



香港大學 THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學 李嘉誠醫學院
生物化學系
周中軍教授

簡歷

周中軍是香港大學李嘉誠醫學院生物化學系教授，他畢業於廈門大學理學士，其後分別於中國醫學科學院/北京協和醫學院取得病理生理學哲學博士，於瑞典卡羅琳醫學院取得醫學生物化學哲學博士。

周教授是國際著名的早老症及細胞外基質專家，他主要從事骨骼發育信號調控、血管發育及衰老的研究。他致力於探索衰老的生物學機制及早老或老年性疾病的干預，對細胞外基質蛋白酶在發育和疾病過程中的信號調節亦有深入研究。

周教授及團隊研究首次發現核基質蛋白 Lamin A 的加工酶 Zmpste24，闡述核基質蛋白 Lamin A 異常在發育和衰老中的作用，團隊發現核基質能有效刺激長壽基因 SIRT1，保護幹細胞自我更新，亦首次提出早老症的發生與基因組不穩定相關。其研究對理解早老症的分子機制發揮了重要作用，對於延緩衰老、預防及治療與衰老相關的退化症帶來重要的啟示。周教授的多項工作曾被權威綜述 *The Hallmarks of Aging* (Cell, 2013) 引用。

周教授曾在《自然》、《自然醫學》、《自然遺傳學》、《自然通訊》、《細胞代謝》、《發育細胞》、《美國國家科學進展》、《歐洲分子生物學雜誌》、《癌症研究》等國際重要學術期刊發表四十多篇論文。

周教授是《突變研究》雜誌的副主編，他還是多個國際學術期刊（如 *PLOS ONE*、*Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*、*Biochemistry and Analytical Biochemistry*、*Journal of Metabolomics and Systems Biology*）的編輯。曾多次受邀於國際會議及世界各地的著名大學及研究機構講學。

獎項與學術成就

- | | |
|------|---------------------------|
| 2015 | 裘槎優秀科研者獎
香港裘槎基金會 |
| 2014 | 傑出研究學者
香港大學 |
| 2011 | 「國家科學技術進步獎」二等獎
中國國務院 |
| 2011 | 創會主席
亞洲衰老研究學會 |
| 2006 | 傑出研究成果獎
香港大學李嘉誠醫學院 |
| 2005 | 海外傑出青年(港澳)
國家自然科學基金委員會 |
| 2000 | 青年研究獎
國際蛋白酶學會 |

