

日期: 2025 03 18

講者: 楊勝州 ^之

題目: 綠色科技與光電元件發展應用

筆記:

橘色科技

綠色科技?

光電元件發展與應用

[solar cell
light emitting diode
photodetector]

[main]

生質能

燃料電池

氢能

電解水

O_2 H

室外
薄膜

室內

第一代

=

三

四

矽晶

化合物

有機

染料

鈣鈦礦

單晶 10%
非晶 3~5%

N型 P型 半導體
提供電子 電洞

有機色素成份

{ 可彎曲
可染色
透光
弱光發電