

中研院張典顯研究員專訪：掠奪性期刊與研討會議的風暴

掠奪性期刊與研討會議的風暴 — 張典顯教授

有鑑於近來台灣學術界遭受掠奪性期刊(簡介請見下方補充資料)與掠奪性研討會議的侵襲，台灣生物化學及分子生物學學會李芳仁理事長，特別邀請中央研究院基因體研究中心張典顯副主任與學會進行訪談，希望能提供學會會員們對此一事件有所了解，並更進一步能避免自身誤入掠奪性期刊與研討會議，以下為訪談內容：



張典顯研究員(右)以及龔宏源秘書長(左)

初夏的陽光正溫暖的照射在綠油油的草地上，莘莘學子們在教室裡聚精會神聽著老師們授課。這正是一如往常的校園的午後景象。然而，在這寧靜舒適的表象下，一場風暴，正悄悄地向台灣的學術研究領域席捲而來。

嚴謹崇高的學術殿堂，正被無形的黑手侵蝕

在生化所簡樸的會議室裡，中央研究院基因體研究中心張典顯副主任，嚴肅認真地談起了這場學術界的無形危機。到底何謂掠奪性期刊與掠奪性研討會議，為何能掀起台灣學術界的風暴？

在定義掠奪性期刊和研討會議前，必須先提到「掠奪性出版集團」(Predatory Publishers)，這類型的出版商，純粹以營利為目標，以收取昂貴的文章處理費或會議費用的方式，不斷地發行低劣品質的期刊和舉辦會議的方式來從中獲利。

傳統的期刊出版商，在學者投稿論文獲得錄取刊登後，會自動獲得該論文的版權，而期刊出版商會將論文資料收集後成立資料庫，這些資料庫的訂閱費用，即為傳統期刊出版商的收入來源。而為了確保論文資料的可信度與品質，期刊出版商會成立專業的編輯委員會，邀請同一領域至少兩位專家學者擔任評審，來選擇與篩選所收到的稿件，以確保其所刊登出文章資料符合一般學術與該學科領域的標準。而這種審查方式，被稱為同儕審查制度，這是學術界所認可的論文審查方式。

掠奪性出版集團的收入來源，與傳統期刊出版商成立資料庫收費的方式不同，而是改由作者付費投稿，出版商以收取文章處理費、送審費或刊登費用的方式獲取利潤。雖然其獲利方式有別於傳統期刊出版商，但這並非是掠奪性出版集團的問題所在。「問題的根源在於，為了獲取最大的利潤，掠奪性出版集團的同儕審查制度鬆散失靈，導致其所發行的期刊和舉辦的會議品質堪慮」，張教授語重心長地提到。依據《天下雜誌》的記者，在2019年669期專題報導中的實際測試，一篇完全缺乏邏輯的荒謬謬假論文，竟然順利地通過審查，成功完成參加研討會議發表文章的申請，而整個審查程序的總時間，只有短短的六天。

「這些出版商還會同時舉辦數種不同領域的研討會議，甚至將不同領域的發表主題合併在同一場會議中，非常不可思議。」與張教授所提到的情況相同的，是日本大東文化大學教授麥克羅斯蒂(James McCrostie)親身參加某場掠奪性研討會議的經驗；依據《天下雜誌》669期的報導，麥克羅斯蒂教授指出：參加會議不僅要價四百美元，而每組發表者只有五到十五分鐘的發表時間，台下除了發表者外沒有其他聽眾，討論提問時也無人提問，幾乎沒有人對發表的內容有興趣，這與一般學術研討會議完全不同。然而，讓人汗顏的是，麥克羅斯蒂教授所參加的這場會議的主辦單位，竟然是台灣國際高學策進會。可想而知，掠奪性期刊和掠奪性研討會議的歪風，早已在不知不覺間，侵蝕了台灣的學術殿堂。

這些掠奪性出版商以不正當的手段剝削作者，最常見的剝削形式：即是收取過高的文章處理費和會議費用；曾有學者付費報名會議，辛苦準備論文，卻在會議當天到達現場時發現根本沒有所謂的研討會，從頭到尾都是一場騙局。除了個人金錢與時間的損失之外，最嚴重的是，研究者還可能因此失去其研究論文的智慧財產權，因此必須再付一筆昂貴的贖回費用，才能取回論文版權以順利重新發表。此外，研究者不論是參加掠奪性研討會議或於掠奪性期刊發表刊登論文，其實都在無形中耗損台灣學者在國際間的學術信用評價，而這種隱形的損失，將使得未來的台灣學者在投稿時將承受更加嚴厲地審查標準，增加其論文集於國際期刊的困難度與時間耗損。

