

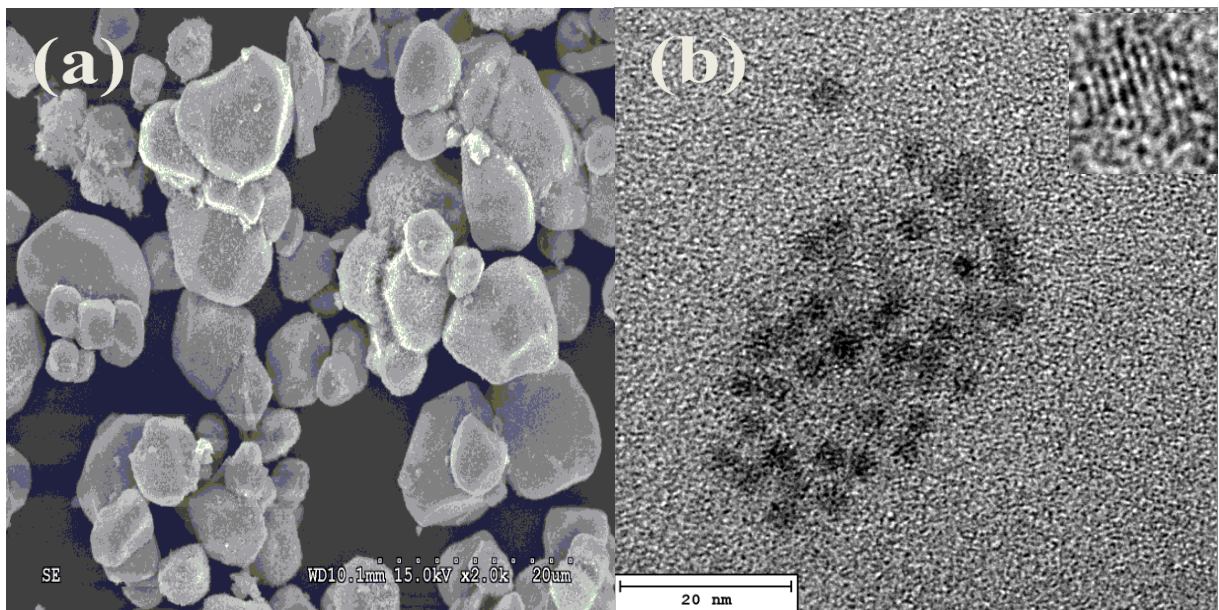
## 複合螢光粉白光發光二極體

指導教授：材料科學與綠色能源工程研究所 鍾淑茹

### 技術內容

本研究之白光LED是使用具有吸收範圍寬廣、量子效率高及幾乎無內部散射的奈米晶與傳統螢光粉(Silicate)混合而成的複合螢光粉，由於微米級螢光粉散射問題嚴重，因此利用奈米晶吸收散射光及反射光，再放射出波長較長的光，進而使研究之白光LED的發光效率與演色性能夠顯著地提升。

### 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>