

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。應科院的使命是要在選定的技術範疇內進行研究及發展工作，並把研發成果以商業化活動的形式轉移給業界，藉此推動本港以科技為本的工商業。

應科院已開發出一項應用於汽車光學網路的光纖收發器技術。該光纖收發器能以每秒50Mb的速率傳送資料；將來利用同樣的技術平臺，可望實現更高的傳輸速度，屆時每秒的速率甚至可以Gb計。收發器的操作溫度範圍在攝氏負40度與攝氏105度之間。耦合桶與光學透鏡的組合設計可以提高PCS光纖的耦合效率，以0.2毫米核心直徑的光纖為例，其橫向的耦合範圍可達 ± 0.08 毫米以上。

應科院目前正在積極尋求合作夥伴，以把上述應用於汽車的光纖收發器技術商業化。我們預期此合作夥伴能協助我們大量生產收發器的元件，現向業界誠徵合作建議書，合作的模式包括上述技術的非專用特許、專用特許和承購方案。

應科院現誠邀香港工商業界合作，推廣上述或其部分技術應用，並將其商品化。本地公司如有興趣參與合作，請以書面與我們聯絡，另請附上公司的詳盡資料，詳述公司的經驗與專長，並提出如何應用相關的產品或技術。有關文件請寄往：香港新界沙田香港科學園科技大道東二號光電子中心五樓，香港應用科技研究院有限公司收；或可電郵至 biz@astri.org。

有關光纖收發器技術的產品說明書，請瀏覽 www.astri.org 或電郵至 biz@astri.org 索取。