

電子零組件業的 明日之星



——從液晶顯示器產業概況看發展前景

周佩萱・黃麗美

液晶顯示器在技術上的突破性進展，已使其應用由傳統電子錶、計算機，推展到電腦通訊設備、汽車儀表、電視等市場上，未來發展極具潛力。本文著眼於該產業在國內的發展前景，並從市場與技術趨勢加以探討……

隨著電子資訊產品走向輕薄短小的趨勢，平面顯示器挾其輕薄的特性，逐漸受到重視。根據表1資料，在所有平面顯示器中，雖然液晶顯示器進入產品市場的歷史最短（到目前為止僅15年的光景），但其被使用的普遍性與銷售金額，卻已遙遙領先其他顯示器，每年的成長

率亦是各顯示器之冠。尤其近二、三年液晶顯示器在超扭轉向列液晶顯示器（STN LCD）及薄膜電晶體液晶顯示器（TFT LCD）的量產技術上，有較突破性的進展，使得液晶顯示器的應用已由傳統電子錶、計算機，推展到電腦通訊設備、汽車儀表、電視等市場上。由此

可知，未來液晶顯示器在世界舞台上的發展極具潛力。以下，本文首先就我國液晶顯示器的產業現況作一分析，以對該產業的發展情形有初步的了解。

發展液晶顯示器掀起熱潮

我國液晶顯示器的生產，最早約