

5/19/2010

Universal Display 在 SID 2010 年國際座談會、研討會暨展覽會上展示 OLED 技術的進步

其中包括一種全新的淡藍色 UniversalPHOLED™ 發光系統 可提高 OLED 顯示幕和照明裝置的效能

Booth #1213

SID Display Week 2010

新澤西州 Ewing--([BUSINESS WIRE](#))--(美國商業資訊)--Universal Display Corporation (NASDAQ 代碼: PANL) 利用其 UniversalPHOLED™ 技術和材料協助顯示幕和照明行業生產節能產品。該公司今天宣佈, 它將在 2010 年資訊顯示學會 (SID) 國際座談會、研討會暨展覽會上展示其磷光 OLED 技術和材料的多項進步。本次研討會於 2010 年 5 月 23 日至 5 月 28 日舉行。該公司還將展示幾種新技術的原型和產品概念, 以突出其磷光技術和其他 OLED 技術的效能優勢。今年的大會在華盛頓州西雅圖的華盛頓州會議中心舉行。Universal Display 將於 2010 年 5 月 25 日至 5 月 27 日在 1213 號展位上參展。

該公司最新研製的淡藍色 UniversalPHOLED 發光系統的亮相將是本次展出的一大亮點。該公司已在商用尺寸的白光 OLED 光板上使用此系統來展示明顯的效能改善, 利用這種商用尺寸的光板可以著手解決最初的白光照明應用。這為公司展示全新的四亞圖元顯示幕設計鋪平了道路, 該顯示幕設計有望加快長壽、低耗能的全磷光主動矩陣 OLED 元件的商業應用。

Universal Display 的總裁兼首席執行官 Steven V. Abramson 說, 「今年的 SID 大會為我們提供了一個絕佳的機會, 我們可以借此機會突顯高能效 PHOLED 技術和材料的節能與環保優勢, 並展示我們過去一年來 為滿足 OLED 顯示幕和照明行業的需求而取得的進步。我們相信, 全新的淡藍色 UniversalPHOLED 發光系統的問世是我們在實現全磷光 OLED 解決方案的商業化過程中的一個重要的里程碑, 全磷光 OLED 解決方案用於研製高能效 OLED 顯示幕和白光照明裝置。」

在 OLED 顯示幕和照明裝置會議期間, Universal Display 的執行副總裁兼首席財務官 Sidney D. Rosenblatt 將參與 SID DisplaySearch 商務會議, 並於 5 月 24 日週一下午太平洋夏令時 2:30 在 6C 房間發表題為「磷光 OLED 敲開商業普及的大門」(Phosphorescent OLEDs Open the Door to Commercial Acceptance) 的講話。

此外, Rosenblatt 先生還將於 5 月 25 日週二下午 2:55 在 605-607 房間舉行的第六屆年度 SID/Cowen 2010 顯示幕投資者大會上匯報最近的主要業務成就。Rosenblatt 先生演講的題目是「LCD 之外的新興技術」(Emerging Technologies Beyond LCD)。

在座談會召開的一週內, Universal Display 的人員還將參與各種短程會議:

- PHOLED 應用工程與開發部總監 Michael Weaver 博士以及 PHOLED 材料開發部總監 Raymond Kwong 博士將於 5 月 23 日週日下午 3:00 在週日的系列短程會議中發表題為「OLED 技術的基本原理」(Fundamentals of OLED Technology) 的講話。
- 柔性 OLED 顯示幕部門經理 Ruiqing Ma 博士將於 5 月 26 日週三上午 8:30 在 3AB 大廳發表題為「柔性顯示幕技術及其應用」(Flexible Display Technologies and Their Applications) 的應用指南。
- 研發科學家 Woo-Young So 博士將於 5 月 26 日週三下午 3:50 在 618-620 房間與慶熙大學 (Kyung Hee University) 的 Jin Jang 教授和 Samsung Mobile Display 聯合發表「使用全新四亞圖元體系結構和驅動方案的節能型 AMOLED 顯示幕」(Power Efficient AMOLED Display with Novel Four Sub-Pixel Architecture and Driving Scheme) 一文。
- 副總裁兼 OLED 照明與自訂顯示幕部門總經理 Mike Hack 博士將於 5 月 26 日週三下午 4:30 在 605-607 房間舉行的「照明與背光照前景」會議上(屬於 SID 市場聚焦系列會議的一部分)發表「磷光 OLED 固態照明的狀況與機遇」(Status and Opportunities for Phosphorescent OLED Solid State Lighting) 一文。
- Mike Hack 博士還將於 5 月 27 日週四下午 1:30 在 6E 大廳與 AU Optronics 聯合發表「AMLCD 與 AMOLED: 在綠色

能源節能方面孰優孰劣？」(AMLCD and AMOLEDs: How do they compare for green energy efficiency?) 一文。

- 研發科學家 Peter A. Levermore 博士將於 5 月 27 日週四上午 11:40 在 6C 大廳發表「用於固態照明的高能效磷光 OLED 光板」(Highly Efficient Phosphorescent OLED Lighting Panels for Solid-State Lighting) 一文。

