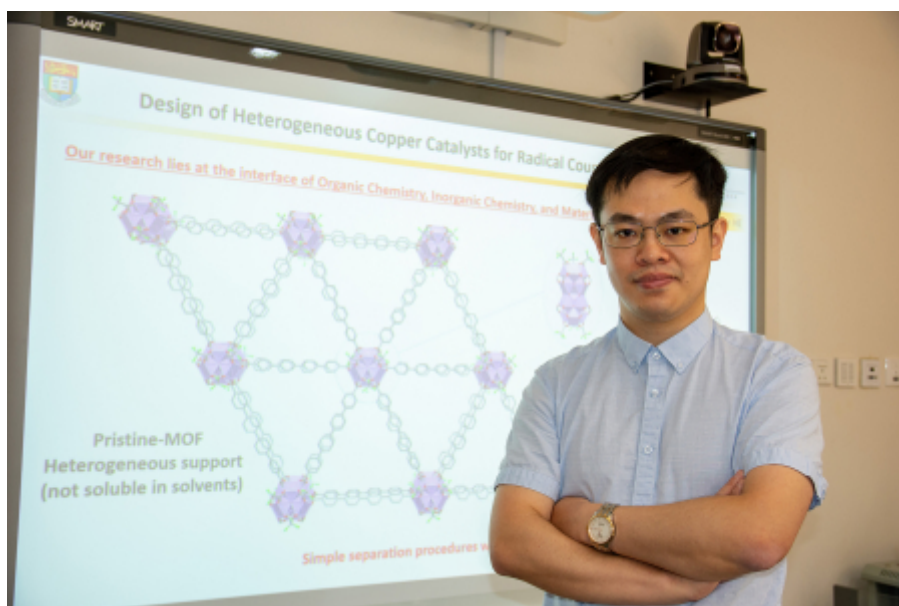


新聞稿

即時發放

港大化學學者何健博士獲裘槎「裘槎前瞻科研大獎 2021」

2021 年 12 月 8 日



香港大學（港大）理學院化學系和合成化學國家重點實驗室助理教授何健博士，獲裘槎基金會頒授 2021 年度「裘槎前瞻科研大獎」。

「裘槎前瞻科研大獎」旨在物色一批極具才華及學術成就足以在國際學術界競爭的學者，讓這批「明日之星」在學術成就剛起步階段，獲得支持，得以在科研、個人能力和專業上盡展所長，在專業領域內不斷精進，勇敢創新嘗試，為推動香港的教育和科研發展作出貢獻。

何健博士的研究簡介和簡歷

近幾十年來化學家們利用均相催化體系已成功實現了大量有機催化反應，但在擴大反應規模實現工業化量產上仍然存在諸多限制和挑戰。例如催化循環中使用的催化劑用量過高、反應選擇性較差以及需要用到大量高毒性的貴金屬試劑。基於此，何健博士和他的團隊綜合運用有機化學、無機化學和材料科學等研究領域的專業知識和先進技術，成功研發了數個高效的非均相銅催化劑，並運用於自由基偶聯反應的探索。目前催化劑的用量可降低至傳統均相催化劑的百分之一以下，這為實驗室

小規模催化反應的工業化擴大應用創造了有利條件。在裘槎基金會的支持下，何博士的研究團隊將設計並合成一系列以金屬有機框架和納米團簇為基礎的新型非均相催化劑，以此解決有機合成和工業化應用中長期存在的諸多難題。請按此參閱何健博士簡歷：<https://bit.ly/32WZTPS>

有關「裘槎前瞻科研大獎」

「裘槎前瞻科研大獎」於 2012 年設立，旨在物色一批極具才華及學術成就足以在國際學術界競爭的學者，讓這批「明日之星」在學術成就剛起步階段，獲得支持，得以在科研、個人能力和專業上盡展所長，在專業領域內不斷精進，勇敢創新嘗試，為推動香港的教育和科研發展作出貢獻。每個獎項的科研基金上限為港幣 500 萬元，供五年研究之用。

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話: 3917 4948；電郵：caseyto@hku.hk）/助理傳訊總監陳詩迪（電話: 3917 5286；電郵：cindycst@hku.hk）

圖片下載：<https://www.scifac.hku.hk/press>