

## Writefull for Overleaf 使用手冊

### 關於 Writefull for Overleaf

Writefull for Overleaf 在 Overleaf 線上 LaTeX 編輯器中提供即時寫作建議。針對研究寫作和/或 LaTeX 使用者量身定制以下一系列功能，幫助研究者寫作：

- TeXGPT：根據 prompt 自動生成 LaTeX 代碼並回答相關問題
- Title Generator 標題生成器：根據您的摘要為文本生成標題
- Abstract Generator 摘要生成器：根據您的文本生成摘要
- Paraphrase 改寫：為選擇的片語、句子或較長文本提供改寫建議
- Change style 更改風格：將句子改寫得更具科學性、更簡潔或更有吸引力
- Split/Join 拆分/合併：將一個較長的句子拆分為兩個或多個，或將兩個或多個句子合併為一句
- Summarize 摘要：對選擇的文本進行總結
- Explain 解釋：解釋選擇的文本內容
- Synonyms in Context 上下文同義詞：提供適合句子的替代詞或片語

### 在 Overleaf 中啟用 Writefull

請先[註冊 Overleaf](#) 帳號：建議使用與您[註冊 Writefull](#) 相同的帳號。

可直接在 Overleaf 中啟用 Writefull，無需另外安裝。

前往 Account Settings，向下捲動至 AI Features，點擊 Enable AI features，即完成啟用。

### 開始使用 Writefull

啟用 Writefull 後，您即可使用其寫作建議功能和其餘工具。若您的機構訂購 Writefull，以機構 email 登入 Writefull 後，您將享有 Writefull 的無限使用權，並可依機構訂購權限，進一步使用其他高級功能，包括 TeXGPT, Paraphrase, Change style, Split/Join, Summarize, Explain, Synonyms in Context, Table Generator, 和 Equation Generator。

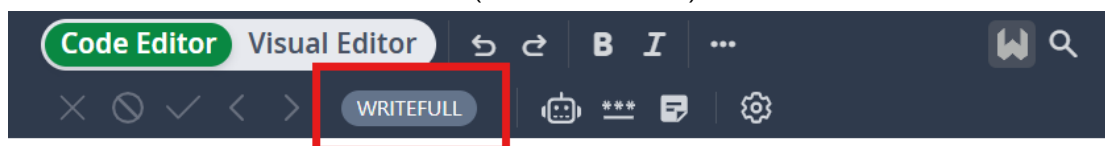
### 請注意：

Writefull 於 2024 年 9 月後推出生成式 AI 功能，須另外加購。在以下說明中，註明\*者為生成式 AI 功能。請洽詢您的機構以確認您的使用權限。

