



Elsevier Research Intelligence

# Pure

1.01 版 | 2014 年 3 月

全方位研究資訊管理系統，協助以證據為基礎做出決策、促進合作交流、簡化行政程序，並發揮最佳影響力。

「透過收集各種廣泛的研究資訊，其中不僅包含出版品和專案/獲獎記錄，更包括卓越研究、研究補助、發佈內容和研究室資訊，Pure讓我們可以建立準確又有效的報告，這是從前無法辦到的。」

Barbara Ebert 博士

德國呂內堡大學 (Leuphana University Luneburg) 研究服務團隊領導人

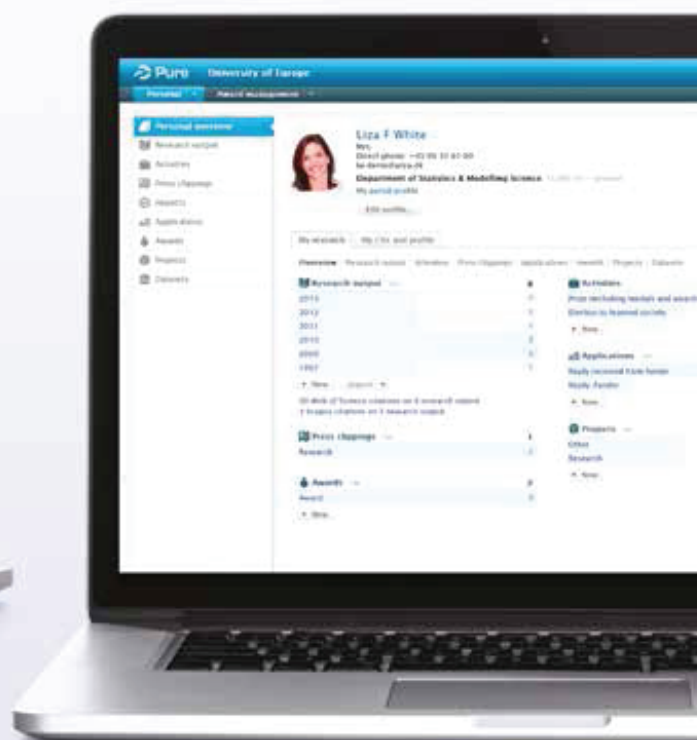
## 要將組織的研究競爭力提升至最高，意味著必須將現實世界經過證實的證據作為策略資訊管理決定的基礎。

想像一下，若您能透過單一行政系統，充分掌握與您研究事業相關的所有資訊，屆時所做的決策將發揮多大功效。

這是一個可以賦予研究管理人員全面檢視組織研究活動、進展、補助週期和合作關係的系統；一個可讓研究員不斷更新出版作品清單和簡歷、輕鬆委託內容更新以及在組織網頁上展示研究成果的系統；一個可讓圖書館長(員)確認出版記錄、合併重複資料和追蹤全文文章存管狀態的系統。

這些都是 Pure 可為貴機構在研究管理方面帶來的可預期優點。

Pure 將您的內外部資源統一成符合 CERIF 格式的單一平台，使資料得以輕鬆存取、審視、修正、更新和發佈至網路上，讓研究員不需自行將重大發現輸入多個內部資料庫，行政人員也不需將這些發現另外統整成可以使用的報告。此外，Pure 也簡化內部可靠情資報告的撰擬程序，讓研究管理人員能據以做出重大決策。



## 運用 Pure 的研究流程工具可以：



### 統整資源

#### 簡化研究資訊管理，同時減少行政支出

Pure 可將貴組織的內部人力資源、學生管理、財政和補助記錄管理以及舊有系統與外部分歧的資料來源整合，例如 Scopus®、Web of Science、PubMed、Embase、Mendeley、arXiv、Worldcat®、CrossRef、Journal TOC、CAB Abstracts 和SAO/NASA 天體物理資料系統，如此一來您能全面而完整的保存及即時存取資料，以對貴組織做出策略性的決策。

