

2013-05-20 

新加坡南洋理工大學泰勒博士到亞大演講！---

新加坡南洋理工大學助理教授哈登·泰勒博士，到亞洲大學演講，介紹介紹奈米印製(Nano-imprint)軟體的應用。



圖說：新加坡南洋理工大學助理教授哈登·泰勒博士蒞校演講。

時，就可以一展長才。

新加坡南洋理工大學助理教授、麻省理工學院奈米製造博士哈登·泰勒(Dr. Hayden Taylor)今(20日)天與亞洲大學(Asia University, Taiwan)資工系主任陳永欽、半導體產研專班負責人許健博士，簽訂產學合作備忘錄；哈登·泰勒博士今天下午還應邀演講，他建議年輕學子，除了要努力讀書，紮實做好學問，還要把握實務的經驗，等待機會來臨

許健教授強調，亞洲大學半導體實驗室希望能夠成為台灣及亞洲的奈米印製(Nano-imprint)技術領先的實驗室，今天上午在亞洲大學與哈登·泰勒博士簽訂產學合作備忘錄，他也已經完成相關實驗室的佈建工程，並邀請哈登·泰勒博士來台演講、訪問。

哈登·泰勒博士今天下午在亞洲大學的亞洲講堂，以「新經濟型奈米印製模擬軟體—優化奈米印製技術設計及製造」為題，向資工系師生、半導體產研專班國際生演講，介紹奈米印製(Nano-imprint)軟體的應用，如何優化設計參數、如何以選擇印製模具的材料，以及如何就印製的圖案，找出優化的方法。

他說，奈米印製技術(Nanoimprint Lithography)是一種較低廉的方法，可以製造小於10奈米的解析度，其投資較其他技術為低，目前廣泛用於資料儲存及半導體製造。



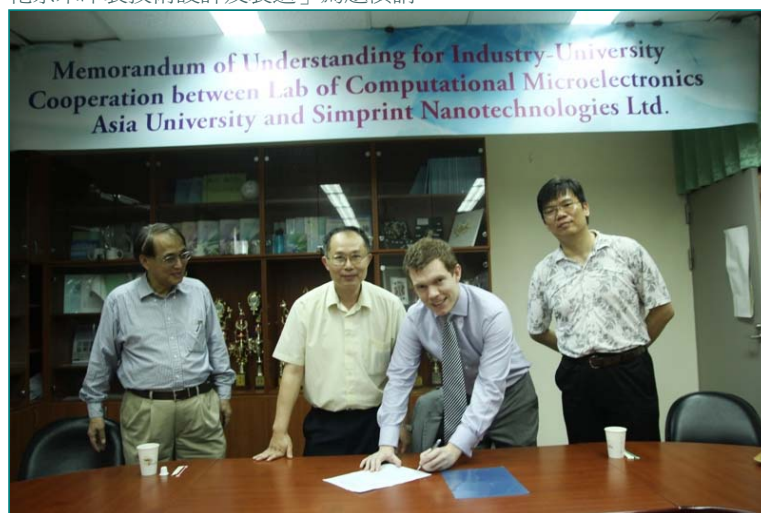
哈登·泰勒博士指出，他在麻省理工學院唸書的5年，研究發展出一

經濟型的模擬軟體技術，可將多分子壓印薄膜的變形，以及模具的彈性變化，就在一晶片大小，計算出數百萬個受到熱彈及紫外線固化之樹脂特性變化點結果。

明天下午，哈登·泰勒博士還要到新竹科學園區、國家實驗研究院的國家奈米元件實驗室舉辦研討會，發表奈米新技術，同時為台灣奈米產業找尋產學合作機會。今年暑假，亞大半導體產研專班還將選派學生到國家實驗研究院擔任實習生，進行奈米印製研究。



圖說：哈登·泰勒博士在亞洲講堂，以「新經濟型奈米印製模擬軟件—優化奈米印製技術設計及製造」為題演講。



圖說：新加坡南洋理工大學助理教授哈登·泰勒(右二)，與亞大資工系主任陳永欽(左二)、半導體產研專班負責人許健博士(左一)簽約產學合作備忘錄。