

新聞稿

即時發放

郭正曉教授入選歐洲科學院外籍院士

2020年9月15日

香港大學理學院副院長（中國與全球事務）以及化學系與機械工程系教授郭正曉，因其在化學科學領域上的傑出成就，於2020年獲選為歐洲科學院（Academia Europaea）化學科學部的外籍院士。郭教授將與其餘361名新晉院士於2021年大會的引進儀式上正式加入歐洲科學院。

對於能夠獲得這項殊榮，郭教授表示十分高興：「可以得到歐洲科學院各成員的認可，我實在深感榮幸。這要歸功於我的學生、科研助理和合作夥伴的共同努力——他們於我們從材料工程到化學的學術探索中，無不貢獻了寶貴的時間、慎密的想法和經驗，是我的強大後盾。」

傑出團隊的合作成果

材料化學在社會發展的作用日益重要。無論是為了高效地收集太陽能來發電或製作燃料、生產安全且功能強大的電池、開發感測裝置進行健康監護或病原體檢測，還是萬物互聯的智慧化，我們都需要進一步理解和調控材料與分子的相互作用，以及其對激發回應特性。這牽涉到從電子動力學、原子環境、晶形狀態、固有缺陷和界面結構等的內在關係問題，其涉及的空間、時間和頻率範圍至少要跨越十幾個數量級。「這絕對是一個挑戰！我們需要整合最先進的理論認知、類比、深度學習和實驗方法來探索，更重要的是聯合更多優秀的人才來共同努力。我希望藉此卓越團隊，與歐洲及其他地區的學者們建立更緊密的聯繫，為港大這個科學先驅開闢廣闊前景。」郭教授展望道。

理學院院長艾宏思教授（Matthew Evans）對郭教授的成就給予高度讚揚。「我很高興看到郭教授入選為歐洲科學院院士。這是一個橫跨整個歐洲、涵蓋人文、社會科學和科學的學院。郭教授的研究對基礎化學和應用材料化學貢獻良多，獲獎絕對是實至名歸，我在此送上衷心祝賀。」

對材料化學的不懈探索

郭教授於英國曼徹斯特大學取得碩士和博士學位，現任香港大學浙江科學技術研究院執行院長、英國皇家化學學會會士及英國倫敦大學學院名譽教授。他的研究戰略性地針對材料基礎的關鍵結構問題，以及其與合成過程的關係，同時決定了材料功用的機理選擇過程和技術工藝過程，這對清潔能

源的儲存、轉換和捕獲，以及低維度、高表面積和多孔結構的有效設計和利用至關重要。至今，郭教授發表了近 300 篇期刊論文，受邀參加會議演講 300 多次，指導過 23 名博士後和 52 名博士生。多年來，他在材料化學領域的貢獻得到了國際認可。他於 2002 年獲中國科學院金屬研究所頒授李助講座獎，並獲得由英國皇家化學學會、化學工業學會及材料學會 (IoM3)聯合頒授的貝爾比爵士獎章及獎金。郭教授曾以主持人的身份參與研究價值超 1 億英鎊的科研專案。其履歷詳見於以下網址：
https://www.ae-info.org/ae/Member/Guo_Zheng-Xiao

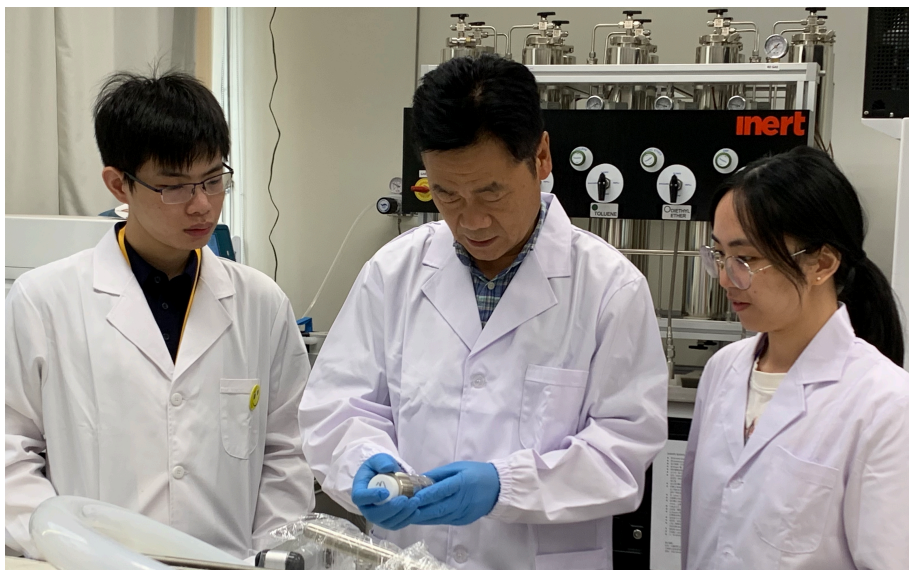
歐洲科學院 (Academia Europaea)成立於 1988 年，是一個國際性的非政府組織，由來自不同領域的科學家及學者組成。他們在各自的領域堪稱專家和引領者，不分國籍、性別、地點或學科。要成為科學院院士，學者們須在其領域作出持續的學術成就及具卓越的地位。歐洲科學院的成員資格須獲同儕團體提名，經嚴格審查和評估，再向學術委員會推薦方可正式獲選。

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）。

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



圖一：港大理學院副院長（中國與全球事務）以及化學系與機械工程系教授郭正曉，剛獲選為歐洲科學院化學科學部的外籍院士。



圖二：郭正曉教授正和其團隊商討研究進程及結果。