

IOT Sensor and CMOS IC Integration

演講者：眾智科技 王建勳 副總

演講大綱：

IOT發展中比較缺乏的是感測器，目前普及的感測器例如麥克風，加速度計等，國外大廠專利部局甚深，我國人較難切入。況且這些感測器以半導體目前的製程公差，皆可以量產。

唯另一塊領域，感測器零敏度遠低於半導體製程公差，它需要較精密的類比信號處理能力與技術，同時需要個別校正。這是尚未開拓的領域。以國人的IC設計能力與經驗，如能配合MEMS感測器的製程與校正技術則可以擺脫紅色供應鏈之夾殺，開拓另一藍海領域，引領國內IT產業另外一塊發展領域。

本次研討側重在可以開發的感測器與感測IC之應用與需求，希冀整合國人之技術與經驗，在IOT感測器領域找到殺手應用。

個人經歷：

交大電研所碩士(67級)

美國南加大電機博士(80年)

在美曾參予星戰計畫中的高速紅外線影像產生器

系統之研發。目前為眾智光電新技術研發負責人，主推熱電堆陣列與PVDF紅外線感測器之研發。

擁有國內外紅外線專利技術多篇。是眾智感測器與感測IC整合之主要推手。

Host : 吳孟奇 教授 (Ext 62218)

Location : Delta R215

Date: SEP/22/2017 14:20 PM