

博覽設有「環保與可持續發展」展區，集中推廣多家本港企業的科研成果。以下為大家率先介紹多家本港的環保技術及產品：

本港科研成果 率先預覽

LMS取港原創專利 省照明成本兼節能

現時，已發展國家的照明耗電量相當驚人，為了避免全球暖化的危機加劇，市場上愈來愈多有關有效節能和環保照明技術的發明。在2000年，研能照明有限公司夥拍了城大企業有限公司，研發出研能環保節能照明管理系統（下稱LMS），不僅可節省照明運作成本，同時可減少二氧化碳排放量。

研能照明有限公司銷售及市場經理李志華表示，LMS得到了創新及科技基金的資助，是百分百香港的原創產品，在全球也已取得專利。李志華認為，創意研發的產品可提升企業營商的競爭力，針對世界各地對環保節能的需求，LMS正可幫助照明系統降低用電負荷，減少能源消耗。

循環再用 毋須即棄

「為了慳電，不少人已改為採用LED燈，但由於光管用完即棄，始終未能對環保發揮最大效益，LMS則在設計、用途及循環再用方面，切合環保的真正需要。」

LMS用料完全符合歐盟RoHS的要求，李志華指出，LMS所產生的熱量偏低，而且可在最小的改動下，將不可調光的照明系統變為可調光，能與所有放射燈和鎮流器相容應用，兼且容易安裝和使用，至於內部零件更可循環再用，未來更計劃推出110V的電壓裝置，開發美國、日本及加拿大等市場。

雖然這系統在香港和海外部分酒店、住屋樓宇及商廈現已開始採用，甚至在廣東省鶴山市用作街燈照明，但李志華強調，外界對LMS的認識並不足夠，因而希望透過首次參與博覽，推廣這系統的環保益處，鼓勵節約能源。

LMS能與所有放射燈和鎮流器相容應用，兼且容易安裝和使用，內部零件更可循環再用。

