HONG KONG PRINT MEDIA



主辦機構:





執行機構:



贊助機構:





中華人民共和國香港特別行政區政府

Culture, Sports and Tourism Bureau The Government of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China



「色・式・識:灣區出發

盡顯世界色彩」項

# APTEC全方位宣傳CTV CTV先導計劃正如火如禁



中國印刷業現正面臨升級轉型、發展新質生產力的關鍵時期, 香港印刷業商會(下稱:商會)和印刷科技研究中心(下稱: APTEC)積極響應中央和香港特區政府的相關政策,協助灣區 印刷業先行先試嶄新技術、提質增效,加快發展新質生產力。 APTEC更積極推動科研落地產業化,包括將國際標準化組織 (ISO)控制專色的標準方法 SCTV(Spot Color Tone Value) 創意地應用於更廣泛的四色及多色印刷。ISO其他標準亦納入 了此方法,並以CTV(Colour Tone Value)為名。

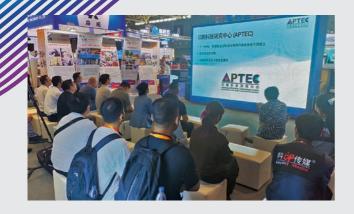
#### 參與多元化活動 宣傳推廣CTV

為使CTV於印刷業界更為普及,商會向文創產業發展處申請資助,並成功獲批,開展「色. 式·識:灣區出發·盡顯世界色彩」項目(下稱:「色·式·識」項目)·由APTEC為執行機構· 全面推廣CTV·目標是使其成為灣區標準·並逐漸拓展到全中國、以至國際印刷業界使用· 進一步奠定中國印刷業於世界上的地位。除了開展「色·式·識」項目以外·APTEC 還積 極參與多元化活動,透過不同渠道全方位宣傳CTV。



APTEC林冬南高級技術專員參 加2024科印國際報告會,在香 港印刷業商會技術專家講座上向 與會者分享CTV的應用。





# 參加2024科印國際報告會及 印刷包裝高新技術專題展

商會獲邀參加2024科印國際報告會及印刷包裝高新 技術專題展,派出 APTEC 林冬南高級技術專員出席 並舉辦香港印刷業商會技術專家講座,講解在專色 控制中應用CTV的技巧、工作流程和效益。

此次活動反應熱烈,與會者表示受益匪淺及對 CTV 技術有了更清晰的認識,並表示會持續關注CTV。 會後,APTEC 收到不少關於 CTV 的查詢及反饋,均 表示期望未來有機會進一步學習相關知識。

# APTEC 動態



### 參加2024印標會年會

由中國印刷技術協會、全國印刷標準化技術委員會(下稱:印標會)主辦,雲南 省印刷行業協會、深圳市印刷行業協會和雲南省機關事務管理局第二印務中心 協辦的「2024全國印刷標準化技術委員會及分技術委員會全體委員會議暨技術研 討會」在雲南省昆明市召開。逾150位來自全國印刷及相關企業、印刷院校、科 研院所、檢驗機構等單位負責人、技術專家出席會議。

作為印標會委員,APTEC彭安琪總監獲邀出席為講者之一,在會上分享CTV的 技術和應用,以及介紹「色.式.識」項目下的兩個重點計劃 ——「CTV 先導 計劃」和「製作CTV色彩數據庫」、分享了項目的進度和業界對CTV的正面評價、 同時預告了未來的活動。參加者不僅展示出對CTV的興趣,還希望日後能夠了 解更多相關資訊,為印刷行業帶來新的可能性。





APTEC彭安琪總監在 會上全面講解CTV的 技術和應用及「色.式. 識」項目的最新動向。





色.式.識:灣區出發, 盡顯世界色彩: CTV先導計劃現正如火如荼進行

「CTV先導計劃」是「色·式·識」項目中的一個主要計劃·由 APTEC 為入選的印刷商提供 CTV 實地培訓,包括理論和印刷 機上的實際操作。完成培訓及達標後,可獲APTEC頒發「CTV 認可印刷商」資格,如符合相關條件,更可獲得項目資助。近 期,保諾時網上印刷有限公司 (下稱:e-print)、珠海市豪邁 實業有限公司(下稱:珠海豪邁)及華輝印刷有限公司(下稱: 華輝印刷)先後獲得「CTV認可印刷商」資格。

