

# 協助科研機構推動 發展開放研究的使命

## 開放科學是一種 體系變革。<sup>1</sup>

其易於取用及合作方式，預期可加速研究及探索。



28% 的所有期刊文章於線上免費提供<sup>2</sup>



47% 的所有內容要求可透過開放取用 (OA) 文章獲得<sup>2</sup>

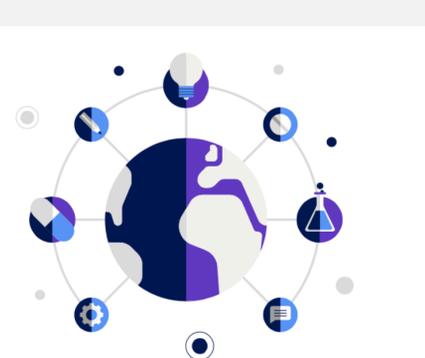
1. 歐盟執行委員會  
2. 開放取用的狀態



45% 的文章為開放取用 (2015 年)<sup>2</sup>



開放取用文章平均引用次數增加 18%<sup>2</sup>



開放科學開創契機，協助建立全新方式資助、評估及獎勵研究人員，並在歐盟執行委員會八大「目標」及 Horizon 2020 規定的開放取用要求下，促進全球各地逐漸接受開放科學倡議。多家資助機構已經接受歐盟執行委員會的方法，其中部分機構將此作為本身政策的典範，或是為 S 計畫 (Plan S) 提案背書。

## 800 家以上的大學和研究機構已經訂定 開放取用規範<sup>3</sup>

雖然獲得以上成果，但法規遵循及實作的各種挑戰仍然存在。為了協助機構推動發展開放研究使命，您需要謹慎衡量、評估及支援永續負責的績效及產出模式。

3. 開放取用典藏庫規範及政策的登錄資料

## 衡量機構進度

利用高品質的開放取用內容可提升機構動能。從出版商中立的資料來源取得透明的量化資料，可讓您享有全面及公正的觀點，以評估自己朝向開放科學目標邁進的進度。

Web of Science 核心合輯提供：

**14M**

開放取用版本文章

**6M**

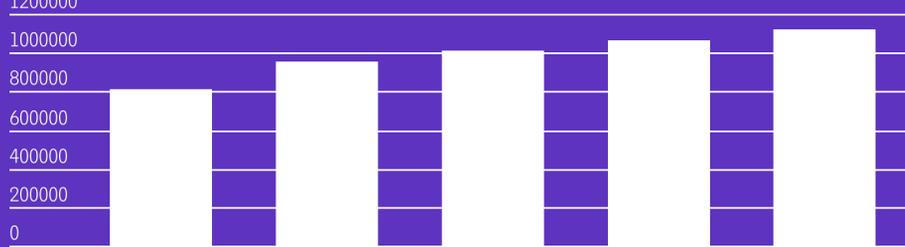
綠色開放取用  
版本文章

**6K**

金色開放取用期刊

**32%**

2015-2019 年核心合輯  
記錄導向開放取用內容



## Web of Science 核心合輯 (Web of Science Core Collection™) 中的綠色、混合及金色開放取用出版品

## 使用負責任的指標進行評估

歐盟執行委員會的八大目標，旨在重視及推動「多元化的產出、活動及研究生涯方向」，並考慮讓研究人員投稿的個人檔案更加完整。我們提供的研究人員個人檔案涵蓋許多層面，其中顯示研究人員的論文、引用指標、同儕審查歷史記錄和編輯投稿。

我們的研究人員個人檔案支援：



**1.7M**

研究人員



**33M**

出版品



**8.6M**

經驗證的審查



**8K**

合作夥伴期刊



**467**

資助機構審查

## 提升研究效率及透明度

S 計畫鼓勵機構「訂定一致的策略、政策及實務，尤其是要確保透明度。」因此研究誠信政策至關重要，而您可透過同儕審查支援透明度，讓大家更重視審查程序公開發表，也就是從初步審查及回應乃至於修訂及最終發表的過程。

我們透明的同儕審查 (Transparent Peer Review™) 倡議包括：



透明的同儕  
審查



透明的綜述  
文章



透明的簽署  
審查

## 支援資料出處及探索

Web of Science Data Citation Index™ 提供：

**90%**

開放取用的資料

**380**

資料典藏庫

**9.7M**

資料集

**1.2M**

資料案例

歐盟執行委員會認為「資料、Metadata 及方法若與研究評估有關」，其公開能見度就需要接受獨立的審查及分析。因此您必須協助研究人員為自己的資料找出聲譽卓著的資料典藏庫，並支援貴機構的資料出處及探索。

## 選擇 Web of Science 協助機構推動發展開放研究的使命

Web of Science 提供各種出版商中立的資源，透過各種資料及服務在社群中率先以全新方式支援開放科學倡議。

我們努力協助您遵循資助規範、衡量相關影響，並提升研究效率及透明度，提供各種專門為研究設計的高品質資料，協助您精確評估、識別及分析。

聯絡我們以深入瞭解：[clarivate.com/webofsciencgroup](http://clarivate.com/webofsciencgroup)