



### 亞大半導體產研專班發表E級論文！---

亞洲大學半導體產研專班印尼、印度國際學生，在國際會議中發表E級論文，表現傑出。



亞洲大學 (Asia University, Taiwan) 半導體產研專班來自印尼阿西夫(Ashif)及印度維克希(Vikash)，兩位國際學生發表2篇E級會議論文，並獲得國科會核定通過出席國際學術會議獎勵金2萬3000元，將前往日本發表論文。

亞大半導體產研專班負責人許健教授指出，阿西夫今年4月22到25日將到日本北九州(Kitakyushu)參加第十屆IEEE國際功率電子及驅動系統(10th IEEE Power Electronic and Drive System international Conference)國際年會，並發表論文，阿西夫的論文研究題目是「Novel Structure of Deep Trench Capacitor With Higher Breakdown and Higher Capacitance Density For Low Dropout Voltage Regulator」；該論文是一創新結構的深溝積體電路電容器設計，具有高擊穿電壓及高電容密度的特性，可以大幅降低目前功率元件電路之面積與成本，此一論文，由他與楊紹明老師共同指導。

另一篇論文，也是由許健教授與楊紹明老師指導，主要是探討該元件的電路模擬及解析，維克希同學已於上週到台灣高雄市參加第二屆國際下世代電子會議(2nd International Symposium on Next Generation Electronics)，並發表論文，獲得很大迴響。目前維克希、阿西夫國際學生還共同撰寫另一篇SCI論文準備發表。

許健教授表示，亞大半導體產研專班，是為了提升亞大國際化及降低產學落差而設，不僅為台灣半導體產業轉型為「非摩爾定律(More-Than-Moore)」的技術，如無線通訊、智慧型功率電子及高壓功率電子的元件，進而設計、創新，建立強大的3D元件及製程實驗室「虛擬製造」的技術，已為台灣產業有所貢獻。

亞洲大學半導體產研專班，目前又有多家半導體製造及設計廠商要求合作，提供獎學金，將吸收更多優秀國際學生就讀；半導體產研專班所培育的畢業生，就業率是百分百，即使攻讀博士也都有很優異的表現，如到德國唸博士的印尼籍校友Hutomo，上月獲頒2012歐洲最佳年輕科學家獎。。



圖說：亞大半導體產研專班許健教授(中)與發表國際論文的印尼阿西夫(右)、印度維克希國際學生。