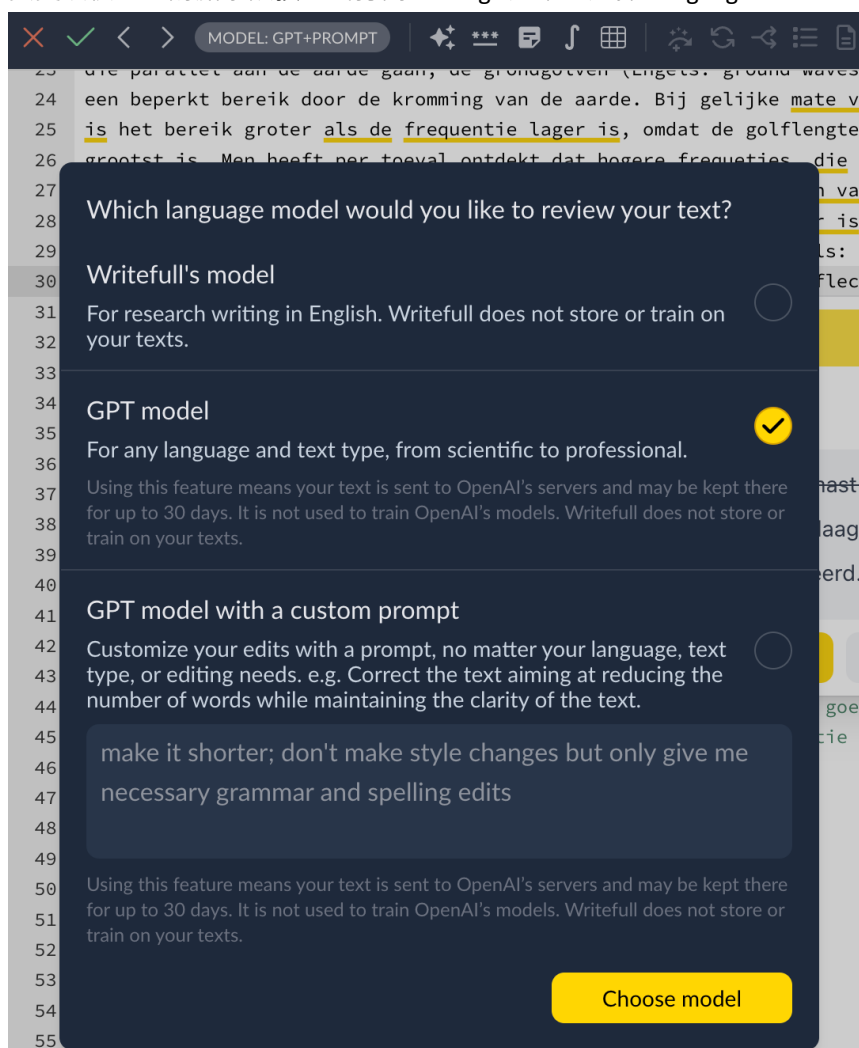


## 選擇語言模型

Writefull 工具列會顯示當前使用的模型（預設為 Writefull）。



要更改模型，請點擊該按鈕或打開 Settings 選單，選擇 Language model。



預設情況下，您的文本將由 Writefull 的語言模型進行編輯。以下是模型之間的區別：

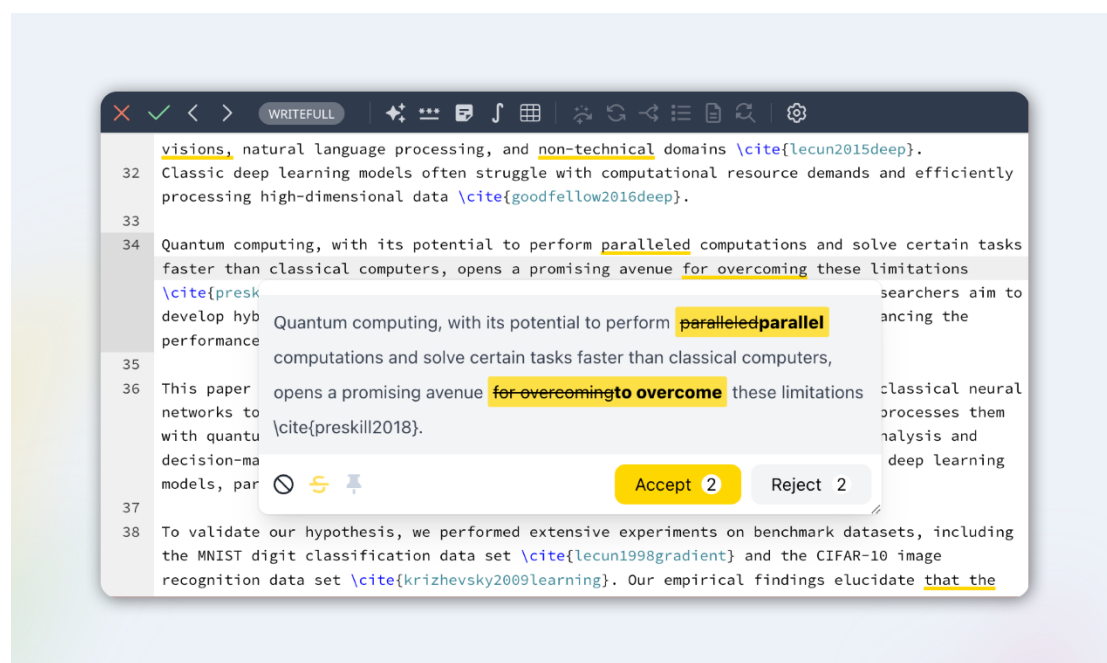
- 語言範圍：Writefull 模型僅可用於英語文本，而 GPT 模型可以處理任何語言的文本
- 專業性：Writefull 模型已經針對英語研究論文進行訓練，並為學術寫作提供高度專業的寫作建議。GPT 模型的寫作建議較為一般，更適合處理履歷或郵件等文本。
- 效率：Writefull 模型輕便小巧，運行高效。GPT 是大語言模型，效率相對較慢。
- 資料隱私：Writefull 模型運行在自家伺服器（位於歐盟），您的文本不會被儲存。GPT 模型會將您的文本發送至 OpenAI 伺服器暫存 30 天，但不會用於訓練目的。

## 使用 GPT 模型並透過自訂 prompt 編修文本\*

若您有特定編輯需求，例如有偏好的風格或語氣，或僅針對特定字詞進行必要編輯，可以選擇「GPT model with a custom prompt」，來規範 Writefull 提供的寫作建議。請直接在對話框中輸入您的編輯偏好並確認，即可使用。