# APTEC 動態



# T ✓ e-print 認為使用 CTV 的優點眾多

在完成理論課程和實際操作培訓後,e-print 的同事均認為使用CTV的優點眾多。 首先,應用CTV能達到化網平滑,層次不會跳級,同時符合視覺比例。其次, 圖像的立體感和對比度有所增強。此外,採用 RGB 轉換後的 CMYK 印刷色調可 以使印刷品更接近原稿,比其他色彩控制方法效果更佳。



APTEC 為 e-print 提供 CTV培訓,包括講解 理論和示範實際操作。

### 生產部(色彩管理組) 陳鎮安主任表示:

CTV具有操作更簡易、更易於理解 的優點,只需計算出補償曲線數據, 印刷後便可得到與檔案相同的色調。 CTV不僅適用於專色色調層次的印版 校正,還能輕易檢測出四色單色網點 在印刷或質檢過程中是否正常,在需 要檢測多種紙類時尤其方便。分分

#### 生產部(印前組) 鄭焯基副經理亦表示:

多数作CTV的tone curve(階調曲線)都是 以網點作爲溝通語言,跟平常生產的習慣相 同,不用花太多時間去適應,使用上更容易 掌握,讓工作流程更順暢、更有效率。



APTEC 林冬南高級技術 專員為受訓的同事仔細 講解CTV理論,各位均 認真學習如何應用。





APTEC 亦為參加「CTV 先導計劃」的珠海豪邁提供 CTV 培訓。珠海豪邁 的同事認為透過是次培訓了解到很多新知識,並表示培訓內容涵蓋CTV 的發展與應用,以及與其他色彩控制方法的區別,十分豐富。



APTEC 為珠海豪邁提供 CTV培訓,受訓的同事 全神貫注聆聽林冬南高 級技術專員講解。



#### · 賈希色彩工程師表示:

CTV 印刷在色彩還原和操作上表現 出更高的準確性和效率,能滿足展 示不同物料的需求。生產方面,我 們關注如何滿足客戶需要和提高生 產質量,而CTV展現出靈活性,可 使用多種油墨和印刷物料,在不同 印刷方式下表現優異,我們深信 CTV的應用前景很廣闊。



# APTEC 動態

## 華輝印刷認為 CTV 培訓有所裨益

澳門華輝印刷同樣接受了CTV實地培訓。 參加者均表示滿意是次培訓,認為對他們 日後的牛產有所裨益。

華輝的印刷師傅擁有豐富的印刷經驗,他 們認為透過使用CTV和數據印刷能使印刷 控制更客觀、簡便,並為下次重印和監察 品質提供可依循的數據,配合印刷機的墨 區控制系統,有助更快捷地達到印刷標準。







APTEC為華輝印刷 提供CTV培訓,華 輝的印刷師傅認為 CTV有助達致印刷 標準化,並能有效 監察印刷效果。

APTEC謹此向各積極參與項目的印刷商致以衷心謝意,每家公司都很認真學 習和測試 CTV, 甚至比 APTEC 要求的測試做得還要多。 APTEC 將陸續為其他 入選的公司提供 CTV 培訓,期望日後與各參與的公司有更多交流。

請大家繼續留意最新的CTV資訊。



CTV Facebook





CTV WeChat

免責聲明:香港特別行政區政府僅為本項目提供資助,除此 之外並無參與項目。在本刊物/活動內(或由項目小組成員) 表達的任何意見、研究成果、結論或建議,均不代表香港特 別行政區政府、文化體育及旅遊局、文創產業發展處、「創 意智優計劃」秘書處或「創意智優計劃」審核委員會的觀點。