



LUMEN INSIGHTS™

2011年9月/10月

2 更光明的未來：
UL 與照明展示室

3 標準更新：
安全與能源效率

4 UL 與 LEED

UL 成為「明日照明」競賽的新夥伴

作者：Shari Hunter / 全球照明業務經理

在居家照明領域為人熟知的 UL，日前加入美國照明協會（ALA）與能源效率聯盟（CEE）的行列，成為長期的合作夥伴，並共同籌辦「明日照明」（Lighting for Tomorrow）的能效燈具設計競賽。

「明日照明」（LFT）競賽自 2002 年起開辦，每年表揚市場上設計最精良、且具備最優質能源效率之居家照明燈具。這項非常成功的計畫並獲得美國和加拿大多家能源效率計畫管理機構的經費援助（2011 年

共有 21 家），其將持續成長並擔任將高效節能居家照明產品導入市場的重要任務。

歷屆 LFT 的籌辦單位除 ALA 和 CEE 之外，尚包括美國能源部（DOE）。不過 DOE 已在 2010 年底決定退出競賽的籌劃工作，以專注於其他計畫。CEE 活動專案經理 Eileen Eaton 與 ALA 工程總監 Terry McGowan 認為，LFT 自創辦以來已吸引越來越多贊助商及照明同業的興趣及行動支援，因此現已是開始尋找新合作夥伴的成熟時機。

「我們很幸運，LFT 對於 UL 而言並不陌生，」ALA 的 Terry McGowan 說。「UL 過去曾參與 LFT 活動，例如常態性主持評審活動，測試參賽產品的電氣及消防安全，以及在專業刊物中宣傳該活動。如今 UL 將以全心投入的合作夥伴身份，與我們共同形塑 LFT 的未來，以為市場帶來更多設計新穎、同時兼備安全與節能的燈具及其他居家照明產品。」

Alberto 的信



隨著照明技術的發展，UL 也不斷地進化，矢志以全新且必要的方式提高照明安全、效能及能源效率。

很榮幸 UL 已與 ALA 和 CEE 結盟，並將共同籌辦「明日照明」年度競賽。在過去曾經以競賽評審及測試服務供應商的身份參與活動的經驗中，我們深知照明安全與能源效率的雙重價值。

此外，我也很高興地宣佈「更光明的未來」專案活動正式開跑，該計畫旨在幫助照明展示室的業主了解技術的轉型，並學會如何智慧地向客戶說明其蘊含的意義及影響。

身為業界的思想先鋒，UL 擁有百年的產業實戰經驗及專業的研發技術，產品安全值得您的信賴。

我們很樂意為您效勞。

順頌 商祺

Alberto Uggetti
副總裁暨全球照明總經理



更光明的未來

UL 與照明展示室

作者：Shari Hunter / 全球照明業務經理

UL 隆重推出「更光明的未來」專案活動，其將全力協助照明展示室業主，讓其客戶充份了解照明技術的變革及安全影響，並說明法規及安裝規範將如何塑造照明業的未來。只要獲得正確的資訊，消費者就能做出更明智的購買決定，進而對購買的產品更加滿意。

免費網路廣播—展示室安全 101

在一個小時的《展示室安全 101》（Showroom Safety 101）活動中，您將可了解在照明技術不斷發展的今天，UL 標誌如何保護人身、產品及應用場所的安全。其主要說明的議題如下：

- 照明市場宏觀趨勢：新興技術、能源效率、法規變更
- UL 標誌的意義：戶外、潮溼環境與低電壓規格及其含意
- 能源效率計畫概覽：Lighting Facts、ENERGY STAR®、設計燈具聯盟
- 永續照明燈具：燈具如何取得 LEED 積分
- 回饋計畫：如何讓您客戶的利益最大化

更光明的未來—展示室與 UL

透過本次教學活動，照明展示室的專家們可學習 LED 照明產品的關鍵銷售策略。參加者將獲得以消費者為導向的「安全、Lighting Facts 與 ENERGY STAR®」文宣資料，以及銷售點工具與參考指南。部分的主題將涵蓋其中：

- 展示室安全 101 的詳細介紹
- Lighting Facts 與謬誤：關於白熾燈泡、省電燈與 LED 燈的真相與迷思

下頁續

標準更新

作者：Bahram Barzideh / 固態照明與 LED 測試首席工程師

以下摘錄 UL 首席工程師 Bahram 答覆日前外界對於新推出的《LED 改裝燈具暨套件認證計畫》的問題。現可透過網路廣播 e 學習：ul.com/ledpackage

「LED 陣列」(OOQA2) 與「LED 封裝」(OOQL2) 有何不同？

「LED 陣列」計畫包含元件 LED 陣列、模組及控制器；而「LED 封裝」則包含元件 LED 封裝件，其是配裝一個或多個內含鋁線連

接，以及可能採用光學元件及熱感、機械及電子介面的 LED 晶粒 (LED Die)。此封裝件不含電源，也不與分支電路直接相連。目前 UL 已認可數種的 LED 封裝件，並列入 OOQA2 類別。UL 將與製造商合作，讓 UL 認可範圍擴展到 OOQL2 類別。