## 接受、拒絕和封鎖編輯

當您登入並啟用 Writefull 的語言檢查後，Writefull 會自動提供語言建議。要查看這些建議，請點擊您文本中被底線標註的部分：



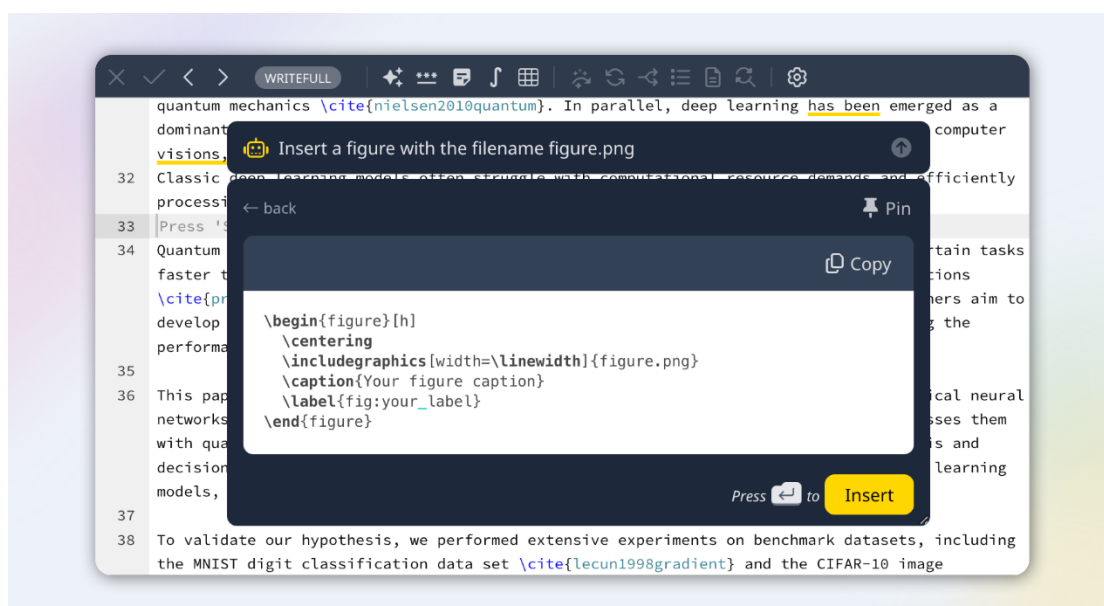
您可以點擊句子內標示黃底的部分來接受或拒絕每個建議，或者使用 Accept all 或 Reject all 按鈕來接受或拒絕某個句子中的所有建議。

如果您對 Writefull 提供的某個語言建議不滿意，請點擊底部的⊗圖示。這會將該建議加入您的 Blocked edits 清單，並防止 Writefull 再次提出此更改。您可以在您的個人 Writefull 帳戶中查看這些被封鎖的建議。請至 [my.writefull.com/login](https://my.writefull.com/login) (或點擊 Writefull 網站上的 sign in/up)。在您的帳戶頁面，點擊 Manage blocked edits 按鈕。

## 切換追蹤修訂

對於語言檢查以及以下大多數功能，您可以選擇如何查看 Writefull 所做的更改：顯示或隱藏追蹤修訂。點擊下方的 **S** 來顯示或隱藏追蹤修訂，讓 Writefull 的語言編輯、改寫、重寫或其他建議更容易閱讀。此設定將應用於所有功能，但您隨時可以點擊 **S** 圖示來更改此設定。

## TeXGPT\*



TeXGPT 使用 GPT 和 Writefull 來幫助您在 Overleaf 中寫作。它在尋找如何使用 LaTeX 寫作時尤其有用。無論是生成圖形、公式或其他內容 — 所有這些都可以在您的 LaTeX 原始碼中進行。您可以在[這裡](#)找到更多的使用案例。

選擇文句後，點擊工具列或出現在選擇文本上方的選單中的閃爍 ✨ 圖示來開啟 TeXGPT 功能（注意：這只有在您在 Writefull 選單中啟用 Active on text selection 時顯示）。

