

圖形摘要（Graphical Abstract, GA）的重要性

引言

在學術出版領域，圖形摘要（GA）已經成為一種重要的視覺工具，它能夠快速傳達論文的核心資訊，吸引讀者的注意力，並在社交媒體上增加論文的可見度。本文將概述 GA 的重要性，並提供一些關鍵點，以幫助學員理解為什麼 GA 對於科研傳播至關重要。

GA 的作用與影響

1. 快速傳達核心資訊

GA 的設計目的是讓讀者能夠迅速把握論文的主要發現。在信息量巨大的學術領域，讀者往往需要在眾多論文中做出選擇，而一個清晰、直觀的 GA 能夠立即吸引他們的注意。

2. 增強論文的吸引力

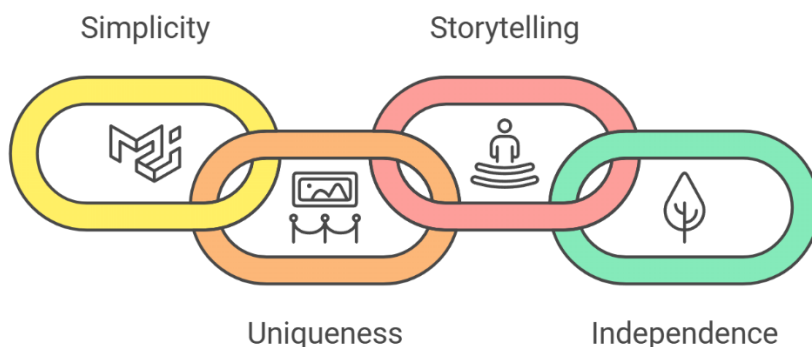
根據 Sandra Oska 和同事的研究，帶有 GA 的推文流覽次數是原來的兩倍，參與度增加了五倍。這表明 GA 不僅能夠提高論文的線上可見度，還能夠激發讀者對研究內容的興趣。

3. 提升社交媒體的參與度

在 LinkedIn、Twitter 等社交媒體平臺上，精心設計的 GA 能夠吸引更多的關注和討論，從而增加論文的 Altmetrics 分數，這是一種衡量文章在各種平臺上獲得關注的方法。

GA 的設計原則

General Abstract



1. 簡潔性

一個好的 GA 應該簡潔且易於理解。它應該能夠一目了然地傳達論文的核心資訊，而不是包含過多的細節或複雜的解釋。

2. 獨特性

GA 應該突出顯示研究的獨特之處，即本文的附加價值是什麼。這可以通過強調研究的主要發現和方法來實現。

3. 故事性

一個好的 GA 應該能夠講述一個故事，將研究的主要結果和方法以一種引人入勝的方式呈現給讀者。

4. 獨立性

GA 應該能夠在沒有論文的情況下被理解。這意味著它需要包含足夠的資訊，以便讀者能夠理解研究的主要內容，而不需要參考全文。

GA 的技術要求

1. 尺寸和形狀

GA 通常需要是一個 300 dpi、1200 圖元的正方形面板，以確保在線上環境中的清晰度和一致性。

2. 字體和檔案類型

推薦使用 Arial 字體，字型大小在 12-16 點之間，以確保在網路上的可讀性。接受的檔案類型包括 TIFF、PDF 或 JPG。

3. 內容要求

GA 應該提供結果的視覺指示，強調新發現，並避免包含不必要的細節或行話。

結論

GA 是科研傳播中的一個重要工具，它不僅能夠提升論文的吸引力，還能夠在學術界內外產生廣泛的影響。通過遵循上述的設計原則和技術要求，研究人員可以創建出既美觀又有效的 GA，從而提高他們研究成果的可見度和影響力。記住，一個好的 GA 應該簡潔、獨特、能夠講述故事，並且獨立於論文本身。通過這種方式，GA 能夠說明你的研究在競爭激烈的學術領域中脫穎而出。