

CNKI中國知網資料庫係由北京清華大學、同方知網(北京)技術有限公司發起的國家知識基礎設施工程平台 (China National Knowledge Infrastructure, 簡稱CNKI), 目前已為全球各國大學、公共圖書館、科研機構、企業、醫院等進行華文為主的文獻服務。本資料庫廣涵自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學等不同學科領域, 涵蓋期刊、會議論文、博碩士論文等多樣化文獻類型, 提供豐富華文資源之知識平台。



手冊下載

## 一、中國知網資料庫首頁



The screenshot shows the homepage of the CNKI Global Academic Insights platform. At the top, there is a navigation bar with links for '舊版入口', '關於我們', '產品及解決方案', '客戶服務', '會員', and a search icon. The main heading reads 'Global Academic Insights from China and Beyond'. Below this is a search bar with a dropdown menu for '主題' and a search button. To the right of the search bar are buttons for '出版物檢索' and '高級檢索'. Below the search bar is a filter section with checkboxes for '學術期刊', '博碩論文', '會議論文', '報紙', '年鑑', '輯刊', '圖書', '專利', '標準', and '成果'. The main content area is titled '數字資源' and is divided into three columns: 'A' (Periodicals), 'B' (Theses and Dissertations), and 'C' (Conference Papers). Each column lists various databases and resources available on the platform.

### 01 檢索框

輸入關鍵字後可搭配不同檢索欄位搜尋 (預設為「主題」檢索), 檢索範圍可透過下方跨庫檢索控制。

### 02 跨庫檢索

跨庫檢索時, 搜尋勾選的資料類型範圍。

### 03 出版物檢索

透過刊物名稱或國際標準期刊/書號等方式搜尋, 或依學科領域瀏覽特定刊物的收錄資料。

### 04 高級檢索

可設計多個檢索條件, 並搭配布林邏輯, 精確搜尋結果。

### A 中國學術期刊

世界最大連續動態更新的中國期刊全文數據庫, 內容涵蓋自然科學、工程技術、農業、哲學、醫學、人文社會科學等各個領域。

### B 中國博士/優秀碩士學位論文

收錄中國內容品質最高、即時更新之博碩士學位論文資料庫, 學科領域涵蓋自然與社會科學, 是了解中國高等研究教育成果最佳指標。

### C 中國重要會議論文

收錄中國大陸各類重要學術、協會與其他學術機構在中國召開之全國性、國際性會議論文集, 包括正式出版品和非正式的學術出版品。



### 三、導航瀏覽（出版來源檢索、期刊導航）

可透過首頁的「出版物檢索」進入導航瀏覽。

出版來源導航

來源名稱 請輸入檢索詞

最近瀏覽

物理化學學報 Protein & Cell Journal of Mag... 管理學刊

Nano-Micro Letters 中國工業經濟 世界農業 中國管理科學

#### 01 出版來源導航

包括期刊、學術輯刊、會議、報紙、年鑒和工具書等，提供綜合瀏覽/檢索，可透過下拉式選單切換出版物類型，接下來以「期刊導航」示範。

#### 02 期刊檢索

透過刊名(曾用刊名)、ISSN、CN等方式搭配檢索詞搜尋特定期刊。

期刊導航

刊名(曾用刊名) 請輸入檢索詞

全部期刊 學術期刊 網絡首發期刊 世紀期刊 OA期刊

最近瀏覽

Nano-Micro... 財經研究 中國工業經濟 大學教育評論

#### A 期刊導航分類

以不同導航分類提供限縮選項，如「學科導航」可查看自身學科領域的期刊；「數據庫刊源導航」則是羅列其他具權威性的期刊索引或清單，點擊查看亦收錄於其中的期刊。

#### B 期刊分類

以不同期刊類型提供限縮選項，如「網絡首發期刊」縮短出版時滯，能看到最新的研究成果；「OA期刊」能看到公開在網路上並可免費取用的期刊。



## 四、單本期刊資訊

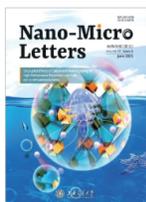
03

01

關注

分享到

02



### Nano-Micro Letters

納微快報(英文)

完全OA期刊

CA SA SCI JST EI  
CSCD WJCI 卓越期刊

#### 基本信息

主辦單位：上海交通大學  
出版周期：月刊  
ISSN：2311-6706  
[更多介紹](#)