在搜尋框中輸入您的查詢，即可獲得 TeXGPT 的回應。您可以選擇將回應複製，或直接將其插入到您的文本中。

### 請注意:

TeXGPT 並非為您代筆論文工具。使用 TeXGPT（或任何生成性 AI）來直接撰寫您的作品可能被視為抄襲，並且違反學術誠信。請負責任地使用此功能。

## Table Generator 表格生成器\*

Writefull 的表格生成器可以根據圖片或提示立即為您生成 LaTeX 原始碼。點擊 Writefull 工具列中的表格圖示即可訪問此功能。輸入 prompt 或拖放入一張表格的圖片，然後點擊 Generate 查看結果。您可以重新生成並編輯您的 prompt 或圖片，只要您不將結果插入文本中，您的提示和結果將會保留 — 使用底部的箭頭可瀏覽。

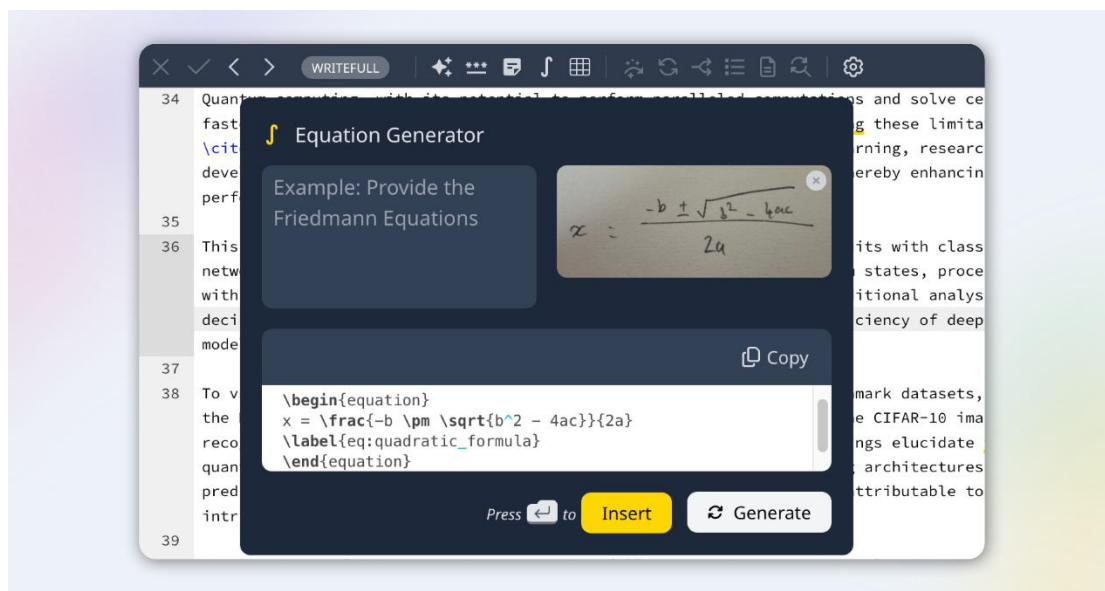
您上傳的圖片可以是簡單的截圖；例如來自自己發表文章或數據表格的截圖。對於檔案類型或大小沒有任何限制。

## Equation Generator 方程式生成器\*

與表格生成器類似，方程式生成器讓您根據 prompt 或圖片即時生成 LaTeX 原始碼。點擊 Writefull 工具列中的積分符號即可訪問此功能。輸入 prompt 或拖放方程式圖片，然後點擊

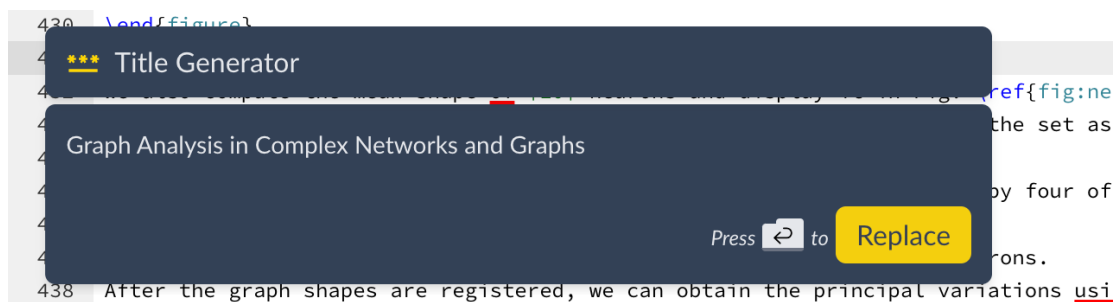
**Generate** 查看結果。您可以重新生成並編輯您的 **prompt** 或圖片，只要您不將結果插入文本中，您的提示和結果將會保留 — 使用底部的箭頭瀏覽。

