

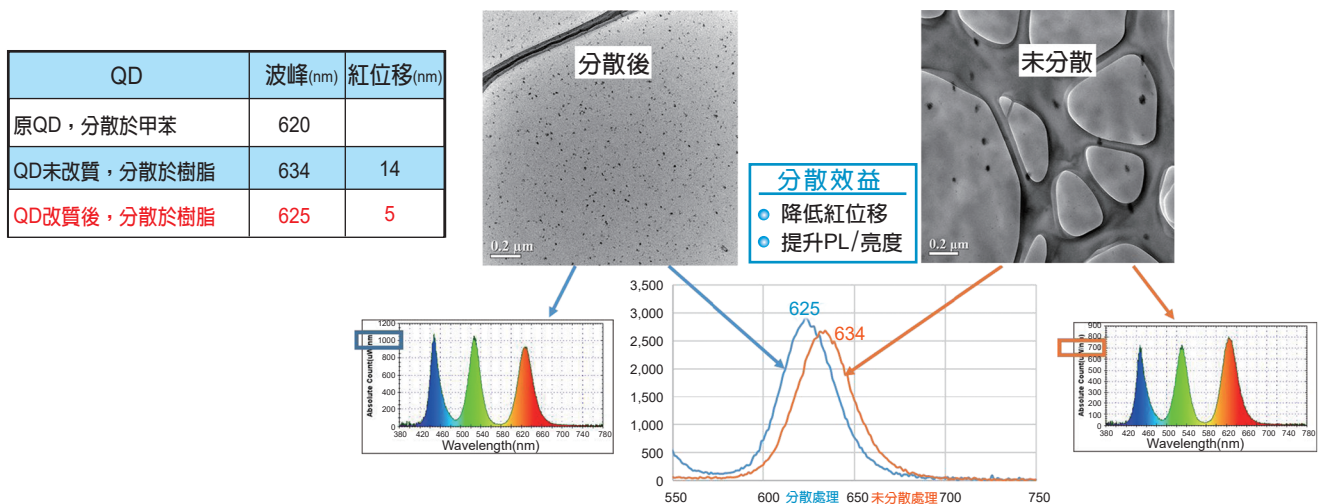
顯示器用量子點(QD)膜技術

技術特色

- ◆ QD膜能提高LCD背光利用率及提升色域空間。然QD分散不易，易形成大的聚集，降低QD的發光效率。本技術開發QD包覆分散方法，特別適用於UV系的膠材，並可減少QD的用量，節省材料成本。
- ◆ QD分散處理後，膜的PL亮度顯著提高(700→1000uW/nm)，可適用鎘及非鎘系QD。

技術規格

- ◆ QD分散於膠材中，其PL紅位移:綠色≤7nm,紅色≤10nm
- ◆ QD膜穿透度>80%
- ◆ QD膜白點符合D65(座標:x0.313, y0.329)



產業應用

- ◆ QD膜可用於LCD或OLED顯示器產業

