

指紋回路。智能機中的光學式屏下指紋受限於智能機的體積，只能拋棄原有的光學系統而借助手機屏幕的光作為光源。同時由於LCD屏幕無法自發光，因此目前支持光學屏下指紋識別的產品都採用的是OLED屏幕。

圖像傳感器也是近幾年來各大手機廠商發展的主要方向，廠商紛紛在智能手機上加入多款圖像傳感器模組，這直接導致圖像傳感器成

為半導體行業最具活力領域之一。

#### 四、結語

目前在智能手機領域，各類硬件都在更新。手機裏的大多數功能都與傳感器相關，未來傳感器會有更廣闊的發展，也必將改變我們的生活方式。



## 產業專業術語英文教室

RFC  
氫燃料電池

氫燃料電池以氫氣為燃料，與氧氣經電化學反應後透過質子交換膜產生電能。氫和氧反應生成水，不排放碳化氫、一氧化碳、氮化物和二氧化碳等污染物，無污染，發電效益高。

Pt/C  
載體型鉑催化劑

是以碳（石墨，石墨烯，活性炭）為基的鉑催化劑。

Potential Induced Degradation (PID)  
潛在電勢誘導衰減  
(光伏行業術語：  
電壓誘導衰減)

指的是在系統工作狀態下，若電池的中間（元件邊框）接地，則靠近負極的元件內電池電壓為負，而邊框電壓為地電壓，則邊框和電池之間的負電壓會倒持電子遷移，因此電池效率衰減，此現象稱為電壓誘導衰減。

Maximum Power Point Tracking (MPPT)  
最大功率點跟踪

最大功率點跟踪系統是一種通過調節電氣模塊的工作狀態，使光伏板能夠輸出更多電能的電氣系統能夠將太陽能電池板發出的直流電有效地貯存在蓄電池中，可有效地解決常規電網不能覆蓋的偏遠地區及旅遊地區的生活和工業用電，不產生環境污染。— 百度百科