

## 誠邀合作夥伴

香港應用科技研究院有限公司（應科院）是由香港政府成立及全面資助的科研機構。應科院的使命，是在選定的科技範疇內，致力提升研究發展工作，藉此推動本港以科技為本的工業；並把科研成果轉移給業界，發展成產品或相關服務。

應科院現正致力開發發光二極管 (LED) 元件技術。對於高效能、高亮度及著重應用功能 LED 元件的技術開發，是為應科院的發展重點。應科院技術製作的 LED 元件，運用於背光模組、一般照明及投射照明系統等光電器件應用上，都可以符合高效能、低成本及低功耗的要求。

應科院 LED 元件技術主軸為氮化鎵薄膜及光子晶體技術的整合。其中仍有以透明導電層、電極設計及元件熱傳導設計輔之。氮化鎵薄膜技術包含晶片接合及氮化物與藍寶石基板剝離技術。光子晶體技術則用於控制 LED 發光場型，如加強軸向光強度；以及增加 LED 之汲光效率，甚至 LED 內建量子效率。這些技術的成果，可將 LED 元件應用於各種型態的光源。

應科院正積極尋求合作夥伴，對象是目前已有解決方案或有意採用發光二極管元件技術的發光二極管元件製造商、發光二極管磊晶片製造商、發光二極管封裝製造商及 ODM/OEM 合作夥伴。我們致力尋求此項發光二極管技術之獨家或非獨家研發合作模式，包括共同開發、專利授權、訂製設計和解決方案等。

有興趣參與合作者，請於二零零七年二月二十八日或以前，以書面形式與我們聯絡，另請附上公司的詳盡資料，詳述公司的經驗與專長，並提出初步合作方案。有關文件請寄往：香港新界沙田香港科學園科技大道西二號六座三樓，香港應用科技研究院有限公司收 (封面註明『應徵合作夥伴』)；或可電郵至 [biz@astri.org](mailto:biz@astri.org)。

如需更多有關應科院的資料，請瀏覽 [www.astri.org](http://www.astri.org) 或電郵至 [biz@astri.org](mailto:biz@astri.org) 索取。