



想要了解科學新興主題卻不知道怎麼開始?
找到相關領域書籍卻太艱澀難以理解?

什麼是ACS In Focus ?

- 由美國化學會(ACS)出版的新系列電子叢書，旨在幫助各程度讀者提高對跨科學領域的新興主題和技術的基本瞭解，可作為讀者對某一領域的入門讀物。
- 內容皆由知名作者撰寫，介紹廣泛的新興科學領域，重要的技術與應用，對於職涯的認識...等
- 內容形式多元，包含影片、動畫、分子模型等，提高讀者對於該主題的了解
- 擁有獨立的電子閱讀平台可於離線時觀看，並可記錄個人筆記、設定線上討論區等
- 閱讀時間短，僅需4-6小時
- 介紹影片: <https://www.youtube.com/watch?v=oxFXM0d5ZVk>

誰需要ACS In Focus ?

- 學術機構
適合做為科學課程教材，並可利用線上討論交流內容
鼓勵學生多方發展基礎知識，同時也透過接觸多領域確定未來研究方向
- 化學相關系所學生
提早了解科學新興領域及相關議題，銜接未來職涯
- 跨領域研究人員
協助有跨領域研究需求的研究員快速入門非專精領域，以利吸收新領域知識

ACS In Focus vs. ACS eBook

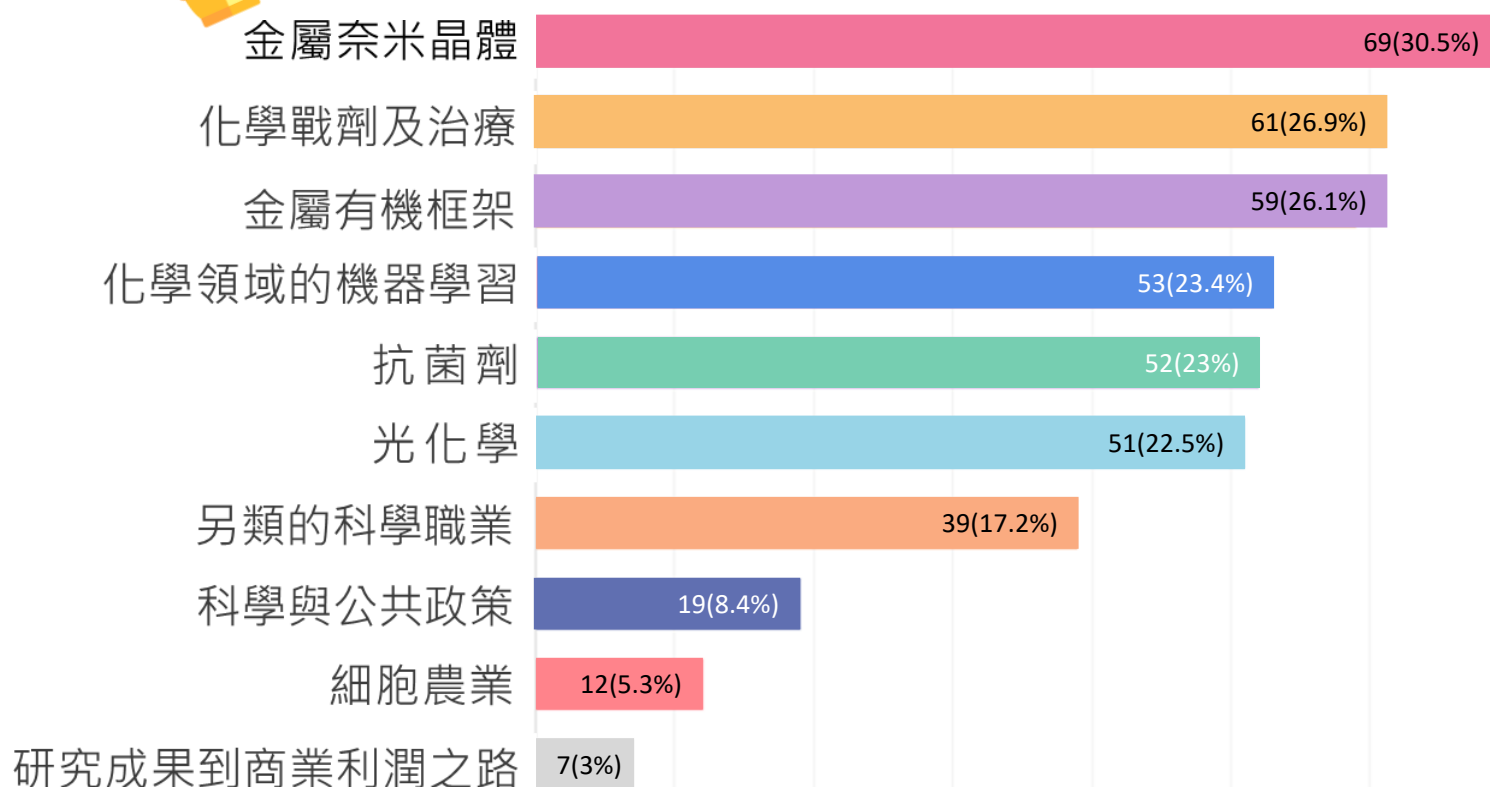
ACS In Focus		ACS eBook
較入門	難易度	較專業
新興科學領域	領域	傳統科學領域
較短，約4-6小時	閱讀時間	較長
1.適合做為入門書籍 2.擁有獨立閱讀平台 3.可隨時於內容做筆記 4.可開啟個人討論區	特色	1.內容皆經過專業同儕審查 2.適合做為單一領域精進書籍



