## TXYZ.AI:一個插件,助你高效閱讀文獻

你還在手捧英語論文,面對滿滿的專業術語,逐句逐字地翻譯嗎?今天要向各位介紹一款 AI 助手 — TXYZ.AI! 這款工具將幫助你高效閱讀大量研究文獻,深入了解各個領域的最新進展。

透過與 arXiv 的合作,TXYZ.AI 利用尖端的人工智慧技術,讓你的研究流程更為高效。它不僅是個文獻檢索工具,更是你的智能伴侶,助你快速發掘、閱讀、管理及分享學術論文。同時,它為你提供不同學科間的深刻見解。

AI工具篇

論文解釋器 | 一個插件幫你高效讀論文

使用 TXYZ.AI,研究人員和學生可以輕鬆發

現和吸收學術文章,快速提升研究進度。它不僅讓你管理學術資源變得輕鬆,還能從廣泛的領域汲取知識,推動學術研究和產業發展。

此外,TXYZ.AI 的應用不限於文獻管理。無論是培訓、知識分享還是系統整合,TXYZ.AI 的 API 訪問功能使其能夠與其他系統無縫對接,為各種組織提供強大支持。

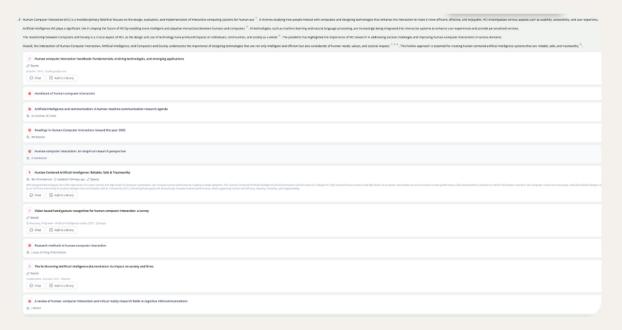
TXYZ.AI 同時非常重視用戶隱私保護。所有文檔上傳後均經過加密保護,只有你自己能訪問。 一旦你選擇刪除,相關資料將從系統中徹底清除,保障你的資料隱私和安全。

TXYZ.AI 為研究人員和學生們提供了一個高效便捷的文獻閱讀和管理工具,大大提高了他們的研究效率和成果!

# 輸入關鍵字,一鍵查找相關論文

	Integral equation methods for acoustic scattering by fractals	X KAN: Kolmogorov-Arnold Networks	X DAM: A Universal Dual Attention Mechanism for Multimodal Timeseries Cryptocurrency	
Human Computer In	steraction, Artificial Intelligence, Computers and Socie	ty		⊕ Upload ▶
	♀ Try asking 〈 □項式和是如何	計算的及其重要性?  什麼是反一致性及其對決策的影響?	宇宙中最熟的東西是什麼? >	

# 點選Chat,可對論文進行針對性提問



### Tweetorial Hooks: Generative AI Tools to Motivate Science on Social Media

Tao Long<sup>†©</sup>, Dorothy Zhang<sup>®</sup>, Grace Li<sup>®</sup>, Batool Taraif<sup>®</sup>, Samia Menon<sup>©</sup>, Kynnedy Simone Smith<sup>®</sup>, Sitong Wang<sup>®</sup>, Katy Ilonka Gero<sup>®</sup>, Lydia B. Chilton<sup>‡©</sup>

<sup>®</sup>Columbia University, New York, NY

<sup>§</sup>[long, chilton]dcn.columbia.edu

Introduction

Introduction

Communicating science and technology is important for the public to understand and engage in a rapidly changing world. Recently, a majority of the public bearns about the public is understand and engage in a rapidly changing world. Recently, a majority of the public learns about the world not from tenditional publications, but from social and emerging format for explaining complex scientific concepts on Fwitter. They consist of a series of tweets that exploit as technical concept in informal, narrative-driven ways (Breu 2019). Horeacy systel science writing is an technical concept in informal, narrative-driven ways (Breu 2019). Horeacy systel science writing is an technical concept in informal, narrative-driven ways (Breu 2019). Horeacy systel science writing is consist of a series of tweets that explaining complex scientific concepts of the control o



## 自動幫你摘要重點

## 詢問相關問題或使用建議問題

LLM信用說明整生引人人類的貨幣的子? 使用LLM信行寫作會學來哪些時期?
部位TTME(LML基金水田市場取入
即程級で記憶を改進 Tweetorial 的子級作用
富有什麼問題が行い在途後間

