



新聞稿

香港大學副校長化學學者賀子森教授 獲歐洲科學院頒授院士銜

2019年01月13日



香港大學副校長（研究）及理學院金屬化學及材料講座教授賀子森教授獲歐洲科學院（European Academy of Sciences）頒授院士銜。

歐洲科學院的總部設在布魯塞爾，是一所獨立、非營利的非政府機構，以促進科學和技術卓越發展為宗旨，頒授的國際著名學術獎項包括達芬奇獎（Leonardo da Vinci Award）和布萊士·帕斯卡獎章（Blaise Pascal Medal）。自2003年成立以來，目前有大約600名院士，當中超過10%是諾貝爾獎和菲爾茲獎章得主，來自四十多個國家的。

歐洲科學院頒授賀子森教授院士銜，藉以表揚他在結構性金屬化學領域上的卓越成就和貢獻。賀教授的研究領域主要在有機金屬材料及異質金屬催化方面。他從事新分子設計、合成和結構分析，研究觸及分子科學的根本 -- 通過分析分子的組成和結構，從而了解一個分子或分子材料的活動和屬性，並運用這些前沿知識，設計出新分子、開創新分子功能和落實應用。

賀教授對獲獎感到欣喜，表示：「這證明了前沿基礎科學如何能被開發、轉移並應用為新技術。」賀教授從事科學研究奉行一個簡單的信念 -- 最具顛覆性的科技，必定是從其相關科學的最根本層面中開創出來，具備原創性。他說：「這也是歐洲科學院頒授院士給國際學術同儕，以及一些國際上崇高的獎項例如諾貝爾獎及菲爾茲獎章等頒授的主導原則。」

賀教授的研究團隊多年來從事一系列配位和有機金屬復合物、異核和多核聚集體及原子簇，以及金屬有機骨架和分子材料的研究。這些分子物質成為研發工業化學品和藥物催化劑的基礎，以及開發能源和環境相關的應用上。



他與新加坡科技研究局（A*STAR）的科學家合作研發的金屬-空氣和金屬-硫化物電池，極具潛力開發為新一代的綠色電池，應用於電動汽車等設施。

賀教授發表的國際論文逾 435 篇，在 2017-18 年度平均每年被引用 1,200 次。他在電池材料方面申請了多項專利，並曾督導逾 100 名博士、理學碩士和其他研究生。

賀子森教授簡歷

賀子森教授於 2015 年 9 月加入香港大學（港大），出任副校長（研究），負責大學的科研、創新、企業發展及科技轉移發展。他同時是港大理學院金屬化學及材料講座教授。賀教授在新加坡國立大學開展其學術工作，擔任化學系主任及理學院副院長。其後加入新加坡科技研究局（A*STAR），出任材料及工程研究院（IMRE）院長五年，協助將研究院提升為世界級材料研究所。賀教授是新加坡國立科學院（SNAS）、新加坡化學會（SNIC）及英國皇家化學會的院士，曾經擔任新加坡化學會和亞洲化學會聯盟（Federation of Asian Chemical Societies）的會長。他在新加坡國立大學和新加坡科技研究局工作期間，獲得多項研究及教學的獎項，過去三十多年，他主持及服務多個顧問組織及委員會，在國際和地區學術會議上發表演說及作主題演講，與同儕科學家合作研究，在化學學術領域和應用發展貢獻良多。

詳細履歷請參閱：<https://presidentoffice.hku.hk/smt/pvc-R.html>.

EurASc 網頁：<http://www.eurasc.org/>