



■ 二期實驗室開幕，各界嘉賓前往祝賀。

妙的合作關係，大陸素有世界工廠的稱號，但是除了外商的委託OEM代工外，更有許多公司是台灣所設立的專業代工廠，這些代工廠的產品研發與設計很多仍是以台灣為核心，而大陸的工廠則負責量產，雖然大陸近年急起直追，但是台廠在研發能力方面仍佔有優勢，於是這次在台灣興建的二期廠，就是為了台灣於無線網通產品研發的重要性所設立。張玉斌表示，台灣早期多以拷貝為主，然而受到大陸急起直追的影響，已經轉向技術研發，然而台灣的企業型態卻是以中小企業為主，對於專業實驗室輔助測試的需求也更高。

無線技術量測需求龐大 有賴專業實驗室協助

張玉斌認為，目前無線網通產品的發展潛力仍大，各種新技術不斷被導入新的產品之中，並且急需要透過認證單位的協助以利於快速進場，晶復身為台灣第一家取得Wi-Fi OTA的認證實驗室，目前更積極轉向WiMAX認證

實驗室行列之林，而這些成果更仰賴晶復長期與新技術的接軌以及積極與各聯盟爭取認證權的成果，張玉斌表示，WiMAX是台灣政府近年來的大動作投資，並且也是台灣首度參與制定的無線網通標準，WiMAX更在全球數個國家獲得肯定以及採用。晶復科技並透過與安捷倫的合作，在WiMAX產品設計階段提供客戶前期開發支援以及認證協助。

雖然目前全球景氣不佳，但是對於無線網通技術的需求仍是相當樂觀，雖然通訊產品近乎飽和，然而另一波新的無線產品應用才開始要起步，包括車用電子的感測器連結，多無線通訊的產品整合，以及新技術的導入，尤其像正在進行的WiMAX以及LTE，兩者對於現有的無線技術是相當重要的大幅度改變，更會扭轉現有無線傳輸速度不如有線網路的刻板印象，使得無線通訊有更大的發展空間。

張玉斌提到，目前的手持裝置對於網路的依賴越來越高，舉凡手持多媒體裝置、手機、筆記

型電腦、導航裝置，使用的無線技術有增無減，從最初採用Wi-Fi，到現在包括藍牙、GPS已經被列為標準配備，再加上數位電視、FM接收以及3G等等，未來還可能囊括WiMAX與LTE，而這些無線技術的產品更需要完整的測試，才能確保產品的品質，尤其越高速的無線網路產品，所需要通過的認證項目也更為複雜，而晶復則不斷強化在新技術測試方面的能力，提供客戶先期認證甚至完整認證。

人才培育與長期投資 是晶復的使命

張玉斌表示，以產業的營運方式，單純代工製造以及專注於技術研發的企業，皆有其生存的空間，然而事實證明，以技術研發為導向的企業，擁有較佳的生存力，然而這些研發人才的培育，則有賴學界的培養。晶復長期以來，都有持續與學界緊密合作，比如選擇具有前瞻性的學術單位，捐贈相關儀器，並且與其培養合作關係，一方面可促進產業與學界的結合，更重要的是藉此能為人材的培育盡一份心力。

張玉斌認為，在最糟的景氣下，晶復在此建設二期廠，是為了能夠提供台灣的廠商研發的永續發展，並且提供新技術的專業的認證以及先期認證，過去的實驗是的功能多半在提供單純的量測，而現在的實驗室則是以專業服務為主，把空間留給客戶。晶復實驗室主要的服務項目則是協助客戶模擬以及除錯，並非透過殺價競爭的方式，更需要能夠提供客戶一流的服務內容，使客戶到晶復實驗室，不僅是單純完成量測的項目，更能感受到價值。■

