

新聞稿

即時發放

港大化學系孫紅哲教授領導的團隊  
榮獲英國皇家化學學會 2023 年度 Dalton Horizon Prize

2023 年 6 月 14 日



圖一：香港大學（港大）葉志成范港喜基金教授（生物無機化學）及化學系講座教授孫紅哲及其團隊，榮獲 2023 年度英國皇家化學學會 Dalton Horizon Prize，以表揚其團對及合作夥伴針對 2019 冠狀病毒治療的鈹藥物化學研究。左起：葉家恩女士、李洪艷博士、王素玉博士及孫紅哲教授。

由香港大學（港大）葉志成范港喜基金教授（生物無機化學）及化學系講座教授孫紅哲領導的研究團隊，剛獲得英國皇家化學學會 2023 年度 Dalton Horizon Prize，以表彰該團對及合作夥伴針對 2019 冠狀病毒治療的鈹劑化學研究，以及利用金屬組學方法鑑定 SARS-CoV-2 酶靶位的研究突破。

獲得此項殊榮，孫教授直言感到十分欣喜：「非常高興能得到英國皇家化學學會的認可。對於由化學家、微生物學家、藥理學家和臨床醫生組成的跨學科跨領域的研究團隊所取得的成果，我們感到非常自豪，這也是對我們堅持原創性前沿研究的回報和肯定，這些研究極可能改善人類健康。」

港大理學院院長周強教授祝賀孫教授取得的成就：「熱烈祝賀孫紅哲教授因其在藥物化學方面的開創性研究而獲得這一享有盛譽的獎項。他的團隊不僅促進了我們對藥物開發機制的理解，而且還為新的治療方法奠定基礎。他堅定不移地致力於通過科學發現改善人類健康，這確實令人鼓舞。這種認可是當之無愧的，證明了他對該領域的傑出貢獻。我們很榮幸孫教授成為我們理學院的一員，並期待他們在未來繼續取得成功。」周教授說。

### 英國皇家化學學會 Dalton Horizon Prize

英國皇家化學學會 Horizon Prizes 為慶祝和推動科學領域的發現和創新而設，展示當代化學研究最前沿的項目和發展，其中 Dalton Horizon Prize 所表彰的是無機化學領域中的重要新發現或研究進展。獎項為團隊或合作而設，鼓勵他們通過開創性的科學發展，開拓新的方向和可能性。有關獎項的更多資料請瀏覽：<https://www.rsc.org/prizes-funding/prizes/>

### 有關孫紅哲教授

孫紅哲教授是港大葉志成范港喜基金教授（生物無機化學）及化學系講座教授。他的研究重點包括金屬蛋白質組學、藥物化學（抗菌劑的發現）和生物化學。孫教授在克服對超級細菌的抗菌素耐藥性、開發抗冠狀病毒藥物和金屬生物學等領域發表了一系列廣受認可的工作。其團隊最近和港大李嘉誠醫學院共同研發的治療新冠病毒基於鈹劑的「雞尾酒療法」，最近亦於「2023 年日內瓦國際發明展」中獲得金獎。

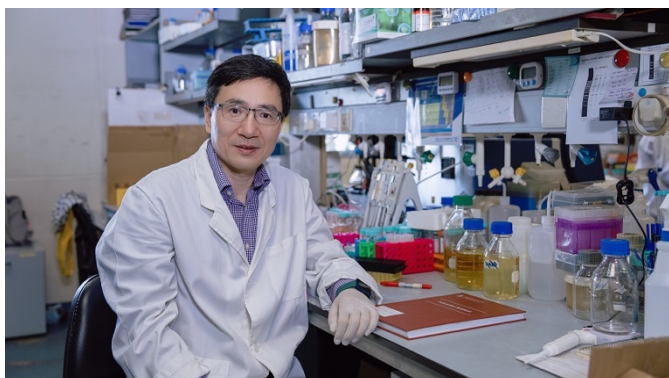
孫教授於 1998 年加入香港大學化學系擔任助理教授，並於 2007 年晉升為教授，及後於 2019 年成為冠名教授。

孫教授多年來獲得無數殊榮。他被選為研究資助局高級研究學者（2021 年），其他榮譽包括亞洲生物無機化學「傑出成就獎」（2022 年）、中國分析測試協會（特等獎）（2021 年）、加州大學伯克萊分校 Muetterties lectureship（2018 年）、無錫藥明康德生命科學與化學研究獎（2016 年）、裘槎優秀科研獎者（2010-11 年）和國家自然科學基金傑出青年基金（2005 年）。

有關孫教授團隊及實驗室的更多資料，請瀏覽：<https://www.bioinorg-chem.hku.hk/>

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](mailto:caseyto@hku.hk)）/  
助理傳訊總監陳詩迪（電話：3917 5286; 電郵：[cindycst@hku.hk](mailto:cindycst@hku.hk)）。

相片下載及說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>



圖二：孫紅哲教授是港大葉志成范港喜基金教授（生物無機化學）及化學系講座教授。他的研究重點包括金屬蛋白質組學、藥物化學（抗菌劑的發現）和生物化學。