

學術論文之發表

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



www.elsevier.com/authors



學術論文之發表

目錄

為何選擇透過Elsevier發表論文？	3
如何撰寫符合科學方法的論文	4
語文編撰及品質	8
選擇正確的期刊、論文格式及說明信	9
Elsevier編輯系統(EES)及同儕審查	11
論文審查通過之後	12
作者的權利與責任	13
學術研究道德及剽竊	14
公開取閱	15
線上產品－SciVerse ScienceDirect、Scirus及SciVerse Scopus資料庫	16
影響係數及其他品質評量	18
參考網站	19

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



為何選擇透過Elsevier發表論文？

累積125年的豐富出版經驗

過去125年來，「Elsevier」一詞儼然已成為「卓越出版商」的同義詞，而這樣的優異傳統依然延續至今。每一年，Elsevier所接受及發表的期刊文獻超過250,000篇，且在獲得美國科學資訊所(ISI)認可的重要國際性科學出版品中，更有超過20%是透過Elsevier發表於世。

www.elsevier.com/aboutelsevier

享譽全球的出版商

在Elsevier所出版的數千種學術期刊及書本之中，不乏世界上最重要、最受推崇的醫學、科學及科技類出版品，包括英國知名醫學期刊《The Lancet》、國際權威期刊《Cell》、《Tetrahedron Letters》以及其他眾多學術期刊。

匯聚學術界中的大師級人物

所有透過Elsevier發表學術論文的研究者，都能因為與許多最享盛名的學者、科學領袖以及教育者們同樣選擇Elsevier而引以為傲—包括如Galileo、Jules Verne以及Stephen W. Hawking，都選擇透過Elsevier來發表他們的學術研究。

您的權益就是我們的責任

對Elsevier而言，每一位作者都是我們得以生生不息的力量，對於身為作者的您，這也是我們致力保護您的權利的原因，我們也將持續確保符合任何及所有法律資訊以及版權法規。

作者所能獲得的效益

我們也為作者們提供了諸多效益，例如提供大多數期刊文獻的PDF檔案、自由的版權政策、Elsevier出版品的特別折扣優惠等。除此之外，

Elsevier更致力在電子化儲存管理（數位典藏）及資訊分享方面採行最高標準，以確保您的學術論文可供日後參照使用。

Elsevier為全球學術界服務

Elsevier充分地體認到對學術界及全世界的責任，同時，我們也對本身擁有眾多不同的機構責任計畫方案感到無比自豪。

www.elsevier.com/philanthropy

創新方法

Elsevier持續發展多項出版方面的創新方法，以便契合每一位作者的需求。就期刊而言，我們具備了下列創新特點：

以文獻為基礎的出版取向

在2010年，我們開始引進以文獻為基礎的期刊出版方式，以便最終版文獻及可引用文獻能夠更快完成上線，並持續提升文獻的可搜尋性。由於無需等待一整期內容的彙整出刊，文獻因而能以最即時的速度發表，並能以「Issue in Progress（進行中期號）」的方式來出版。

了解更多：www.elsevier.com/abp

圖文摘要

圖文摘要(graphical abstract)可讓讀者快速掌握論文的內容概要。

了解更多：www.elsevier.com/graphicalabstracts

重點提示

重點提示收錄了內容重點的摘要片段，能對讀者傳達研究的核心發現，並提供文獻的文本簡要概述。

了解更多：www.elsevier.com/researchhighlights

如何撰寫符合科學方法的論文

前言

撰寫研究論文往往是一項令人卻步的苦差事。您可能已經完成了突破性的研究，但除非您將研究成果撰寫成正確合規的論文，否則發表有可能持續延宕，甚至永無發表之日。本文的目的即是試圖為讀者概述「如何撰寫一篇結構嚴謹完整的論文」，以方便您的研究發表問世。本文內容提供了足以涵蓋所有學科的通用原則，對論文寫作、投稿需要指導之研究人員。

我是否有撰寫研究論文的必要？

這看起來是個顯而易見的問題，但也值得您加以思考。編輯者及審查人皆不斷在尋求具原創性及創新觀點的研究，讓學術研究的範疇更為豐富，而您也必須確保有充分的數據來佐證有效的統計結論。如果您即將提出的研究涉及較大型的研究專題，或許，最好能撰寫成一篇具有份量的研究論文，而非數篇平均遞增的文章。在決定將自己的論文透過何種管道來發表時，請考慮您的讀者群。您的研究論文所探討的議題是屬於國際性或地方性？如果您的答案是後者，則您最好能選擇國內的期刊來發表論文（而非國際性期刊）。

論文的架構

合乎科學的撰寫方法必須遵循嚴謹的架構。這是一套歷經數百年發展而來的格式，被視為能夠以最有效的方式對更廣大的研究社群傳達有系統的研究發現。此外，這樣的格式也有利於讀者們以各種不同的層級來閱讀：有些讀者僅會參照研究題目，有些人則可能閱讀題目與摘要，而某些想更深入了解的讀者，則會閱讀絕大部分的內容（或是整篇論文）。

大部分學科所使用的論文格式包括：論文題目、作者、摘要、關鍵字、序論、研究方法、研究結果、研究論述、致謝辭、參考文獻以及補充資料。

雖然大多數的期刊都適用上述標準的標題劃分，但也會有不同的例外情形。因此，在您開始撰寫之前，請務必詳閱您欲投稿之期刊的作者撰寫指南。

項目	目的
論文題目	明確敘述論文主旨
作者	使讀者知道論文的撰寫人
摘要	簡要描述研究的內容
關鍵字	確保論文以摘要形式或於索引服務中呈現時能讓讀者正確識別
正文	
序論	闡述研究的前提假說
研究方法	說明如何收集資料
研究結果	敘述研究發現
研究討論	論述研究發現所具有的意義
致謝辭	讓讀者得知在研究過程中提供協助的相關人士
參考文獻	羅列先前已出版發行的相關文獻著作
補充資料	為專家讀者提供補充資料

