

用台北101認識半導體！

半導體奇e館重新開幕

一張厚度0.001公分的紙，連續對折26次後，厚度將倍數成長為67,108公分，等於671公尺，高度超過台北101大樓的508公尺！30年來，「半導體」的效能就如紙張對折般，以驚人的速度帶動資訊科技，稱之為「摩爾定律」。

資策會MIC預估，2011年臺灣半導體產業總產值將達到1.7兆元，臺灣已是全球半導體重鎮，為讓學童與民眾體驗此重要科技發展，國立臺灣科學教育館的「半導體奇e館」，在元月20日揭幕，除了讓觀眾一同體驗「半導體奇e館」外，還要用最生活化的方式，教導民眾認識半導體。

三年前應用材料公司建置了「半導體展示館」，三年來吸引90萬人次參觀，決定再度加碼，更新規劃「半導體奇e館」。「半導體奇e館」展區中，除上述的摩爾定律外，大量運用動畫的表現手法，介紹綠能、LED

與太陽能等新興科技，採高互動遊戲展示技術，提昇展品趣味性。館內共規劃為六區，分別為

「生活易空間」、「奇異劇場」、「半導體演義」、「工藝空間」、「e憶廊」以及「e起答」等；現場還展示一台價值新台幣4,600萬元的P5000半導體製程設備，這是全球第二台公開展示的P5000，另一台則在美國華盛頓特區史密斯國家博物館，讓你不用到美國，在科教館就能看到。

寒假期間希望民眾來科教館體驗半導體產業的科普知識，度過一個最富涵知識的旅遊假期。同時，為推廣



圖一 科教館館長朱楠賢及應用材料公司董事長暨執行長麥可·史賓林特(Mike Splinter)共同進行揭幕。



圖二 學童們一同體驗「半導體奇e館」，認識半導體。

半導體科普知識，科教館製作了《奇普島之半導體奇幻歷程—99年度半導體數位學習光碟》，歡迎民眾自臺灣網路科教館下載，歡迎民眾踴躍上網查詢。