

## 榮獲 2018 年華倫·阿爾波特基金會獎 徐立之教授感謝團隊

本身是分子遺傳學家的港科院創院院長徐立之教授，榮獲 2018 年華倫·阿爾波特基金會獎(Warren Alpert Foundation Prize)，以表揚他在研究囊狀纖維化病症的貢獻。此獎項自 1987 年開始，哈佛大學醫學院應華倫·阿爾波特基金會的邀請，設立專家小組，每年頒發給對人類疾病的預防或治療，擁有傑出成就的科學家，醫生和研究人員。徐立之教授是在此獎項設立三十一年來，第四位華人獲此榮耀。

今年的華倫·阿爾波特基金會獎頒給一共五位在囊狀纖維化病症範疇中有開創性發現的科學家，他們在遺傳學、生理學、呼吸系統學及藥理學的跨學科工作，導致成功研發針對性的精準治療，對抗致命的多器官囊狀纖維化病症改善病人的生命。五位科學家是徐立之教授、Francis Collins, Michael Welsh、Paul Negulescu 及 Bonnie Ramsey。

1985 年，徐立之教授及其團隊首先界定囊狀纖維化病症的致病基因在第 7 號染色體上。1989 年，徐教授與 Francis Collins 合作，共同發表研究報告，更進一步認定導致囊狀纖維化病症的基因在第 7 號染色體中的準確位置，並清晰描繪變異基因的排列。此乃人類遺傳學的重大突破，對以後有關此病症的治療研究開啟了大門。

徐立之教授表示：「我非常榮幸能夠與幾位傑出的科學家共同榮獲華倫·阿爾波特基金會獎。雖然在研究第 7 號染色體的基因排列及發現導致囊狀纖維化病症的致病基因過程中困難重重，但我對研究發現能夠造福人類感到非常高興。特別高興的是今次的獎項是對畢生致力病理生理學研究的科學家、以及努力為有這可怕疾病的患者提供治療的前線醫護人員的一個肯定。我更感謝 Jack Riordan, Johanna Rommens, Batsheva Kerem 及其他我在多倫多研究團隊的隊員對發現導致囊狀纖維化病症致病基因過程中的貢獻。」

徐立之教授是獲此項殊榮的第四名華人，前三位獲獎的華人科學家分別是前美國血液學會會長簡悅威教授(1989)、諾貝爾生理學及醫學獎得主屠呦呦教授(2015)及耶魯大學免疫學教授陳列平教授(2017)。

#### 關於華倫·阿爾波特基金會獎 (Warren Alpert Foundation Prize)

該獎由慈善家及商人華倫·阿爾波特 (Warren Alpert) 於 1987 年創立，每年頒發一次，表揚在研究人類疾病、預防、和治療方面有傑出貢獻的科學家、醫生及研究人員。獲獎者中已有 8 人獲得諾貝爾獎。

有關獎項詳情，可瀏覽 <https://warrenalpert.org/news/2018-warren-alcrt-foundation-prize-recipients-announced>

以上資料由亞聯政經顧問有限公司代表港科院發放，傳媒查詢：

亞聯政經顧問有限公司 Ada Lee

電話：2508 3638 / 9282 0457

電郵：ada@asianet-sprg.com.hk