

# ProQuest ONE

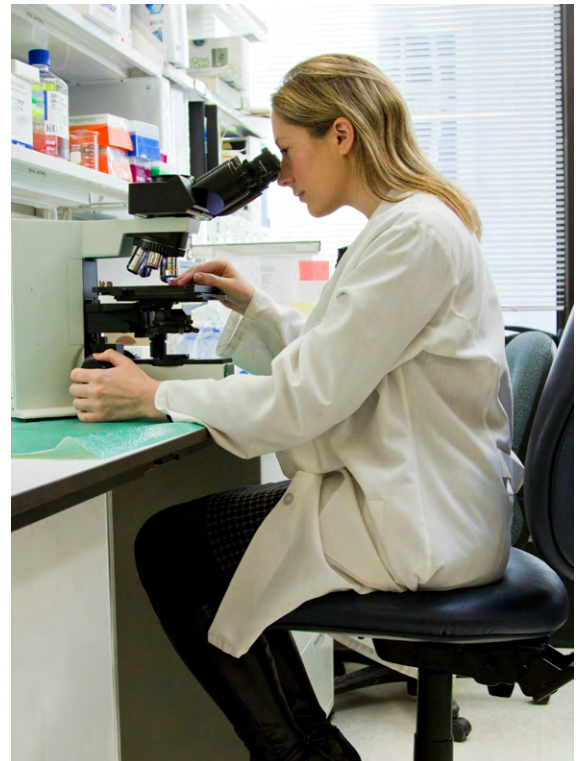
## APPLIED & LIFE SCIENCES

### 助力前沿科學研究與學習

該庫收錄了豐富的應用科學與生命科學領域的全文資源，文獻類型包括學術期刊與技術報告等，廣泛覆蓋生物科學、工程學、材料科學、電腦科學等多個學科。透過該庫，結合 AI 專業工具，助力研究人員高效檢索、獲取應用科學與生命科學領域豐富的學術內容與相關灰色文獻，高效完成文獻綜述，提升研究效率。

#### 核心亮點

- 彙集巨量全文資源：收錄數千種學術期刊、報告、產業期刊、雜誌、技術報告及政府出版物。
- 核心期刊與權威內容：收錄《Nature》系列出版物、《AmBio》等核心期刊，彙集 Cambridge University Press、Elsevier、Emerald 和 Springer Nature 等出版社的高品質內容。
- 高品質文摘索引 (A&I) 文獻：助力研究人員高效檢索、獲取高影響力論文，提升研究效率。
- 灰色文獻全面覆蓋：收錄豐富的博碩士論文、會議論文、報告等類型的灰色文獻的全文，助力研究人員高效撰寫文獻綜述。
- 智慧介面與主題導航：精心設計的直觀介面引導使用者高效獲取優質學術內容，另有聯合國永續發展目標 (SDGs) 專有主題頁面與 ProQuest 生成式 AI 工具—ProQuest Research Assistant，提升研究效率。



