ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS INSIGHTS 中文簡訊

2024年7月刊

親愛的讀者：您好！

歡迎閱讀2024年七月ACS中文簡訊！

根據科睿唯安近日發佈的期刊引證報告™（Journal Citation Reports™），美國化學會出版部旗下的8本開放取用期刊獲得首個影響因子。 於去年獲得影響因子的另外兩本開放取用期刊，*ACS Polymers Au* 影響因子從去年的3.9上漲了20%達到了4.7；*JACS Au* 的影響因子提高至8.5。在此感謝與我們一起工作的作者、編輯和評審人！

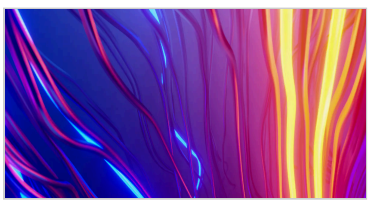
本期中文簡訊還將為您呈獻ACS期刊2024年上半年新上任編輯訪談、ACS In Focus系列電子書第三合輯現已全部上線、上個月十大熱門文章、最新本地研究熱點、近期出版新書、特刊徵稿、虛擬合集等豐富內容。

荷風送香氣，敬頌時祺！
ACS Publications

快速導航: 焦點新聞 | 產品服務 | 本地研究 | 近期活動 | 特刊徵稿 | 主題合集

（如郵件內容不能正常顯示，請點擊頂部的View Online在瀏覽器中打開）

焦點新聞



美國化學會8本開放取用期刊獲得首個影響因子

根據科睿唯安近日發佈的期刊引證報告™（Journal Citation Reports™），美國化學會出版部旗下的8本開放取用期刊獲得首個影響因子。

閱讀詳情 ›



對話ACS期刊2024年上半年新上任編輯

一起瞭解ACS期刊的新任編輯們，以及他們將為各自期刊帶來哪些新的經驗、觀點和看法。

閱讀詳情 ›



ACS In Focus系列電子書第三合輯現已全部上線！

ACS In Focus系列的第三合輯（Collection 3）現已全部上線，從電化學基礎到用於聚合物資訊學的機器學習，是您快速掌握新興科學主題的首選讀物。

閱讀詳情 ›

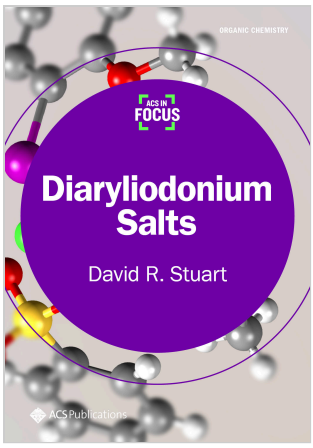


ACS期刊2024年6月十大熱門文章

在過去的一個月中，ACS期刊上又有哪些研究成果受到了廣大讀者的關注呢？快來一起瞭解上個月最受歡迎的十篇ACS期刊文章！

閱讀詳情 ›

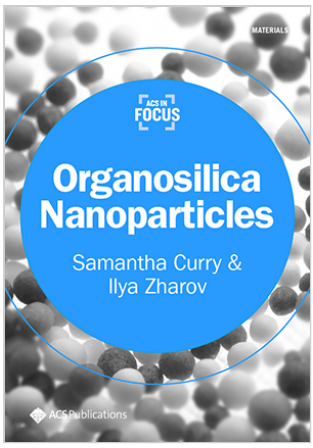
返回頂部↑



ACS IN FOCUS

Diaryliodonium Salts

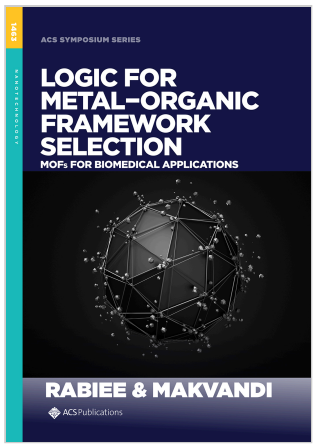
查看目錄 ›



ACS IN FOCUS

Organosilica Nanoparticles

查看目錄 ›



ACS SYMPOSIUM SERIES

Logic for Metal-Organic Framework Selection: MOFs for Biomedical Applications

查看目錄 ›



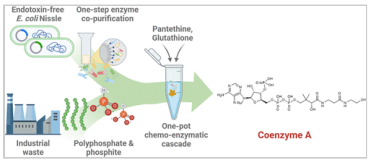
ACS SYMPOSIUM SERIES

Cell Membrane Surface-Engineered Nanoparticles: Biomimetic Nanomaterials for Biomedical Applications