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



文體風格及語言文字

請務必參照期刊中針對作者撰寫風格所提出的指示說明。有些作者會就特定期刊來撰寫論文，有些則會先撰寫論文，然後再編寫成適合所選定期刊的風格。不論您偏好何種方式，在撰寫符合科學方法之論文的整個過程中，您都必須遵循一些不變的基本原則。論文寫作的目的是為了提出您的研究發現以及具體明確的研究結論，因此論述上應盡可能簡明，避免不必要的贅字或贅述。使用主動語態能讓您避免冗長的敘述句。例如，「二氧化碳能夠被植物所消耗...(carbon dioxide was consumed by the plant...)」就是一種被動語態；如果改寫成主動語態，句子就能較簡短俐落：「植物能消耗二氧化碳...(the plant consumed carbon dioxide...)」。以下將為您指出在符合科學方法的論文撰寫中最常使用的時態：

對於已知的事實或假設前提，應使用現在式時態來敘述。

「蜜蜂的平均壽命為6週。」(*The average life expectancy of a honey bee is 6 weeks.*) 若您是提及已執行過的實驗，則應使用過去式來敘述。

「本實驗是使所有蜜蜂都處於23°C的恆溫環境之中。」(*All the honey bees were maintained in an environment with a consistent temperature of 23°C.*)

在您敘述某項實驗結果時，也應使用過去式時態。

「在本實驗的受控制環境中，蜜蜂的平均壽命可達8週。」(*The average life span of bees in our contained environment was 8 weeks.*)

期刊特定撰寫指南

欲完整了解您要投稿之期刊的具體相關資訊，您可參見「作者須知」中的內容。該須知中包含了研究目的與範圍、影響係數(impact factor, IF)、作者撰寫須知、編輯委員名單以及摘要與索引服務。

www.elsevier.com/authors/informationpack

作者

作者名單中應僅納入對研究具有智識貢獻、為研究數據與結論公開答辯以及對最終版本提出認可之人士。作者姓名的排列順序可依各學科而有不同，例如某些學科領域會將通訊作者的姓名最先列出。

論文題目

論文題目須明確且精準地描述論文的主旨，使讀者能夠判定是否需要進一步參閱該篇論文。論文題目就像是一篇論文的「廣告標題」，拙劣的標題可能會使一篇論文永遠無法觸及其目標讀者群。因此，論文題目必須具體明確。請刪除不必要的贅字，諸如「...之研究」(A study of), 「...之調查」(Investigations of)、 「...之觀察」(Observations on)等用語；此外，也應避免使用縮寫字及「行話」。索引及摘要服務系統均有賴於論文題目的準確性，而且論文题目的摘要關鍵字都會被用於交互參照之中。

關鍵字清單

有些期刊會要求作者列出關鍵字；關鍵字清單中也應包含已出現於論文題目者外的重要字詞。關鍵字的適當選擇能夠使其他研究者更易找到您的研究論文。此外，關鍵字也會用於索引及摘要服務系統之中。Elsevier上的許多期刊都會要求作者在線上發表的過程中選取某一學科分類，以方便編輯者選擇出適當的審查人。

摘要

摘要應以50至300的字數撰寫，概述論文研究的議題、研究方法、研究結果以及結論。「論文題目」是對一篇論文之主旨的最簡要陳述，而「摘要」則用於讓您詳述論文的各主要項目。

摘要應向讀者充分詳述論文的內容，以便讀者決定是否應通篇閱讀。在由摘要服務系統進一步處理的過程中，論文題目與摘要應要相互獨立，因此，最好避免將所參照的圖表或所提及的引述含於摘要之中。許多作者會將摘要的部分留待最後撰寫，以利準確地反映論文的主旨。

正文

序論

序論的撰寫應以簡短為原則，以一至兩個段落的長度為佳；序論應明確陳述論文所研究探討的問題、說明問題所存在的背景，以及要進行此項研究的原因。此外，也應在序論中概述相關的研究，以提供文本脈絡，闡述您的研究如何有別於已發表的文獻，以及很重要的一點—您的研究解決了什麼樣的問題。另外，若其他學者有任何發現，也應加以說明，並闡述您的異議，或表示您對現有發現的擴展。您應簡要概述您的實驗、假設、研究問題以及整體實驗設計或實驗方法。而鉅細靡遺的解釋說明，則應放在研究討論中敘述。

研究方法

（研究材料與方法或實驗方法等）此項目之關鍵目的在於為讀者提供充分的細節，使其能「複製」您的研究。您應說明您研究問題的方法為何，並確立您所依循的研究程序（若可行，亦應依照時間先後順序來排定）。若您所採用的是新的方法，請詳細解釋說明；此外，還必須述明此方法的名稱，並引述已發表的文獻來佐證。如果您已對該方法進行修改，您也必須提及原本的文獻，並說明您的修改之處。您必須明確提出所使用的儀器設備，並敘述所運用的材料工具為何。若材料工具在質量上有任何變化，也應具體說明其來源。另外，亦請述明實驗觀察的頻率次數，並指出所記錄的數據資料類型為何。請確切描述測量方法，內容應包含測量誤差。如有運用任何統計檢定方法，也必須加以列舉，以使您的數值結果有效。此外，最好使用過去式時態來陳述，且避免使用第一人稱（但此等情況可能會依期刊而異）。