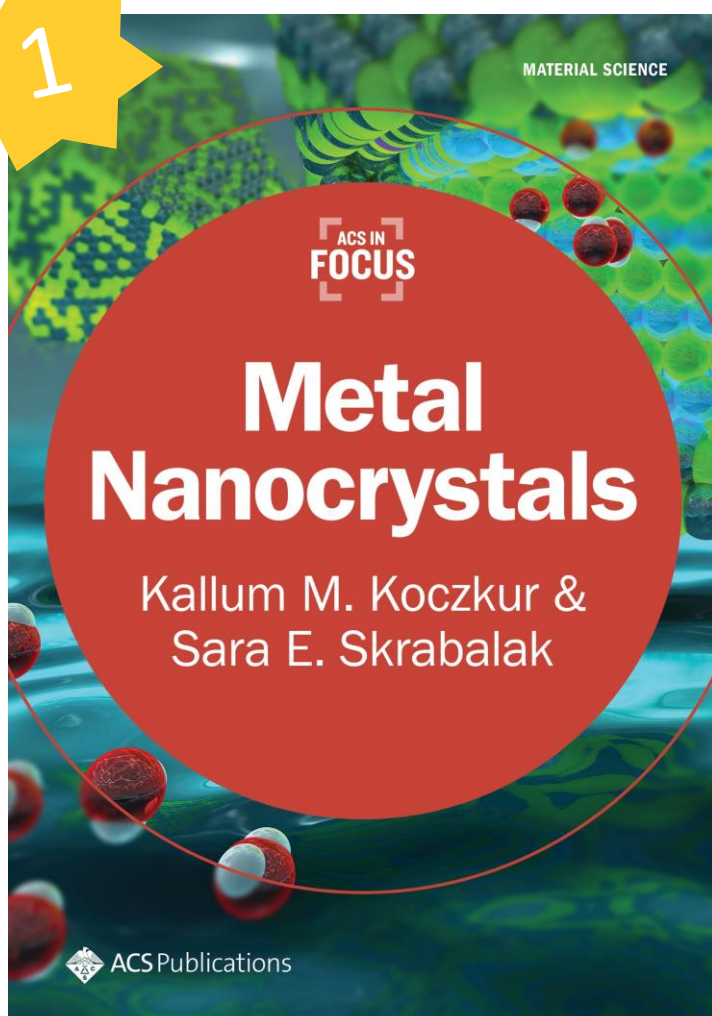
來自226位台灣各研究機構與頂尖大學的化學年會參與者，
票選出他們心中對ACS InFocus系列中最有興趣的書籍結果！
快來看看是不是跟你一樣！



Total number : 226



1



Metal Nanocrystals 金屬奈米晶體

當今社會重度依賴金屬，它們無所不在，經常出現在建築材料、積體電路關鍵傳輸連結、硬幣製造等等。令人興奮的是，隨著奈米科學的出現與發展，人們發現了奈米金屬晶體新的特性和協調屬性，使金屬新的應用正在興起。目前，金屬奈米晶體的光學和光熱特性已成為臨床試驗中癌症診斷和治療的平台。此外，人們利用金屬奈米晶體可調整表面的特性提升催化劑的設計，使珍貴原料製成的催化劑壽命得以延長。前述僅是金屬奈米晶體如何滿足社會重要需求的兩個例子。

[ACS In Focus系列試閱 現正開放中>>](#)



長智文化事業有限公司 IG Knowledge Services Ltd
(02)-2571-3150 | service@igrouptaiwan.com