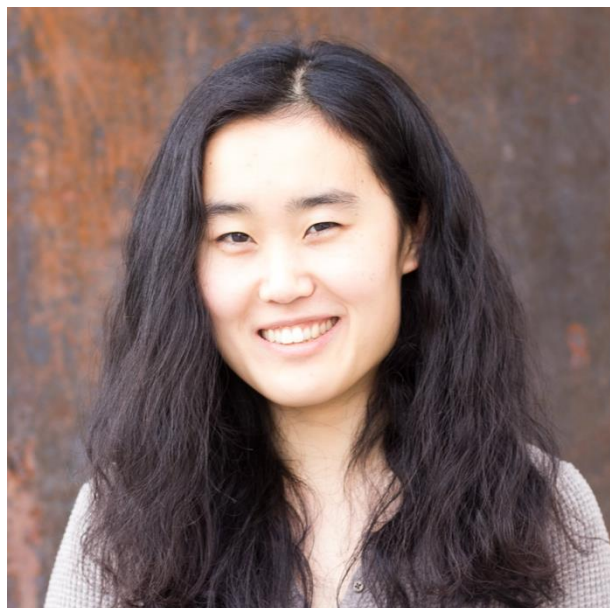


簡歷

王瀾博士本科就讀于清華大學化學系。對分子機制的研究產生了濃厚的興趣。之後，她在哈佛大學師從 Gregory Verdine 教授，研究 DNA 修復的機制。在哈佛大學完成博士學業後，王瀾加入了加州大學舊金山分校 Peter Walter 教授的實驗室，在細胞蛋白質穩態的不同方面取得了一系列的發現。王瀾的博士後工作使她獲得了多個榮譽和獎項，包括 Damon Runyon 癌症研究基金會獎學金和 UCSF PBBR 博士後獨立研究獎。在香港科技大學的獨立實驗室中，王瀾的實驗室研究調節綫粒體蛋白質穩態的關鍵途徑的分子機制。最近，該研究獲得了裘槎麥德華前瞻科研獎的支持，為她的實驗室在香港科技大學的研究提供了資金支持。



研究領域

- 綫粒體蛋白質質量控制的分子機制
- 蛋白質翻譯
- 宿主-病原體相互作用
- 大分子結構

獲獎和榮譽

- 2023 年，裘槎麥德華前瞻科研獎
- 2020-2021 年，UCSF 突破性生物醫學研究計劃獨立博士後研究獎
- 2017-2021 年，Damon Runyon 癌症研究基金會獎學金
- 2019 年，UCSF Berkelhammer 博士後研究獎
- 2019 年，Traffic 雜誌青年研究員
- 2019 年，分子膜生物學 Gordon 研究會上最佳博士後發言獎