作為領先的 OLED 技術研發商，Universal Display 目前對世界各地 1,000 多項已核准和待核准的專利擁有獨家、共同或專屬許可權。該公司透過技術許可、UniversalPHOLED 材料的銷售、技術開發和轉讓服務向 OLED 顯示幕和白光照明裝置製造商提供這些專屬技術。

與傳統 OLED 技術相比，使用該公司的 PHOLED 技術和材料生產的產品在能效方面可高達四倍，已成為舉世公認的面對顯示幕和照明應用的節能 OLED 解決方案。該公司的 UniversalPHOLED 技術和材料可應用於各種手機、多媒體播放器以及市場上現有的其他顯示幕裝置。業內認為，這些技術和材料是開發節能型白光 OLED 照明產品的關鍵。

要了解 Universal Display Corporation 是如何在顯示幕和照明業掀起革新潮流的，歡迎來 1213 號展臺諮詢，並瀏覽企業網站 www.universaldisplay.com。

SID 國際座談會、研討會暨展覽會簡介

資訊顯示學會 (SID) 是唯一一家致力於顯示幕行業的專業組織。事實上，SID 一直以來專注於電子顯示幕技術的發展，它提供了一個獨特的平台，供業內人士對所有相關的技術展開合作、交流和訓練，同時展出該行業最優秀的新產品。該組織在世界各地擁有 6,000 多名成員，他們全部是技術和商業領域的專業人士，涉足於顯示幕的研究、設計、製造、應用、行銷與銷售。為了促進行業的發展和學術技術的研發，同時向消費者普及宣傳顯示幕的重要性，SID 每年舉辦十多場會議，包括「顯示技術展示週」。「顯示技術展示週」是一場國際盛會，屆時電子資訊顯示領域的科學家、工程師、製造商和使用者齊聚一堂。詳情請瀏覽 www.sid.org。

Universal Display Corporation 簡介

Universal Display Corporation (Nasdaq 代碼: PANL) 為顯示幕和照明行業開發和供應最先進的有機發光元件 (OLED) 技術、材料和服務，是這一領域的領導者。該公司創立於 1994 年，目前對世界各地 1,000 多項已核准和待核准的專利擁有獨家、共同或專屬許可權。Universal Display 可對其專屬技術進行授權，這些技術包括其具有突破性的、高效 UniversalPHOLED™ 磷光 OLED 技術，利用該技術可以開發低功率消耗環保顯示幕和白光照明裝置。該公司也開發和提供最先進的高品質 UniversalPHOLED 材料，這些材料被公認為是製造具有頂級效能的 OLED 所需的關鍵原料。此外，Universal Display 透過技術轉讓、合作性技術開發和現場訓練為其客戶和合作夥伴提供具有創新性的用戶化解決方案。

Universal Display 坐落於新澤西州 Ewing，它與許多世界一流組織合作，這些組織包括普林斯頓大學 (Princeton University)、南加州大學 (University of Southern California)、密歇根大學 (University of Michigan) 和 PPG Industries, Inc.。該公司還與 AU Optronics Corporation、Chi Mei EL Corporation、DuPont Displays, Inc.、Konica Minolta Technology Center, Inc.、LG Display Co., Ltd.、Samsung Mobile Display Co, Ltd.、Seiko Epson Corporation、Sony Corporation、Showa Denko K.K. 以及 Tohoku Pioneer Corporation 等公司建立了關係。要了解關於 Universal Display 的更多資訊，請瀏覽 www.universaldisplay.com。

Universal Display Corporation 和 Universal Display 商標是 Universal Display Corporation 的商標或註冊商標。所有其他公司、品牌或產品名稱可能是商標或註冊商標。

本文件中的一切尚未確實發生的陳述 (例如有些陳述涉及 Universal Display Corporation 的技術以及這些技術的潛在應用) 均為前瞻性陳述，其含義在《美國 1995 年私有證券訴訟改革法案》(Private Securities Litigation Reform Act of 1995) 中定義。請勿對此文件中的任何前瞻性陳述寄予不切實際的厚望，它們只反映了 Universal Display Corporation 對未來事件的現階段看法，而這些看法受限於各種風險和不確定因素，從而可能導致實際結果與預計的情況有很大出入。在 Universal Display Corporation 定期向美國證券交易委員會 (Securities and Exchange Commission) 提交的 10-K 報表和 10-Q 報表裡面，會詳細說明這些風險和不確定因素，尤其是 Universal Display Corporation 截止 2009 年 12 月 31 日的財務年度 10-K 報表中名為「風險因素」的那部分。Universal Display Corporation 沒有義務更新本文件中的任何前瞻性陳述。

至:

Universal Display Corporation

詳情請聯絡:

Dean Ledger

800-599-4426

或

來自:

Gregory FCA Communications

投資者請聯絡:

Paul Johnson

610-228-2113

paul@gregoryfca.com

或

媒體請聯絡:

Matt McLoughlin

610-228-2123

matt@gregoryfca.com