研究結果

在此項目中，您應客觀地呈現您的研究結果，並單純地說明您的發現。「研究結果」是指讓您用來展現您研究新發現的結果對科學知識體所帶來的貢獻，因此必須清楚明確，且須合乎邏輯順序。符合科學方法的文獻通常不會出現完全未經整理的數據資料，而是會將數據資料加以分析，並透過圖表及／或觀察敘述的方式呈現出來。您必須清楚明確地讓讀者了解任何具重要意義的趨向。在「研究結果」的項目中，您應以最能妥善呈現出研究發現的圖表為基礎，用合乎邏輯順序的方式回答您所研討的問題或假設。圖表均須加以編號，並以您在行文中參照提及的先後順序來排列。圖片需有簡短的說明（圖說），以便為讀者提供充分資訊，使其了解當中資料是如何產生。很重要的是，不要在「研究結果」中解釋您的研究結果—其解釋應留待「研究討論」中來進行。

研究討論

在此項目中，您應闡述您研究結果所具有的意義，尤其，您應在研究主題的相關已知背景脈絡中進行探討。您應藉由所提出的問題或假設，將此處的討論與序論相互連結。此外，您亦應指出研究結果與預期目的及先前所引述之文獻間的關聯性，並說明研究結果是否支持先前的理論（或是有所矛盾）。最重要的是，研究討論應闡明您的研究如何有助於科學知識體的進展。同時，請注意，您應將結論論述保持在可由您的研究結果直接支持的範圍之內，因此，請避免過度詮釋與推測。此外，最好能提出您研究成果的實際應用，並大致描述您對此研究的未來進一步探討。

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



致謝辭

此項目中應簡述並載明您研究過程中提供協助的各方名稱，包括研究贊助者、審查人以及免費為您提供實驗材料的供應商等。此外，作者也應揭露可能因任何財務或實質利益衝突而被解釋為會影響研究成果或研究詮釋之人士。

參考文獻

每當引述經發表的文獻內容時，您必須註明來源出處。任何非出自您的實驗且不屬於「常識」的資訊，均應視為引述。各學科之間所遵循的引述呈現方式皆有相當大的差異，您應參照特定期刊中所提供的作者撰寫指南。若您論文中所引述的內容篇幅較長，您必須使其自成一個獨立的段落。另一種情況是，若引述內容自然連貫於行文敘述中，則應使用上下引號加以標示。但不論是何種情況，均應包含參考資料的出處。「參考文獻」通常出現在一篇論文的最後部分，內容應納入所有在文章中引述的參考資料來源。相較於「書目」，「參考文獻」雖也列出書本文獻，但「書目」是屬於列出作者所閱讀但不必然在正文中引述的資料。各期刊間的參考文獻呈現方式也有相當大的差別，因此，請務必參照期刊中的作者撰寫指南。

補充資料

一般而言，符合科學方法的論文不應出現未經整理的數據資料，若您確信該等資料有所助益，才能納入論文之中。隨著期刊轉移至網路線上環境以及納入補充資料之成本的降低，此種情形越來越常見。您可以將未經處理的資料表格、錄製影片、攝影照片或複雜的3D模型納入「補充資料」中。若您有超過一組以上的材料工具，請分別加以編號（例如附錄1、附錄2等）。欲了解有關參考資料呈現方式的完整說明，請參考 www.elsevier.com/artwork。

延伸閱讀

Davis, M. (2005)。《符合科學方法的論文及口頭報告》(*Scientific Papers and Presentations*)。第二版，Academic Press出版。

Grossman, M. (2004)。《符合科學方法的論文之撰寫及口頭報告》(*Writing and Presenting Scientific Papers*)。第二版，Nottingham University Press出版。

Clare, J.與Hamilton, H. (2003)。《學術研究之撰寫—使數據資料轉化為文本內容》(*Writing Research Transforming Data into Text*)。Churchill Livingston出版。

學術論文之發表

語文編撰及品質

英文撰寫的品質對一篇論文有多重要？

儘管論文中所提的研究發現極為創新，但拙劣的語文品質（包括錯誤的文法、拼字或文字使用）卻可能會使論文無法順利出版，或使論文遭到拒絕，而無法讓您的研究心血獲得應有的認可。隨著研究與出版的傑出標準越來越高，作者們最關切的就是確保其論文在投稿出版時能盡可能以最完美的形式呈現——當中便包括英文撰寫的品質水準、嚴格遵守作者撰寫指南，以及真實、準確數據資料的呈現。

事實上，我們就曾聽到許多編輯者表示，某些研究論文所可能的學術價值的確會因品質拙劣的英文而遭到忽略，導致他們將這些論文退回給作者。此外，編輯者們也發現，為研究論文尋得審查人已越來越不容易，因此，未以高水準英文撰寫的論文也就更難送出供審查人審查。