好奇地詢問張教授，掠奪性期刊和研討會議為何得以在學術界興起？「這類的期刊和研討會議能存在，其實跟學術界整個的升等評鑑系統有關。台灣高中以上的教育與研究系統中的老師和研究者，其實都存在著升等和評鑑績效的壓力，尤其在技術學院或科技大學中的老師，因為比一般大學更缺乏研究環境與資源，在評鑑績效與申請計畫上，面臨更多的壓力。」而主打快速發表與入選容易的掠奪性期刊和研討會議，對於面臨著爭取職位升等或學術榮耀與淘汰壓力的研究者而言，自然十分的具有誘惑性。根據《天下雜誌》所公佈的調查研究資料，台灣學者在2010年至2017年之間，至少有一一四所大專院校，十五家醫院，四六九篇論文集於二十二家疑似掠奪性期刊上。而2016年全年，在國際最著名的掠奪性出版商 OMICS 所舉辦的會議中，有一百九十三人次的台灣學者出席，在主要國家中排名第九。

而面對掠奪性出版商所舉辦學術會議詐騙報名費及政府補助的情況，科技部部長陳良基回應，科技部已要求科技部人文司查核國內學者投稿掠奪性期刊的情形。而科技部的立場，還是希望科技研究能盡量鼓勵大家的創新，不要給太多的限制，何況很難用法令去定義、規範掠奪性期刊，目前國際上對於掠奪性期刊的規範付之闕如，只有瑞士有相關規定，科技部將效法瑞士，歸納疑似掠奪性期刊和會議的態樣，指出掠奪性期刊各種特性，提醒學者避開陷阱。日前科技部發表聲明(聲明全文請見下方補充資料)，希望學者發表研究成果於學術社群認可之優良期刊與研討會。

陳良基部長也解釋，由於學科領域浩瀚且各有專業，且各種期刊與研討會議的數目更是眾多，科技部官員不可能全部都懂，還是必須回歸各學門領域的專業學者評量，所以，科技部也不宜列黑名單，以避免替任何期刊背書。其實，重點還是是要靠學者自律。另外，科技部已於去年起改變科研計畫的評審制度，不再只看論文數量，改以計畫創新度(innovation)和過去研究表現的影響力(impact)的評定方式，而對於技職學校，也新增實務型計畫的申請，讓研究成果改以實際展示來取代論文發表的方式，鼓勵技職教育將重心轉於實務型研究。

難道掠奪性期刊和掠奪性研討會議對台灣研究學者的吸引力真的如此之大嗎？「其實，這些掠奪性期刊和研討會議，也會運用欺騙手段，以虛假資訊吸引不知情的年輕學者；例如那個與近似知名學術期刊或研討會議易於混淆的名稱，甚至連會議時間也故意選擇相同，或是例如在未經本人知情或同意的情況下，將領域內的資深研究者列為主編和編輯群、會議主持人或發表者，藉由各種虛假資訊引誘研究者上當投稿與參加會議發表。」目前掠奪性期刊和研討會議最常見的方式，就是廣發內容誘人但細節含糊的邀約電子郵件，用敷衍打鳥的方式，讓學者信以為真受騙上當。例如掠奪性出版商常將舉辦會議地點選在知名景點，再以各種研討會議的名義，廣寄邀約信件。張教授特別指出：「年輕研究學者若收到期刊或會議的邀約電子郵件，務必要謹慎地確認詳細資訊。最保險的方式，就是盡可能地投稿至具有公信力的老牌期刊，並參加由專業學會或機構所舉辦的研討會議。」

為了避免台灣的研究學者誤踏掠奪性期刊和研討會議的陷阱，建議在論文投稿前須審慎檢視以下資訊：1) 確認出版商各項詳細聯絡資訊，2) 仔細確認其收費與版權處理方式，3) 查詢其有無正式的投審稿系統，是否清楚交代同儕審查的程序、提供的時程是否務實，4) 查證期刊自稱的影響指數 (impact factor) 是否真實，5) 向前輩或同儕詢問期刊的評價，6) 至掠奪性期刊清單網站(例如 Cabell's Predatory Journal Blacklist) 查證。