您上傳的圖片可以是簡單的截圖；例如來自已發表文章的截圖。對於檔案類型或大小沒有任何限制。



### Title Generator 標題生成器

Writefull 的標題生成器根據您的摘要生成標題。為了讓此功能正常運作，您需要在 LaTeX 文件中完成摘要欄位。您不需要手動選擇摘要—Writefull 會自動擷取這部分內容。只需點擊 Writefull 工具列中的 Title Generator 圖示，或啟用 TeXGPT 內容選單並向下移動至 Title Generator。點擊 **Replace**，Writefull 會將生成的標題插入到文件頂部的專用標題欄位中（無論是替換當前標題或創建新的標題欄位）。

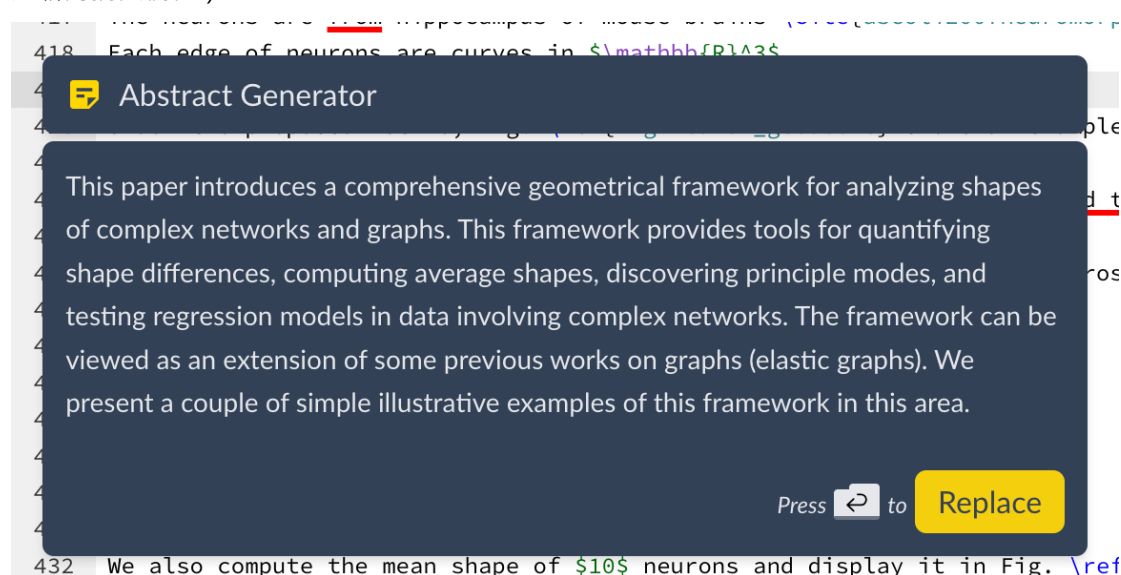


您的摘要應為英文，並且長度介於 150 到 2000 字之間。

### Abstract Generator 摘要生成器

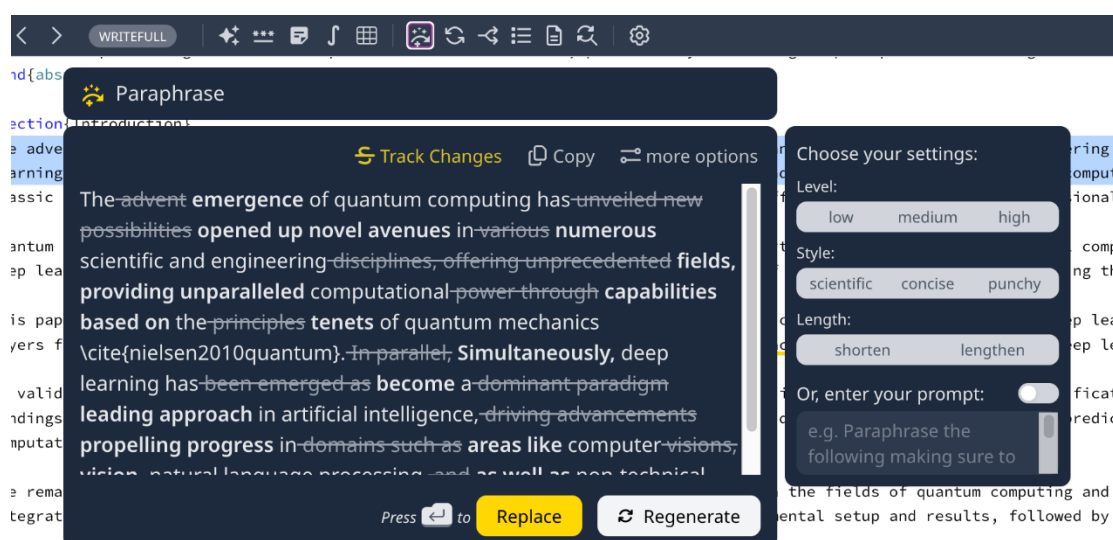
Writefull 的摘要生成器使用基於研究論文訓練的模型來自動生成摘要。摘要生成器可以在 Writefull 工具列和 TeXGPT 選單中找到。當您點擊 Abstract Generator 時，Writefull 會解析您

