載工具，請取消加速工具後下載。

【作者】張意；郭志麗；張勇；

【Author】ZHANG Yi; GUO Zhi-Li; ZHANG Yong; Department of Immunology, Second Military Medical University; Department of Dermatology, Changhai Hospital, Second Military Medical University;

【機構】第二軍醫大學免疫學教研室；第二軍醫大學長海醫院皮膚科；

【摘要】目的探討簡便有效的防護游泳訓練大鼠皮膚光老化的方法。方法行紫外線長期照射游泳訓練大鼠皮膚，予以Vit C+鋅灌胃，病理學方法檢測大鼠皮膚組織纖維化，檢測其皮膚內脯氨酸(hydroxyproline, HYP)、丙二醛(malonic dialdehyde, MDA)含量和超氧化物歧化酶(superoxide dismutase, SOD)活性。酶聯免疫吸附方法(enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA)檢測皮膚內金屬蛋白酶(matrix metalloproteinases, MMPs)和骨橋蛋白表達水平。結果成功建立了游泳訓練大鼠皮膚光老化的模型。Vit C與鋅聯用可以保持大鼠皮膚組織結構完整，維持膠原蛋白的穩定，使皮膚內HYP含量升高，增強SOD活性，抑制MDA表達，可以有效抑制皮膚內MMPs升高，促進骨橋蛋白表達上調。結論 Vit C與鋅聯合使用對於皮膚光老化具有良好的防護效應。

【Abstract】Objective To investigate the simple and effective protection method on skin photoaging of swimming training rat. Methods Swimming training rats were irradiated by ultra violet-radiation over long-term and treated with Vit C and Zinc. The skin of rats was collected to assess the changes of skin pathology, investigate the contents of HYP and MDA, the activity of SOD, and determine the contents of MMPs and periostein protein by ELISA assay. Results Swimming training rat ultraviolet-radiation-induced photoaging model was established. The combination of Vit C and Zn can maintain the integrity of skin tissue structure, maintain the stability of collagen, increase the content of HYP in skin, enhance the activity of SOD, and inhibit the expression of MDA, which can effectively inhibit the increase of MMPs in skin and promote the up-regulation of periostein protein expression. Conclusion The combination of Vit C and Zn has a good protective effect on skin photoaging.

【關鍵詞】維生素C；鋅；紫外線；光老化；協同效應；

【Key words】Vitamin C; Zn; ultraviolet; skin photoaging; synergistic effect;

【基金】國家自然科學基金項目(81101210)

【文獻出處】東南國防醫藥, Military Medical Journal of Southeast China, 編輯部郵箱, 2016年04期

【分類號】R87 【下載補次】8

# (三) 文章介面

CNKI主頁 | CNKI搜索 | 讀者服務 | 下載閱讀器 | 操作指南 | 購買知網卡 | 充值中心 | 手機版 | 註冊 | csistw退出



中國期刊全文數據庫

節點文獻

碳纖維增強復合材料  
The State of the Art and Trend of

提供PDF與CAJ兩種格式全文

CAJ格式全文需另行下載CAJViewer閱讀器。

推薦 CAJ下載 PDF下載 不支持迅雷等下載工具，請取消加速工具後下載。

【作者】張

【Author】

【機構】中

【摘要】簡

進行了初步

【Abstract】

s in solid r

are offered

【關鍵詞】

【Key word】

【文獻出處】

【分類號】TB33

本文鏈接的文獻網絡圖示：

呈現引用文獻、被引文獻、共引文獻及共被引文獻圖示



【相關文獻】說明：與本文內容上較為接近的文獻

中國期刊全文數據庫 共找到 10 條

- [1]. 碳纖維復合材料[J]. 電網與清潔能源. 2008(11)
- [2]. 錢伯章,朱建芳. 碳纖維復合材料在航空和汽車領域中的應用[J]. 化工新型材料. 2008(04)
- [3]. 西格里推出新型碳纖維復合材料[J]. 精細化
- [4]. 王士鵬. 碳纖維復合材料深空殼體成型模設
- [5]. 李永柱. 大型碳纖維復合材料門形梁的製造