語言文字的品質在同儕審查過程中有何影響？

一篇論文一旦進入同儕審查程序，論文本身所具有的學術意義及學術價值就必須接受審查人與編輯者的評價。

因此，作者有責任以合理水準的英文並嚴守撰寫指南的架構格式來撰寫論文。編輯者與審查人沒有責任為作者修正語文上的錯誤。

結構嚴謹完善、遣詞用字正確無誤的論文將有助於使編輯者及審查人聚焦於論文本身的學術價值，進而確保順利通過同儕審查階段，讓您的研究更快地公開發表。

作者應如何在論文投稿前確保語文品質？

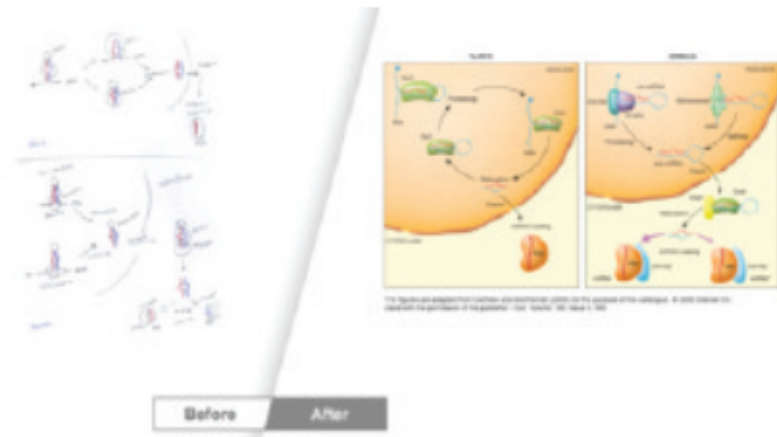
我們建議作者考慮使用語文編輯服務來改善英文寫作上的用字及整篇論文的品質。有多家語言文字編輯公司都以極具競爭力的價格為我們作者提供服務。

詳情請見：www.elsevier.com/languagepolishing

科學化圖表服務系統

Elsevier建立了一套專家級圖表服務系統，能為您的研究論文提供世界級的美工圖表。現在，只需不到6天的時間，您就能繪製出高水準的圖表、地圖或圖解，此將有助您清楚明確地將研究成果透過視覺化、高水準的方式呈現，以利於期刊或專書的出版發行。

詳情請見：<http://webshop.elsevier.com/illustrationservices>





選擇正確的期刊、論文格式及說明信

- 確認期刊的研究目的與範圍是否與您的論文研究相符合。
- 確認該期刊是否為徵稿性質之期刊。請注意，某些期刊僅接受其所要徵求的論文。
- 每次請僅投稿單一期刊。
- 請仔細確認作者撰寫指南，包括所接受的論文類型、編輯團隊聯絡資訊、圖表規格、可接受的語言以及篇幅長度等相關重要資訊。

使論文合乎正確格式

除了正確得宜的撰寫外，您的論文也應使用正確無誤的格式。

- 我們接受絕大多數的文書處理格式（尤以Microsoft Word、Word-Perfect或LaTeX為佳）
- 請確認您欲投稿之期刊的作者撰寫指南，了解各別期刊的不同格式規範（尤其是參考文獻的格式）。只要您投稿的論文符合該期刊所偏好的格式規範，就不太需要後續的修改，且能避免被提出錯誤的可能性。您可造訪我們的網站(<http://www.elsevier.com/authors>)點選「期刊」與作者撰寫指南，以了解更多資訊。
- 大多數的格式化編碼都會在我們處理您論文的過程中進行移除或取代，因此您不需使用過多的排版格式。請勿使用諸如「自動斷字」、「左右對齊」、「雙欄排列」或「自動段落編號」（尤其是參考文獻編號）等的格式選項。
- 您可視情況適當使用黑體字、斜體字、下標字、上標字等。
- 在製作表格時，若您要使用表格格線，各別獨立的表格請僅使用單一格線，而非每行一格。若您未使用格線，請使用Tab來對齊欄位（不要使用空白鍵）。

- 下列為撰寫論文的通用規則。請確保您的論文依照此順序來編排（但亦請您確認各別期刊中的作者撰寫指南，以了解特定指示規範）：

項目	目的
論文題目	明確敘述論文主旨
作者	使讀者得知論文撰寫人
摘要	簡要描述研究內容
關鍵字	確保論文在摘要或索引服務系統中呈現時，能讓讀者正確識別
正文	
序論	闡述研究的前提假說
研究方法	說明如何收集資料
研究結果	敘述研究發現
研究討論	論述研究發現中所具有的意義
致謝辭	使讀者得知在研究的過程中提供協助的相關人士
參考文獻	羅列先前已出版發行的相關文獻著作
補充資料	為專家讀者提供補充資料

圖表

在您投稿論文時，若能以電子格式交付您的圖解、圖片、表格及其他美工檔案（例如多媒體檔案及補充文件），將有助於我們以可能的最高規格來發表您的論文，並確保內容細節的精確性、清晰性及高水準的呈現品質。欲了解更多有關美工格式的規定，請參見

www.elsevier.com/artwork

說明信之撰寫

論文投稿均須隨附一封詳述您投稿之論文及欲投稿之期刊的說明信。請於說明信中載明：

- 我們應聯絡的作者（若有多名作者，請務必指定一名通訊作者）。
- 電子郵件地址、聯絡地址及電話／傳真號碼（需透過電子郵件向作者傳送PDF檔的證明書）。

- 如有任何先前已投稿或目前同時投稿的論文，請務必詳細述明。
- 亦建議您向總編輯提供任何可支持您所投稿論文的資料（例如原創資料或確認數據、相關資訊、時事資訊）。
- 在研究撰寫的過程中有任何利益衝突之人士（例如資金來源）。