的 LaTeX 原始碼，提取相關部分的文本，並為您生成摘要，無需手動選擇文字。當您選擇插入生成的摘要時，Writefull 會將其插入到文件頂部的專用摘要欄位中（無論是替換當前摘要或創建新的摘要欄位）。



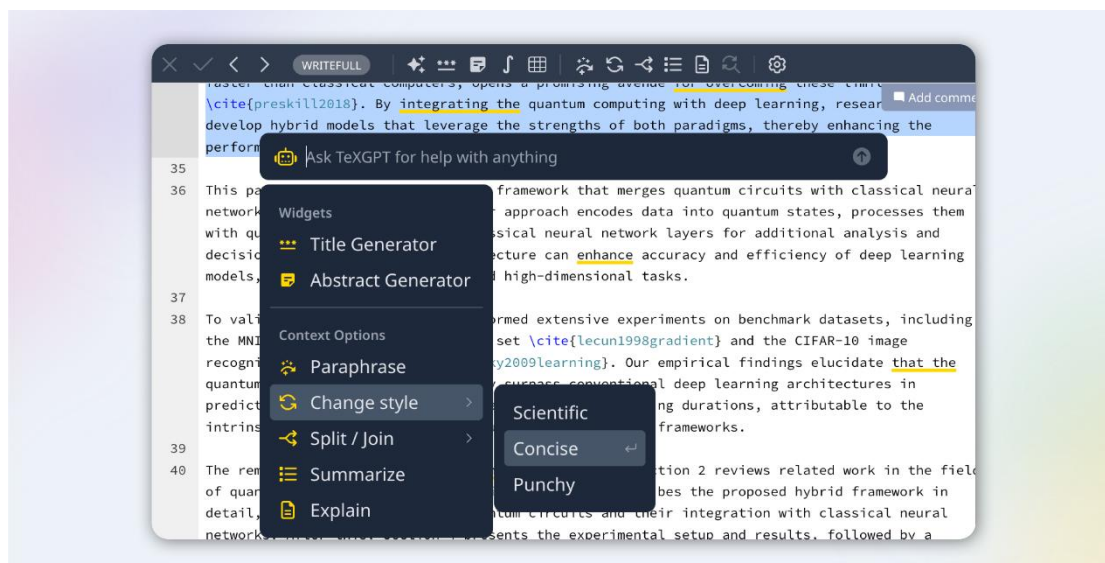
## Paraphraser 改寫

改寫選項讓您能夠重新表達您的句子，這對於增加寫作變化或以不同方式表達原意非常有用。選擇部分文本並點擊工具列中的 Paraphraser 圖示，或點擊 ✨ 開啟 Ask TeXGPT 選單並選擇 Paraphrase。然後，您可以點擊圖形箭頭來重新生成改寫結果，或者點擊 Replace 來用改寫後的版本替換原本文字。重新生成後，您可以使用底部的前後箭頭在不同的改寫版本之間來回切換。點擊左上角的 More Options，您可以開啟進階設定，例如所需的長度或風格。



## Change Style 改變風格\*

如果您覺得寫作風格不太合適，可以使用 Change Style。利用此功能，您可以讓選定的文本變得更加科學、簡潔或有力。與其他內容選項類似，此功能也可以從 TeXGPT 選單中訪問。