列出其它與該篇文章探討相關主題文章

中國期刊全文數據庫 共找到 9 條

孫樹淳	陶寶祺	梁大關	顧萬生	朱建芳	邱浚
方芳	張貴學	朱波	趙華	王鈞	崔金祿
徐強	錢伯章	劉建軍	王士鵬		

列出其它相關作者文章

- [1] 王貴軍 孫樹淳. 抓住改革機遇、進軍國際市場——哈玻所樹脂合成技術再創輝煌[J]. 纖維復合材料. 1997(03)
- [2] 周樂育 孫樹淳. 哈玻所用于拉擠工藝的新型聚脂和環氧樹脂研製工作簡介[J]. 纖維復合材料. 1990(03)
- [3] 孫樹淳. 北方友誼家用電器集團公司營口市塑料器械廠新型組合式衛生間產品試車投產[J]. 纖維復合材料. 19
- [4] 張貴學 孫樹淳. 近年來我國民用碳纖維復合材料的發展概況[J]. 纖維復合材料. 1995(02)

【相關機構文獻】

中國期刊全文數據庫 共找到 1 條

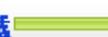
山東大學南校區材料學院 山東濟南	山東濟南	山東大學南校區材料學院	重慶大學光電技術及系統教育部重點實驗室
南京航空航天大學智能材料與結構航空科技重	南京電子技術研究所	上海擎智信息科技有限公司金秋石化科技傳播 上海擎智信息科技有限公司金秋石化科技傳播	上海擎智信息科技有限公司金秋石化科技傳播 上海擎智信息科技有限公司金秋石化科技傳播
點實驗室		工作室	工作室 上海

列出其它相關機構文章

此文為優先出版論文，建議參考文獻書寫格式：熊晶晶, 李可心, 黃黎明, 顏流水, . 介孔電氣石摻雜TiO<sub>2</sub>複合材料的制備及其模擬太陽光光催化性能[J]. 復合材料學報, http://www.cnki.net/kcms/detail/11.1801.TB.20131121.1347.009.html

### 节点文献

### 介孔電氣石摻雜TiO<sub>2</sub>複合材料的制備及其模擬太陽光光催化性能<sup>①</sup>

 推薦 **CAJ下載** 

 **PDF下載** 

不支持迅雷等下載工具，請取消加速工具後下載。

【作者】 熊晶晶； 李可心； 黃黎明； 顏流水；

【機構】 南昌航空大學環境與化學工程學院；

【摘要】 采用一步溶膠-凝膠共縮合結合溶劑熱合成技術制備出一系列介孔電氣石摻雜TiO<sub>2</sub>複合材料,并詳細表征了複合材料的相結構、形貌、孔隙率、光吸收性質以及組成結構。結果表明,制備的複合材料具有純銳鈦礦晶相、均勻的介孔結構、較大的比表面積(205~242m<sup>2</sup>g<sup>-1</sup>)、均勻的孔徑分布(3.4~3.8nm)以及較低的帶隙能(3.0eV)。在模擬太陽光照射下,制備的複合材料成功地應用于水中有機污染物羅丹明B和諾氟沙星的降解。降解動力學研究表明,由于提高的光催化量子效率和降低的帶隙能,對於羅丹明B的降解,電氣石摻雜量為1%~5%的複合材料表現出比純TiO<sub>2</sub>更高的降解速率,對於諾氟沙星的降解,所有複合材料的降解速率均高于純TiO<sub>2</sub>。

【關鍵詞】 電氣石； 介孔TiO<sub>2</sub>； 溶膠-凝膠； 溶劑熱合成； 羅丹明B； 諾氟沙星；

【文獻出處】 復合材料學報, 編輯部郵箱

【分類號】 O643    【網絡出版時間】 2013-11-21 13:47    【下載頻次】 104



## CAJViewer

CAJ全文浏览器，中国期刊网的专用全文格式浏览器

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。

[本地下载](#)

## CNKI E-Learning——数字化学习与研究平台

CNKI E-Learning数字化学习与研究平台通过科学、高效地研读和管理文献，以文献为出发点，理清知识脉络、探索未知领域、管理学习过程，最终实现探究式的终生学习。

