

# APTEC 與美國 Rochester Institute of Technology 大學



印刷科技研究中心有限公司  
Advanced Printing Technology Centre Ltd.  
(A Subsidiary of The Hong Kong Printers Association)

## 合辦印刷色彩控制課程 由 Prof. Robert Chung 親自授課

**運**用數據印刷 (Print-by-number) 是印刷色彩及品質控制的重要趨勢。ISO 剛剛發佈了 ISO/PAS 15339 規格，其中第一及第二部分訂立了印刷企業與客戶之間，色彩溝通的有效方法和印張顏色的匹配，就是使用了特徵數據庫 (Characterization Dataset)。要有效和易於達到色彩及質量的高度一致和穩定，則需要依靠工具。美國 Rochester Institute of Technology 大學 (RIT) 開發了三個印刷品質及色彩控制工具，只需使用 Excel 就能簡易地達到打稿至印刷的色彩一致性，同時有助提升印刷車間的品質控制。

為了讓業界加深對這方面的認識，APTEC 與 RIT 於 2015 年 4 月 25 日合辦了一個「印刷色彩控制課程」，吸引了 29 位同業參加。課程除了講解 ISO 15339 的概念外，亦介紹了上述由 RIT 開發的三個工具的概念、應用，以及如何協助印刷企業改善品質控制，包括：

1. 基於紙張螢光劑及紙白的差異，使用 SCCA 工具來重新計算色彩目標值。
2. 使用 SID (Solid Ink Density) 工具，能快速計算紙張與油墨的最佳匹配印刷標準顏色值，以及最佳印刷生產密度值。
3. 使用 On-site 工具，進行印刷車間生產的品質及穩定性監控。

APTEC 的林冬南技術專員亦在課堂即場示範了各工具的應用，所有參加者更免費獲得這三個工具。

此外，APTEC 與 RIT 早前已聯同永經堂印刷有限公司進行了這三個工具的測試，並發表了一份研究報告。APTEC 已將這報告翻譯成中文，上載至 APTEC 網站 ([www.aptec.hkprinters.org](http://www.aptec.hkprinters.org))，英文版則由 IDEA Alliance 發佈，歡迎同業參閱。■



■ 印刷色彩控制課程由 RIT 的 Prof. Chung 親自教授。



▼ APTEC 的林冬南技術專員即場示範各工具的應用。



■ 印刷色彩控制課程師生合照。