#### 出版信息

專輯名稱：工程科技I  
專題名稱：材料科學  
出版文獻量：1842 篇

#### 評價信息

(2020)複合影響因子：7.292  
(2020)綜合影響因子：4.657  
該刊被以下數據庫收錄：

### 01 關注

需搭配個人化帳號，加入關注後可至「我的CNKI」中「個人關注」查看。

### 02 分享到

可複製網址或分享至社交平台。

### 03 期刊資料

包含刊名、出版週期、國際標準編號等基本資訊，以及所屬學科領域、被收錄清單等其他出版資訊。

A

論文

期刊瀏覽 欄目瀏覽 統計與評價

A1

主題 本刊內檢索

優先出版

2025年06期 原版目錄下載

2025

No.06 No.05 No.04  
No.03 No.02 No.01

2024

目錄

Energy Conversion and Storage(Battery, Supercapacitors)

Advanced Bismuth-Based Anode Materials for Efficient Potassium Storage: Structural Features, Storage Mechanisms and Modification Strategies

Yiye Tan;Fanglan Mo;H...

9-47

### A 期刊瀏覽

可依年分及卷期瀏覽期刊，點選卷期數後顯示目錄，點擊文獻標題進入單篇文獻頁面。亦可透過「優先出版」查看以網路數位出版方式，提前出版印刷版期刊的內容。

### A1 本刊內檢索

可在該刊內利用「主題」等檢索欄位搜尋，找尋該刊特定內容之文獻。

B

期刊瀏覽 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

序號	篇名	作者	年/期	被引	按相關性 按發表時間 按下載次數
1	Novel Even Beam Splitters Based on Subwavelength Binary Simple Periodic Rectangular Structure	Haoxuan Huang;Shuangjun Ruan;Tao Yang;Ping Xu;	2015/02	11	
2	Controlling Ion Conductance and Channels to Achieve Synaptic-like Frequency Selectivity	Shiqiang Lu;Fei Zeng;Wen shuai Dong;Ao Liu;Xiaojun Lu;Jingting Luo;	2015/02	8	14
3	Controlling DNA Bundle Size and Spatial Arrangement in Self-assembled Arrays on Superhydrophobic Surface	Gabriele Cincin;Mitsumasa Inoue;Papa;Valentina Palmieri;Michele Chiappotto;Simone Di Claudio;Adèle De Nino;Emilio Giovine;Giuseppe Campi;Anna	2015/02		17