而在報名參加研討會議前，也應仔細留意：1) 仔細檢查會議名稱和簡介，2) 確認會議的主辦單位詳細資訊，盡量選擇具公信力的專業學會機構所主辦的會議，3) 查詢會議贊助者的相關出版資訊，4) 請同領域的同儕或前輩推薦合適的會議清單，向其打聽會議的評價與資訊，5) 透過會議論文資料庫查證會議相關資訊。

對於台灣學術界這場掠奪性期刊和研討會議的風暴，目前仍有許多研究者仍一無所知或不曾在意，但從長期而言，不論是對於研究學者自身，或是整體學術界而言，唯有正視且審慎避開掠奪性出版商所設的陷阱、加強研究者的學術倫理自律、並改善整體系統的評鑑方式多管齊下，才能免於這場掠奪性期刊和研討會議的侵襲。

由生化學會秘書長龔宏源、生化學會秘書陳淑慧採訪及編輯

資料來源

盧沛樺、田孟心、楊卓翰、陳一珊 (2019年3月)。台灣為何成為掠奪性期刊的大肥羊？學術黑市現形記。天下雜誌，669期，85-95。

楊卓翰 (2019年3月)。日本學者痛批：學術騙徒正傷害台灣名聲。天下雜誌，669期，96-99。

盧沛樺 (2019年3月)。論文不是唯一標準，科研走向實務化。天下雜誌，669期，112-113。

[臺大圖書館參考服務部落格](#) (2019年3月5日)。 [「掠奪性期刊」實際案例破解-4-研討會篇](#)

訪談內容補充資料；

不可不知的掠奪性學術陷阱 — 臺大圖書館學科服務組

2019年3月，天下雜誌以「學術黑市現形記」為題，進行了一系列掠奪性期刊與研討會的報導，引起學界與社會大眾的關注，到底什麼是掠奪性出版行為呢？

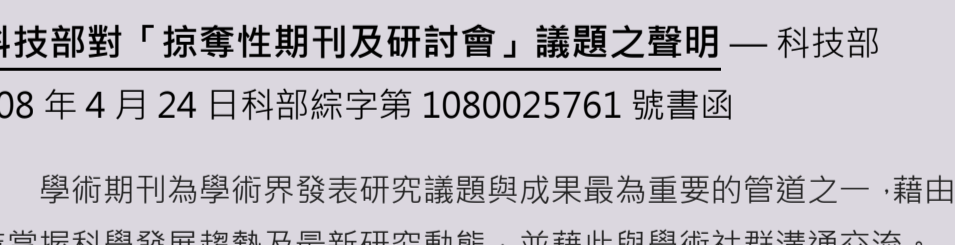
掠奪性出版行為可以說是公開取用(Open Access)運動之下意外衍生的現象。公開取用是增進使用者資訊取得權益的社會運動，學術界對於此概念的響應，主要落實在將學術產出以電子形式出版公開於網路平台，供後進研究者免費取用，以增進學術的發展。而一部分公開取用期刊主張投稿者應該負擔相關費用，這個模式創造出作者與出版者之間一種前所未有的交換關係。正是這樣的關係，吸引一些唯利是圖的出版商，打著公開取用的旗幟，大量邀集學者發表文章，收取高額費用，卻完全不在意文章的品質。為了吸引研究者將其文章投稿至該刊物，他們甚至謊稱自己的刊物擁有很高的 Impact Factor 值，或者刊名本身試圖魚目混珠成該領域極有聲望的刊物等。

為求自律，同時可讓人明確辨識合法與非法期刊之不同，The Committee on Publication Ethics (COPE, 出版道德委員會)、The Directory of Open Access Journals (DOAJ, 公開取用期刊指南)、The Open Access Scholarly Publishers Association (OASPA, 開放取用學術出版者協會)與 The World Association of Medical Editors (WAME, 世界醫學編輯學會)共同提出《學術出版透明度原則》(Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing)。

參酌這個原則並歸納其他參考內容，以下列出可供辨識期刊品質與真偽的檢視要項，學者可以依此評估出版社與期刊，以防遭到「學術詐騙」：

1. 檢視該出版社網站
2. 利用相關目錄查詢期刊相關資訊
3. 利用相關名錄查詢期刊相關資訊
4. 利用相關資料庫查證期刊品質
5. 查證期刊主編或編輯
6. 多方詢問查證

