



Maker Faire Tainan 2015 引爆南部創客運動的熱潮

成功大學研究總中心／林天柱

作品豐富、活動多元，可謂今年自造者運動的壓軸大戲

今年自造者運動的壓軸大戲即是成功大學主辦的Maker Faire Tainan 2015，今年延續去年氣勢，參展報名相當踴躍，包括來自日本的5個團隊，共162個攤位。另有包括多軸無人機障礙賽、水上Fab Boat趣味競賽等10多個競賽活動、「天空之城」及「安娜貝爾的眼睛們」等大型展品、DIY

工作坊、講演活動等。另特別結合創客社群，推出大型西洋棋及真人版手足球共創成品，提供現場民眾同樂，亦結合自造者馬拉松的社會關懷自造成果展示。內容相當豐富及精彩，吸引超過2萬民眾參與，一起體驗動手做的樂趣與驚奇，並一同見證今年創客運動的具體成果。

今年的大型展品包括由成大資工系蘇文鈺教授所帶來的「安娜貝爾的眼睛們」，藉由48顆

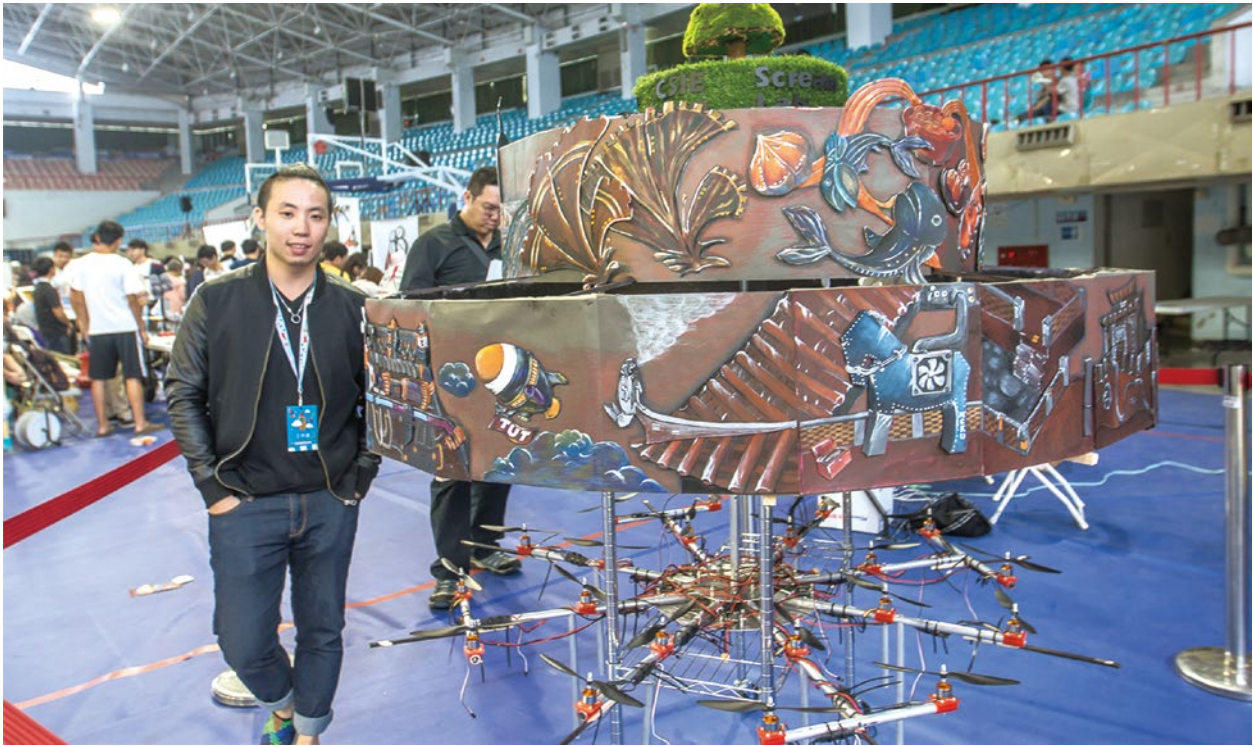


Maker Faire Tainan 2015 現場實況

巨型眼球分列兩側，並隨時凝視著經過走道的人們，每一顆巨型眼球，就像電影中安娜貝爾娃娃一雙明亮又無辜的大眼睛，卻是一切邪惡的開端。團隊創作這一條瀟灑驚悚、陰森氛圍的走道，希望藉此暗喻現今科技世界中，無所不在的監視器就如同這些眼睛一般，無聲無息地挑戰著人們的生活隱私。另一個大型展品「天空之城」，則是以20軸旋翼機為架構，結合台南虱目



