

一個生醫 IC 研發過程與系統中的角色扮演

中山大學 王朝欽教授

摘要：

目前產業趨勢，價值鍊的重心逐漸由 component 移轉到 system 時，IC 設計者可能需要有心態上的調整，因為我們可能不再是舞台上的焦點，或是主導系統產品之角色。因此藉由一個生醫檢測系統之開發過程，分析 IC 設計在一個系統中之角色。另外從需求面向、介面溝通、產品出海口等不同角度，以一個生醫檢測系統開發過程，瞭解 IC 設計者如何配合研發與協助業界。

簡歷

姓 名	王朝欽	系 所	電機系	職 稱	ASE 講座教授 兼 工學院 院長
聯 絡 電 話	07-5252000 Ext. 4144	電 子 信 箱	ccwang@ee.nsysu.edu.tw		
學 歷： 博士 – 美國紐約州大石溪分校 電機系 (1992) 碩士 – 美國紐約州大石溪分校 電機系 (1988) 學士 – 國立台灣大學 電機系 (1984)					
經 歷： (其他經歷、榮譽、貢獻、服務事蹟，請參閱附件與說明) 國立中山大學 工學院 院長 2014/08 至 today 國立中山大學 產學營運與推廣教育處 處長 2014/08 至 2015/02 國立中山大學 產學營運中心 主任 2012/08 至 2014/07 國立中山大學 電機系 系主任 2009/08 至 2012/07 國立中山大學 工程技術中心 主任 2007/10 至 2009/08 國立中山大學 電機系 教授 1998/02 至 today 飛鳥半導體股份有限公司 總經理特助 2005/02 至 2006/01 (sabbatical leave)					

學經歷事蹟：

王朝欽教授自 1992 年返國任職以來，以從事 IC 設計為主要研究領域，除了在學術上發表超過 110 篇之國際期刊論文與 220 篇會議論文外，亦指導學生參加國內 IC 設計比賽、IP 設計比賽、CIC 優良晶片比賽等，榮獲相當多之獎項，為系所與學校爭光。在國內外學術成就方面，在 2008 年獲得國際會議 IEEE ICCE 最佳論文獎、2011 年也獲得國際會議 IEEE PrimeAsia 之最佳論文獎，2012 年獲選為 IET Fellow。另外，除了擔任 IEEE TCAS-I 與 -II 期刊之 Associate Editor 外，先後主辦國內最大 IC 設計 VLSI/CAD 會議(2007)，以及連續三年(2010-2012)在高雄舉辦大型國際會議，包括 2010 IEEE ISNE, 2011 IEEE ICICDT，以及 2012 IEEE APCCAS，均擔任 General Chair。其中，2012 APCCAS 為 IEEE 電路與系統學會 (Circuits and Systems Society) 之旗艦會議，具有非常重要國際指標意義。另外，在中山大學校內先後獲得三次產學傑出獎、一次研究傑出獎，獲聘為特聘教授、日月光講座教授。