更完整內容，請參考：<http://tul.blog.ntu.edu.tw/archives/17601>



此外，亦可瀏覽 COPE、OASPA、DOAJ 等發起成立 "Think, Check, Submit." 網站，網頁內容即在提醒與呼籲學者投稿前，必須審慎辨識以正確選擇投稿對象。

(圖片來源：<http://thinkchecksubmit.org>)

值得慶幸的是，目前學術界對於這樣的現象已經具備警覺，特別提醒投稿前一定要多方查證，並且隨時更新查證的資訊！譬如說，有些期刊本來是收錄在 DOAJ 中，但後來被除名的，這方面的資訊可以在 DOAJ 的部落格查得。往後學者們若有收到期刊邀稿等信件以及準備投稿前，請務必記得仔細停！看！聽！以慎防掉入「掠奪性學術陷阱」！

科技部對「掠奪性期刊及研討會」議題之聲明 — 科技部

108年4月24日科部綜字第1080025761號書函

學術期刊為學術界發表研究議題與成果最為重要的管道之一，藉由期刊論文的傳播，研究人員能即時掌握科學發展趨勢及最新研究動態，並藉此與學術社群溝通交流。

近年來不肖業者發展出由作者付費交換出版之模式，無視或輕忽論文的學術內涵與編輯品質，且未經嚴謹的同儕審查或完全未經同儕審查，即接受論文刊登。由於各國學者面臨論文發表壓力，此種模式日漸興起，已對學術社群之良性發展造成影響。

國際間逐漸意識到此類取巧的出版之竄起與蔓延，遂有「掠奪性(Predatory)出版商」一詞，並稱該類期刊為「掠奪性期刊」。其後，不少以國際研討會舉辦之會議，其內容及作法亦與上開「掠奪性期刊」同出一轍，從而亦將該等研討會稱為「掠奪性研討會」。有關「掠奪性期刊」或「掠奪性研討會」之議題已經引起國際學術界的警覺。

一般而言，掠奪性期刊或研討會不僅無法保證長期(定期)持續出版或召開，亦鮮少收錄於知名期刊索引中，甚難產生正面影響力，無助於學者累積學術聲望。此外，由於缺乏嚴謹的同儕審查，難以提供投稿者精進改善其研究的機制，此類期刊與研討會經常遭受學術界質疑其發表論文的品質。

本部長期挹注資源補助學術研究，冀能提升學術品質，帶動產業技術升級，促進社會經濟健全發展。為維護健康的學術研究及發表環境，本部鼓勵學者發表研究成果於學術社群認可之優良期刊及研討會。

國內外近期學術活動

1. [IUBMB 電子報](#)
2. [2019 Taiwan Yeast Meeting](#) (2019/8/2) at 中研院 生子生物研究所 B1 演講廳
3. [27th FAOBMB Conference](#) (2019/8/19-22) at Kuala Lumpur, Malaysia
- [4th announcement brochure](#)
4. [IUBMB Focused Meeting "Inhibitors of Protein Kinases. Kinase Inhibitors in Target Biology and Disease"](#) (2019/9/14-18) at Warsaw, Poland
5. [IUBMB Focused Meeting "Tissue Homeostasis in Health and Disease - The 2019 Champalimaud Symposium"](#) (2019/10/8-11) at Lisbon, Portugal
6. [Epigenetics Conference and 14th Asia Epigenome Meeting / 3rd Taipei Epigenetics and Chromatin Meeting](#) (2019/10/16-18) at Academia Sinica, Taipei, Taiwan
- 口頭論文報名截止日期：2019年6月30日
- 壁報論文標明截止日期：2019年7月19日
7. [第九屆國際細胞自噬研討會](#) (2019/11/3-7) at 中央研究院
- 欲參加口頭之論文繳交期限：2019年7月15日
- 一般論文繳交截止以及早鳥報名期限：2019年8月31日
- 會議特別邀請到2016年諾貝爾生理醫學獎得主 大隅良典(Yoshinori Ohsumi) 特別演講

徵才資訊

1. [國立中興大學生物化學研究所徵聘專任助理教授\(含\)以上一名](#)
- 生命科學或生物科技相關研究背景，從事「巨分子結構」之研究並能教授「結構生物學」課程
2. [科技部-大專院校及研究機構求才資訊](#)