CNKI E-Learning基于全球学术成果，为读者提供面向研究领域或课题，收集、管理学术资料，深入研读文献，记录数字笔记，实现面向研究主题的文献管理和知识管理；实现在线写作，求证引用，格式排版，选刊投稿，为您提供与CNKI数据库紧密结合的全新数字化学习体验。

[本地下载](#)

## Adobe Reader

Adobe® Reader® 软件是一种免费、可信的标准，能够可靠地查看、打印和批注 PDF 文档。它是唯一一款可以打开各种 PDF 内容（包括表单和多媒体）并与之交互的 PDF 文件查看程序。

[官方下载](#)

# 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>>](#)



软件名称：**CAJ云阅读**  
多平台

更新时间：2016-01-25

下载地址：[安装](#)



软件名称：**CAJViewer for iPad**  
需要iOS 4.3及以上版本 (19.7 MB)

更新时间：2013-06-07

下载地址：[安装](#)



软件名称：**CAJViewer for iPhone**  
需要iOS 4.3及以上版本 (16.1 MB)

更新时间：2013-06-07

下载地址：[安装](#)



软件名称：**CAJViewer for Android**  
需要Android 2.3及以上版本 (11.0 MB)

更新时间：2013-08-23

下载地址：[本地下载](#)



软件名称：**CAJViewer for MAC(测试版)**  
需要MACOS 10.7及以上版本 (5.6 MB)

更新时间：2013-11-12

下载地址：[本地下载](#)



软件名称：**CAJViewer 7.2**

更新时间：2015-10-19

下载地址：[本地下载](#)



软件名称：**CAJViewer 7.2 工具书版**

更新时间：2013-11-20

下载地址：[本地下载](#)

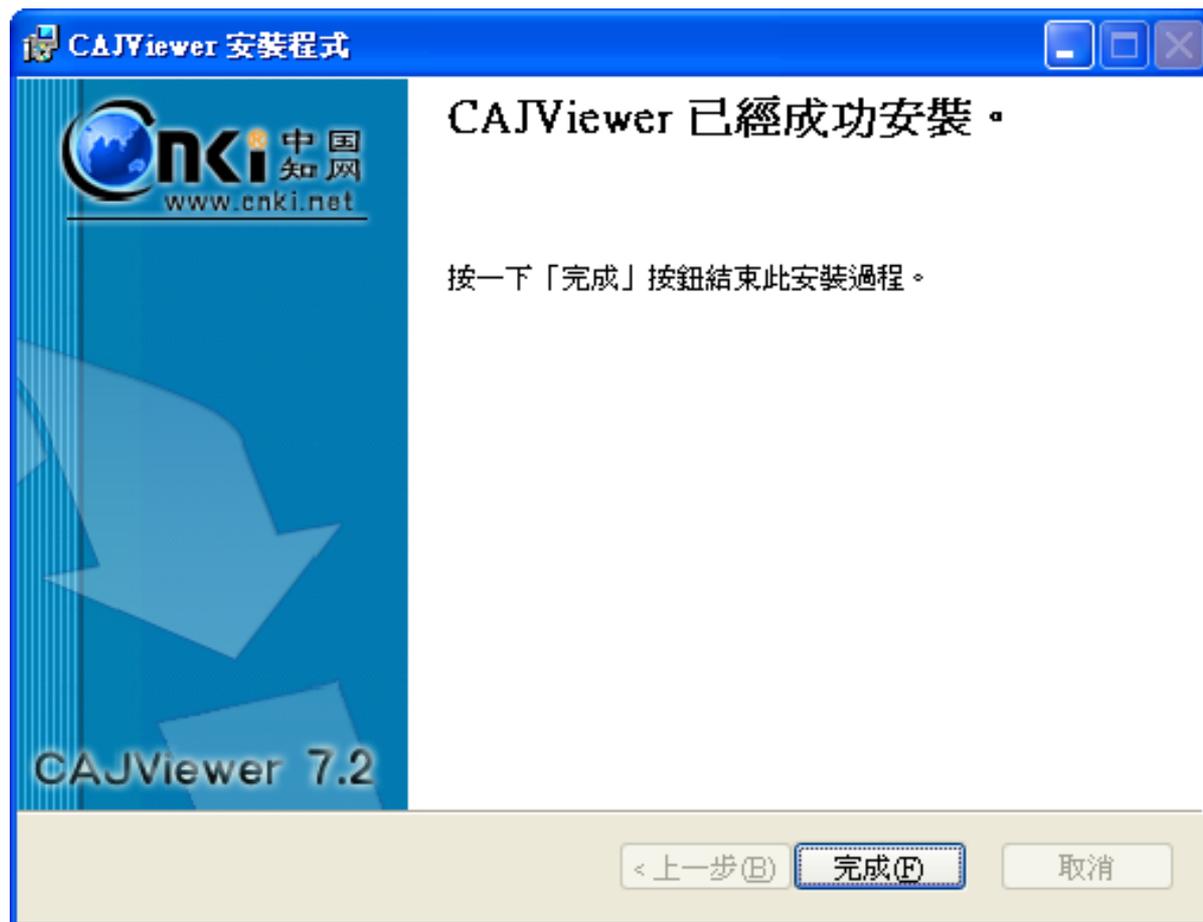
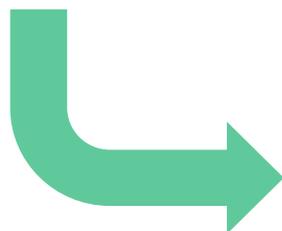


