

國際智慧城市簡介

■荷蘭安荷芬市

在2011年被「智慧城市論壇」(Intelligent Community Forum, ICF)評為年度最佳智慧城市的安荷芬市，是位於荷蘭南部的第五大城市。它不僅是飛利浦公司的發源地，有著荷蘭工業設計人才培育搖籃之稱的安荷芬設計學院 (Design Academy Eindhoven) 及以創新、設計聞名的安荷芬科技大學 (Eindhoven University of Technology) 也設立於此。在產業及各機構集中的條件下，透過「三環螺旋」(Triple Helix)，政府、學術機構及產業界積極合作，以智慧城市治理模式創造更安

全、更具效率及方便性的城市生活。

這個智慧城市的治理能量反應在爭取全球設計城市。安荷芬鎮定的重點是衛生與創新技術，期望藉由衛生創新力量，提出因應人口老化、改善病人環境等多重、複雜的現代醫療挑戰，不僅宣告純美學時代的結束，許多設計師也對身處時代面臨的經濟危機、社會問題及氣候變化，提出創新力量及解決方案，讓創新與科技更具人性化、實用性及安全感。



■荷蘭恩荷芬 — Evoluon博物館



■Dasve鎮鳥瞰圖

■印度拉瓦薩市

拉瓦薩市是印度第一個計畫興建，座落於西印度的山丘都市。圍繞在雄偉的西高止山脈 (Sahyadri Mountains) 以及瓦拉斯加恩湖 (Warasgaon Lake) 的輪廓，拉瓦薩市因其自然環境的優勢，被賦予「更適合人們居住」的期望，也被視為未來印度眾多城市的典範。

在未來12年間，拉瓦薩市將由5個城鎮所組成，其中的達斯維 (Dasve) 鎮預計在西元2010至2011年間完成，是拉瓦薩市的第一個城鎮。整個拉瓦薩市在完成後將擁有廣大、完整的居住地區與商業設

施，並與國內、國際間的學校及學術研究機構緊緊結合，在無污染工業地區提供大量的就業機會。

拉瓦薩市的發展主計畫設定的人口數為3萬個居民，並假定每年20萬人的遊客量。定居在這裡將有機會實現工作與生活之間的平衡，因為這個城市是個擁有生活、工作、學習和玩樂的自給自足型城市，並且包含先進的基礎建設及精密的生態系統，讓居民們既能保持與外界的聯繫，亦能遠離世界的塵囂。

花絮·大會環保袋「茄芷袋」

為了表達智慧城市在規劃永續低碳環境方面的努力，這次大會提供環保袋給與會人士裝帶資料。

這個環保袋號稱台灣的LV，是由一群婆婆阿姨們打造的台灣之光——茄芷袋。「茄芷袋」是台南市後壁區後廬里「茄芷阿嬤工作坊」所製作的提袋，除了復古的「蘭草編織袋」、「茄芷袋」，更融入印花布等各種復古元素，經由設計師的協助，在台灣已創造出一股新的復古時尚風潮。

■參展企業專欄

陽泰電子股份有限公司

陽泰電子的經營理念是以臺灣的創新技術，結合具有文創品價值的商品設計，打進國際中高端市場。並以「Your Personal Sun」(你的個人太陽)作為公司宗旨，結合Smart Phone Control及Social Network的軟體整合為發展方向。至今已經有13項專利，與榮獲2項德國紅點設計大獎。

良福保全股份有限公司

良茂機構從事建築營造、土地開發業務，公司成立之初以建築工地安全管理為主要業務。正式營運起陸續有大型社區、辦公大樓、停車場管理。「良福U-Bobi網路保全」提供主動式警報管控，過濾不實的警報，當警報發生時，管制中心可立即得到警報資訊並觸發連動機制，並將警報影像提供給警消單位做即時反應。

國科會人本智慧生活科技整合中心

成功大學TOUCH Center (Center for Technologies of Ubiquitous Computing and Humanity, 簡稱TOUCH Center) 係由行政院國家科學委員會計畫-智慧生活科技區域整合中心支持所設立，並以「TOUCH Center, Taiwan」名義，成為歐洲生活實驗室聯盟成員，成大TOUCH Center創新研發成果已受到國際肯定，暨提升臺灣人本智慧生活科技研究之國際能見度。

攜手前進
■簽署全球智慧城市合作備忘錄

12月16日，賴清德市長將代表臺南市，分別和美國迪比克市、荷蘭安荷芬市、印度拉瓦薩市、瑞典赫爾辛堡市，還有比利時科爾特賴克市等國際城市，共同簽署「智慧城市合作意願書」。

- 合作備忘錄中特別著重在以下項目：
1. 促進雙邊之善意和理解。
 2. 成就雙邊智慧城市之經驗分享。
 3. 基礎建設的整合與網絡發展合作。

智慧城市合作意願書簽訂後，代表臺南市和各國國際城市之間的友誼，將邁向更堅定的層次；也代表著臺南市與各國國際城市，就將開啟共同分享智慧城市治理經驗的大門，並且互相合作與交流基礎建設的整合與網絡發展，同時也將繼續發展其他的合作可能性，一起促進城市持續性的相互合作與瞭解。



■參展企業專欄

國立交通大學Eco-City健康樂活城智慧生活科技區域整合中心

Eco-City健康樂活城根據政府愛臺十二建設之第五項智慧臺灣，為行政院國家科學委員會補助成立之國家政策型研究整合中心。Eco-City基於大新竹地區完整的跨領域研究社群、高比例的高齡與高壓力工作人口、豐富的科學園區發展經驗與完整科技產業聚落，整合全國16所大專院校、36組頂尖研究團隊、18項創新服務系統、88項創新智慧科技以及交大校友與EMBA 600餘家廠商聯盟，打造產、官、學、研之互動創新整合平臺。將國科會既有之能量與資源，透過Eco-City中心成功轉化為具有產業價值、公益價值、服務價值之各種智慧科技系統整合解決方案與創新服務模組，打造臺灣第一個永續營運之智慧產官學研平臺典範。



臺灣微軟股份有限公司

長期於臺灣教育界耕耘，臺灣微軟一直以來透過和政府、教育機構合作，積極鼓勵科技與創意的結合，提供學校最新穎的資訊軟體和資訊傳播科技 (Information communication Technology, 簡稱 ICT)，幫助師生們突破各種限制、建立更完善的教育環境。

臺灣微軟自2003年起透過「全球夥伴學習計畫」(Partners in Learning, 簡稱PiL計畫)所持持續努力的目標。而今年這個持續推動的計畫再度寫下教育史上的新里程，由臺南海東國小率先運用微軟最新體感技術Kinect打造的體感教室於今年十月正式啟用師將Xbox 360®的體感遊戲轉換成體育課程中的跑步、跳遠、標槍等訓練項目。

臺南市政府

臺南市政府致力打造臺南為一宜居城市。為提昇市民的生活品質，特別規劃建構九份子永續生態社區。社區面積廣達101公頃，預計於民國114年完工，屆時將可容納1萬3千人居住。本計劃已於97年通過都市設計審議。

九份子介於鹽水溪與嘉南大圳間的臺17線公路旁。位居由3工業園區所連成的產業發展金三角的近中心區位。計劃中將以生態親水社區為基礎，配合低碳的公共建設和環境，佐以各項科技加值服務系統，將此區以生態城市、低碳城市以及智慧城市的標準，建設成一具「國際示範性的九份子永續生態社區」。