### B 欄目瀏覽

可選擇年分區間，並依期刊所包含的主題或文獻類型瀏覽該刊文獻。點選左側項目後，即可在右側顯示文獻清單，透過右下角下拉選單則可選擇排序方式。

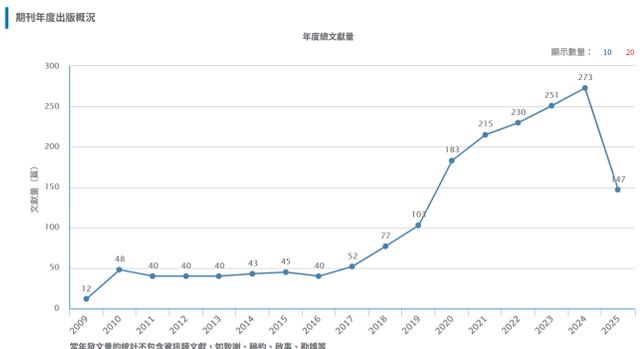
C

期刊瀏覽 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



### C 統計與評價

提供該刊年度出版概況圖表，以及近十年的資料類型比例、學術熱點動態圖表、文獻關鍵字分析圖，方便提供期刊投稿分析或主題趨勢了解參考。

## 五、文獻知網節

**A 文章基本資料區**

機器人, 2002, (05) 北大核心

**移動機器人技術研究現狀與未來**

李磊 梁清 譚民 陳細軍  
中國科學院自動化研究所複雜系統與智能科學實驗室

**摘要:** 本文綜述了智能移動機器人技術的歷史、研究現狀及未來展望,對移動機器人的導航和定位、多傳感器融合等技術進行了較為詳細的分析,指出了優點與不足,同時對仿生機器人、多機器人系統與機器人足球等移動機器人技術,做了進一步的分析。

**關鍵詞:** 導航與定位; 路徑規劃; 多傳感器融合; 多機器人系統與機器人足球;

**DOI:** 10.13973/j.cnki.robot.2002.05.020

**專輯:** 電子技術及信息科學; 理工C(機電航空交通水利建築能源)

**專題:** 自動化技術

**分類號:** TP249

1896 被引用次數

- 譚民 (H指數: 39) ; 王琦
- 張明路 (H指數: 31) ; 丁承君,段萍
- 張梓康 (H指數: 20) ; 鄭曉,岑瑜航
- 秦元龍 (H指數: 16) ; 孫德真,李寧,馬強
- 陳曉東 (H指數: 16) ; 朱奇光
- 陳秋謙 (H指數: 10) ; 蔣宇,張以君
- 王志文 (H指數: 9) ; 郭戈
- 孫曉峰 (H指數: 9) ; 潘向,歐宇堂
- 孫輝 (H指數: 8) ; 蔣俊,風,吳林
- 鄭博 (H指數: 6) ; 肖曉

1 引言 (Introduction)  
2 移動機器人分類 (The ca...  
3 移動機器人技術的主要研...  
3.1 導航與定位  
3.1.1 定位  
3.1.2 路徑規劃  
3.2 多傳感器信息融合方...  
3.3 多機器人系統與機器...  
4 仿生學與機器的研究 (Th...  
5 移動機器人傳感技術常用...  
6 移動機器人主要研究和發...  
(1) 導航與定位  
(2) 仿生學與機器...  
(3) 多傳感器信息的集成...  
(4) 網絡機器人  
(5) 多機器人系統  
(6) 特種機器人  
7 結論 (Conclusion)

手機閱讀 下載 線上閱讀 AI輔助閱讀

下載手機APP 用APP掃此碼 同步閱讀該篇文章

瀏覽: 閱讀CAJ格式原文,請使用CAJ瀏覽器。  
下載: 17312 頁碼: 475-480

### A 文章基本資料區

左側提供該文章目錄預覽,中間則提供文章基本資訊,如:作者、摘要、關鍵詞、DOI、專輯(領域)等。右側則是該文章的被引用次數。

### A1 文章功能區

由左至右分別提供「引用」、「收藏」、「分享」、「列印」、「關注」。

**B 核心文獻推薦**

研究起點 研究來源 研究分支 研究去脈

● 柵格方法 ● 移動機器人  
● supporting... ● 工業機器人  
● 協作機器人學 ● 機器人化機器  
● mobile rob... ● 非結構性  
● 現狀與發展 ● 移動機器人...  
● mobile rob... ● 應用前景  
● group arch... ● 超輕型機器人  
● 多機器人協調 ● 水下機器人  
● critical sur... ● visual land...  
● 控制算法 ● 多傳感器...

移動機器人  
仿生機器人  
多傳感器融合  
多機器人系...  
現狀與未來  
導航與定位  
路徑規劃

● 移動機器人 ● 移動機器人  
● 路徑規劃 ● 路徑規劃  
● 傳感器 ● 傳感器  
● 移動機器人... ● 機器人  
● 模糊控制 ● 模糊控制  
● 機器人路徑... ● 遺傳算法  
● 人工勢場法 ● 移動機器人...  
● 遺傳算法 ● 人工勢場法  
● 柵格法 ● AGV

### A2 全文閱讀區

可選擇手機閱讀(需搭配APP)、線上閱讀、CAJ及PDF格式的全文下載。

### B 核心文獻推薦

與引文網絡概念類似,由「節點文獻」為中心,呈現該節點文獻相關主題內容的「研究起點」、「研究來源」、「研究分支」與「研究去脈」的主題詞。將滑鼠移至主題詞上,將會顯示與該主題詞相關的文獻可供研究延伸。

**C 引文網絡**

共引文獻(1256)

二級參考文獻(9) 參考文獻(8) 節點文獻 引證文獻(1897) 二級引證文獻(13448)

同被引文獻(23446)

期刊 共 5 條

- 多傳感器集成與融合概述[J]. 王軍,蘇劍波,席裕庚. 機器人. 2001(02)
- 機器人群體協作與控制的研究[J]. 譚民,范永,徐國華. 機器人. 2001(02)
- 在動態環境中移動機器人導航和避障的一種新方法[J]. 袁曾任,高明. 機器人. 2000(02)
- 機器人將是21世紀技術發展的熱點[J]. 蔡鶴皋. 中國機械工程. 2000(Z1)
- 未來機器人技術發展方向的探討[J]. 蔣新松. 機器人. 1996(05)