備註：一旦Elsevier接受並發表您的研究論文，就會以其作為最終確定版本。因此，在您投稿之前，請務必審慎檢查您的論文內容。

欲了解更多有關Elsevier編輯系統(EES)的規定，請參見

<http://elsevier.com/ees>。



Elsevier編輯系統(EES)及同儕審查



透過將期刊出版的所有程序移轉為完全線上作業，Elsevier致力於為作者、編輯者及審查人提供更卓越的服務，而「Elsevier編輯系統(EES)」正是我們得以實現此項目標的線上投稿系統。

初步提交您的論文供同儕審查後，大多數Elsevier期刊現已能透過EES來使用線上投稿。只要您完成註冊，就能享有多項好處，包括加速審查及發表的進度、論文追蹤以及接獲郵件通知。

而對於尚未使用EES的期刊，可接受的投稿方式則包括電子郵件傳送、光碟或印刷副本。請參見各別期刊的作者撰寫指南，以了解更多資訊。您可以至我們的網站www.elsevier.com/authors點選期刊與作者撰寫指南。

如欲進一步了解或透過EES投稿您的論文，請前往<http://elsevier.com/ees>。

同儕審查

Elsevier主要的學術研究期刊均遵循同儕審查制度，且須接受該領域公認專家的獨立編審。審查人係由期刊編輯人指定。

同儕審查的兩大功能如下：

- 篩選論文、確保只有好的論文方得發表，負責判定論文的正確性、重要性以及原創性。
- 使審查者有機會提出改善的建議，以提升投稿的研究論文之品質，俾便發表出版。
- 某些期刊編輯會要求作者提供可作為審查人的人員名單。

同儕審查的各種類型

審查類型	說明
單向匿名制	隱匿審查人之姓名
雙向匿名制	隱匿審查人與作者之姓名
公開審查制	審查人與作者雙方均知悉對方之姓名

審查人在審查之後，會向期刊編輯提出接受投稿論文（或論文之修訂版）之建議，或是拒絕接受該篇論文。

欲進一步了解「同儕審查」或成為審查人，請前往www.elsevier.com/peerreview。

論文審查通過之後

一旦我們接受您的論文並予以出版，便會以線上方式發表於ScienceDirect中，作為「評論中之論文(article in press)」，並為您指定一個數位物件識別碼(DOI)。有DOI即表示論文能立即接受引述。更多資訊請參見www.doi.org。

前述的「評論中之論文」會在之後發表於某一期的期刊之中，您可追蹤您的論文在整個發表過程中的進度狀態，請前往<http://authors.elsevier.com/trackpaper.html>。

過程概述如下：

註冊：

- 為您的研究論文取得一個唯一的參考號碼。
- 檢查您研究論文的完整性。
- 檢查您美工檔案的清晰性及可用性。
- 寄送隨附參考號碼的電子確認函給通訊作者，以便作者用以追蹤研究論文的發表進度。
- 寄送一份「期刊發表協議書」給通訊作者。

製作：

- 確認您的美工檔案皆已正確加入。
- 製作一份「校對樣本(proof copy)」並寄送給通訊作者，以進行最終確定版本的檢視。
- 此程序的進一步說明如下所述。*

發表：

- 修正所有您在校對本中所發現的錯誤。
- 使您的研究論文以線上方式發表於ScienceDirect，作為「評論中之論文」。
- 為您的研究論文編上卷號、期號以及頁碼。
- 將最終確定版本送交印刷廠商。
- 將印製完成的期刊寄發給訂閱者。

單行本

我們會在研究論文於ScienceDirect上線後24小時內，將PDF檔電子單行本以電子郵件方式傳送給作者。若您希望索取紙本印刷之單行本（而非電子檔單行本），通常需要6至8週的期刊出版時間才能發送給您。您可以利用論文追蹤系統來查詢單行本的發送日期。請注意，寄送時間會依不同地點而異。

在您論文通過到最終印刷的這段期間，我們會要求您：

- 1 填妥「期刊發表協議書」。
- 2 如需索取紙本印刷的單行本，請填妥單行本索取表格。
- 3 檢視「校對樣本」，確認是否有任何錯誤之處，或補充遺漏的細節。

製作程序

製作

當完整版的論文已備妥進入製作程序時，就會編輯為期刊的形式、排版及架構，以便上線發表。美工檔案會依據特定的要求來調整正確大小並進行掃描。我們會為您製作一份「單頁樣本(page proof)」並寄送給您，以便您進行最終檢視。

校潤

在您的研究論文完成排版時，我們會將「單頁樣本」的PDF檔寄送給通訊作者（若無電子郵件地址，我們將以郵遞方式寄送），此階段通常是在我們接獲您完整版論文後4至5週之時。

精確的校潤及清楚明確的修正標示，對產生一篇高品質的論文乃極為重要。請注意，審慎的校潤工作應由您全權負責。請以最清楚明確的方式標示出任何需要修正之處，Elsevier會善盡全力來修正您的論文，並盡可能以最快、最準確無誤的方式發表您的論文。因此，請務必確保您的所有修正項目能一次向我們說明清楚。

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



作者的權利與責任

Elsevier致力於保護您身為作者的權利，並確保符合任何及所有法律資訊及版權法規。無論作者是透過Elsevier或任何其他出版商來發表研究論文，我們自身及全體同仁都將遵循最高道德標準、責任以及法律義務。

作者的權利

身為一名期刊作者，您對於您研究論文的使用將保有極大程度的權利，包括可在您任職的機構或公司使用您的研究論文。此等權利的保有及准許無需取得Elsevier之特定權限。

