

專門為工程領域打造的資料庫 Compendex

<http://www.engineeringvillage.com>

Engineering Village (簡稱 EV) 為美國 Engineering Information Inc. (簡稱 Ei) 所建置之網際網路工程資訊服務平台，主要提供研究人員單一介面查詢各類工程相關資訊，為一絕佳的輔助研究工具。Engineering Village 提供內容廣泛且值得信賴的資訊給研究人員，是健全決策的最佳參考指南；除此之外，它的內容能幫助工程專家理解手邊的現有資訊，進一步幫助他們將所有資訊綜合應用在現實研究中。

Engineering Village 平台包括: Compendex & Ei Backfile、Chimica & CBNB、Ei Patents、EnCompassLIT & PAT、GEOBASE、GeoRef、PaperChem、Referex、Inspec & Inspec Archive、NTIS 資料庫。

Compendex

當您在申請科技部專題計劃或教師評鑑資料時，想知道文獻或刊物是否被收錄 Ei，僅查詢 Compendex (Ei 前身) 即可。

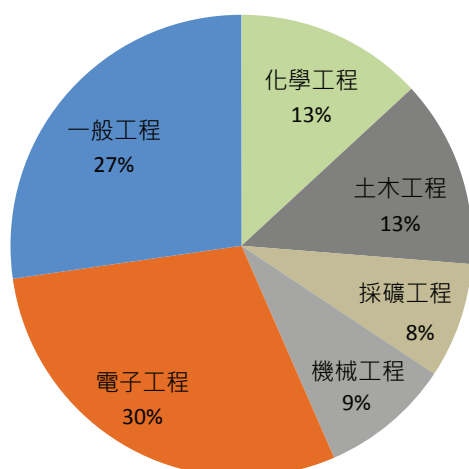
Compendex 收錄來源...

- 190 種工程學科規範
- 來自 73 個國家
- 1,988 出版社，3,800 種期刊與 117 種產業雜誌
- 80,000 多種會議論文
- 83 種書籍叢書
- 1261 種提供 Article in Press 期刊 (即將發行的正式文獻)

Compendex 收錄的數量...

- 自 1970 年，已有 1700 多萬筆記錄
- 1 千萬篇文獻
- 570 萬筆會議文獻
- 每週新增 25,000 筆記錄
- 1884 年至 1969 年，178 萬多筆索摘資料 (Ei 回溯期刊，需另外訂購)

Compendex 所涵蓋之學科領域



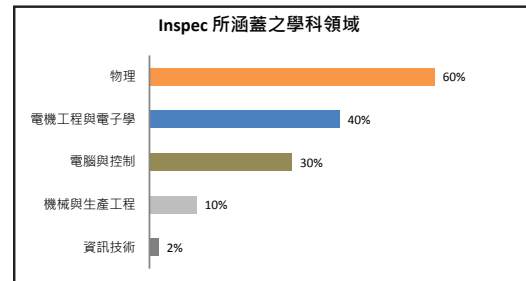
Ei 收錄的相關領域

- 應用物理學，如光學
- 生物工程與生物技術
- 食品科學與技術
- 材料科學
- 儀器儀表，如醫療器材
- 奈米技術

Inspec

INSPEC 係由英國工程技術學會 (Institution of Engineering and Technology, IET) 所製作的書目型資料庫，含近 1500 萬索引摘要記錄，涵蓋物理、電氣工程、電子、通信、控制工程、計算機、訊息技術、製造、生產和機械工程。

Inspec 完整收錄及索引重要的物理學及電子電機工程文獻，可幫助研究人員迅速掌握目前的研發趨勢及最新發展動態。



INSPEC 收錄來源...

- 來自 68 個國家、1000 多個出版社
- 近 5000 本期刊
- 7 萬多學術會議
- 近 6000 種影片
- 450 種免費期刊
- 14,000 種書籍

INSPEC 收錄數量...

- 自 1969 年收錄近 1,500 萬記錄
- 每年新增 84 萬新記錄
- 每年新增增 2,500 筆會議論文集
- 450 萬會議文獻
- 1898-1968 收錄 87.3 萬記錄 (回溯資料，需另訂購)

以上數據更新至 2014 年 11 月

INSPEC 幫助學校老師與學生

- 補充課堂資訊，以便進一步閱讀
- 對學術刊物提供全面的文獻檢索
- 找出單位學科領域的專長以定義有潛力的研究生課程或雇主
- 考證教師的出版物
- 使用電子郵件新知通報，掌握關鍵領域最新資訊

INSPEC 幫助企業研究者

- 掌握產業發展趨勢，保持競爭力
- 使用專門詞彙檢索，掌握關鍵訊息
- 追蹤競爭對手的出版物
- 查找該領域的專家

使用 Engineering Village 好處

- Compendex 與 Inspec 各有索引典 (Thesaurus Search)，自動衍生工程專用詞彙。將一般說法 (同義不同詞) 分類重組「廣義詞」、「狹義詞」與「相關詞」。對同一概念採用固定的詞彙表達，提高檢索精確度。
- 跨不同出版社與不同國家之學術文獻，不侷限於單一出版社之文獻而有查找不足的情況。
- 文獻可連結至 Scopus 引用分析資料庫，查看文獻被引用次數 (Citation) 並進而查看相關文獻。
- 文獻可上傳至雲端網路或匯出至書目管理工具，便於文獻整理與編輯。