## 輸入prompt

### 1. 基本觀點

研究目的:探討此研究旨在解決哪些問題,及其重要性。

問題定義:明確說明研究試圖解決的具體問題。

### 2. 理論基礎

現有理論:回顧與研究主題相關的現有理論基礎,包括主要學説和概念。

文獻與模型:列舉與研究相關的經典文獻和理論模型,這些將作為研究的參考依據。

## 3. 研究方法

資料來源:說明研究資料的來源,包括數據收集的方法和範圍。

模型與預期:描述研究中使用的全文模型及其預期目的。

資料分析:闡述資料如何被分析和處理,包括使用的分析技術和工具。

## 4. 研究缺陷

主題缺陷:指出研究主題在現有研究中存在的缺陷或不足。

證據不足:討論缺乏的、不全面的、相互矛盾或極新的證據。

改進空間:分析現有的研究設計和方法中有待改進之處。

待驗觀點:列出尚未充分檢驗的觀點或假設。

## 5. 研究價值

價值陳述:明確研究的貢獻和價值所在。

研究延展性:討論研究結果的應用前景和可能的延伸研究方向。

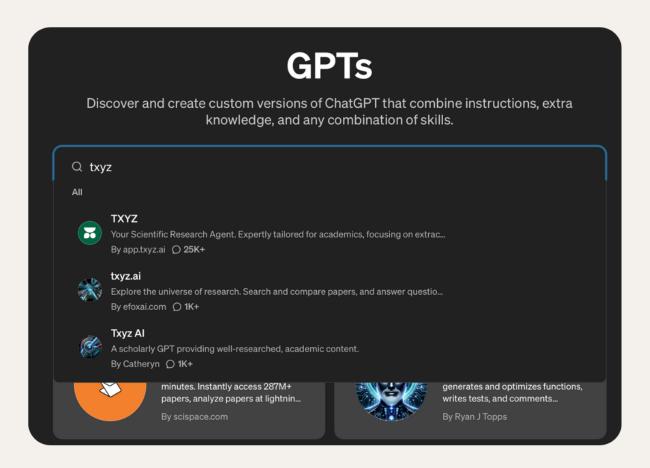
7 1. 基本觀點 研究目的:探討此研究旨在解決哪些問題,及其重要性。問題定義:明確說明研究試圖解決的具體問題。 2. 理論基礎 現有理論:回顧與研究主題相關的現有理論基礎,包括主要學説和概念。文獻與模型:列舉與研究相關的經典文獻和理論模型,這些將作為研究的參考依據。 3. 研究方法 資料來源:說明研究資料的來源,包括數據收集的方法和範圍。模型與預期:描述研究中使用的全文模型及其預期目的。資料分析:闡述資料如何被分析和處理,包括使用的分析技術和工具。 4. 研究缺陷 主題缺陷:指出研究主題在現有研究中存在的缺陷或不足。證據不足:討論缺乏的、不全面的、相互矛盾或極新的證據。改進空間:分析現有的研究設計和方法中有待改進之處。 待驗觀點:列出尚未充分檢驗的觀點或假設。 5. 研究價值 價值陳述:明確研究的貢獻和價值所在。研究延展性:討論研究結果的應用前景和可能的延伸研究方向。

0

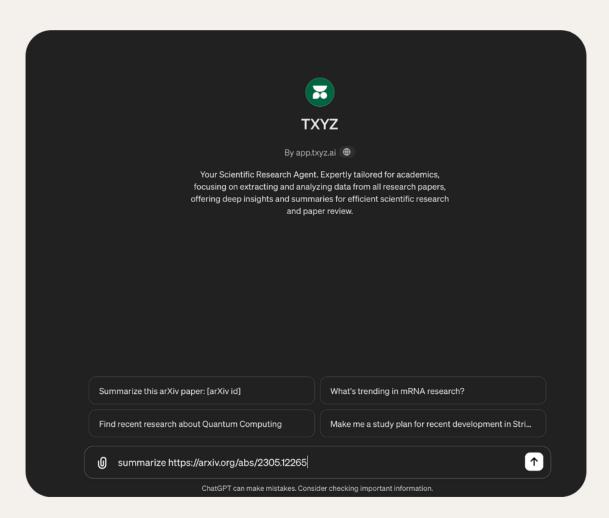
- 1. 該研究旨在解決作家面臨的挑戰,特別是在為 Twitter 等社群媒體平台創作引人入勝且相關的內容方面。透過利用大語言模型 (LLM) 協助產生科學主題的相關掛鉤,該研究旨在提高推文掛鉤的品質並加強社交媒體平台上的科學傳播<sup>2</sup>。
- 2. 該研究建立在與使用法學碩士支持創造力和寫作任務相關的現有理論和文獻的基礎上。法學碩士在協助各種寫作任務方面表現出了希望,包括故事寫作、腦力激盪和尋找創意連結。他們可以透過減少認知負荷並在寫作過程中提供支持,在寫作過程的各個階段(從計劃 到審查)為作家提供幫助<sup>2</sup>。
- 3. 研究方法包括招募具有電腦科學專業知識的參與者,在有或沒有原型工具幫助的情況下編寫推文掛鉤。該研究包括參與者使用系統和不使用系統為特定電腦科學主題編寫掛鉤的任務。使用 NASA 任務負荷指數(TLX)問卷定量測量參與者的心理負荷和經歷,並進行半結構化訪談,以收集更多關於他們的經歷和掛鉤寫作過程的見解<sup>7</sup>。
- 4. 研究結果表明,使用該系統產生Tweetorial hooks可以減輕作者的精神負擔,並提高hook寫作的表現。參與者發現,在系統的幫助下, 集思廣益、簡化語言以及創造引人入勝的掛鉤變得更加容易。該系統幫助用戶產生更具相關性、具體性和吸引力的掛鉤,從而獲得更高 品質的輸出<sup>®</sup>。
- 5. 該研究強調了利用法學碩士支持作家為社交媒體平台創作引人入勝且相關的內容的價值。透過減輕作者的精神負擔並為產生高品質的吸引力提供幫助,法學碩士可以有助於改善科學傳播並透過社交媒體上有意義的內容吸引讀者<sup>28</sup>。

ペ 分享 つ 改寫 🛱 英語 ▼

00



plugin store可搜索txyz.ai插件進行下載



# 在對話欄中直接輸入論文編號/論文標題/url, 即可立即總結分析和歸納論文內容