#### 擷取全球各地的研究資料

Pure 可讓貴組織一手掌握研究員的所有活動和成果。Pure 中各種類型的內容皆高度相互連結，使用者可以透過相關的研究結果、活動、專案和補助等方式找到想找的人。這些緊密的連結關係可讓您的機構毫無設限地使用系統中的所有內容並完成報告。



### 確保品質

#### 確保您的研究資訊有效又可靠

Pure 提供資料確認和控制的工作流程，因此您可以確認您的資料不僅準確、足以信賴，而且全面而完整。



### 建立個人檔案

#### 迅速建立豐富的研究員檔案和出版作品清單

透過同步您內部系統的個人檔案，自動從相關的內、外部資料庫中擷取出版作品清單，Pure 讓建立、更新和修改研究員檔案變得更加簡單。此外，我們也提供個人檔案精製服務 ( Profile Refinement Service )，機構研究員的出版作品清單可避免姓名雷同而發生混淆情形，而使用者也能享有強大的手動審視功能。

#### 產生及共用個人化簡歷

按一下按鈕即可產生簡歷，接著就能將簡歷以 Word 或 PDF 檔案的格式匯出或線上發佈。您的研究員可擁有完全控制的能力。他們可以決定將哪些個人資料放入簡歷，並藉由可自訂的標題和自由編輯的文字區塊，使簡歷內容展現個人風格。由於 Pure 會在使用者新增內容時自動更新相關區塊，因此維護簡歷可說相當輕鬆簡便。

#### 輕鬆建立明確、即時且可靠的研究員檔案出版作品清單

利用 Elsevier 的個人檔案精製服務強化個人檔案。在將 Scopus 資料匯入 Pure 之前，我們的個人檔案精製團隊可為您的研究員出版作品清單自動排除姓名雷同而發生混淆的情形，並提供強大的手動審視功能。結果當然不言而喻：作者資料不僅準確可靠，更能在不需太多手動調整的情況下保持最新狀態，您可從此不必為此擔憂。



統整資源



確保品質



建立個

## 建立報告

建立並共用量身打造的報告，以凸顯深入觀點並付諸實踐

利用 Pure 靈活的報告建立引擎來產生並發佈有效的內部資料，進而加速升遷和任期評估、部門和機構評量，並完成其他重要要求。為 Pure 排定時程，讓系統在排定的時間執行例行性的報告功能，並以 Microsoft® Word、Adobe® PDF、Microsoft Excel 或 HTML 檔案等格式，向您預先定義的通知名單發送電子郵件。

### 簡化全國性評估的報告程序

運用 Pure 簡化繁雜程序，以統整及提交重要的必備資料，藉以確保組織獲得最佳的全國性評估結果。經過實際證實，Pure 可在客戶因應英國的卓越研究架構 ( Research Excellence Framework · REF 2014 ) 和丹麥的書目計量研究指標 (Bibliometric Research Indicator · BFI ) 時發揮快速且顯著的效果。荷蘭的客戶很快就能使用 Pure 發佈標準評估協定 ( Standard Evaluation Protocol · SEP ) 報告，而澳洲客戶則能建立符合澳洲研究卓越計畫 ( Excellence in Research for Australia · ERA ) 要求的報告。

## 分析

### 追蹤小組和個人研究進度

透過 Pure 強大的監督工具來追蹤重要的研究進度。為研究團隊或部門定義目標，接著使用 Pure 可自訂的績效指標 (包含 Snowball 計量標準) 或自行定義的指標追蹤進度。使用 Pure 的高層級資訊主頁清楚掌握研究進度，或者向下檢視個人或專案層級的詳細資訊，也可點擊按鈕立即產生進度報告，供管理人員、部門首長或其他 Pure 使用者參閱。

