香港城市大學
City University of Hong Kong
三十周年紀念 30th Anniversary
專業 創新 胸懷全球
Professional·Creative
For The World

www.cityu.edu.hk
香港九龍達之路
Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong
T (852) 3442 9317 F (852) 3442 0337
E cpro@cityu.edu.hk
W http://www.cityu.edu.hk/cpro

傳訊及公關處
Communications and
Public Relations Office

香港城市大學 生物及化學系
羅錦榮教授

簡歷

香港城市大學（城大）生物及化學系**羅錦榮教授**的研究興趣為發光過渡金屬配合物在生物探針及生物成像領域的應用。他的研究說明，發光無機及有機過渡金屬配合物可發展成為新一代疾病診斷和治療試劑。

近十年來，羅教授的研究團隊設計並製備了一系列功能化的強發光過渡金屬配合物，用於標記脫氧核糖核酸（**DNA**）、氨基酸、肽、蛋白質等生物分子。最近，研究團隊著力研究這些配合物的細胞毒性、細胞攝取、胞內運輸、和細胞內分佈等性質。結果顯示大多數配合物都可以穿過細胞膜、讓哺乳動物的細胞得以攝取。因此，這些配合物可用作新型的細胞內傳感器及生物成像試劑。

羅教授於 1993 年和 1997 年在香港大學先後獲得理學士及哲學博士學位。他的博士研究著重於發光過渡金屬配合物的設計、製備以及在分子傳感器領域的應用，和發光多核幣族金屬硫族化合物光物理及光化學性質的研究。1997 至 1999 年，羅教授獲得裘槎基金會資助，以博士後研究員身份，在英國牛津大學的無機化學實驗室工作，研究課題包括細胞色素 P450cam 和假單胞氧還蛋白的基因工程及電化學性質。

羅教授 1999 年加入城大生物及化學系，任職助理教授；2003 年升任副教授，2011 年升任教授。

羅教授 2005 年獲得亞洲及大洋洲光化學協會的「APA 青年科學家獎」，2011 年獲得日本化學會的「傑出講學獎」。