# 權威資源，多元化內容

彙集專家精選的豐富優質學術資源，全面支持教學、研究、學習所需的多元化文獻需求。

## 4,900 種學術期刊

3,000 種全文現刊，包括 Springer Nature、Cambridge University Press、Emerald等全球知名出版社

## 1,500 種產業期刊與雜誌

即時獲取製造、能源、採礦、工程等專業領域產業專家分享的最新趨勢、觀點與最佳實踐

## 14 萬篇博碩士論文

獨特內容推動創新，  
提供新穎見解

ProQuest  
**ONE**  
APPLIED & LIFE SCIENCES

## 30 萬份報告

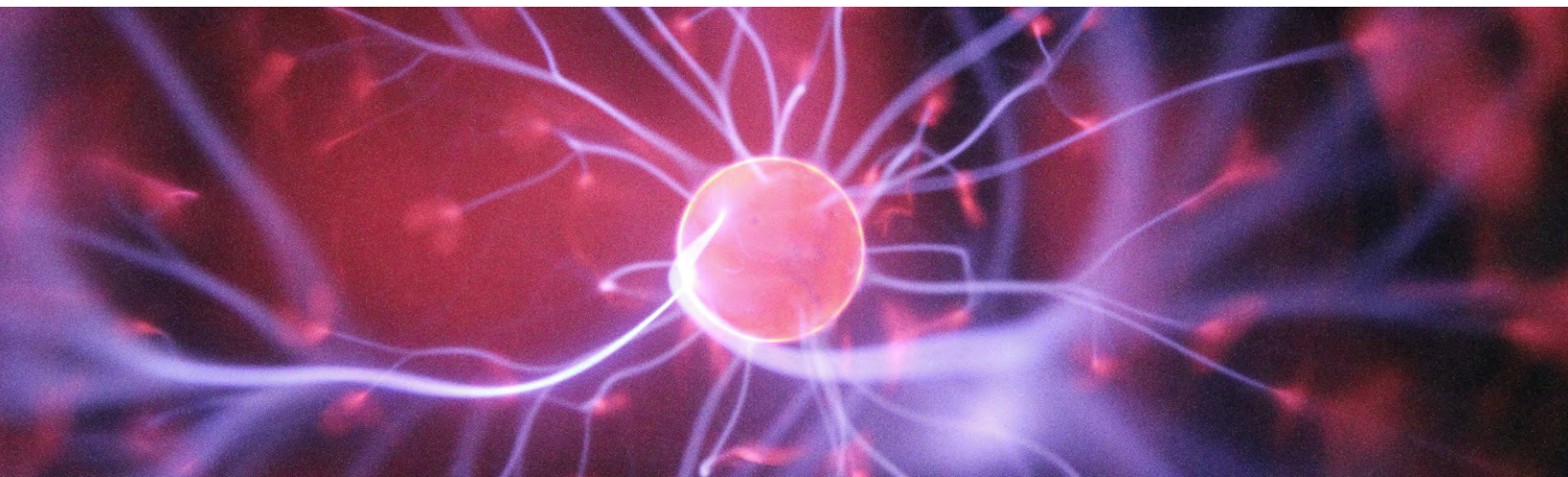
彙集全球非政府組織、企業、  
智庫及政府機構發佈的報告

## 270 萬篇預印本

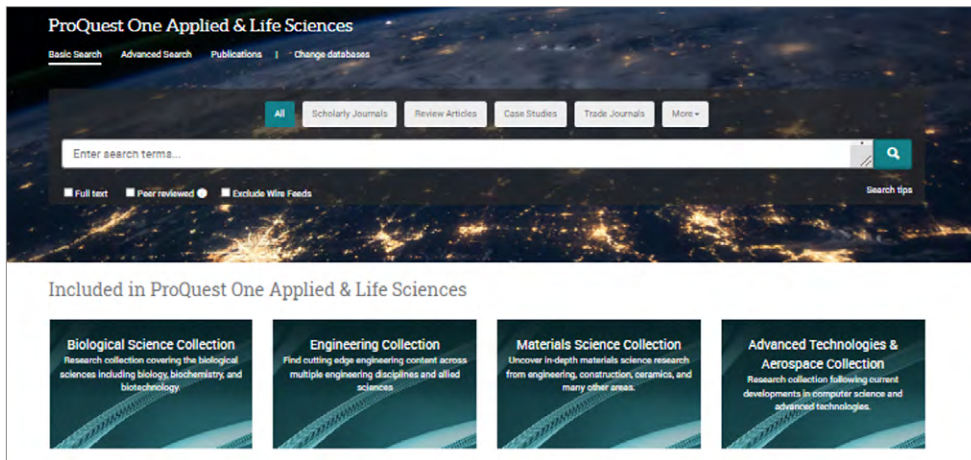
收錄來自 arXiv.org、ChemRxiv  
等平臺的巨量論文資源

## 20 萬篇會議論文

彙集全球頂尖會議的最新研究成果



# ProQuest One Applied & Life Sciences 資料庫包括如下子庫：



ProQuest 應用科學與生命科學全文資料庫 (ProQuest One Applied & Life Sciences) 包括四個子庫——Advanced Technologies & Computer Science Collection、Biological Science Collection、Engineering Collection 與 Materials Science Collection，收錄 1946 年以來世界各地出版的 12,000 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、博碩士論文、會議論文與會議錄、報告與標準等，內容覆蓋工程學、電腦科學、生物學、能源動力與材料科學等領域。