成大資工系陳珮好及蘇文鈺教授所帶來的「安娜貝爾的眼睛們」



由成大資工蘇文鈺教授及南應大視覺設計許喬斐教授團隊領軍製作的「天空之城」



現場有很多適合親子體驗的手作展品



現場 ROV 展示

魚、鳳凰花、黑面琵鷺、鹽田、赤崁樓、安平古堡、億載金城與奇美博物館等文化印記，創建一個專屬台南的拉普達。直徑1米6的「天空之城」有兩道城牆，城牆由南應大視覺設計系許喬斐教授團隊領軍製作，牆面鑲入栩栩如生的台南意象，城堡中心則由成大百年榕樹奠基，意喻Maker精神向下紮根，且生生不息。

而今年吸引最多媒體目光的，莫過於由日

本筑波大學工學系四年級學生杉浦光所帶來的「女朋友外套」，藉由具緊束功能的外套及嬌嗲呼喚的耳機，讓宅男們具體感受女朋友背後環抱的酥麻感覺，是最能體現東洋宅男文化的作品。此外，由教育部國教屬推動，且在今年掀起校園3D熱潮的Fab Truck也蒞臨現場，並由南二中帶來校園創客運動的具體成果。而在地由市政府主持的台南數位文創園區及Fablab Tainan(市民工坊)，



大會開幕，蔡玉玲政委及賴清德市長等貴賓參與剪綵



多軸無人機障礙賽



現場展品「自造者夢遊仙境」



蔡玉玲政委也現場體驗來自日本的女朋友外套

更率領進駐廠商、社群夥伴共同展出，並引進前所未見Fab Kitchen(自造廚房)，展現創客自造能量，體驗造食物樂趣！東區重量級的TO.GATHER自造者樂園也帶來包括首屆自造松在內的許多自造成果，包含自造者夢遊仙境、棋步走、自製陶瓷音響及折疊式3D印表機等作品。另外，玩家模型展也首次帶來戰棋教學以及養樂多機器人創作，讓喜愛模型的民眾也能大飽眼福。

產官學研通力合作、開幕活動冠蓋雲集

今年Maker Faire Tainan開幕活動可謂冠蓋雲集，嘉賓如潮，除了主辦成功大學陳東陽副校長及黃煌輝前校長外，行政院蔡玉玲政委、臺南市賴清德市長、南台科技大學戴謙校長、崑山科技大學蘇炎坤校長、南科管理局林威呈局長、金屬中心蔡明祺董事長、工研院南分院洪基彬主任等皆親臨指導。



廢柴機器人大戰實況

今年除了由成大主辦外，亦邀請產官學研單位共同主辦，包括《Make》國際中文版、科技部南部科學工業園區管理局、經濟部、工業技術研究院、成大研究發展基金會、臺南市政府、金屬工業研究發展中心、科技部工程中心、南臺科技大學、崑山科技大學、虎尾科技大學、高雄第一科技大學、樹德科大動遊系、國立科學工藝博物館等單位共同主辦。以及由Maker Media、聯發科技創新實驗室、實威國際、揚智科技、哇達自造、美洛克工業、機器人王國、亞拓電器、茂迪

文化藝術基金會、利基應用科技、凌琦科技等企業提供贊助。

結合在地創客社群，落實翻轉教育目標

Maker Faire宗旨是喚醒人們重拾「我們都是Maker」的精神。藉由號召所有Maker分享他們的創意及特異創新物，將這些點子公諸於世，並與更多人分享。成功大學於2014年首屆辦理「Maker Faire Tainan 2014」，活動即有效連結區域大專院校師生、國內外創客社群及關注開源經濟



講演區實況



高應大阿波羅太陽能車展示及表演



水池區活動

的企業。兩日活動造訪逾萬人次，藉由參展、工作坊、講演及競賽活動，有效達成Maker精神向下紮根的目標，並厚實區域創新創業的能量。今年更結合區域重量級創客社群，包括FABLAB Tainan、胖地、TO.GATHER、CAVED教育團隊、造物者工坊、創客萊吧、創客邦、多旋翼工坊等單位，一起營造出鼓勵動手做的歡樂嘉年華氣氛，以及好玩又具科教精神的創意活動。

各個創客社群亦協助舉辦了多項的競賽活動，包括多軸無人機障礙賽、水上Fab Boat趣味

競賽、廢柴機器人競賽、大腳車自造競賽、自造二輪平衡車競賽、循跡競速自走車競賽、線迷宮競賽、自走車避障賽、3D筆競賽、真人手足球趣味賽等，藉由競賽的趣味及張力，帶動民眾自製機器人、自走車、無人機、船等工具，落實DIY動手做的翻轉教育目的。



大會實況



大會工作坊區活動



入口意象門