### 透過 Elsevier Fingerprint Engine™ 找到主題專家

為促進合作交流的機會，Pure 採用語意技術和 10 種特定研究的關鍵字詞彙，分析研究員的出版作品和補助記錄\*，並進一步轉化為獨特的 Fingerprint™，以獨具特色的視覺式索引呈現各種觀念和結構化字詞權重清單。我們將 Fingerprint 功能整合進 Pure 的搜尋引擎，讓您可以輕鬆了解文章意義、取用研究員或研究部門的專業知識，並在面對高度專業的領域時找到相關的研究權威。

## 監督

### 隨時掌握您的研究補助生命週期和成功率

Pure 的可自訂工作流程可協助行政人員追蹤完整的研究補助生命週期，從補助機會、申請資訊至最後的補助領取。建立符合貴組織要求的核簽傳送機制，即可在 Pure 內輸入補助機會、將資訊傳送給研究員，並針對申請提供適當的核准保護，包含限制提交補助。您甚至可以追蹤研究員、研究部門或整個研究機構成功獲得補助的比例。





## 展示成果

# 建立連結並合作交流：透過專業知識分析和研究網路功能，Pure 的入口網站可宣傳研究成果，促進合作交流。

Pure 可協助您對外宣傳組織特色、介紹研究員和其研究成果，並透過專用的入口網站促進合作交流。

您可選擇使用機構入口網站 ( Institutional Portal ) 線上展示多種類型的內容、運用專家入口網站 ( Experts Portal ) 的功能建立研究網絡，或同時從兩個網站上挑選您想使用的功能。

在專家入口網站上，我們的專屬 Fingerprint 引擎採用專業的語意技術和特定研究的關鍵字詞彙 ( 其中包含最精確的關鍵字詞 )，可協助研究員辨識其他同儕研究員的專業，找到可能的合作契機。

每個研究員檔案皆採用 Pure 所擷取的資料，可提供完整的出版作品清單、共同作者和組織網路以及相近領域專家的名單，並為每位研究員特有的專業建立獨特的 Fingerprint 視覺化內容 ( 一種特別的語意索引 )。您隨時都能享有控制的能力。個人檔案中只會顯示授權內容，可確保機密資訊保持機密狀態。

