

新聞稿

即時發放

裘槎基金會頒發「裘槎優秀科研者獎」予三位傑出科研學者

2024年12月8日

裘槎基金會於12月6日舉行裘槎基金會成立紀念日晚宴暨頒獎典禮，向來自香港城市大學、香港科技大學及香港大學的三位優秀學者頒發2025年「裘槎優秀科研者獎」，以表揚他們的卓越科研成果。頒獎典禮由楊紫芝教授主禮。

獲獎名單如下：

孫建偉教授

香港科技大學化學系教授

袁曉明教授

香港大學理學院數學系教授

張華教授

香港城市大學香港化學系胡曉明講座教授（納米材料）

得獎學者簡介：

香港科技大學化學系教授孫建偉教授

香港科技大學化學系孫建偉教授

孫建偉教授現為香港科技大學化學系教授，他於南京大學先後取得化學學士及碩士學位，再於芝加哥大學取得博士學位。

孫教授專注於有機合成領域，致力於研究非傳統而可持續的方法來製造重要的有機分子，包括藥物中間體等生物活性分子。他的研究強調「手性（chirality）」，這是一種重要的分子特性，化合物以不可重疊的鏡像形式存在，從而影響其生物活性。他在「選擇性手性合成（selective chiral synthesis）」方面提出了創新方法並且發明了新的催化劑進行精確的反應控制。孫教授的工作在促進藥物開發、材料科學和化學物品可持續處理方面，具有重大潛力。（請按[此](#)參閱孫建偉教授簡歷）

香港大學理學院數學系袁曉明教授

袁曉明教授現任香港大學數學系教授。他在南京大學取得學士和碩士學位, 隨後在香港城市大學取得博士學位。

隨著數據量的增加以及計算複雜性的提升, 袁教授致力於解決人工智能和雲計算領域裏新出現的關鍵優化問題, 而傳統的數學方法在這些領域的使用有很大的局限性。他創新的研究成果不僅產生了超越傳統方法的解決方案, 更是架起了連接理論研究和實際應用的橋樑。他的研究方法結合了經典的最優化方法 (例如變分不等式、增廣拉格朗日方法、臨近點算、以及交替方向法和原始-對偶方法等算子分裂方法) 和現代的機器學習技術 (例如深度學習和算子學習)。他設計的算法的特別之處在於問題的數學結構以及數據模式都得到了充分的應用。他的研究成果在學術界和工業界都產生了巨大的影響, 特別是用於大規模的數據處理問題和複雜的計算問題的時候。

(請按[此](#)參閱袁曉明教授簡歷)

香港城市大學香港化學系胡曉明講座教授 (納米材料) 張華教授

張華教授現任香港城市大學香港清潔能源研究院院長、化學系胡曉明講座教授 (納米材料)。他於南京大學獲得學士及碩士學位, 及後於北京大學獲得博士學位。

張教授現時的研究解決了納米材料科學的一個重大難題: 如何控制貴金屬/半導體異質結構的晶相。上述複合材料對於催化、光電子學與太陽能應用都非常重要, 而精確的晶相控制對於這些材料性能的優化非常關鍵。

為解決這個難題, 張教授開發了一種新的濕化學合成方法, 將無定形貴金屬與晶體半導體結合來構築異質結構, 從而增強其光催化性能。這種異質結構特別適用於利用太陽能來製備高純的精細化工產品, 並藉此推進可持續化學製造方法的發展。(請按[此](#)參閱張華教授簡歷)

有關「裘槎優秀科研者獎」

「裘槎優秀科研者獎」頒授予科研工作上有卓越表現、學術成就足以在國際學術界競爭的學者, 經多位國際權威科學家嚴格評審各候選人的科研工作後, 選出得獎者。每名「裘槎優秀科研者獎」的資助 (包括聘請替代講師費用) 約港幣 300 萬元。

傳媒查詢:

香港大學

傳訊及公共事務處經理 (傳媒)

吳婷

電話: 3910 3612 | 電郵: ngjaymee@hku.hk



DEAN
Professor Qiang ZHOU

香港城市大學

傳訊及數據研究處

吳哲悌

傳訊經理

電話：3442 2569 | 電郵：julian.ng@cityu.edu.hk

香港科技大學

環球事務及傳訊處助理經理（公共及新聞事務）

鄭曉斌

電話：2358 6299 | 電郵：philipkwong@ust.hk