

California Institute of Technology

湯朝暉教授

Probing ultrafast charge carrier dynamics across p-n junctions by 4D electron microscopy

時間：2015.02.09 PM 4:00-6:00

地點：電機二館 142 室

專
題
演
講

加州理工資深研究員—
湯朝暉教授參與諾貝爾化學獎得主齊威爾 (A. H. Zewail) 的研究團隊，透過電子顯微技術，觀察到電子在奈米半導體表面產生子彈般的快速移動。合作論文「p-n 型半導體界面電荷動態之四維顯像」(Four-dimensional imaging of carrier interface dynamics in p-n junctions) 近期 (2015 年 1 月 9 日) 刊登在國際頂尖的《科學 (Science)》期刊。此項寶貴之研究將有助於了解奈米尺寸下的半導體物理機制，有鑑於此，台積電—臺大聯合研發中心很榮幸邀請到湯教授以 "Probing ultrafast charge carrier dynamics across p-n junctions by 4D electron microscopy" 為題，分享其最新的研究成果，歡迎您前來參與此項學術饗宴。