此等權利包括：

- 教學：作者得列印論文，或以電子檔副本用於課堂中之教學，或是作為個人用途使用。

- 教育材料：研究論文得作為作者所任職機構或公司內線上學習課程之材料，或作為公司教育訓練課程之用。
- 學術分享：研究論文之副本得作為研究同儕間分享之用。
- 會議及研討會：研究論文得進行簡報發表，並可向與會者提供論文副本。
- 進一步發展：研究論文得用於彙編、發展成專書形式，或用於專題論文之中。
- 專利及商標權利：擁有針對任何發明之揭露或產品之標示而使用研究論文的權利。
- 網站：作者得將研究論文的作者原稿版本(pre-print version)張貼於網站，或是將修訂版張貼於機構或個人網站，並載明研究論文的數位物件識別碼(DOI)。

如欲進一步了解作者權利，請參見：

www.elsevier.com/authorsrights

學術論文之發表

學術研究道德及剽竊

研究論文於同儕審查期刊中的發表是發展緊密連結且獲得尊重之知識網絡所不可或缺的重要部分，能夠直接反映作者研究著作的品質，以及在背後支持的機構團體。

而出版商所扮演的重要角色，則是支持外部期刊編輯者善盡努力，確保研究論文都能遵守學術研究的道德規範，並使研究者的著作受到保護。

作者的責任

- 提報規範：原創研究的作者應提出已完成之論文著作的確切紀錄，以及研究著作之重要性的客觀論述。
- 資料取閱及保有：作者得經要求提供與研究論文有關的未經處理資料，以供編輯審閱，且應使該等資料隨時開放給公眾。
- 原創及剽竊：作者應確保其研究著作完全由自己所原創撰寫，若作者採用他人著作及／或論述內容，即應以適切方式引用或引述。
- 重覆發表：作者應避免將論述實質上相同的研究論文發表於一部以上的期刊或進行二次發表。
- 資料來源之確認：務必提出來自他人著作內容之適切確認。
- 許可書：作者有責任取得（及給予）使用第三方材料之許可。
- 研究論文之著作者身分：此身分應僅限於對所提出之研究的構思、設計、執行或闡述具有重大貢獻之人士。

所有對研究論文具重大貢獻之人士應列為「共同作者」；而其他參與研究計畫某些實質層面之人士則應列於「致謝辭」中或列為貢獻者。

- 利益衝突：若研究論文中有任何可因財務或實質利益衝突而被解釋為會影響研究結果或研究詮釋之人士，作者也應予以揭露。
- 已發表之著作中的根本錯誤：若作者在其已發表的研究著作中發現重大錯誤或不正確之處，作者有義務立即告知期刊編輯者或出版商，並與編輯者合作撤回或修正該篇論文。

如欲了解更多資訊，請參見 www.elsevier.com/publishingethics



隨著電子出版的持續發展及學術研究的更廣泛傳播，不當行為的提報案件已持續增加，這也使得編輯者、審查人及作者更易確認出有問題的研究論文。Elsevier已推出一項新的資源，能夠針對如何處理學術研究道德問題及剽竊爭議，提出其相關指導辦法。

「學術出版道德問題因應辦法(The Publishing Ethics Resource Kit, PERK)」提供了可讓您一次取得相關資訊、程序作法以及指導方針的管道，協助您處理可疑的不當行為，並提供可遵循的建議措施，以解決此等爭議。此系統是專為編輯者的使用而設計，但亦可供所有人士取閱：www.elsevier.com/publishingethicskit

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



公開取閱

Elsevier為作者提供選擇權，是其能透過數百種各別期刊以及與贊助機構間之協議，來贊助個別研究論文之取閱。此等選擇可讓作者決定是否要使其研究論文透過SciVerse ScienceDirect資料庫的平台供所有人士自由取閱。

期刊可提供受贊助之取閱

某些由Elsevier所發行的期刊為作者提供了贊助「非訂閱者」對個別論文之存取的選擇權；研究論文的贊助費用為美金\$3,000。

我們必須收取此項費用來抵銷出版成本—包括管理研究論文的投稿與同儕審查；論文的排版、標記及索引編製；匯整所有論文的專門服務；業務及行銷成本，以確保能透過ScienceDirect發行於全球；此外，還包含永久保存已發行之期刊論文之成本。此項費用不含稅金，且可能有額外的作者費用（如彩圖收費(color charges)）。

作者僅可在接獲通知、告知其研究論文已通過審查而可發表時進行選擇，以避免潛在的利益衝突（避免期刊可能因財務上的動機而接受某篇研究論文）。

論文已通過的作者如欲贊助其研究論文可供非訂閱者取閱，應填妥並送出其申請表格。

www.elsevier.com/framework_authors/Sponsoredarticles/sponsoredarticleoption.pdf

贊助機構協議

Elsevier已建立相關協議與政策，讓透過Elsevier期刊發表著作的作者能遵守下列贊助機構的原稿建檔要求，詳如研究者補助獎金條款中所載。

此等協議與政策使作者能遵循其贊助機構的典藏政策，避免違反其與Elsevier間的出版協議。

這些協議與政策旨在維護Elsevier作者、編輯者及學會出版合作夥伴的需求，並保護同儕審查程序的品質與公正性；同時，這也是Elsevier持續與科學及學術界密切合作、為學術研究界尋求可帶來顯著永續效益之方法的證明。

Elsevier也為我們的作者建立了追蹤紀錄，以確保作者能隨時透過Elsevier期刊發表論文，並遵守研究獎金補助條款中所規定的典藏規範。如需有關特定贊助機構的資訊，請參見「贊助機構資訊」頁面。

