

## 立即發佈

### **D2S 首席產品長龐琳勇 Leo 博士被評為 SPIE Fellow**

*用以表彰龐博士在光學界的傑出成就和貢獻，包括將曲線逆微影技術 (ILT) 引入半導體微影和光罩業。*

加州聖約瑟，2023 年 2 月 7 日 - D2S 是半導體製造業 GPU 加速解決方案的供應商，今天宣佈 Dr. Linyong (Leo) Pang 龐琳勇博士，D2S 首席產品長和執行副總裁，已被 SPIE，國際光學和光子學協會，評為 Fellow。每年，SPIE Fellow 計畫會在全球選出在光學，光子學和成像領域有重大科學和技術貢獻的協會成員成為 Fellow。龐博士將在本月稍晚時候在聖約瑟舉行的 SPIE 先進微影 + 圖形化會議上正式接受此一榮譽。

龐博士最廣為人知的是曲線逆微影技術 (ILT，他命名的技術) 的代表人物，他將該技術引入了微影和光罩世界，並致力於推廣該技術和生態系統，使其得到採用。ILT 現在是一項關鍵的微影技術，已在生產尖端晶片的過程中使用，以提高工藝視窗和良率。

在 D2S 公司，龐博士領導了該行業唯一的 GPU 加速光罩資料準備 (MDP) 和光罩製程校正 (MPC) 解決方案的開發和採用，以及新一代 ILT 的開發和採用，該產品是行業第一個 GPU 加速、全晶片、無接縫、曲線圖形 ILT 產品。在加入 D2S 公司之前，他創立並擔任過 Luminescent 公司計算微影部門的總經理和資深副總裁 (計算微影業務於 2012 年被 Synopsys 收購)，以及 Luminescent 的計算測量與檢測部門的總經理和資深副總裁 (於 2014 年被 KLA-Tencor 收購)。他在 EDA 和半導體行業的開創性工作始於 20 多年前，當時他在 Numerical Technologies 公司發明了該公司的 i-Virtual Stepper 系統。

龐博士對 SPIE 做出了重要貢獻。他曾擔任過 SPIE 光罩技術會議的組委會成員，SPIE 光罩技術會議和光罩日本會議的會議主席和部門主席，微米奈米微影、材料與測量學雜誌 (JM3) 的副編輯，以及 JM3 的深度學習專刊和即將發佈的曲線圖形光罩專刊的嘉賓編輯。此外，他自 2001 年以來幾乎在每一屆 SPIE 先進微影技術會議和光罩技術會議上都有發表論文，其中包括與美光合作撰寫的關於 D2S GPU 加速曲線 ILT 技術的論文，該論文獲得 2019 年光罩技術和 EUV 微影技術會議最佳演講獎 (第二名)。他於 2022 年當選 SPIE 高級成員。

龐博士還為光學和半導體界做出了重大貢獻，除了 SPIE 之外。十多年來他一直擔任由 SEMI 和 IEEE 組織的中國國際半導體技術會議 (CSTIC) 的微影學術研討會的共同主席和主席。他還曾擔任過 LithographyWorkshop 的會議主席和計算微影分會的主席。

迄今為止，龐博士已獲得 38 項發明專利、27 項待審專利，發表了 85 篇論文。龐博士畢業於美國史丹佛大學，獲機械工程博士學位和電腦科學碩士學位。

D2S CEO Aki Fujimura 表示：“我們對 Leo 獲得 SPIE 社群的這一榮譽和認可表示熱烈的祝賀。他一直是 SPIE 的出色貢獻者。他始終在思考如何將社群中的人聚集在一起合作，不僅是為了不斷提高業界的最高技術水準，而且是為了建立整個生態系，從而在整個行業中建立更緊密的聯繫。”

有關 SPIE Fellow 專案的更多資訊，請訪問 <https://spie.org/membership/member-recognition/spie-fellows/>。

### **D2S 公司簡介：**

D2S 是為半導體製造業提供用 GPU 加速技術解決辦法的供應商。本公司為尖端半導體儀器合作夥伴提供可訂制的模擬技術。D2S 的 TrueMask® 技術，應用其計算設計平臺 CDP，使得利用複雜形狀的先進光罩設計成為可能，並能在實際限定時間內刻寫完畢，以確保超好的晶圓品質和成本節省。D2S 是 the eBeam Initiative（電子束倡議團體）的經營主辦者和電子製造深度學習中心(CDLe)的創建成員。公司成立於 2007 年，總部設於加州聖荷西。要獲得更多資訊，請查閱: [www.design2silicon.com](http://www.design2silicon.com).

D2S, the D2S logo 和 TrueMask 是 D2S 公司的註冊商標。

### **經辦代理:**

David Moreno (大衛穆銳農)

Principal

Open Sky Communications

電話: +1.415.519.3915

電郵: [dmoreno@openskypr.com](mailto:dmoreno@openskypr.com)