

Web of Science Research Assistant

特色與功能簡介

碩睿資訊有限公司



藉由AI視角幫你從宏觀到微觀掌握主題發展

The screenshot shows the 'Research Assistant' section of the Web of Science interface. At the top, there are navigation options: '智慧檢索', '進階檢索', and 'Research Assistant' (highlighted with a red box). The user's name 'Renee Guan' is visible in the top right. The main heading is 'Accelerate Your Research with a Smart Assistant' with the subtext 'Choose an agentic AI guide to help you advance your research goals'. Below this are three main functional blocks: 'Topic Explorer' (Explore topics, identify related subtopics, and visualize trends.), 'Literature Review' (Synthesize the literature, uncover research gaps and hotspots, and formulate hypotheses.), and 'Find a Journal' (Match your manuscript or topic to relevant, trusted journals.). A search bar at the bottom contains the text '我想研究SDG 13相關的主題' (I want to research topics related to SDG 13), which is also highlighted with a red box. The interface includes a sidebar with icons for '功能表', 'History', and a notification bell.

Web of Science™ 智慧檢索 進階檢索 **Research Assistant** Renee Guan

Accelerate Your Research with a Smart Assistant
Choose an agentic AI guide to help you advance your research goals

Topic Explorer
Explore topics, identify related subtopics, and visualize trends.

Literature Review
Synthesize the literature, uncover research gaps and hotspots, and formulate hypotheses.

Find a Journal
Match your manuscript or topic to relevant, trusted journals.

Have a research question?

我想研究SDG 13相關的主題

深入主題探索

文獻探討、尋找熱點、研究缺口、擬定假說

廣泛的大方向問題、特定有條件限制的問題

尋找匹配主題的期刊、掌握領域期刊

WOS RA提供可驗證的參考文獻並協助研究者進一步找到有興趣的主題或文獻

提供結構性的摘要，讓你快速了解回覆內容

我想研究SDG 13相關的主題

RG

這些結果是如何產生的？

根據您的查詢，我在 Web of Science 核心合輯內檢索了相關文獻具有主題“(climate change OR global warming OR climate variation OR climatic changes OR climate variability OR climate crisis OR climate emergency OR greenhouse gases OR anthropogenic climate change OR carbon emissions)”我找到 1,124,149 筆結果。

我已利用其中 25 篇文獻的資訊和摘要來回答您的問題，並向您介紹相關研究。您可以按一下回覆中的參考文獻來檢視更多有關這些文獻的資訊。若要檢視完整的結果，請按一下清單末尾的「檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果」。

概述：

本研究文獻探討了氣候變化對環境和社會的影響，特別是對碳循環、病媒傳播和水資源的影響。主要主題包括「氣候變化與碳循環的相互作用」、「氣候變化對病媒傳播的影響」，以及「氣候變化對水資源的影響」。

氣候變化與碳循環的相互作用：

- ENSO（厄爾尼諾/南方震盪）對全球碳循環的影響在氣候變化的背景下會被放大，未來的碳-氣候互動將加強。
- 土壤的碳排放對全球變暖的貢獻顯著，土壤釋放的溫室氣體占全球變暖的15%。
- 氣候變化導致的自然災害對能源消耗和碳排放有顯著影響，特別是在歐洲和非洲等地區。

氣候變化對病媒傳播的影響：

- 氣候變化改變了埃及斑蚊的空間分佈，進而影響了病媒傳播的風險。
- 自然氣候變異性對未來病媒適宜性預測的不確定性有顯著影響，可能導致某些地區的病媒傳播風險提前出現。
- 在氣候變化的背景下，病媒傳播的環境適宜性存在顯著變化，這可能會影響公共健康。

氣候變化對水資源的影響：

- 氣候變化導致蒙古高原的水儲存異常顯著減少，並受到人類活動的影響。
- 在氣候變化的影響下，水資源的可用性和水質面臨挑戰，特別是在城市化進程中。
- 氣候變化和土地利用變化的聯合影響對水文反應的影響顯著，顯示出可持續水資源管理的必要性。

結論：

本研究文獻強調了氣候變化對碳循環、病媒傳播和水資源的深遠影響，

驗證生成內容

了解趨勢、查看相關主題、
追蹤主要作者、延伸問題

25 篇已參考文獻：

Intensification of terrestrial carbon cycle related to El Nino-Southern Oscillation under greenhouse warming
Kim, JS; Kug, JS and Jeong, SJ
NOV 22 2017 | NATURE COMMUNICATIONS

