

## 【系列六】互動式光碟 (Compact Disk Interactive ; CDI)

專題報導

挾著擁有高容量的資料儲存能力、容易保存、品質穩定、生產成本低廉、可兼容純文字、聲音、影像等多類型資訊等特性，前面系列介紹之各類型光碟記錄媒體一直受到相關產業界的高度重視，不斷的加強研發提昇技術層面並訂定各有關音訊或視訊錄製上的規格和標準，然而在應用方式、儲存架構、解碼方式及操作系統上並未同時制定出相關的規範。

為了整合各種光碟媒體，以統一且操作簡易的設備來使用各種光碟資訊，進而推展各種光碟資料記錄格式的標準化，PHILIPS公司於1990年初首先推出「互動式光碟」的資料儲存標準與硬體規格，其主要用意在於整合文字、圖形、靜態影像、動畫及特殊效果等各種音、視訊，並結合家電設備以提供教育性、知識性與休閒性等使用目的，另配合人性化的操作介面以達到使用簡易並可互動交談的傳知模式。

互動式光碟 (CD-I) 既是一種結合家電、電腦、光碟及數位訊號處理等之高科技產品，舉凡休閒娛樂、輔助教學、企業行銷、多媒體資訊處理等均能應用，而且只要學會操縱所配備的遙控器即可輕易掌握所需資訊，可惜市場上對於此類型光碟之標準與設備反應冷淡，以致未能有更進一步的推展。

非書資料室蒐藏的互動式光碟片有美語教學、攝影教學以及益智遊戲等，為便利使用特別選置了可播放多種光碟型式如CDI、CDA、VCD、Photo CD、CD- Graphics等之影音光碟機，歡迎大家前來試試這種獨具一格的軟件及設備。