

香港城市大學化學系助理教授郭駿傑博士

簡歷

郭駿傑博士於 2009 年在香港中文大學取得化學理學士學位，2007 至 2008 年到美國加州大學洛杉磯分校交流。他於 2014 年在賓夕法尼亞州立大學獲得博士學位，導師為 Philip C. Bevilacqua 教授和 Sarah M. Assmann 教授。2014 至 2016 年，郭博士在劍橋大學擔任裘槎博士後研究員，導師是 Shankar Balasubramanian 爵士教授。郭博士於 2016 年 10 月加入香港城市大學化學系擔任助理教授。



郭博士目前的研究重點，在於探索 RNA 的結構及互作在生物學的作用，尤其是在哺乳動物轉錄組中 G-四鏈體結構/互作與長鏈非編碼 RNA 結構/互作方面的功能及其與基因調控、RNA 代謝和疾病的關係。郭博士實驗室的一個新研究方向是開發靶向工具，以對這些重要的 RNA 結構及相互作用進行檢測、成像及介入。詳情請瀏覽 www.kitkwok.com。

為營造良好的學習環境給學生，並為了在香港建立 RNA 學術社群，郭博士與城大生物醫學系助理教授黎月明博士於 2017 年 8 月成立香港 RNA 學會，定期組織相關研討會和座談會。詳情請瀏覽 <http://www.kitkwok.com/hk-rna-club.html>。

獎項與榮譽

- | | |
|------|------------------------|
| 2019 | 裘槎基金會裘槎前瞻科研大獎 |
| 2017 | 英國皇家學會簡東浦國際訪問學者 |
| 2015 | 第 65 屆林島諾貝爾獎得主會議優秀青年學者 |
| 2014 | 裘槎基金會裘槎博士後研究獎 |
| 2014 | 美國賓夕法尼亞州立大學發明家鼓勵獎 |
| 2014 | 美國賓夕法尼亞州立大學校友會論文獎 |