引用文獻網路

48 61
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻圖 依照分類圖表引用項目

The impact of natural climate variability on the global distribution of *Aedes aegypti*: a mathematical modelling study
Kaye, AR; Obolski, U; (...) ; Thompson, RN
DEC 2024 | LANCET PLANETARY HEALTH

引用文獻網路

7 30
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻圖 依照分類圖表引用項目

Assessing CMIP6 uncertainties at global warming levels
Evin, G; Ribes, A and Corre, L
AUG 2024 | CLIMATE DYNAMICS

引用文獻網路

11 55
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻圖 依照分類圖表引用項目

Driving Factors, Regional Differences and Mitigation Strategies for Greenhouse Gas Emissions from China's Agriculture
Zhou, S; Wang, JQ; (...) ; Zhang, HL
AUG 28 2025 | AGRONOMY-BASEL

引用文獻網路

0 63
引用文獻 參考文獻

Does 'net zero' mean zero cows?
Lynch, J and Pierrehumbert, R
MAY 3 2024 | BULLETIN OF THE ATOMIC SCIENTISTS

引用文獻網路

0 16
引用文獻 參考文獻

被引參考文獻深度分析圖

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 →

檢視相關的預印本 →

查看更多文獻

接下來您想要做什麼？

Sustainable Development Goal 13 的歷年文獻圖
查看該主題的出版模式

主題圖
查看相關且關係最密切的概念

主要作者
查看此主題的頂尖影響力人士

我想了解有關可持續發展目標13的開創性論文。

SDG 13的主要目標和指標是什麼？

氣候變遷對全球生態系統的影響有哪些？

藉由WOS RA多方挖掘主題與領域專家

主題圖
查看相關且關係最密切的概念

主要作者
查看此主題的頂尖影響力人士

主題圖可以協助您綜觀全局、探索更具體的主題並瞭解一個領域的術語。

此主題圖顯示了主題之間的關係，由涵蓋相同主題的文獻決定。泡泡的大小表示有多少文獻涉及該主題，而箭頭則表示哪些主題相互參照。

Sustainable Development Goal 13的主題圖：

✓ 檢視主題圖 下載資料表

顯示設定



Kirton, John J. ✓
University of Toronto
TORONTO, ON, CANADA

計量 1978-2023
148 11 509
出版品 H-index 次引用

作者摘要 最新的出版品 大部分引用文獻的出版品 共同作者視覺效果

Kirton, John J. ✓
(Kirton, John J.)

Global Governance Project

John Kirton

John Kirton is director of the G20 Research Group, G7 Research Group and the Global Health Diplomacy Program and co-director of the BRICS Research Group, all based at Trinity College at the Munk School of Global Affairs and Public Policy in the University of Toronto, where he is a professor of political science. He is also a visiting professor of the School of International Relations and Public Affairs of the Shanghai International Studies University and co-author, with Ella Kokotsis, of The Global Governance of Climate Change G7, G20 and UN Leadership.

The research impact extends beyond academia, influencing policy discussions and contributing to the understanding of international cooperation mechanisms. Kirton's collaborations with other scholars and institutions, such as the Munk Centre for International Studies and the University of the West Indies, highlight engagement with a broader academic and policy community. The work on the policy influence of Canadian foreign policy scholars and the implications of globalization for G20 governance further underscores a commitment to exploring the practical applications of research in addressing contemporary global issues.

Topic Explorer

Explore topics, identify related subtopics, and visualize trends.

韌性城市

RG

什麼是韌性城市？

韌性城市 (Resilient City) 指的是一種能夠有效應對各種衝擊與壓力，包括自然災害、氣候變遷、經濟波動、公共衛生危機及社會動盪的城市發展模式。其核心在於城市系統具備恢復力、適應力與轉型能力，能夠在遭遇外部或內部衝擊時減少損害，快速恢復運作，並積極調整結構以提升未來的承受能力。韌性城市的建設涵蓋多層面，如基礎設施升級、生態與工程韌性強化、數位科技整合、組織治理與社會協作、空間規劃及災害風險管理等。有效的政策設計與多元治理模式可促使城市在面對極端天氣、疫情、資源短缺等挑戰時，提升其自我調適與防災能力，並兼顧永續發展目標。韌性城市強調系統性、跨領域合作與包容性，鼓勵公民參與、多元利益協調，並推動創新以促使城市從危機中學習、成長與轉型。

