



午餐演講會 RFID為印刷業帶來的機遇

IPP定期舉辦專業的午餐演講會，邀請知名企業領袖分享最先進的技術及管理策略，一直以來都深受業界歡迎。這次午餐演講會於6月21日假銅鑼灣世貿會圓滿舉行，吸引近80名參加者出席，場面非常熱鬧！IPP得到Fuji Xerox的鼎力支持，獨家贊助一連八次的午餐會。

無線射頻辨識系統（Radio Frequency Identification, RFID）被譽為影響全球產業發展之重要技術之一，在零售業龍頭Wal-Mart的推動下，RFID議題在國內外掀起熱潮。時至今日，RFID技術已廣泛應用於製造、零售及物流層面，香港也有不少成功應用的例子，例如香港國際機場就是全球首個全面使用RFID技術的機場，而日常使用的八達通，更是全球首批利用此技術的電子繳費系統。

IPP特別邀請香港通訊（系統）有限公司總監張應心先生，擔任午餐會的演講嘉賓，分享應用RFID技術的實際個案及寶貴經驗。張應心先生在資訊及通訊科技界有超過25年的經驗，專長於RFID、生物辨識系統等技術範疇，現任互聯網專業協會常務理事會成員，也是醫管局「電子健康聯盟」的項目總監。



▲ 午餐演講會吸引近80名參加者，氣氛非常熱烈！

■ 香港通訊（系統）有限公司總監張應心先生擔任演講嘉賓，分享應用RFID技術的實際個案及經驗。



■ IPP 副會長任德聰先生致送紀念品予張應心先生，以示謝意！



■ 於問答環節中，利奧紙品集團環球資訊策略及解決方案部董事梁延國先生分享利奧應用RFID技術的實戰經驗，並與講者積極討論。

何謂RFID? ■

根據ABI Research公佈的數字，全球RFID硬件、軟件及技術服務的市場總值，由2004年的2億美元增長到2009年13億美元，增長潛力相當驚人。RFID是一種自動識別技術，在可讀取的範圍之內，利用射頻訊號，從RFID標籤遙距取得所需的數據。一個典型的射頻識別系統，是由以下幾個基本部分組成：標籤（可貼於追蹤的對象上）、閱讀器、天線（可識別RFID標籤及閱讀儲存於標籤內的資料）和主機系統。

RFID並不是一項全新的技術，其實早在第二次世界大戰時，已在空戰中用作區別敵機與友機的身份。直到近年，美國最大的零售商Wal-Mart與美國國防部大力鼓吹各界使用RFID，並且在庫存與供應鏈的控管上取得明顯的突破，令大眾對RFID的應用有了新的體會。事實上，RFID相比現時廣泛使用的條碼，更具非接觸性、耐環境性，又可重覆使用，資料記憶容量更大。

RFID逐漸被廣泛應用 ■

近年來，RFID逐漸被廣泛應用在行銷系統、工業自動化、商業自動化和交通運輸管理等領域，例如物流業和倉儲自動管理、車輛自動識別管

理、道路自動收費管理、航空行李包的自動管理、車輛出入控制、身份證、VIP會員卡、動物識別晶片、汽車防盜遙控門鎖及電子門鎖等。張應心先生認為，RFID技術得以廣泛使用，歸納為兩大因素：一是物流業者對RFID技術的接受程度，例如早前Wal-Mart等大型零售企業的推動；二是電子標籤的製造成本能否大幅降低。

富士施樂於IPEX 2010亮點 ■

富士施樂生產色彩專員唐大偉先生，憑此機會分享富士施樂於IPEX 2010的亮點，並介紹其最新推出的數碼印刷機——Color 800 Press及Color 1000 Press，其市場定位在獲獎的DocuColor® 8002數碼彩色印刷機及其旗艦級印刷機iGen4™之間。新系統更擁有147項發明專利，重點是其極速印刷的功能，每小時分別可印4,800張及6,000張，可承印物料由55gsm至350gsm不等，物料重量並不會影響印速。兩台印刷機的印刷精度皆為2,400dpi x 2,400dpi，做到效果一致及更加銳利。

新系統採用嶄新「4 + 1」墨粉組件——透明乾式油墨選配組件，使彩色印刷品更為突出；客戶亦可在圖案及文字上，加上特別的光澤以增加視覺效果、藝術效果，或者在防偽印刷品加



■ 富士施樂生產色彩專員唐大偉先生介紹了富士施樂於 IPEX 2010 展出的最新數碼印刷技術，與同業交流意見。

上數碼水印。透明乾式油墨不單為過光效果而設，亦可提高印製品的價值，再加上全新的低熔點EA環保乾式油墨，可令印刷效果與柯式印刷更接近。EA乾式油墨由一種特別細小及穩定的份子團組成，使高清影像中的暗位層次更為出色及平滑。EA環保乾式油墨的印刷品，只需經過簡單的標準去油墨程序，便可循環再造，推動環保印刷業務發展。

香港通訊的張應心先生及富士施樂的唐大偉先生的分享，讓會員獲益良多。IPP將於八月下旬舉辦「電子出版分享會」，分析電子書的最新發展形勢，以及探討傳統出版的未來發展路向，敬請密切留意網站：www.ipp.org.hk。■

「IPP—富士施樂香港獎學金計劃」頒獎儀式

為了培育印刷媒體業的新血，IPP與富士施樂攜手合辦「IPP—富士施樂香港獎學金計劃」，連續三年來，每年為三位品學兼優、熱心服務及具領導才能的學生會員分別提供港幣5,000元的獎學金。

為隆重其事，第三屆獎學金計劃的頒獎儀式特別安排在午餐會期間舉行，並由富士施樂市場部經理劉麗群女士代表頒發獎學金予三位得獎的學生會員，包括香港知專設計學院商業印刷及數碼媒體出版高級文憑課程三年級生李欣樺及楊澤銘，以及攝影及平面圖像高級文憑課程一年級生李雪萍，以示嘉許及鼓勵！

IPP副會長任德聰先生期望，得獎的學生會員繼續為印刷媒體業服務，回饋業界的栽培！對於即將畢業的楊澤銘同學來說，這份獎學金意義

重大，帶給他極大的支持和鼓勵，他即將啟程前往武漢大學修讀印刷包裝系學士學位課程，期望他學成歸來後，成為一位出色的印刷管理專才！■



■ IPP副會長任德聰先生（右一）、富士施樂劉麗群女士（右二）及香港知專設計學院講師黃卓欣女士（左一）與得獎學生會員（左二起）：李欣樺同學、楊澤銘同學及李雪萍同學合照留念。