子庫	資料庫名稱 (英文)	資料庫名稱 (中文)	資料庫簡介	收錄年限
子庫 (一級)	Advanced Technologies & Computer Science Collection	高科技與航空航太資源全文資料庫	該庫包括三個子庫——Advanced Technologies & Aerospace Database、Advanced Technologies & Aerospace Index 與 Computer Science Database，收錄 5,000 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、博碩士論文、會議論文與會議錄、報告與標準等，內容覆蓋電腦科學、數學、物理學、化學、工程科學、資訊與通訊工程、航空航太科學與技術、能源動力、軍事學與生物學等領域。	1962年至今
子庫 (二級)	Advanced Technologies & Aerospace Database	高科技與航空航太期刊全文資料庫	該庫收錄 3,800 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、會議論文與會議錄、報告與標準等，內容覆蓋電腦科學、數學、物理學、化學、工程科學、資訊與通訊工程、航空航太科學與技術、能源動力、軍事學與生物學等領域。	1962年至今
子庫 (二級)	Advanced Technologies & Aerospace Index	高科技與航空航太索引摘要資料庫	該庫提供全球領先技術與航空航太科學與技術領域的豐富文獻索引摘要資訊，涵蓋研究成果、資訊技術、實務指南與相關領域公司資訊，內容覆蓋航空航太科學與技術、電腦科學、電子科學與技術、資訊與通訊工程、固態電子元件、航空航太科學與技術等領域。	1962年至今
子庫 (二級)	Computer Science Database	電腦學期刊全文資料庫	該庫收錄 2,200 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、會議論文與會議錄、報告等，內容覆蓋電腦科學、數學、物理學、資訊與通訊工程、工程科學等領域。	
子庫 (一級)	Biological Science Collection	生物科學資源全文資料庫	該庫包括 Biological Science Database 與 Biological Science Index 兩個子庫，收錄 4,000 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、博碩士論文、會議論文與會議錄、報告等，內容覆蓋生物學中的植物學、遺傳學、微生物學、生理學、細胞生物學、動物學、昆蟲科學、鳥類學、生物化學、生物技術、生物工程、生物物理學、生物資訊學等主題，以及醫學、環境科學、化學、農學等相關領域。	1946年至今
子庫 (二級)	Biological Science Database	生物學期刊全文資料庫	該庫收錄 2,600 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、會議論文與會議錄、報告等，內容覆蓋生物學中的植物學、遺傳學、微生物學、生理學、細胞生物學、動物學、昆蟲科學、鳥類學、生物化學、生物技術、生物工程、生物物理學、生物資訊學等主題，以及醫學、環境科學、化學、農學等相關領域。	
子庫 (二級)	Biological Science Index	生物學索引摘要資料庫	該庫收錄生物學領域出版品的文獻索引摘要資訊，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、會議論文與會議錄、報告等，內容覆蓋生物學中的植物學、遺傳學、微生物學、生理學、細胞生物學、動物學、昆蟲科學、鳥類學、生物化學、生物技術、生物工程、生物物理學、生物資訊學等主題，以及醫學、環境科學、化學、農學等相關領域。	1946年至今
子庫 (二級)	MEDLINE	MEDLINE 資料庫	MEDLINE 是美國國家醫學圖書館 (U.S. National Library of Medicine) 創建的資料庫，是當今世界最具權威的綜合性生物醫學資料庫之一，收錄 1966 年以來世界上 70 多個國家/地區用 40 多種語言出版的 4,800 多種生物醫學期刊上的文獻。內容覆蓋基礎醫學、臨床醫學、護理學、牙科學、獸醫學、藥物學、營養衛生、衛生管理，以及生物學、人文科學、資訊科學等領域。	1966年至今
子庫 (一級)	Engineering Collection	工程學資源全文資料庫	該庫包括 Engineering Database 與 Engineering Index 兩個子庫，收錄 5,600 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、博碩士論文、會議論文與會議錄、研究手稿與報告、標準等，內容覆蓋工程學中的電氣工程、土木工程、機械工程、應用力學與材料力學、化學工程、生物工程、電腦工程與應用、工業工程學、石油與天然氣工程、交通運輸工程等主題，以及數學、物理、化學、航空航太科學與技術、能源動力、環境研究、建築學等領域。	1966年至今
子庫 (二級)	Engineering Database	工程學期刊全文資料庫	該庫收錄 4,500 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、電子書、會議論文與會議錄、研究手稿、報告與標準等，內容覆蓋工程學中的電氣工程、土木工程、機械工程、應用力學與材料力學、化學工程、生物工程、電腦工程與應用、工業工程學、石油與天然氣工程、交通運輸工程等主題，以及數學、物理、化學、航空航太科學與技術、能源動力、環境研究、建築學等領域。	
子庫 (二級)	Engineering Index	工程學索引摘要資料庫	該庫收錄 1966 年以來世界各地出版的 11,700,000 篇工程學與相關領域的文獻索引摘要資訊。內容覆蓋工程學中的電氣工程、土木工程、機械工程、應用力學與材料力學、化學工程、生物工程、電腦工程與應用、工業工程學、石油與天然氣工程、交通運輸工程等主題，以及數學、物理、化學、航空航太科學與技術、能源動力、環境研究、建築學等領域。	1966年至今
子庫 (一級)	Materials Science Collection	材料科學資源全文資料庫	該庫包括 Materials Science Database 與 Materials Science Index 兩個子庫，收錄 2,200 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、會議論文與會議錄、研究手稿、報告等，內容覆蓋材料物理、材料化學、材料科學與工程學、材料科學、石油與天然氣工程、冶金、礦物與礦業、生物醫學材料與工程、環境研究等領域。	1965年至今
子庫 (二級)	Materials Science Database	材料科學期刊全文資料庫	該庫收錄 1,600 多種出版物，涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、博碩士論文、會議論文與會議錄、研究手稿、報告等，內容覆蓋材料物理、材料化學、材料科學與工程學、材料科學、石油與天然氣工程、冶金、礦物與礦業、生物醫學材料與工程學、環境研究等領域。	
子庫 (二級)	Materials Science Index	材料科學索引摘要資料庫	該庫收錄 1965 年以來世界各地出版的 9,000,000 篇工程學與相關領域的文獻索引摘要資訊。內容涵蓋學術期刊、產業期刊、雜誌、博碩士論文、會議論文與會議錄、報告與標準等，內容覆蓋材料物理、材料化學、材料科學與工程學、材料科學、石油與天然氣工程、冶金、礦物與礦業、生物醫學材料與工程學、環境研究等領域。	1965年至今

了解更多產品資訊，歡迎瀏覽

網址：<https://www.proquest.com>

學科指南 (LibGuides): <https://proquest.libguides.com>

Email: [marketing.tw@clarivate.com](mailto:marketing.tw@clarivate.com)