主題與子主題

- 韌性城市 (城市韌性指標、韌性治理、城市空間規劃)
- 氣候韌性 (氣候適應政策、低碳城市、極端天氣管理)
- 智慧城市韌性 (數位科技整合、智慧城市基礎設施、數位孿生)
- 災害風險管理 (洪災韌性、基礎設施風險、健康與公共衛生韌性)
- 生態系統韌性 (生態恢復力、能源結構轉型、城市綠地規劃)
- 社會韌性 (公民參與、社會資本、弱勢群體保護)
- 經濟韌性 (產業結構、數位金融、城市經濟恢復力)

相關主題

- **智慧城市與韌性城市的結合**：數位孿生、地球大數據及智慧基礎設施的應用可顯著提升城市的韌性，促進跨部門協作與精準決策，並於災害管理與日常運作中發揮關鍵作用。(WOS:001093168800001, WOS:001431828800001)
- **氣候變遷與城市韌性政策**：低碳發展、能源轉型及氣候適應措施是韌性城市建設的重要環節，有助於提升城市系統對極端氣候的適應力及永續發展能力。(WOS:001285954100001, WOS:001446057400001)
- **城市治理與社會參與**：多元治理模式、公民參與及社會資本是提升城市韌性的關鍵因素。(WOS:000618544000002, WOS:001093168800001)

檢視 47 份參考文獻

您想深入瞭解哪些相關主題？我也可以幫您查找綜述文章、領域內主要作者、頂尖研究機構，或產生主題地圖、發表趨勢、關鍵詞雲、國家分布等可視化圖表，請告訴我您的需求。

複製文字 下載為 PDF 將參考文獻匯出為 CSV

根據文獻關鍵字的文字雲：

主題詞雲

顯示設定



幫我解讀這個詞雲

RG

這個韌性城市的詞雲反映了目前國際學術界在城市韌性領域的主要研究方向與熱門議題。以下是核心關鍵詞及其意義解讀：

- **RESILIENCE (韌性)**：顯示韌性是城市研究的核心，涵蓋城市從災害或衝擊中恢復、適應與轉型的能力。
- **CLIMATE CHANGE (氣候變遷)** 與 **CLIMATE CHANGE ADAPTATION (氣候變遷調適)**：強調城市韌性與氣候變遷的密切關聯，包括城市如何因應極端天氣、減少碳排放以及調適新環境。
- **URBAN RESILIENCE (都市韌性)**、**RESILIENT CITY (韌性城市)**：聚焦於城市層級的韌性建構與評估，關注城市系統如何整合規劃、治理、基礎建設與社會資源來提升整體抗災力。
- **SUSTAINABILITY (永續性)**、**SUSTAINABLE DEVELOPMENT (永續發展)**、**SUSTAINABLE CITIES (永續城市)**：反映韌性城市必須與永續發展目標結合，強調環境、經濟、社會三者的平衡。
- **URBAN PLANNING (城市規劃)**、**SPATIAL PLANNING (空間規劃)**：指出韌性城市建設離不開科學的城市規劃與土地使用管理。
- **GREEN INFRASTRUCTURE (綠色基礎設施)**、**NATURE-BASED SOLUTIONS (自然基礎解方)**、**ECOSYSTEM SERVICES (生態系統服務)**：體現生態韌性，強調利用自然資源和生態設計提升城市抗災和適應力。
- **COVID-19、PANDEMIC (疫情)**：突顯公共衛生事件對城市韌性的挑戰，並促使城市系統強化危機應變能力。
- **VULNERABILITY (脆弱性)**、**RISK (風險)**、**DISASTER RISK REDUCTION (減災)**：關注城市在面對災害時的脆弱性評估與風險管理策略。
- **SMART CITIES (智慧城市)**、**ARTIFICIAL INTELLIGENCE (人工智慧)**、**MACHINE LEARNING (機器學習)**：代表新科技等入城市治理，用於預測災害、優化資源分配、提升回應效率。
- **GOVERNANCE (治理)**、**COMMUNITY RESILIENCE (社區韌性)**：強調跨部門協作、公民參與和社會資本，是提升城市韌性不可或缺的要素。

綜合來看，這個詞雲展現出韌性城市是一個高度多元且跨領域的研究領域，涵蓋氣候、環境、規劃、科技、社會和治理等面向。城市韌性不僅是災害復原，更是整合永續發展、智慧治理與社會包容的系統性轉型目標。