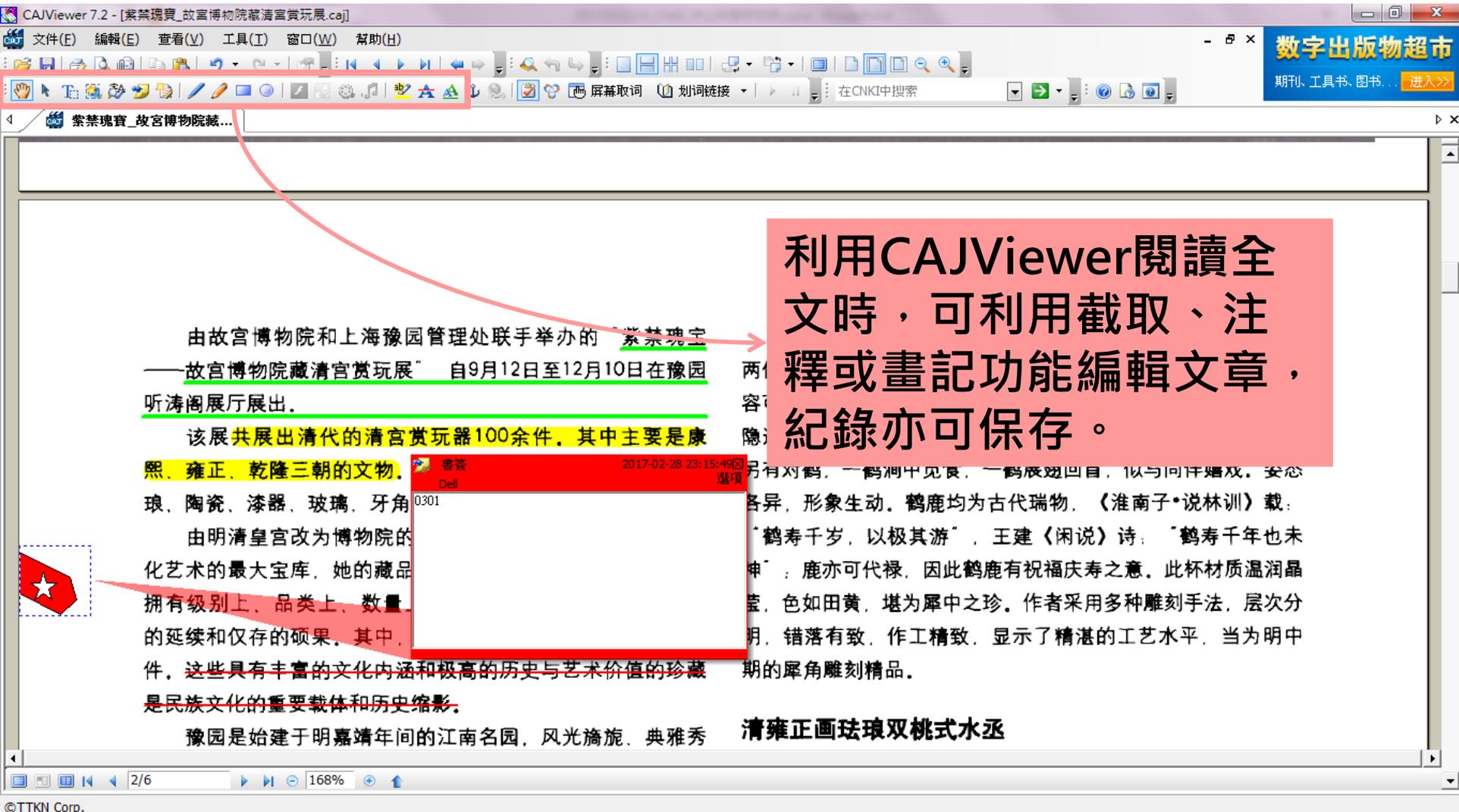
软件名称：**CAJViewer 7.2 繁体版**

更新时间：2013-08-23

下载地址：[本地下载](#)