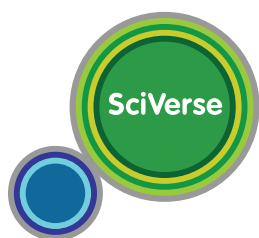
www.elsevier.com/wps/find/authorsview.authors/funding-bodyagreements

一般而言，研究論文的贊助費用為美金\$3,000。我們必須收取此項費用來抵銷出版成本—包括管理研究論文之投稿與同儕審查；論文的排版、標記及索引編製；匯整所有論文的專門服務；業務及行銷成本，以確保能透過ScienceDirect發行於全球；此外，還包含永久保存已發行之期刊論文之成本。此項費用不含稅金，且可能有額外的作者費用（如彩圖收費(color charges)）。

Elsevier的政策為：不向訂閱者索取受贊助之內容的取閱費用，且在設定期刊目錄定價時，僅會考量於訂閱模式下已發表的內容。

由於受贊助研究論文的提出自2006年以來便非常少，因此對於Elsevier期刊訂閱目錄上的定價影響並不顯著。2009年時，在約200種期刊中，共有515篇Elsevier的研究論文受到贊助；來自這些論文的贊助收入總計約佔Elsevier總收入的0.05%。

線上產品一 SciVerse ScienceDirect、Scirus 及SciVerse Scopus資料庫



Elsevier已針對科學性主題建立了一個新的平台，以因應研究者們主要的迫切需求。此平台的目標在於：可獲得更多訂閱內容的價值效益，且能加速發掘新的洞見。現在，Elsevier已為您建立了這樣的平台 — SciVerse。

SciVerse可讓您：

- 透過「單一登入(Single sign-on)」的方式，於所有SciVerse產品間享有全世界最大規模的科學主題平台，包括摘要及索引資訊、網路內容以及引述資訊。
- 運用SciVerse Hub的「單一搜尋(Single-search)」功能，以及三種全新的應用程式。
- 使SciVerse ScienceDirect與SciVerse Scopus之間的資訊互通性更為提升。

SciVerse ScienceDirect為Elsevier的全文線上平台，提供了來自2,500種同儕審查期刊中超過900萬份的全文論文，以及8,000萬份的摘要內容，並有超過6,000部以上的專書。除此之外，所有的參考文獻均透過CrossRef™技術，以跨平台的方式連結至其他STM出版商。

SciVerse ScienceDirect憑藉Yahoo 的強力搜尋(Yahoo FAST powered search)，讓全球具領導地位的學術研究都能以更快的速度被取閱，並具有跨專書與期刊的互連參考文獻、個人化選項，以及免費的電子郵件通知及RSS服務。

您知道嗎...

- SciVerse ScienceDirect中的所有研究論文均有受引用次數的紀錄，且可供所有人檢閱。一旦您的論文從SciVerse Scopus內的15,800種期刊中被引用，您的引用次數就會顯示出來，而讀者也能經由點擊的方式在Scopus上預覽頁面，檢視被引用文獻的詳細內容。
- 您可以設定「引用通知」功能，當您的文章被引用時，會立即向您通知。
- 有超過1100萬名的科學家都習慣使用SciVerse ScienceDirect資料庫平台。

如需更多資訊，請前往：www.sciencedirect.com

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



搜尋結果能呈現隱藏在網路背後的強大驅動力量，而Scirus即是目前網際網路上涵蓋範圍最廣泛的科學導向搜尋引擎，已為全世界百萬名以上的研究者、科學家及學生提供支援。

Scirus為使用者整合了獨特非凡的免費網路資源與期刊內容，以及來自業主資源的明確品牌搜尋結果，可確保使用者獲得正確有效的內容。透過Scirus進行的網路資源搜尋，包含全世界的研究機構、政府組織、科學機構、研討會、科學家以及公司企業的官方網頁。

2006年，Scirus連續第三次榮獲美國網路行銷學會(WMA)的「最佳專門搜尋引擎大獎」。目前，Scirus已納入660萬份ScienceDirect研究論文，而這僅是有編入索引、超過3億頁面及文獻的一小部分。Scirus成功的關鍵就在於保有獨立、可靠且廣泛包羅的搜尋引擎。

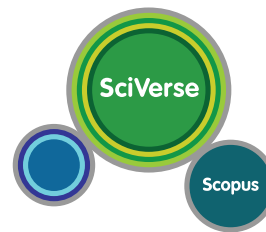
Scirus的「Topic Pages」

Scirus最近發表了「Topic Pages」平台，此平台為學術作者們提供一個可相互交流及合作的非正式平台，這些頁面的設計規劃不僅能促進知識的分享，也能提供最新穎、最相關的期刊及網路搜尋結果。此等可供自由使用的頁面均聚焦於特定的議題，且含有簡潔但可提供充分資訊的概要內容（由作者撰寫），以及作者稿件與參考文獻、資

源連結、引用的著作文獻及網路搜尋結果和相關議題的網路連結，此外，也能在相關研究議題的特定領域中提供作者提升其可見度的機會。

如需更多資訊，請參見：www.scirus.com
或 www.topics.scirus.com

SciVerse Scopus是全球規模最大的研究文獻及高水準網路資源之摘要及引文資料庫。SciVerse Scopus不僅每日更新，更收錄了來自超過4,000家國際性出版商的15,800種同儕審查期刊，能夠協助科學家以最快速、最簡單的方式找到所需的資訊。



SciVerse Scopus可協助您...