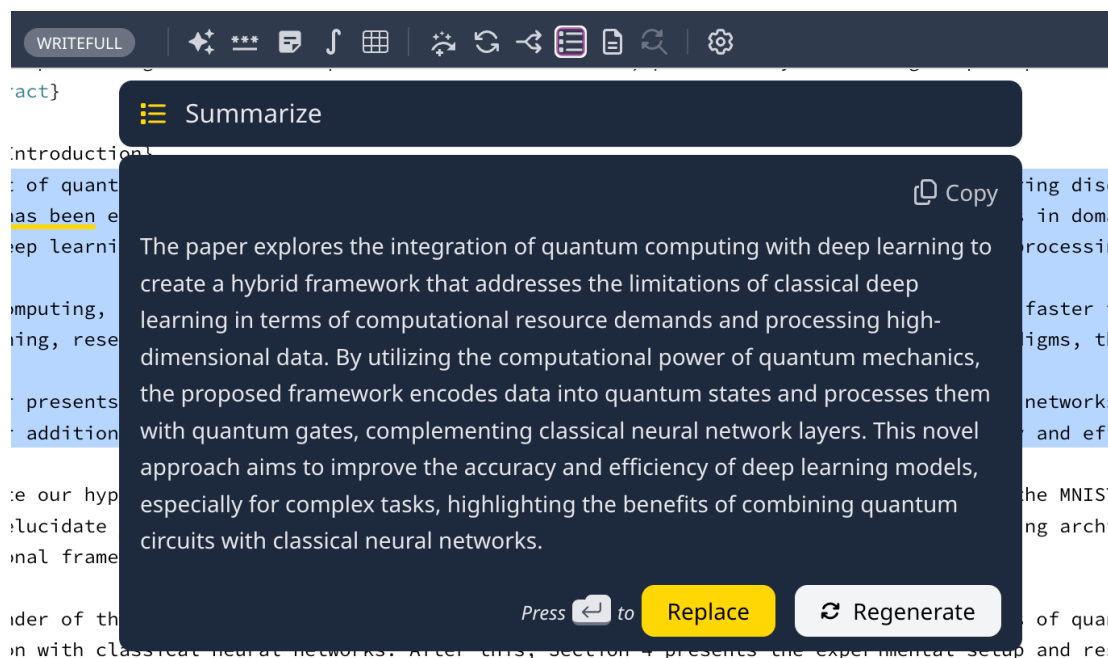


### Split/Join 拆分/合併\*

此功能讓您可以將長句拆分為兩個部分，或將兩個或更多句子合併。拆分長句可以使您的作品更易閱讀，並讓內容更具衝擊力，而合併句子則可以改善寫作的流暢性。選擇您想要拆分或合併的句子，並從 **TeXGPT** 選單中選擇其中一個選項。

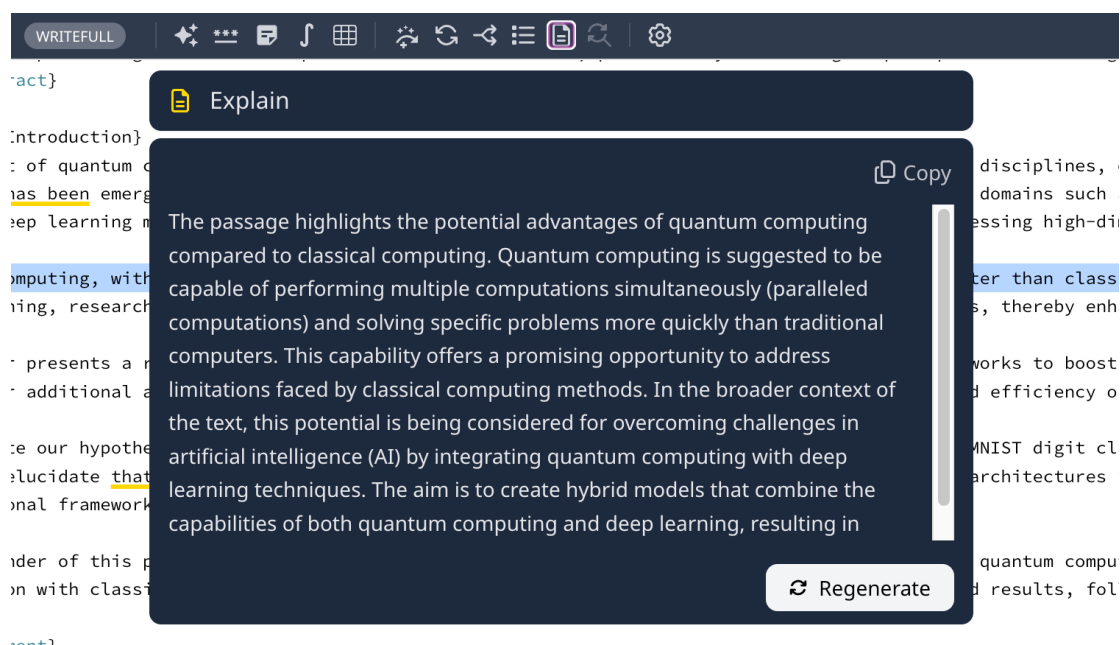
### Summarize 總結\*

為了快速理解大量內容、提取摘要或討論的關鍵要點，或與同事分享簡要概述，您可以使用 **Summarize**。只需選擇您希望總結的文本，並從工具列或 **TeXGPT** 選單中啟用此工具。



