



前景看好的 高畫質 電視 HDTV

李邦哲

HDTV將於民國85年逐漸邁入商業化階段，
目前國際間發展情況雖混沌不清，
我國仍應積極加快研發腳步，
以彌補較日、歐、美、韓晚開發的差距。

現在我國使用的電視標準方式是美國在1934年訂定的，當時這項產品是集合真空管等各種尖端電子技術精華所製造的結晶，而且隨後在1953年成為彩色電視的標準方式（NTSC方式）。可是該項產品從各種角度來看並非十全十美，而且隨著日後各項技術的飛躍進步，這少有改變的家庭用品就顯得不太符合

各方需求，因此才有開發新方式的舉動出現。

首先展開HDTV研究的是日本的NHK，自1970年以來，一面積極研究開發，創造運用實績；一面希望其開發出的新方式能獲得世界贊同，成為國際統一規格。可是在各國政經面的利害衝突下，功敗垂成，遂出現目前美、日、歐三種新

規格鼎立的情況。

高畫質電視的特性

雖然各種新規格的内容不盡相同，但其共通點為畫面縱橫比均採用9：16，且掃描線數約是舊系統的兩倍。這種規格的好處是觀賞距離較傳統方式近一倍以上，視角大三倍（圖1），因此該規格具有以下