

# 國立中山大學無線通訊天線研究中心 演講公告

時間：2009年11月21日(星期六) 10:00 AM  
地點：國立中山大學電資大樓F6011  
主辦單位：國立中山大學無線通訊天線研究中心  
協辦單位：國立中山大學電機工程學系  
IEEE AP-S Tainan Chapter  
臺灣天線工程師學會 (IAET)

報名網址



<http://wca.ee.nsysu.edu.tw>

時間	項目	主題
09:40 ~ 10:00	來賓簽到	
10:00 ~ 10:50	演講	前瞻天線技術與 商用天線設計趨勢
10:50 ~ 11:10	Q & A	



姓名：葉世晃 博士  
服務單位：恆通高科(凌陽電通子公司)  
現職：技術經理

葉博士專長在於無線通訊天線設計，2003~2007年於工研院期間執行與主持多項計畫包含探索性前瞻計畫、學研前瞻計畫、國科會國家型科技計畫等專案，並於2005年以計畫「與封裝製程整合之天線技術」獲經濟部研究成果獎，更於2006年以專利「雙頻天線」獲工研院優質專利獎。葉博士於2008年初轉任凌陽電通，主要負責天線量測環境建置、手機與無線網卡天線設計及無線裝置OTA特性改善。葉博士迄今已獲得27件國內外專利。

## 演講摘要

### 前瞻天線設計技術

✓介紹「與封裝製程整合之天線技術」、「設計於CMOS晶片上之毫米波天線」、「應用於天線設計之超穎材料技術」等天線前瞻技術。

### 恆通高科天線設計能量與商用手機設計趨勢

✓從恆通高科手機量測環境及所開發之多頻環形天線、PIFA手機天線談起，並考量手機或無線系統裝置所產生之雜訊對於天線特性之影響，以及如何降低此類的雜訊對於天線的干擾，將是天線工程師另一件重要且不可缺少的能力。