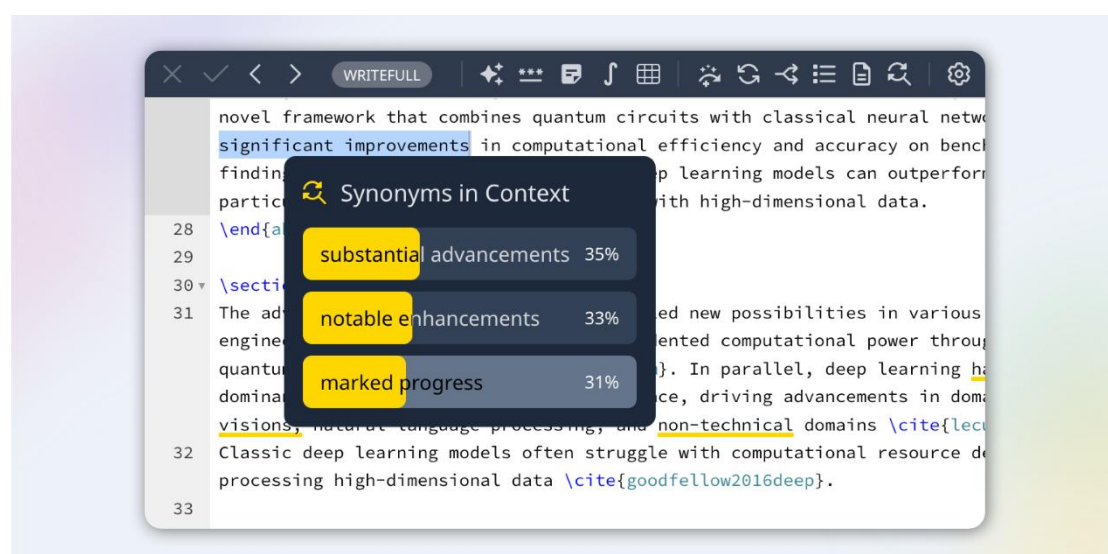
## Explain 說明\*

Explain 功能提供您所選文字的詳細解釋，並使用周圍內容來提供更多資訊。此選項旨在加深您對該陳述的理解，並且也能幫助您回答來自同儕和審稿人的問題。您可以從工具列或 TeXGPT 選單中訪問此功能。



## Synonyms in Context 同義詞選項

此功能為您的句子提供替代的單詞或短語。選擇一個單詞或短語（最多 5 個連續字），然後點擊出現在選擇文本上方的放大鏡圖示。這會為您提供一組替代選項，所有替代詞都適合您的句子。替代選項後面的百分比顯示它們與原始選擇的語義相似度：百分比越高，替代詞與原意越接近。點擊其中一個替代選項以將其插入您的文本中。



## 了解 Writefull 提供的 AI 功能

Writefull for Overleaf 提供了許多 AI 功能。這些功能中有些使用 Writefull 自有的語言模型，而其他則使用第三方服務。本節將解釋使用的 AI 內容、是否有數據存儲，以及您對使用哪些 AI 功能的控制權。

您對如何以及何時使用 Writefull 的 AI 功能擁有完全控制權：

- 您決定何時讓 Writefull 檢查您的文本。您可以從選單中切換 Writefull 的語言檢查功能。
- AI 支援的程度完全取決於您。您可以僅使用 Writefull 進行語言修訂，或選擇進行文本重寫或生成。選擇最適合您的方式，並確保遵循您所在機構或出版商的政策。
- 您選擇使用哪個 AI：Writefull 的或第三方的。有些功能使用了 OpenAI 和 Anthropic 的 API。在使用任何第三方服務的功能前，您會被通知，確保您做出知情決定。

您的數據隱私是 Writefull 設計的核心：

- 我們從不儲存您的文本，也不會利用您的文本或與 Writefull 的互動來訓練我們的 AI。我們的模型是基於已發表的論文進行訓練的。
- 如果您使用的功能涉及第三方服務，您的文本可能會被該服務提供商臨時儲存，但這些文本絕不會用於訓練目的。
- 使用 Writefull 時，當涉及到第三方訪問時，您會被通知，並且在您的文本被傳送至其伺服器之前，會徵求您的明確同意。
- 您的文本屬於您自己。Writefull 永遠不會擁有您的文本。
- 您的數據永遠不會被出售給第三方或用於廣告目的。

## 語言檢查 AI：Writefull 或 GPT 模型

預設情況下，Writefull 的語言模型是啟用的。您可以選擇切換到 GPT。首次使用此功能時，您會被告知此功能使用了 OpenAI 的 GPT 服務，並且您的文本會與 OpenAI 共享。您需要同意這些條款才能繼續。