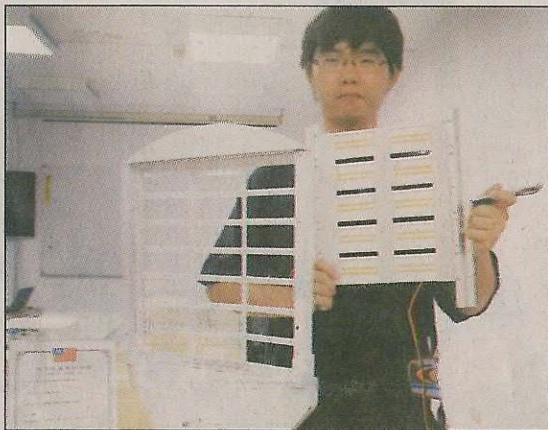


遠東研發LED組合路燈 輕薄省電



←遠東科大師生團隊研發結合遠紅外線散熱基板與無需變壓器之交流驅動器作品「組合式LED薄型路燈」，發光效率高，重量輕薄省電且成本低，並取得專利。
(記者汪惠松攝)

105. 4. 25
中華日報 85

遠東科大副校長鐘明吉率領師生團隊，研發結合遠紅外線散熱基板與無需變壓器之交流驅動器作品「組合式LED薄型路燈」，重量輕薄省電且成本低，除取得專利，並拿下二〇一五馬來西亞國際發明展金牌、波蘭發明協會特別獎及台北國際發明展銅牌。

遠東獲獎之薄型路燈，由鐘明吉、機械系教授陳智成、吳俊毅、學生陳詠璿、戴昭民及黃柏樺所共同發明，重量僅一點七五公斤，比傳統LED路燈重量輕，取得有組合式之LED燈座、組合式之LED燈兩項專利，去年在馬來西亞國際發明展中拿下金牌，並獲得波蘭發明協會特別獎；另台北國際發明展亦獲得銅牌獎。

遠東綠能材料研中心主任陳智成表示，組合式薄型節能路燈，是結合遠紅外線散熱基板與無需變壓器之交流驅動器。具有重量更輕、發光效率高、節能省電、容易維修與客製化自由組合，與使用壽命長的優點，加上遠紅外線的波長對植物生長有益，還可做為植物路燈，商機無限。

遠東積極推動產學合作，並將發明成果轉化為商品，努力「打造三創教育燈塔大學」做為辦學目標。去年《Cheers》快樂工作人雜誌公布「辦學績效進步卓越大學」調查，遠東經由一五二所大學校長互評，是辦學績效明顯進步的大學，排名第二。校長王元仁感謝全校師生長期努力，使得師生各項學習與研發成果受到肯定。
(記者汪惠松)