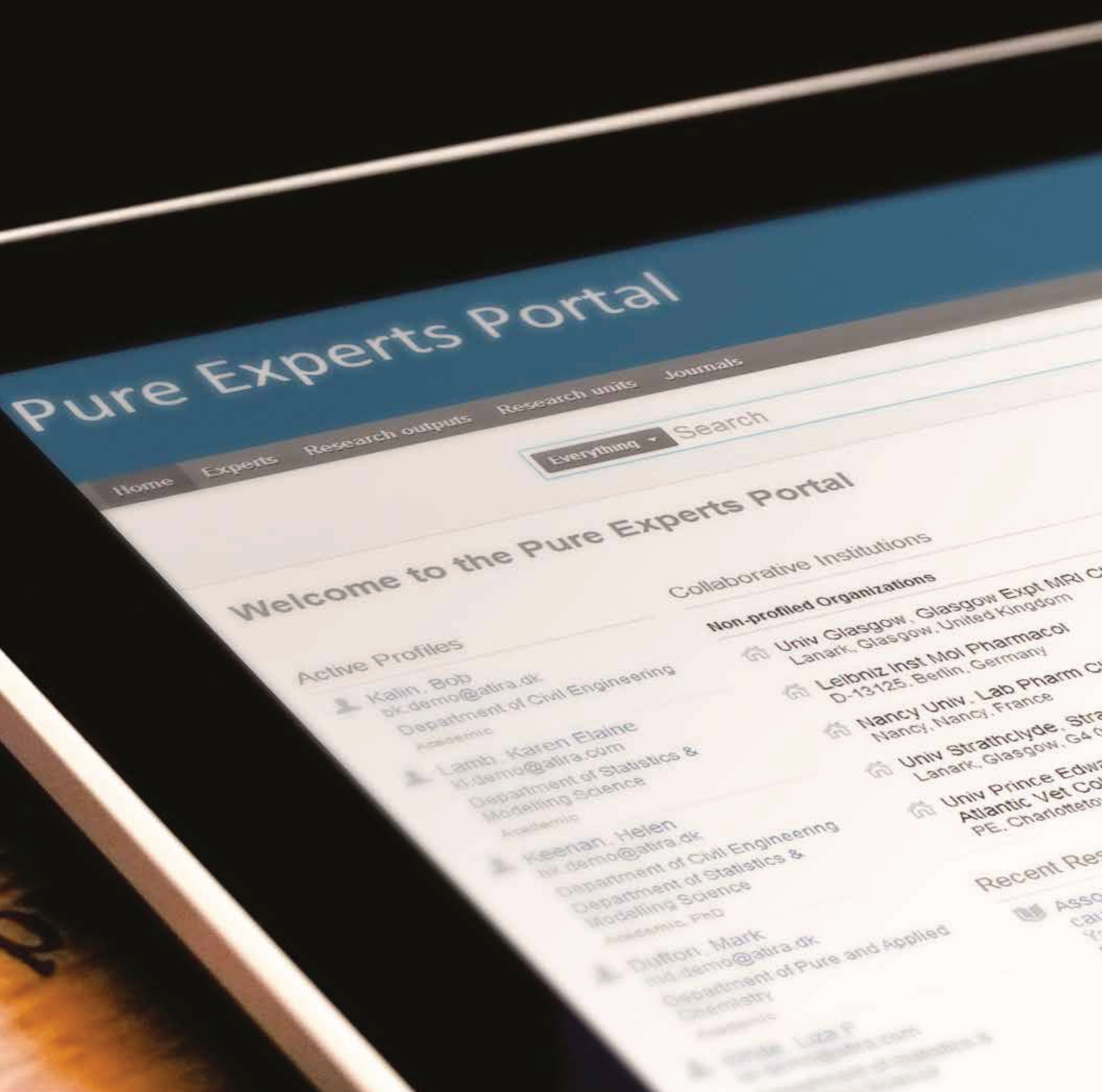
由於 Pure 的專家入口網站已經上線，因此免除了支援個別線上檔案聯絡頁面的負擔，同時促進跨機構的合作、對經濟發展有益的方案以及其他外部合作關係。

### 利用 Pure 的精製資料來改善您的系統

受惠於 Pure 對多種文件儲存庫的支援 ( 包含 DSpace、ePrints、FEDORA 和 Equella )，加上可靈活運用的 API，Pure 可協助您將有效資料匯出至貴組織的文件儲存庫、補助管理和其他內部系統，以便保持最新狀態。