查看目錄 ›

返回頂部↑

本地研究成果

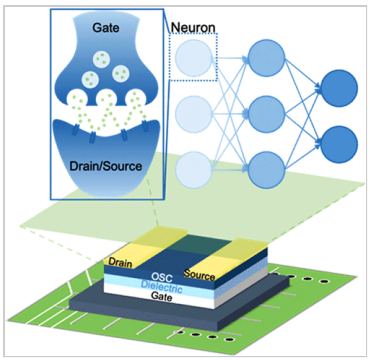


ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING

利用益生菌大腸桿菌共純化酶的化學酶合成輔酶A

國立成功大學吳意珣和國立中央大學王柏翔團隊以無毒谷胱甘肽為化學還原劑，成功建立了體外一鍋化學酶合成游離輔酶a的系統，在2小時內達到了100%的轉換率，超過了傳統體內方法的效率。

閱讀文章 ›

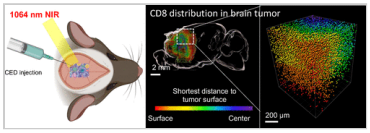


THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS

基於突觸電晶體的神經網路電路機器學習的潛力和局限性的計算研究

國立臺灣大學闕居振團隊計算研究了具有典型電晶體神經元激活函數的神經網路的性能，這些電晶體可用於專用類比神經網路電路。

閱讀文章 ›

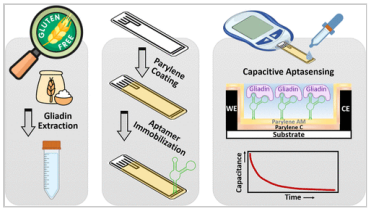


ACS NANO

透過滯留樹突狀細胞介導的近紅外II型細胞膜破壞奈米片自級聯穿透腦腫瘤免疫治療

國立清華大學胡尚秀團隊開發了一種由ph回應聚合物和CuS奈米片組成的膜破壞奈米物件，作為細胞滲漏和NIR II光轉化劑，以增強腫瘤通透性和T細胞浸潤。

閱讀文章 ›



ACS SENSORS

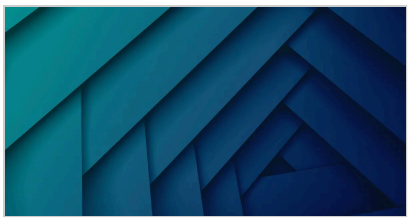
聚對二甲苯雙層塗覆網印碳電極用於麥膠蛋白的無標籤和無試劑電容適體感應

國立臺灣大學謝博全團隊成功地確定了利用超薄聚對二甲苯雙層層作為麥膠蛋白電容性吸附的功能化絕緣保形塗層的可行性。

閱讀文章 ›

返回頂部↑

特刊徵稿



ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT

過程化學家的分析控制策略

投稿截至：2024年9月15日

查看徵稿詳情 ›

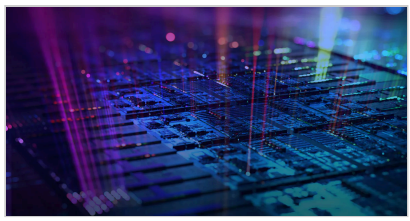


PRECISION CHEMISTRY

精準化學的量子世界

投稿截至：2024年12月31日

查看徵稿詳情 ›



JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING

用於材料科學的機器學習

投稿截至：2025年7月1日

查看徵稿詳情 ›

返回頂部↑

主題合集



ACS CENTRAL SCIENCE

建設低碳能源系統的先進材料和工藝

閱讀本期合集文章 ›



ACS INFECTIOUS DISEASES

過去十年所發表的高被引用文章

閱讀本期合集文章 ›

返回頂部↑

ACS SOLUTIONS CENTER

ACS資訊中心：為機構提供各種解決方案

ACS資源中心提供了動態化的數位體驗，讓機構中採購決策者能夠根據其興趣領域或專業職責輕鬆查看，並了解美國化學會出版社的各項資訊。

探索ACS資訊中心