



香港大學 THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學李嘉誠醫學院內科學系、藥理及藥劑學系
徐愛民教授

簡歷

徐愛民教授是香港大學李嘉誠醫學院內科學系及藥理及藥劑學系教授，亦是香港大學生物醫藥技術國家重點實驗室主任及抗體和免疫檢測服務中心主任。徐教授 1989 年在中國安徽醫科大學取得醫學本科學位，並於 1999 年在新西蘭奧克蘭大學生物學院完成生物化學及分子生物學博士學位。他隨後在奧克蘭大學生物學院接受博士後訓練，研究脂肪細胞分泌的因子及其在肥胖、胰島素抵抗中的作用，並在 2002 年加入香港大學。徐教授目前也兼任英國生物化學雜誌 (*Biochemical Journal*) 的副主編，及多間中國教育部或科技部重點代謝實驗室的科學顧問組成員或副主席。



徐教授主要從事針對肥胖、糖尿病及相關心血管併發症的研究及相關醫藥技術開發。他發現了抗糖尿病激素脂聯素的活性體，並率先揭示了脂聯素對脂肪肝及血管疾病的保護作用。十多年來，徐教授帶領的團隊先後發現和鑑定了多種與肥胖症、糖尿病及心血管代謝綜合症發病原因有密切關係的脂肪分泌激素。這些新型脂肪激素被研發成生物標記物及相關檢測產品，並已被廣泛應用於上述慢性疾病的風險預測、早期分型診斷及治療評估。最近，他的團隊發現了肝臟分泌的激素 FGF21 可被用作治療因肥胖而致的動脈粥樣硬化的潛在藥物。自 2002 年就職香港大學以來，徐教授先後在著名國際期刊上發表了 200 多篇學術論文和特邀綜述，這些論文已被引用超過 18,000 次。在應用研究方面，徐教授獲得五項美國專利及一系列相關國際專利，應用其團隊發現的生物標記物作肥胖引起的代謝病和心血管疾病分型診斷、風險預測和治療標靶。徐教授創建了香港大學抗體與免疫檢測中心，開發了 20 多種針對糖尿病及心血管疾病生物標記物的免疫檢測產品。這些檢測試劑盒目前已在多個國家銷售，廣泛應用於臨床診斷、基礎臨床研究以及藥物研發。同時，透過生物醫藥技術國家重點實驗室的平台，其團隊亦開展針對代謝性疾病的新藥研發。

獎項與學術成就

2016

裘槎優秀科研者獎
裘槎基金會

2006

傑出青年研究學者
香港大學