



## 業界動態報導

編輯室

### ■ 第三屆「台達杯」高校 自動化設計大賽成果揭 曉

「發現智造高手」—第三屆「台達杯」高校自動化設計大賽總決賽成果於 7 月 27

日揭曉，經過 2 天的

激烈角逐，臺北科技

大學「有牌有保庇」

和廈門大學「雲圖」

團隊憑藉對智慧製造

的精準理解和把握，

透過有效整合台達工

業自動化產品，分別

打造出客製化「紀念

吊牌智慧鐳射雕刻

機」方案和「工業 4.0

定制化鐳射雕刻工

廠」方案，深受評委

和觀眾的青睞，最終

從 65 支決賽隊伍中脫

穎而出，榮獲「智造

高手」特等獎。其中，

臺北科技大學已連續

兩屆獲得比賽特等

獎，展現了卓越的技術能力。

本屆競賽還特別增設由台達

創辦人鄭崇華親自評選並頒

發的「創辦人特別獎」，虎尾

科技大學的光立方研究團隊

以高實用性的彈性製造系統

解決方案榮獲此獎。首次參賽

的三支泰國高校團隊在競賽

中表現也十分亮眼，囊括了包

含一等獎在內的三個獎項。

匯集了兩岸和泰國三地

高校自動化好手的第三屆大

賽，在參賽作品上各自呈現獨

特的風格和特色。台達資深副

總裁暨機電事業群總經理張

訓海表示，就整體參賽作品而

言，大陸學生著重整體方案在

市場上的應用性，串連市場需

求和自動化技術，展現更科技

、更智慧的未來製造，例

如：結合用戶端進行客製化木

板鐳射雕刻、可應用在荔枝園

的整體自動化控制和監控系

統等，都是實用性高、應用範

圍廣、在未來有巨大商機的作品。

臺灣的學生則在整體方案的

深度和精度多有著墨，例

如：結合台達 SCARA 機械臂

和 CNC 控制器的雕銑方案、

產線追蹤加工作業解決方案

等，專業度非常高，可滿足製

造產業中特定的應用場合。泰

國隊則充分展現創意和實踐

能力，為本屆大賽帶來包括：

智慧保全機器人、塑膠瓶自動

辨識分類回收系統、智慧自動

倉儲系統等，皆為實踐創新和

智慧的佳作。

頒獎典禮上，中國自動

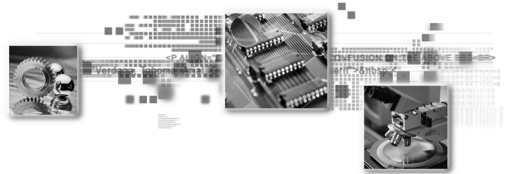
化學會副秘書長張楠對本屆

大賽給予了充分肯定，表示不

僅在比賽主題設置上緊扣了

當前先進工業自動化發展方

向和產業發展實際需求，賽事



台達創辦人暨榮譽董事長鄭崇華（左二）為虎尾科技大學「光立方研究團隊」頒發「創辦人特別獎」

組織嚴密，專家評審權威公正，是參賽同學進行綜合實踐和學習交流的理想平台。參賽同學在大賽中也展現出良好的團隊合作精神和不墨守成規的創新精神，希望大家在以後的學習和工作中能夠將這種精神繼續發揚下去，為自動化行業的發展提供持續不斷的動力。

「台達杯」高校自動化設計大賽自 2014 年已經連續舉辦三屆，參賽師生通過大賽，實實在在地檢驗並提升了實踐和創新能力，這與台達舉辦大賽的初衷相契合。今後，台達將不斷累積大賽舉辦經驗，豐富比賽內容和形式，全力以赴辦好每一屆競賽，為高校師生提供最有價值的學習交流實踐平台。

為期兩天的決賽期間，為了讓參賽同學有更多的收穫，大賽組委會舉辦了多場主題活動，包括「工業 4.0 與智慧製造」論壇、就業論壇等。其中在「工業 4.0 與智慧製造」論壇上，台達機電事業群業務處副總經理劉佳容結合台達在智慧製造領域的實踐經驗，作了深入淺出的講解，為參賽師生進一步瞭解工業 4.0 與智慧製造的聯繫、及如何實現提供了新的解讀。就業論壇則邀請了自動化行業資深技術專家、媒體人、台達大區業務總監及剛走上工作崗位的職場新人作為嘉賓，分享自己的職業發展經歷，希望對參賽同學的職業發展發揮借鑒和指導作用。

## ■ 台達揭示新時代製造藍圖

台達日前於桃園研發中心發表智慧製造解決方案以及多項智慧節能自動化產品，以領先的自動化實力和整合技術，推出「智慧工廠節能方案」和「數位工廠解決方案」，由上至下開發整合雲端系統、設備/能源監控軟體、生產和廠務設備節能自動化方案，打造具備遠端監控、可視化管理、高效節能特色的綠色智慧工廠，勾勒智慧製造藍圖，開啟新時代製造。台達亦將智慧製造解決方案導入桃園研發中心，現場展示工廠製造與廠務設備運作的可視化並即時監測能耗數據，以達到隨時掌握關鍵設備能耗及運作情況，持續改善並有效提升整廠效能，實踐環保節能經營使命。

台達機電事業群總經理張訓海表示，此次發表會代表台達在自動化領域正式跨入「智慧製造，生產力 4.0」時代，意義重大。「近年來隨著智慧製造議題發酵，物聯網、機聯網、雲平台、大數據管理分析、遠端監控可視化系統等資訊設備和軟體順勢崛起，成為各大廠商競相投入研發的

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】401期・105年8月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：[www.automan.tw](http://www.automan.tw)

機械工業雜誌信箱：[jmi@itri.org.tw](mailto:jmi@itri.org.tw)