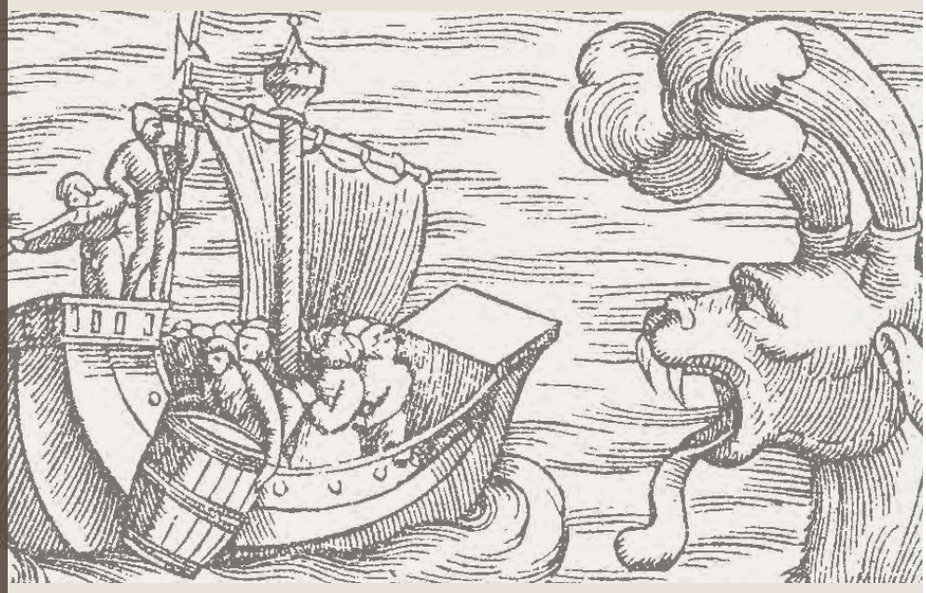
GALE DIGITAL SCHOLAR LAB

數位人文研究

探索新現象，建構新文化與認知



Gale Digital Scholar Lab

解決現代數位研究者的困擾

不需疲於學習與了解大數據分析

不需同時具備人文與資訊技術

不需耗時產出可分析的文本數據

不需管理與儲存格式化機讀內容

當代數位人文研究者的最佳解決方案

數位學術研究是學術界正在迅速興起的創新研究方法，Gale Digital Scholar Lab 消除了進入數位學術研究領域的主要障礙：檢索、創建和組織數據集，研究者得以發掘未被發現的數據、測試理論、分析結果並獲得新的認知。

資料探勘技術 搭配易用工具
初學 - 高級研究員均適用

Gale 超過 60 年的資源投入
提供海量原始文獻 (OCR Text)

雲端研究環境
資料儲存空間不是問題

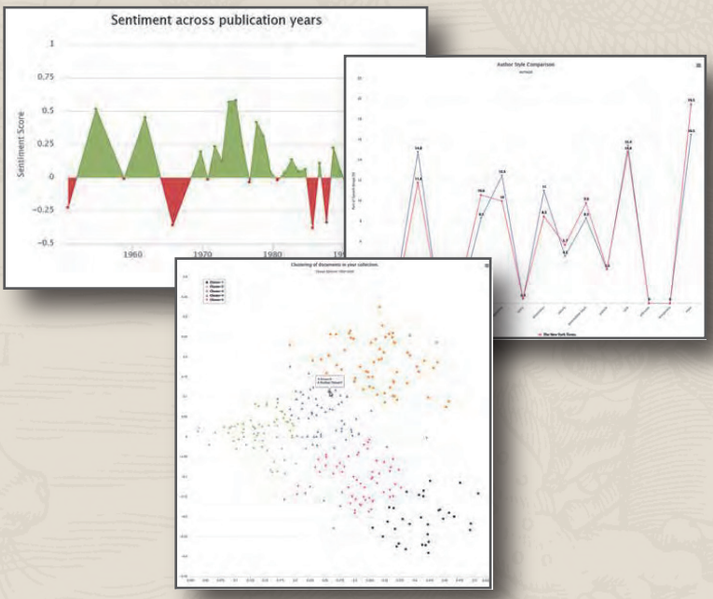
A Digital Humanities Revolution.

GALE
A Cengage Company

6 大分析工具 + 8 種原始文獻

分析工具(可客製設定值)

1. Topic Modelling 主題建模
2. Ngrams n 元語法
3. Clustering 集群分析
4. Parts-of-Speech Tagger 詞性標記
5. Sentiment Analysis 情感分析
6. Named Entity Recognition
   命名實體辨識



原始文獻(OCR Text)

＊主題涵蓋：商業、政治、經濟、文學、藝術、電影、戲劇、文化、法律、社會、歷史、區域研究

① 十八世紀經典古籍 (ECCO)
② 泰晤士報 (The Times Digital Archive)
③ 近代經濟學 (Making of Modern World)
④ 經濟學人 (The Economist Historical Archive)
⑤ 泰晤士報文學增刊 (Times Literary Supplement Centenary Archive)
⑥ 現代法律之路：法學專論 (Legal Treatises)
⑦ 現代法律之路：審判 (Trials)
⑧ 現代法律之路：美國最高法庭記錄與法庭檔 (U.S. Supreme Court Records and Briefs)

✸單位如欲加購 Gale 其他原始文獻，另有優惠✸

應用實例

John O' Brien
University of Virginia

18 世紀很多詩歌都「隱藏」在報紙和雜誌中，研究者利用了伯尼典藏的 OCR 文本，檢測出報紙中的詩歌，並將其提取出來，這將讓詩歌語料庫數量成長至少 3 倍以上。

Gale Source:
17th and 18th Century Burney Newspapers Collection (17-18 世紀伯尼報紙典藏)

Kat Gupta
University of Nottingham

Gupta 博士使用了來自《泰晤士報》數位典藏的 OCR 文本。她利用來自「語料庫語言學」領域的技術，透過分析報紙描述了解 1908-1914 年英國女性取得投票權的運動。

Gale Source:
The Times Digital Archive (泰晤士報)

Taiwan 智泉國際事業有限公司
service@igrouptaiwan.com
(02) 2571-3369
http://www.igroup.com.tw
台北市南京東路二段72號8樓
歡迎申請試用
GALE A Cengage Company