UL 是否接受客戶送件裡的 LM-80 及 LM-79 測試結果？

目前 LED 封裝的「零組件認可計畫」僅限於

與 UL 8750 相關的特性，其中不含 LM-79 或 LM-80 性能測試，因此無需遞交與這些標準相關的測試結果。

UL 遍佈全球的實驗室均可提供這些標準的測試服務。

認證目錄何時上線？

UL 的線上認證目錄已經包括 OOQL2/ 8 – 「元件 LED 封裝產品」。我們將在完成該類別的幾項認證專案後推出此功能。

能源效率

作者：Todd Straka / 照明業務總監

「設計燈具聯盟」(DLC) 近日宣佈將接受 UL 為其能效方案所發出的測試報告。DLC 是由公營事業及地區能源效率組織所組成的合作機構，成立宗旨為致力提高民衆認

識商業建築採用高效照明的好處。UL 很高興能為 DLC 提供支援，並加速客戶在符合此方案的上市時間。欲知詳情，請與我們聯絡。

更光明的未來 (續上頁)

• 能源效率詳解

向消費者推銷產品：ENERGY STAR® vs Lighting Facts vs 設計燈具聯盟：

- 調光器與照明控制器：相容性議題
- 照明競爭的贏家：下一代照明與明日照明

一旦順利完成本課程後，您的展示室將獲得：

- 以消費者為導向的「安全、Lighting Facts 標籤及 ENERGY STAR®」文宣資料
- 銷售點標示牌及產品徽章
- 店頭快速參考訓練指南

請登入 ul.com/showroom 報名

UL 中國廣州南沙中心獲 NVLAP 認證

設立在中國廣州南沙的 UL 檢測服務中心日前已順利通過 NVLAP 的 ISO/IEC 17025:2005 認證，我們很高興能進一步擴大該中心的能源效率及性能測試範圍。目前 UL 南沙測試中心可根據 IESNA-LM-79、IESNA-LM-80、ENERGY STAR® 等標準進行性能測試。敬請聯絡 UL，善加利用我們領導業界的全球化高品質性能測試網絡。



UL 成為「明日照明」競賽的新夥伴 (續封面)

在居家照明技術飛速發展的今天，LFT 持續著眼於提高市場對多種節能居家照明產品的認識及接受度 – 這也是本競賽自 2002 年推出以來始終不曾改變的目標。不過為了順應市場、技術及消費者利益的變遷，LFT 也同時在不斷尋求進步的空間。舉例來說，2006 年的 LFT 競賽新增加了固態照明燈具項目，而 2010 年不僅再增添螺頭 (Screw-in) 替換燈泡項目，又因發現控制器對於降低照明

能耗的潛在影響力，因而將相關的產品納入同年的 LFT 比賽項目。

UL 將以年度計畫的協助籌辦、LFT 網站維護、參賽產品資格預審與測試，以及宣傳活動等途徑，為「明日照明」競賽提供整體的造勢與支援。其中年度的評審活動將預定在 UL 於北卡羅萊納州三角研究園區所新設立的先進訓練中心中舉行。本訓練中心也是

UL University 的一部份。按規劃，所有參賽產品將在這裡進行全面的安裝及運作，以讓評審感受到有照明和無照明的效果，並對材料、工藝及其他細節進行評審。「在安裝參賽產品的過程中，UL 可確保產品符合相關法規，同時能夠評估安裝指南的實用性及組裝的便利性。而這些皆是決定參賽產品能否獲勝的關鍵因素，」UL 的 Shari Hunter 表示。

UL 綠色驗證計畫幫助產品專案獲得 LEED 試行評估項目

作者：Julia Farber / UL Environment 全球行銷分析師

截至 2011 年 6 月 16 日為止，根據一項新推出的試行評估項目 (Pilot Credit)，凡產品通過「環境聲明檢定」(Environmental Claims Validation, ECV)、「環境永續產品認證」(Sustainable Product Certification, SPC)、「環保產品聲明」(Environmental Product Declaration) 或 Ecologo 環保標章等計畫審查的製造商，均有資格獲得 LEED (能源暨環境先導設計) 認證計畫的創新積分。

近十年來，LEED 已經成為「綠色建築」及美國綠建築委員會 (USGBC) 頒布的綠建築評

估準則代名詞。其於日前推出的試行評估項目將在市場試行一段時間，再正式納入 LEED 的評分系統。該計畫的宗旨是獎勵採用具較高環保特性 (生命週期、成份等) 及在一些環保屬性擁有更透明度產品的 LEED 專案。

為協助建築師、製造商及其他相關人員了解全新的試行評估要求，UL 已於 6 月 28 日透過網路舉辦相關的研討會。請至 www.leedproductcredit.com 下載這場線上培訓資料。



分享您的見解：Lumen.Insights@us.ul.com.

訂閱：www.ul.com/lumeninsights

總編輯：Matthew.Sallee@matthew.sallee.us.ul.com



[UL Lumen Insights](#)



[UL Lumen Insights](#)



[@lumeninsights](#)