

首屆半導體大數據分析競賽 台大「萬用密碼隊」奪冠



「第一屆半導體大數據分析競賽」今舉行頒獎，台積電營運/12吋廠副總經理王建光（右）特地出席頒發給第1名的台大的「萬用密碼隊」。（台積電提供）

2015-02-07 17:17

〔記者洪友芳／新竹報導〕晶圓代工大廠台積電（2330）與科技部 IC 產業同盟計畫共同主辦「第一屆半導體大數據分析競賽」，經長達半年的培訓及競賽歷程，成績出爐，今天在清大舉行頒獎典禮，前三名隊伍分別獲得 30 萬、10 萬及 5 萬元獎金，台積電營運/12 吋廠副總經理王建光特地出席頒發給第 1 名的台大的「萬用密碼隊」。

因應巨量資料時代來臨，為了培養半導體大數據分析人才，台積電與科技部 IC 產業同盟計畫結合 Acer、IBM、SAS、工研院巨資中心、亦思科技、前程文化、採智科技、精誠資訊、營邦企業等協辦單位的資源，為所有參賽選手提供一系列的半導體實際案例、資料挖礦及大數據分析工具的培訓課程，並建立整合性的軟硬體平台，方便參賽學生進行比賽。台積電表示，競賽共計有來自全國 31 所大專院校、120 個不同科系、近 700 位學員、跨校跨系組成 124 隊參賽，呼應大數據分析需具備跨領域人才的趨勢。參賽隊伍的主要科系涵蓋資管、資工、工工／工管、電機／電子、統計、企管、數學、工程、財金等系所，半年內歷經培訓、初賽、複賽、決賽等階段。最後由台灣大學資工系林軒田教授指導，資工系和電機系的楊耀源、朱柏憲、鍾毓安同學組成的「萬用密碼隊」獲第一名；賴裕文、王孝群、周昀萱、朱柏聿、謝昀達等五位同學組成的「佩芙櫻特格蘿」獲第二名；張育銓、童翊安、洪明邑、黃曳弘等同學組成的「Phalanx+Zeta」榮獲第三名。前三名隊伍分別獲得 30 萬、10 萬及 5 萬元獎金。

台積電表示，該公司已有效運用大數據分析做為營運及生產管理的策略工具，深入分析每片晶圓從製造到產出所經過的數百道製程中、所產生的數百萬筆資料，盼能從巨量資料中萃取重要資訊，持續在良率提升、產能績效、環保節能與成本降低等範疇精益求精，並縮短先進製程的研發週期。這次與科技部合作主辦半導體大數據分析競賽，希望引領國內學界著眼產業需求與世界潮流，重新思考大數據相關課程走向及學程設計規劃，厚植大數據理論與實務兼具的實力，為台灣培育巨量資料解決方案的尖端人才。