

國立清華大學第19屆新進人員研究獎得獎人簡介



工科系陳燦耀教授

陳燦耀助理教授於 2009 年於清華大學工程與系統科學系取得博士學位，在學期間並曾到美國北卡羅萊納州立大學材料工程與科學系擔任參訪學者一年(千里馬計畫)，在本校工程與系統科學系博士後三年結束曾於台積電公司與高通光電公司服務接續於 2014 年 2 月到本校工程與系統科學系任教，主要研究「奈米晶體原子結構控制用於提升能源轉換元件反應效率與耐久度」。研究應用於鋰離子電池、燃料電池，儲氫材料，二氧化碳轉換，與臨場先進光源材料分析平台。亦整合了各種同步輻射光源分析技術用於材料科學、物理化學以及表面科學分析。於清華大學服務期間除積極與國內光電科技、鋰電池模組與半導體公司進行合作，協助產業開發高效率產品耐久度測試方法，新化學感測系統與先進半導體薄膜參雜分析技術。其研究成果累積超過 56 篇期刊論文(h index = 15, i10 index = 27 in google scholar citation / h index = 12 in ResearchID)，包含國際知名期刊 JMCA, Scientific Report, Water research, ES&T 與 JPCL 等。

有幸能獲得清華大學新進人員研究獎的肯定，首先要感謝博士論文指導教授林滄浪老師，博士後指導教授李志浩老師與訪問學者期間北卡羅萊納州立大學 MarkLuo 老師的指導。此外感謝本校、原科院與工科系提供優良的研究環境與資源，同仁們的於研究上的協助與提攜，科技部的研究經費支持，也特別感謝曾繁根院長葉宗洸教授、與林唯耕主任在各方面的照顧與提攜。更要感謝家人、語言所/寫作中心黃婷老師的支持，讓我能夠更投入在熱愛的研究與教學工作上。有幸能夠隨著老師們的腳步再次成為系上的一員，也盼望著自己能夠也接得住棒子繼續往前跑。