# CAJ Viewer使用說明





利用CAJViewer閱讀全文時，可利用截取、注釋或畫記功能編輯文章，紀錄亦可保存。

由故宮博物院和上海豫園管理處聯合舉辦的「紫禁瑰寶——故宮博物院藏清宮賞玩展」自9月12日至12月10日在豫園聽濤閣展廳展出。

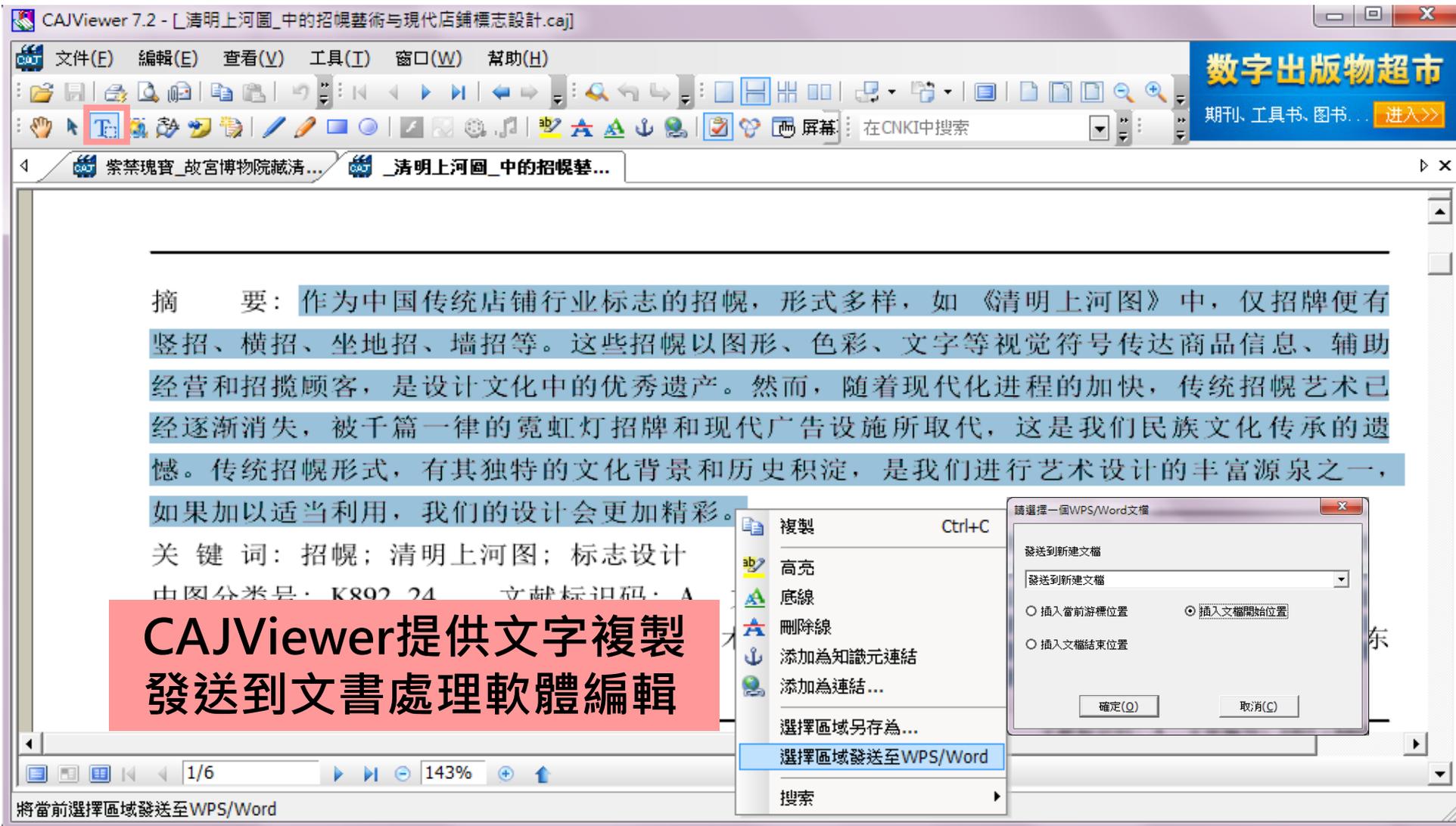
該展共展出清代的清宮賞玩器100余件，其中主要是康熙、雍正、乾隆三朝的文物。

由明清皇宮改為博物院的化藝術的最大寶庫，她的藏品擁有級別上、品類上、數量上的延續和僅存的碩果。其中，這些具有豐富的文化內涵和極高的歷史與藝術價值的珍藏是民族文化的重要載體和歷史縮影。

豫園是始建於明嘉靖年間的江南名園，風光旖旎，典雅秀

另有對鶴，一鶴洞中見長，一鶴展翅回目，似與同伴嬉戲。姿態各異，形象生動。鶴鹿均為古代瑞物，《淮南子·說林訓》載：“鶴壽千歲，以極其游”，王建《閑說》詩：“鶴壽千年也未申”；鹿亦可代祿，因此鶴鹿有祝福慶壽之意。此杯材質溫潤晶瑩，色如田黃，堪為犀中之珍。作者採用多種雕刻手法，層次分明，錯落有致，作工精緻，顯示了精湛的工藝水平，當為明中期的犀角雕刻精品。

清雍正畫珐琅雙桃式水丞



CAJViewer提供文字複製  
發送到文書處理軟體編輯





1966年，法国鱼类学家布蓝和多巴顿在金边发现了骨舌鱼科的另外一个品种。之后，相继又有一些国家的专家学者们在越南，马来西亚半岛，印尼的苏门答腊、班加岛、比婆罗洲、泰国，甚至是澳洲、非洲发现了许多骨舌鱼科不同的品种。这些品种被细分成十多个不同的品种。真正把龙鱼作为观赏鱼引入水族箱是在20世纪50年代后期的美国，直至80年代才逐渐在世界各地风行起来。

- 複製 Ctrl+C
- 發送圖像到WPS/Word
- 文字識別
- 將選擇區域添加為連結

#### 文字識別結果

1966年法国鱼类学家布蓝和多巴顿在金边发现了骨舌鱼科的另外一个品种。之后，相继又有一些国家的专家学者们在越南马来西亚半岛印尼的苏门答腊、班加岛、比婆罗洲、泰国，甚至是澳洲、非洲发现了许多骨舌鱼科品种于是就按地域和不同的外观、色泽把骨舌鱼科细分成了十多个不同的品种。真正把龙鱼作为观赏鱼引入水族箱是在20世纪50年代后期的美国直至80年代才逐渐在世

複製到剪貼板(C)

發送到WPS/Word(W)

關閉(X)

CAJViewer提供圖像的中文辨識，可發送到文書處理軟體編輯

# 系統需求與影音教材資源

- 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

- <http://www.customer-support.com.tw/training/sris/CNKI.php>

# 聯絡資訊

碩睿資訊有限公司

[www.sris.com.tw](http://www.sris.com.tw)

23511 新北市中和區建一路166號10樓

服務信箱/電話

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

02-7731-5800