- 永遠獲知最新、最重要的相關研究資訊。
- 發現透過其他搜尋方法所可能遺漏的重要文獻。
- 針對您的下一回發表，評估及確認期刊題目。
- 找到可一同研究的共同作者。
- 追蹤您研究論文的引用情形。

如需更多資訊，請參見：www.scopus.com

影響係數及其他品質評量

影響係數(IF)

「影響係數」是學術出版中最廣被參考使用的一項品質衡量指標。其定義為：研究論文發表於期刊中之後，其被引用次數及最近可引用文章之間的比率。次數是指各篇已發表文章的平均引用次數。以下說明湯森路透(Thomson Reuters)如何計算「影響係數」。

影響係數之計算

論文至2007年之

引用情形發表的論文： 2006年：共引用187次

2005年：共引用318次

總計：505次

已發表的論文數： 2006年：共有54篇論文發表

2005年：共有46篇論文發表

總計：100篇

計算： 於2005及2006年發表的論文中，引用次數共505次；於2005及2006年中，共有100篇論文發表；因此，**該期刊於2007年的影響係數為5.050。**

由於影響係數會依學科類別而有很大的差異，因此，此一比較僅在相同學科類別或學科群中才具有意義。

H-index指數

「H-index」指數是依據科學家職涯中的出版品來評估其研究成果，如同藉由計算各篇論文的終生引用次數來衡量一樣。此種評量方法同時取決於其學術出版的「量」（出版發行的數量）與「質」（被引用的次數）。

如果您將所有科學家的出版品迄今被引用次數以遞減的方式列出，則其H-index指數就是其研究論文的最高數目「H」，各被引用了至少「H」次。因此，若其10篇論文各被引用至少10次，其H-index指數就是10；若其81篇論文各被引用至少81次，其H-index指數就是81。若其所有的論文都各被引用1次，其H-index指數就是1；但若其所有的論文中只有一篇被引用，則不論引用次數為何，其H-index指數仍是1。

「H-index指數」與「影響係數」有何不同？

兩者間的主要差別在於H-index涉及了個別科學家或期刊的研究成果。

- 「H-index」指數是以科學家所發表的論文在生涯中所被引用的次數為基礎；而「影響係數」則僅依據發表後2年內所被引用的次數。
- 兩種排名方式都能評量科學家個人或某期刊的平均研究成果。某些論文會有較排名數量多出很多的被引用次數，也會有較排名數量要少的論文。

Usage（使用率）

「使用率」是用以衡量期刊的價值與影響性的一項新概念，定義為：文獻被全文下載或檢視的頻率次數。「網路電子資源使用統計標準(COUNTER)」即試圖將使用率報告加以標準化，並發展出「使用率因子度量標準(Usage Factor metric)」。

圖書館的查詢系統現已大量採用使用率的統計方式來評估其館藏與開支，而作者也會關切其著作被下載的次數。如需更多資訊，請參見：
www.projectcounter.org。

欲了解更多此類期刊評量方法或其他資訊，請參見：
www.elsevier.com/wps/find/editorsinfo.editors/biblio。

如何成功投稿國際科學期刊秘笈



參考網站

作者須知

「作者須知」提供了成為Elsevier的作者所需要了解的所有相關資訊。如需更多資訊，請參見：www.elsevier.com/authors。

SciVerse ScienceDirect資料庫

SciVerse ScienceDirect資料庫中有超過1100萬篇的線上全文文獻可供取閱。如欲進一步了解這些文獻的取閱方式，請參見：www.sciencedirect.com。

SciVerse Scopus資料庫

SciVerse Scopus資料庫是規模最大的同儕審查論文之摘要及引文資料庫。如欲進一步了解SciVerse Scopus對您學術研究及檢閱您被引用的論文所提供之助益，請參見：www.scopus.com。

Scirus資料庫

Scirus資料庫是目前網際網路上包羅範圍最廣泛的科學導向搜尋引擎。請參見：www.scirus.com。

Scirus的「Topic Pages」平台將持續發展，為科學家們提供一個可相互交流及合作的「議題導向式」平台。若您有興趣建立針對某議題的頁面，請前往www.topics.scirus.com。

ISI Web of Knowledge/Web of Science資料庫

湯森路透(Thomson Reuters)是利用ISI Web of Science資料庫來衡量「影響係數」。如欲進一步了解「影響係數」的計算方法，請參見：www.webofknowledge.com。

MEDLINE與PubMed資料庫

MEDLINE是一個涵蓋醫療保健領域之期刊及其他新聞來源、總數超過1100萬筆引文與摘要的線上資料庫。您可透過PubMed（美國國家醫學圖書館所建立的資料庫，收錄超過1800萬筆來自MEDLINE的引文以及其他專門收錄生物醫學論文的生命科學期刊）來搜尋MEDLINE。
www.pubmed.gov

數位物件識別碼(DOI)

如欲進一步了解DOI系統如何識別數位環境的內容，請參見：
www.DOI.org。

「科學智識(Sense About Science)」組織

「科學智識」是獨立的非營利信託組織，宗旨為釐清人們對科學的誤解，並針對關乎社會大眾福祉的議題提出科學實證，範圍包括對於使用塑膠瓶、氟化物及MMR三合一疫苗的擔憂，乃至基因改造、幹細胞研究及輻射問題的爭議。此組織是由科學家與民間團體共同運作，致力於透過公眾討論方式，促進科學實證與論證之精神。
www.senseaboutscience.org.uk

Google學術搜尋(Google Scholar)

「Google學術搜尋」包含了眾多不同學科及來源的學術文獻，包括學位論文、專書、摘要以及論文著作。
<http://scholar.google.co.uk/>

