



## 背光模組輝度之類神經網路計算方法及其系統

發明人:林武杰

### 技術內容

傳統背光模組檢測方式是將背光模組點亮後放在移動平台上，利用輝度計進行單點量測，此法太慢無法達到產品全檢的目的，而且設備費用太高。本系統利用高解析相機配合類神經網路模式計算，可以得到與輝度計接近的量測結果。與傳統量測方式相比，本系統的速度為傳統方法的120倍，設備成本為傳統方法的20%。在實用上，根據2009年台灣所生產的中小尺寸背光模組數量估計，本系統耗用的電能只有原來方法的0.4%，二氧化碳排放量可以減少99.6%。

### 技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>