



崑山科技大學資訊傳播系

第八屆印刷與資訊科技論壇

企劃書

主辦單位：崑山科技大學

執行單位：崑山科技大學資訊傳播系

協辦單位：財團法人印刷工業技術研究中心

中華民國 104 年 11 月 15 日

一、活動概要

會議時間：2015 年 12 月 18 日(星期五)

會議地點：崑山科技大學 (階梯教室或國際會議廳)

主辦單位：崑山科技大學

執行單位：崑山科技大學資訊傳播系

協辦單位：財團法人印刷工業技術研究中心

活動內容：學術研討會

二、活動介紹

全球的工業 4.0

工業 4.0(德語 Industrie 4.0)是德國政府推進的「高科技戰略」(High-Tech Strategy) 之一，始於 2006 年 8 月，最初的定位，是集德國所有政府機構之力，整合不同領域的多項研究和創新活動的國家型計畫。目前推行的「高科技戰略 2020」(High-Tech Strategy 2020)橫跨「氣候/能源」、「健康/營養」、「交通工具」、「安全」、及「交流」五個領域，把焦點對準在未來 10~15 年內有望實現技術發展的項目。

工業 4.0 堅持的是「工廠會解決全球面臨的問題」理念，全球工業大國紛紛啟動相關計畫：**德國**以 CPS 為核心、智慧工廠為精髓，發展德國工業 4.0—整合資通訊軟硬體，建置『虛實化系統(Cyber-Physical System, CPS)』。**美國**啟動 AMP 計畫，積極引導製造業回流—3D Printing、Big Data 製造系統、先進機器人為美國未來製造模式。**日本**融合先進機器人技術，發展人機共存未來工廠—以優勢機器人技術結合網際網路，推動人和機器協調共存的未來工廠。

台灣的生產力 4.0

我國政府推動**生產力 4.0** 計畫，作為下一階段科技發展的主軸，期望促成台灣產業轉型升級，與國際接軌。生產力 4.0 的推動策略與框架，主要是利用**智慧機器人** (Intelligent Robot)、**物聯網**(Internet of Things, IoT)與**大數據**(Big Data) 等技術，推動產業朝**設備智能化、工廠智慧化與系統虛實化**發展，加速提升產業附加價值與生產力，創造下一波成長新動能，涵蓋包含：工具機、金屬加工、3C、食品、醫療、物流與農業為七大應用領域產業。

第八屆印刷與資訊科技論壇

崑山科技大學資訊傳播系主辦印刷與資訊科技論壇，迄今已第八屆，資訊傳播系熊亮原主任與財團法人印刷工業技術研究中心張世錫總經理共同攜手，再次舉辦論壇，以【**生產力 4.0 翻轉印刷與資訊科技**】為主題，大會特別邀請產學專家，包含：印刷工業技術研究中心陳政雄董事長、張敬旺協理、金屬工業研究中心林崇田副處長、崑山科大資傳系蔡德明副主任等蒞臨講演，會中將針對印刷資訊、色彩標準化、雲端平台、大數據、材料應用等印刷科技，導入生產力 4.0 的產業模式進行精闢演說，期望開拓我國印刷業全新視野，創造產業嶄新能量。

三、工作團隊

崑山科技大學資訊傳播系

召 集 人：熊亮原主任

秘 書 長：陳淵琮教授

會務統整組：張世熙主任

網頁規劃組：蔡哲民教授

公關服務組：陳智雄教授

展場佈置組：支紹慈教授(陳智雄教授協助)

場地文書組：柯玲琴教授(陳淵琮秘書長協助)

檔案彙整組：蔡德明教授(柯玲琴教授協助)

行政庶務組：蘇維珍小姐(各籌畫執行學生團隊)

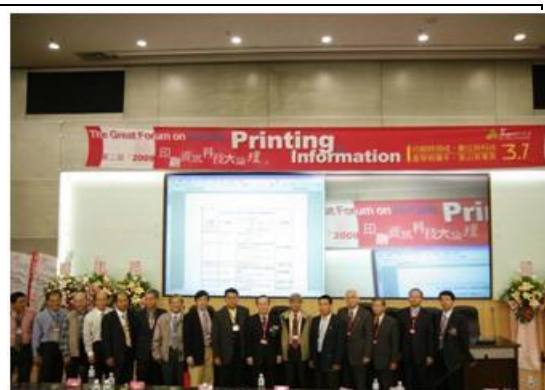
學生服務團隊：蘇家緯、蘇柏諺、方珮諭、余欣燕、鄒宜真、
吳仲賢、王柏盛及資訊傳播系全體同學

四、暫定議程

2015 年 12 月 18 日(五)09:00-17:00

序號	時間	活動內容/講題	說明
1	09:00-09:40	報到	
2	09:40-10:00	開幕儀式	
3	10:00-11:00	專題演講 談工業 1.0 到工業 4.0	陳政雄 董事長/財團法人 印刷工業技術研究中心
4	11:00-12:00	專題演講 生產力 4.0 策略	林崇田 副處長/金屬工業 研究中心
5	12:00-13:00	午餐	
6	13:00-13:50	專題演講 電子商務實務	張敬旺 協理/財團法人印 刷工業技術研究中心
7	13:50-14:40	專題演講 雲端科技應用	蔡德明 副主任/崑山科大 資傳系
8	14:40-15:00	中場休息	
9	15:10-16:40	成果發表 A\B	健豪印刷
10	16:40-17:00	總結	

五、歷屆成果



六、聯絡方式：

聯絡人：蘇小姐

電話：06-2727175 轉 356

傳真：06-205-0014

電子郵件：dic@mail.ksu.edu.tw

活動報名網站：<http://print2015.dic.ksu.edu.tw/index.html>

七、活動執行

祕書長 陳淵琮教授/于美鵬經理