

印刷媒體專業人員協會（IPP）午餐演講會

如何實踐印刷認證與PSA認證及其效益

現今整個印刷業面對的同一挑戰是：如何有效管理日常運作，以配合客戶需求，同時要不斷研發新方案，以應付客戶潛在的要求。為了幫助印刷同業解決以上問題，印刷媒體專業人員協會（IPP）於9月13日舉辦了午餐演講會「如何實踐印刷認證與PSA認證及其效益」，特別邀請到美國羅徹斯特理工學院（RIT）印刷學系教授 Prof. Robert Chung 擔任演講嘉賓，與參加者探討怎樣利用印刷標準化達到客戶的要求，並從印刷企業和客戶的角度了解印刷認證的重要性。

當天，Prof. Chung 也介紹了由RIT發展的 Printing Standards Audit (PSA) 認證，分析其與PSO及G7相異之處。演講會吸引了近70位來自印刷及出版界的同業出席，反應理想！今次活動得以圓滿舉行，十分感謝理光（香港）有限公司的慷慨贊助。



■ IPP任德聰會長致歡迎辭，介紹協會的最新動向。

▼ 任德聰會長（左）致送紀念品予演講嘉賓 Prof. Robert Chung，以表謝意。

■ 來自印刷及出版界的同業聚首一堂，參加IPP午餐演講會。



獲取印刷認證 建立信任基礎

印刷認證由印刷企業以外的第三方機構為其考核和監察，以證明該企業具有相當技術上的能力，並能夠確保印刷品質良好，水準一致。以往，印刷企業和買家之間的信任是建基於友好關係；現在，因著印刷認證，有了客觀、統一的技术要求和管理系統，雙方能夠建立更深厚的信任，合作也更加順暢。

要達至印刷企業和買家的共同要求，可採用以下印刷標準：

1. 以 ANSI 和 ISO 去確定專門能力，應用的印刷標準包括 ISO / DIS 15339-1、ANSI / CGATS TR 016 等。
2. 以 ISO 9001 和 ISO TC130 / WG13 的標準去訂立管理系統。

四類 PSA 認證 切合企業不同需要

PSA 全名為 Printing Standards Audit，是由美國羅徹斯特理工學院（RIT）為印刷企業發展的認證項目。印刷企業如果能成功達至印刷時色彩數據庫（dataset）的一致性，便能成功通過 PSA 認證，取得“PSA Certified Printers”的資格。如企業選擇 GRACoL 為目標值，成功通過 PSA 認證，同時又是 G7 認可企業的話，將會取得“G7 GRACoL Certified”資格。企業也可選擇以 SWOP 為目標值，如同時是 G7 認可企業，將可取得“G7 SWOP Certified Printers”的資格。

另外，企業也可以申請“PSA with Honors”認證。通過這認證的企業擁有良好的管理系統支援，並能持續地控制品質，確保色彩一致性。要申請“PSA with Honors”，企業必先要取得“PSA Certified Printers”資格，符合 ISO 16769-3 之中對一致性色調及色彩品質的審核，以及對管理系統的要求。

PSA、PSO 及 G7 相同及相異之處

	相同之處	相異之處
PSA	PSA 和 PSO 都是以印刷流程為基礎的認證，兩者均需要通過審核的流程，包括檔案處理（data reception）、打稿（proofing）和印刷（printing）。	要達到 PSA 的技術要求，需要基於 ISO / DIS15339 和美國 CGATS TR 016 進行考核；而 PSA 的考核重點是在於色彩數據庫（dataset）的匹配。PSA 的審核要求可按生產變化作出調整，包括按紙白而修正（substrate correction）、多重的寬容度（multi-tolerance）和多項印刷設備（multiple printing devices）。
PSO		PSO 的審核過程是基於 ISO12647-2 的要求，專注於柯式印刷中一致性的流程控制目標值（process control aims）；PSO 的考核只適用於柯式印刷，使用已定的紙張（fixed substrate）和單一的寬容度（single tolerance）。
G7	主要評核企業是否懂得使用 G7 的校正方法，合格的條件是量度印張是否達標。	G7 是一個印刷校準方法（press calibration method），適合所有四色印刷。要考取 G7 的資格，企業須通過 G7 的合格要求。認證分為三個達標級別：G7 Grayscale、G7 Targeted 和 G7 Colorspace。

RIT與APTEC合作 推動PSA認證

印刷科技研究中心 (APTEC) 是 RIT 大中華區獨家地區代表的合作伙伴，為印刷企業提供 PSA 顧問及培訓服務，開辦 PSA 顧問培訓和有關 PSA 的課程。Prof. Chung 表示，期望這次與 APTEC 的合作能幫助推廣印刷標準化，並透過專業培訓，使業界的印刷品質達到國際標準，提升行業整體水平。

贊助商理光（香港） 致力推動數碼印刷

理光（香港）有限公司鼎力贊助這場午餐演講會，其市場及業務拓展部高級市務拓展經理陳少發先生趁此機會，與各來賓分享數碼印刷技術的未來發展方向。他表示，隨著市場的改變，現時數碼印刷的應用越來越廣泛，可變數據印刷 (variable data printing) 亦已漸趨普及。因此，理光（香港）推出了相關的軟件，以整合客戶提供的數據，再配合各種印刷器材，按照客戶的要求來印刷，全力滿足不同的需要。

■ Prof. Chung 也介紹了由 RIT 發展的 Printing Standards Audit (PSA) 認證，分析其與 PSO 及 G7 相異之處。



■ 理光（香港）有限公司市場及業務拓展部高級市務拓展經理陳少發先生分享數碼印刷技術的未來發展。

活動預告

為慶祝 IPP 第四屆執行委員會就職和創會七周年，IPP 將於 11 月 21 日（星期三）晚上假銅鑼灣世貿會舉行「第四屆執行委員會就職典禮暨七周年慶祝晚宴」，屆時將與各界友好和會員共同見證這個極具紀念性的時刻。

有關晚宴的詳情，請瀏覽 IPP 網頁：www.ipp.org.hk 或致電（852）3928 2550。■