## 展示成果



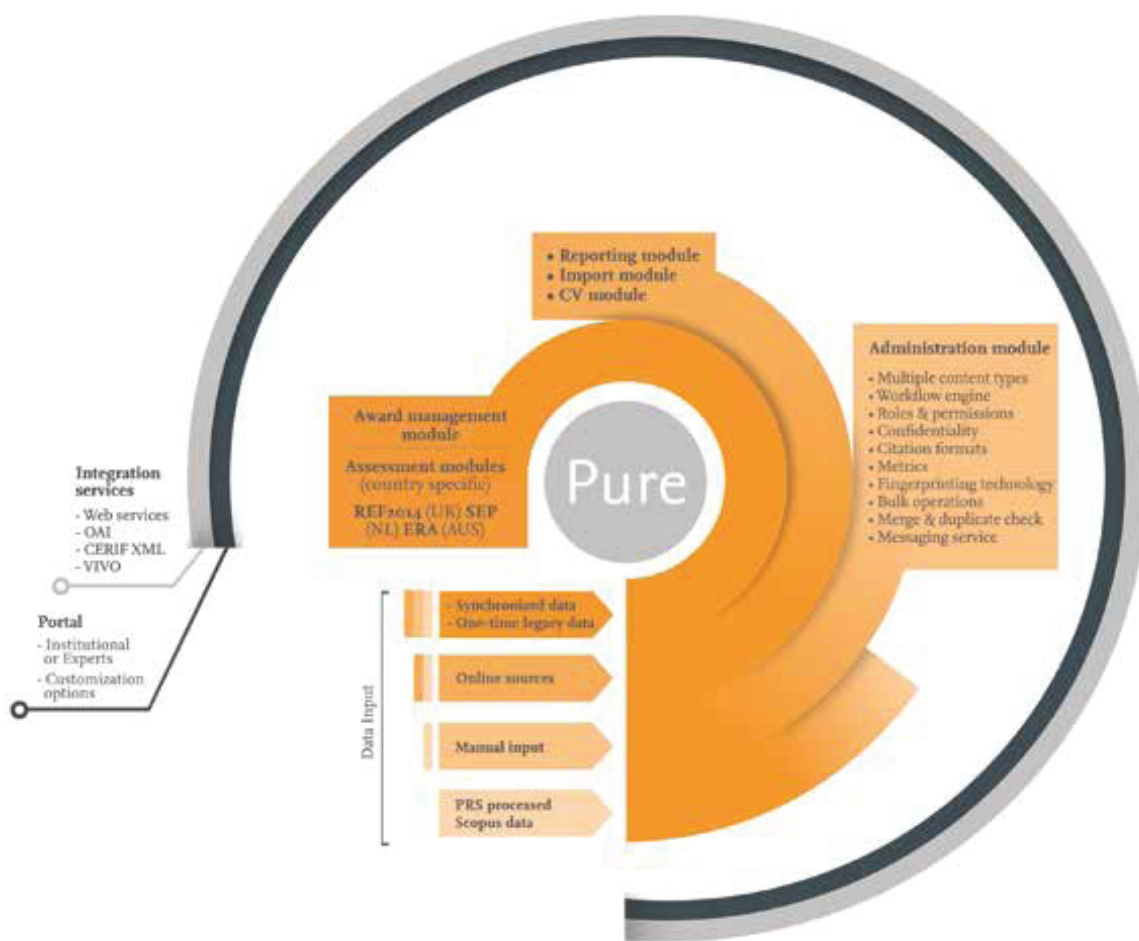
「對於研究員在外部研究社群中的可見度，Pure 入口網站是一股相當重要的助力。」

Brian Kirkegaard Lunn，丹麥奧爾堡大學 (Aalborg University) 圖書館發展顧問

## Pure：極具彈性的設定選項可滿足您的需求

從一站式的專業知識分析和稱為 Pure 專家入口網站的研究網路工具，乃至完全整合的研究資訊系統，Pure 可提供相當多種設定選項。

Pure 提供建立報告、執行績效評估、管理研究檔案、促進合作交流等功能，不僅可從許多層面支援您的研究流程，更能減少研究員和教職員的行政負擔。



取得您需要的支援，以順利部署及使用 Pure

Elsevier 的專門團隊會與貴組織密切合作，確保您的 Pure 順利建置並流暢運作。

建置完成並開始執行後，Elsevier 的支援人員將隨時待命，協助建置後的維護工作。

查看有哪些機構使用 Pure：請造訪 [www.elsevier.com/research-intelligence/pure/clients](http://www.elsevier.com/research-intelligence/pure/clients)



# 模組：

## 行政管理

執行研究中繼資料和相關文件（例如出版作品和圖片）的建立、閱讀、更新和刪除等重要工作。從控制使用者存取至管理工作流程，都包含於相關的功能範圍中。此外，您也可以透過此模組新增內容，例如新聞剪輯、書目計量以及您建立的學生論文資料庫。

