

亞大半導體產研專班印尼籍畢業碩士生胡托姆！---

胡托姆研究論文，被美國麻省理工學院認同，要求用在教材上，表現優異。



圖說：胡托姆研究論文獲美國麻省理工學院智慧財產局認同，要求用在教材上之邀請函。

亞洲大學 (Asia University, Taiwan) 半導體產學專班2010印尼籍的畢業碩士生胡托姆 (Hutomo Suryo Wasisto)，畢業後，遠赴德國布郎斯威格大學 (University of Brunswick) 攻讀奈米微機電博士學位，成績優異；胡托姆最近寄來他的研究成果，指稱已被美國麻省理工學院智慧財產局要求用在教材上網，他徵詢亞大指導教授許健的意見，許健教授認為這是光榮的事情，替他高興；消息傳回母校，亞大師生也與有榮焉。

許健教授說，胡托姆Hutomo利用奈米製造技術發展出一攜帶式槓桿原理的空氣中奈米分子偵測器 (a portable handheldcantilever-based airborne nanoparticle detector (CANTOR))，該元件可以用來監控工作環境中的有毒的微粒 (如二氧化鈦及炭粒，其顆粒小於100奈米)，這新元件造價低廉，且攜帶輕巧，非常適用於奈米微型製造工廠，因為奈米分子對人體健康是有害的。

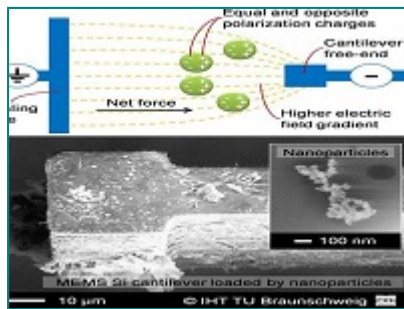
「胡托姆Hutomo的奈米製造領域，正是亞大半導體研究的主要方向之一！」許健教授強調，亞大半導體產研專班，正是以半導體元件物理元件設計，輔以製程及元件模擬和產學合作，可有效的訓練高技能的畢業生。



胡托姆Hutomo到德國深造，投入研究、撰寫論文，去年9月更揚威歐洲，在波蘭獲頒歐洲微機電系統(Micro Electro Mechanical Systems, MEMS) 協會2012年最佳年輕科學家獎；又在今年蘇州國際微機電年會獲得大會最佳論文獎；胡托姆Hutomo都將這些榮耀，歸功於3年前就讀亞洲大學半導體產學專班時，受教於許健教授，奠下學術基礎。

胡托姆Hutomo多次寫信感謝許健教授的諄諄教誨，Hutomo說，他在台灣亞洲大學學到很多東西，分享了寶貴的知識，且始終謹記許健教授的話：「如果你想成名，必須立下志向，努力工作，認真發表論文，然後讓自己偉大！」，他在德國攻讀博士學，就發表許多有關半導體國際級論文。

亞洲大學校長蔡進發得知此事，也向許健教授道賀，蔡校長說，作育英才本來就是老師職責，許健教授主持的半導體產學



圖說：胡托姆在波蘭獲頒歐洲微機電系統協會2012年最佳年輕科學家獎，揚威歐洲。

專班，這幾年，所教出的畢業生，不論是本地生或國際生百分百就業，分別任職台積電、世界先進、新唐等台灣電子大廠，還有到新加坡學術單位 (Global Foundry, Schlumberger)任職；即使是到歐美留學，或就讀台大、清華、交大博士班，都表現優異，如亞大半導體產研專班2009印度籍畢業生 Nithin，已獲西班牙卡洛斯大學電機博士，目前在歐洲研究機構研究。



圖說：胡托姆遠赴德國布郎斯威格大學攻讀奈米微機電博士學位，成績優異。