



# 工學院傑出校友 化學工程學系

邱琬婷 小姐

# 邱琬婷小姐簡介

- 畢業系所：化學工程學系
- 推薦教授：李元堯 特聘教授
- 最高學歷：日本東京工業大學 工學博士
- 現任職務：日本東京科學大學材料系 副教授

# 邱琬婷小姐傑出事蹟

- 東京工業大學物質理工學院 Creative Research Award (2024 FY)
- 東京工業大學 Open Innovator Award
- 東京工業大學 科學技術創成研究院  
Laboratory for Materials & Structures  
最優秀發表賞
- Materials Research Society (MRS) Best poster award
- 東京工業大學 Best Presentation Award, Laboratory for Materials & Structures,  
Institute of Innovative Research
- Young Researcher Award, The Japan Institute of Metals and Materials
- 東京工業大學Seiichi Tejima International Student Research Award
- Research Fellow of Japan Society for the Promotion of Science, JSPS (PD), JSPS

## 邱琬婷小姐簡介

邱琬婷副教授現任職於日本的東京科學大學 (Institute of Science Tokyo)的物質理工學院 (The School of Materials and Chemical Technology)的材料系。她目前約有 80 篇的國際期刊論文發表，5 章左右的國際學術書籍著作，200 回左右的國內外學術學會發表等等，其學術文章的被引用數已超過 700 回。此外，她約有 25 件的得獎，其中代表的獎項有，日本金屬學會 (The Japan Institute of Metals and Materials)的「獎勵賞」，此獎項是日本金屬學會頒發給對日本的金屬學術研究有貢獻的年輕研究學者。學術相關的獎項除外，她也在 2024 年得到「Open Innovator Award」，此獎項是頒發給對產學合作有貢獻的研究學者。因此，邱副教授不僅在學術上受肯定，對產業界也有相對的貢獻。

邱琬婷副教授於 2012 年畢業於國立中正大學的化工系，爾後，2014 年畢業於國立清華大學的化工系，其碩士班期間的研究，主要為金屬材料之相圖以及相平衡的探討。隨後，在 2014-2015 年以研究助理的身分服務於中央研究院的物理所，此期間主要的研究為熱電材料的設計與開發。2015-2018 年的三年間，她在日本東京的東京工業大學 (Tokyo Institute of Technology; 現 東京科學大學)的材料物理科學專攻，完成了她的工學博士學位。博士班課程的期間，其研究主要為可撓式電子材料的發開與機能化，以及對材料的機械性質及機能性之評估。博士班課程期間，她同時獲得公益財團法人日本台灣交流協會的獎學金，以及日本學術振興會 (Japan Society for the Promotion of Science; JSPS)的「特別研究員 DC」。博士班期間，她也曾以訪問學者的身分，短暫的在喬治亞理工學院 (Georgia Institute of Technology)進行移地研究，學習如何用電化學方法合成出原子等級的金屬之電極材料。畢業後，她於 2018-2020 年間，獲得日本學術振興會的「外國人特別研究員 PD」的研究員資格，並服務於東京大學 (The University of Tokyo)的生產技術研究所 (Institute of Industrial Science)，在此期間，她主要的研究為化學感測器的開發與其機能性的測試。2020 年離開東京大學後，她以助理教授的身分任教於日本東京工業大學的科學技術創成研究院 (Institute of Innovative Research)，直到 2024 年的 4 年間，鑽研於形狀記憶合金即其複合材料的開發。2024 年 4 月開始，她成為東京工業大學 (現 東京科學大學)的物質理工學院的材料系之副教授，主要研究於各種機能性的複合材料之開發與其性能之評估。