

Knovel

研究流程的最佳輔助利器 互動式工程資料庫

提供最棒的工程學資源：廣泛性且可信度高的技術資訊和數據、視覺化與互動式分析工具
更有效搜尋並學習工程領域相關概念；高度自信完成專案及解決問題
學習實用的技術和理論，增進研究能力；省時以提高生產力；提升實力，為就業備戰
讓工程學教育打造下一代工程師就靠Knovel

Knovel現正提供

■ 全球頂尖跨學科的工程技術資料

約1萬筆參考文獻

物質屬性資料

10萬件化學製品
55萬件金屬
8萬件聚合物
1千5百件化合物

■ 強大互動式且輕便性圖表：於工作流程中，精準搜尋並計算出相關資料

● 超過15萬張豐富示意圖

● 超過2千張互動式表格

■ 3千則以上互動方程式

■ 不受時空限制的行動裝置APP，讓您把Knovel帶著走

有助於：

- ✓ 獲得某工程領域主題的背景知識
- ✓ 文獻探討
- ✓ 完成課堂作業
- ✓ 獲得某工程領域的新知
- ✓ 研究目的清晰化

內容可靠
具權威性

檢索功能
最佳化

強大資料
分析工具

常見應用領域

- 化學工程
- 石油工程
- 製程設計、控制與自動化
- 機械工程
- 工業安全與衛生
- 環境工程
- 冶金技術
- 工程管理與領導
- 複合材料技術
- 土木工程和建材
- 黏著劑、密封劑、塗料
- 一般工程和專案管理

業界

- ▶ 省時、省成本
- ▶ 獲得可信度高且具洞察力的資訊

學界

- ▶ 接觸業界的信賴工具，及早與業界接軌
- ▶ 有助學生有效率獲取世界頂尖的工程領域知識

讓「Knovel的互動方程式」帶您一同發現問題並解決問題

Knovel強大且具權威性的互動方程式結合以瀏覽為基礎的計算軟體，並且附帶上百份含經典參考文獻及國際規範的試算表，幫助工程師快速解決問題。

直覺式操作步驟

線上瀏覽實用的方程式和實作範例 → 使用內建的方程式計算器計算
→ 匯出計算結果放進您的報告(支援匯出格式包括PDF、HTML、Mathcad)

輕便性

隨意截取一段文字、數學式子、圖像或圖表即可輕易建立試算表。

多功能輔助計算

試算表裡的工具箱有一般計算機、矩陣、工程單位轉換、程式結構、數學符號等多項計算輔助功能，輕鬆點擊一下就能享有這些功能，應用於工程試算表。

個人化利於分享

將您使用過的試算表儲存在MyKnovel，以便後續使用或與同事分享。

可應用於：

- 航空&雷達科技
- 化學工程
- 膠體化學
- 色層分析
- 電化學
- 流體動力學
- 熱傳
- 質量傳遞
- 物理化學
- 反應動力學
- 分離過程
- 溶液特性
- 熱力學
- 土木工程&建材
- 電力工程
- 電子學&半導體
- 機械工程
- 冶金技術
- 石油工程
- 一般工程和專案管理

另提供國際相關學/協會收錄的文獻資料：

- 國際工程技術學會 (IET)
- 美國化學工程學會 (AIChE)
- 化學工程師學會 (IChemE)
- 英國機械工程師協會 (IMechE)



<https://app.knovel.com/kn>

SRIS
www.sris.com.tw

碩睿資訊有限公司 Shou Ray Information Service Co., Ltd.

北區：+886 2 8226-8587 中區：+886 4 2237-2123 南區：+886 7 333-7702

客戶服務中心 www.customer-support.com.tw

Tel：+886 2 7731-5800 Fax：+886 2 8226-5022

Email：services@customer-support.com.tw

