

國立清華大學第 15 屆新進人員研究獎得獎人簡介



材料系 闕郁倫 副教授

闕郁倫教授為本校2006級材料系博士班畢業，2007-2009年於美國加美國加州大學柏克萊分校電子工程研究所擔任博士後研究員，於2009年8月加入本校材料系，也為材料系20年來第一位本校博士班畢業的學生加入原系的博士。闕教授於材料系博士班學生期間也獲得千里馬交換學生計劃獎學金到美國喬治亞理工學院材料所王中林教授進行近一年的訪問研究，此外，也獲得台日博士班交換學生計畫獎學金到日本東北大學多元物質科學研究所進藤大輔教授行二個月的訪問研究。

闕教授研究目標以了解有趣的奈米材料所引發之物理現象，分別討論材料奈米化及改變材料之各種物理性質探討及研究，進而運用於機械、光、電、等領域等新穎元件上之開發，以二大研究目標方向為主(1) 奈米結構調變材料物理性質之研究及運用於能源轉換、(2) 元件之開發及控制奈米結構改變材料表面物理性質研究及新穎功能元件開發與研究。目前任職內已有許多重要研究成果刊登於國際知名物理、材料、奈米相關領域期刊，其中包括知名期刊**Nature**、**Nature materials**、**Angew. Chem. Int. Ed.**、**Nano Letter**、**ACS NANO**、**Adv. Mater.**、**Adv. Funct. Mater.**、**Applied Physics Letter**等。於清大材料系服務所發表期刊論文通訊加共同者作共發表了28篇及一本專書。智權專利申請上，迄今已獲得或是申請中之專利共有11項，其中於清大材料系服務後共申請6項專利，也於今年獲得潘文淵文教基金會考察研究獎，目前正在擔任國際期刊**Nanoscience and Nanotechnology Letter** 期刊之副編輯 (Associate Editor)。

能夠獲得此獎，闕郁倫教授表示謝謝學校對他的研究的肯定，首先要感謝母系-材料系給他回來服務的機會，也感謝材料系師長們於研究上的幫助，另外也感謝學校研發處對於新進人員經費的大力支持，使得研究儀器方面的充實有很大的幫助，闕郁倫教授也要感謝實驗室的一起努力研究的碩博士班

學生，沒有他們的努力研究，就沒有目前實驗室目前的成果，另外也感謝家人及太太支持，最後獲得此獎也意謂往後研究必須更上層一樓。