## 補助管理

讓研究行政人員和研究發展專業人員追蹤、監督和管理整個研究補助生命週期，從最新的補助機會、申請、獲得補助的成功率和相關專案都包括在內。

## 簡歷

輕鬆建立個人風格鮮明的簡歷，以呈現研究員的個人檔案、出版作品、專案、獲得補助記錄、書目計量等項目。每當新增內容，簡歷即可支援規則式的自動更新，可直接發佈至貴組織的網站，也能以 Microsoft Word 或 Adobe PDF 檔案等格式列印出來。

## 產出報告

藉由 Pure 高度靈活的產出報告 (Reporting) 模組，您可以輕鬆操作進階的報告建立功能，將所有 Pure 內容統整成報告。模組的研究情資功能也可協助您實現重要的策略目標。將預設的研究績效指標目標（例如 Snowball Metrics）套用至您的部門，接著即可透過一目瞭然的資訊主頁來追蹤並分享績效更新。

## 匯入

透過 Pure 便利的匯入 (Import) 模組，將訂閱的線上資料庫（例如 Scopus 及 Web of Science）內的豐富出版作品和引用資料匯入，讓 Pure 發揮最大功效。確保以全面的自動化搜尋功能新增內容，並從 RefWorks、EndNote、BibTex 和其他參考資料管理系統直接輕鬆匯入其他的出版作品資訊。Pure 的作者配對演算法可確保新內容正確連結至 Pure 中相對應的內、外部研究員，以產出完整且準確的出版作品清單。

## 評估

Pure 的評估 (Assessments) 模組可讓您利用其豐富的資料儲存庫，針對英國的卓越研究架構 (Research Excellence Framework, REF 2014) 和丹麥的書目計量研究指標 (Bibliometric Research Indicator, BFI) 統整並提交完整報告。目前我們正在針對荷蘭的標準評估協定 (Standard Evaluation Protocol, SEP) 和澳洲研究卓越計畫 (Excellence in Research for Australia, ERA) 開發類似的提交功能。

**「直觀且完善設計的使用者介面已獲得學術界使用者的絕佳好評。」**

Rachel Curwen，英國約克大學 (University of York) 研究策略與政策主任



# Elsevier 全力支持研究，並支援如同貴機構般投身研究的各種組織。


研究是自成一格的獨特世界。充滿可能，卻也面臨許多挑戰。

身為提供科學和醫學資訊的全球領導公司，Elsevier 全力協助您做出明智的計畫，並且有策略地投資研究，徹底發揮研究績效。Elsevier 創立於 1880 年，出版研究成果之餘，也與如同貴機構的組織合作，以提升學術並改善生活。

這就是我們打造 Elsevier Research Intelligence 的原因。這套全面化研究管理解決方案系統組合的設計宗旨，在於針對貴機構的研究績效提供敏銳而全面的觀點。透過 Elsevier Research Intelligence - Pure、SciVal、Funding、Custom Solutions for Funders 和 Analytical Services (分析服務)，我們整合機構和外部資訊、Scopus 資料以及研究員與研究策略制定者共同遵循的標準，協助機構獲得成功的研究成果。

世界的頂尖研究者使用 Elsevier Research Intelligence 評估研究優勢，並用以通知研究生命週期各階段的決策。





「在我們因應英國卓越研究架構 ( REF ) 的過程中，  
Pure 扮演相當重要的角色，不僅讓資訊更為透明，更使  
我們可以直接管理報告程序。」

Craig Young 博士  
英國史翠斯克萊大學 ( University of Strathclyde ) 研究政策經理



如需更多有關 Pure 的資訊，  
請造訪 [elsevier.com/research-intelligence/pure](http://elsevier.com/research-intelligence/pure)

聯絡人：何蕙蓉 研究管理解決方案經理  
[r.ho@elsevier.com](mailto:r.ho@elsevier.com)  
(02)2522-5934