国际期刊 共 3 條

- An efficient on-line path planner for outdoor mobile robots [J]. Alex Yahja,Sanjiv Singh,Anthony Stentz. Robotics and Autonomous Systems . 2000 (2)
- A model-based sound localization system and its application to robot navigation [J]. Jie Huang,Tadawute

### C 引文網絡

引文網路以圖表展示文獻之間的引用及被引用關係,幫助使用者更直覺且有脈絡地探索研究主題,提升文獻回顧的效率。

基於引用關係及時間軸發展,我們可以透過「參考文獻」往前追溯研究的背景及依據,「引證文獻」往後追蹤研究的後續發展及運用,「共引文獻」、「共被引文獻」延伸探索未直接與節點文獻有引用關係的相關文獻。

**D 相關文獻推薦**

相似文獻 讀者推薦 關聯作者

- 全方位移動機器人編隊控制研究[J]. 楊萍,侯靜茹. 機電工程. 2017(07)
- 移動機器人的發展現狀及其趨勢[J]. 徐國華,譚民. 機器人技術與應用. 2001(03)
- 一類非完整移動機器人編隊控制方法[J]. 張瑞雷,李勝,陳慶偉. 控制與決策. 2013(11)
- 多移動機器人協作轉運系統控制與試驗[J]. 趙雷, 機床與液壓. 2024(09)
- 多移動機器人編隊控制研究進展[J]. 張鳳,孫哲,孟彬. 大眾科技. 2009(10)

### D 相關文獻推薦

根據演算法、相關性推薦與本文內容相似的文獻。

## 六、CAJ Viewer

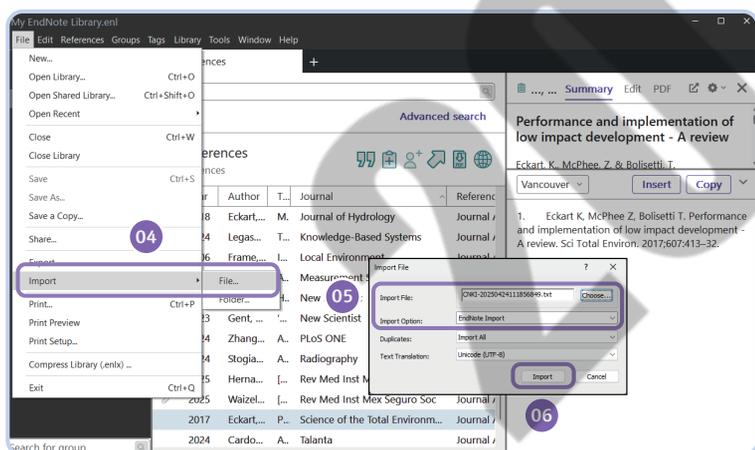


CAJ Viewer 是CNKI的專用全文格式閱讀器，除了可閱讀文本之外，也是電子圖書閱讀器，支援中國知網的CAJ和一般PDF格式檔閱讀。提供圖像文字識別功能、添加書籤、注釋、高亮、刪除線、底線等功能供使用者使用，文本經使用者編輯後，紀錄可保存在檔案當中。

## 七、EndNote書目匯出方式



於檢索結果頁面勾選要匯出的文獻後，點「導出與分析」→「導出文獻：EndNote」→「導出」。



至「EndNote」中「File」→「Import」→「File」進行手動匯入，從視窗中「Choose」按鈕選擇剛剛下載的txt檔，並在下方Import Option選擇「EndNote Import」後點擊「Import」即可匯入。

## 八、CNKI 知識暢達總庫

CNKI知識暢達總庫		
收錄資源	涵蓋學科	開放年份
學術期刊	十大學科領域： • 基礎科學（數學、物理、力學、天地生） • 工程技術（冶金、材料和化工） • 工程技術（工業技術和工程） • 農業 • 醫藥衛生 • 哲學與人文科學 • 政治/軍事/法律 • 教育與社會科學綜合 • 電子與資訊科學 • 經濟與管理	全年份
世紀期刊(1915-1993年)		
輯刊		
學位論文		
會議論文		
報紙		
年鑑		
CNKI期刊翻譯項目		
學術參考		

「CNKI知識暢達總庫」是由多個資料庫組成的整合型總庫，其特點為可以跨資料庫、跨年分、跨學科訪問多種CNKI主題系列資源，進行線上閱讀和全文下載，幫助使用者在全方位的知識內容下，盡情學習和研究！歡迎洽詢業務開啟試用。