



美光成為台灣首家入選 世界經濟論壇「全球燈塔工廠網絡」的企業

該認證進一步彰顯美光在智慧製造領域的領先地位

2020年9月17日，台灣台北—全球記憶體和儲存解決方案領導企業美光科技 (Nasdaq: MU) 今日宣布，其位於台灣的製造廠入選世界經濟論壇 (World Economic Forum) 的「全球燈塔工廠網絡」 (Global Lighthouse Network) 。受世界經濟論壇評選為「燈塔工廠」的企業，皆透過大規模部署尖端科技，來提升營運、友善環境。繼[美光新加坡廠區](#)於2020年一月獲世界經濟論壇評選為燈塔工廠後，本次台灣入選更加彰顯美光在智慧製造領域引領智慧工廠未來的領先地位。

美光全球營運執行副總裁 Manish Bhatia 表示：「美光引領智慧製造的發展，並透過部署最新科技，拓展 DRAM 科技創新的疆界。美光很榮幸被肯定為智慧製造的先驅；我們將持續提高效率、採行符合永續經營目標的做法、改良製程，並充分賦予台灣同仁創新空間及開創新工作方式的能力，以締造優異成果。」

台灣美光作為美光高量產的 DRAM 卓越中心，在尖端 DRAM 產品之開發和製造上扮演舉足輕重的地位；其產品廣泛應用於伺服器、個人電腦、GPU、手機和高效能運算裝置等。不同於傳統的製造模式，台灣美光採行的模式善用世界級的各領域專家、資料科學家、資料工程師和軟體工程師團隊的專業。此外，美光在供應鏈和廠區部署人工智慧和機器學習技術的同時，也透過由供應商、研究機構和技術夥伴所組成的生態系，擴展高效做法，分享知識並克服難題。

美光的製造策略運用人工智慧工具、智慧控制系統以及預測性維護技術提升生產效率和自動化程度；其製程結合了物聯網和分析平台，透過人工智慧和機器學習自動診斷能力，能即時偵測異常，並進行根本原因的分析。該策略顯著的成果包含：台灣美光廠區員工生產提升 18%，機台非計畫性停機時間減少 30%，產品品質偏差率降低 40%。除此以外，縮短新產品良率提升的週期 20%，並減少用電量達 15%。

世界經濟論壇「形塑先進生產製造的未來」計劃 (Shaping the Future of Advanced Manufacturing and Production) 總監 Francisco Betti 表示：「目前超過 70% 的製造商都無法有效部署先進科技，製造業比起過去更加亟需遠見和領導。美光成功引進人工智慧和自動製程，徹底改善營運模式和產品良率，在業界脫穎而出。」



世界經濟論壇於 2018 年起成立全球燈塔工廠網絡，委由獨立的專家小組評選全球工廠。先進的燈塔工廠是第四波工業革命的先驅，它們引領製造業轉型，擴展數位分析解決方案，為整體製造業締造商業影響。

美光將於 9 月 17 日全球燈塔網絡年度大會上獲得正式認證。詳情請見：[World Economic Forum \(WEF\) Global Lighthouse Network \(GLN\)](#)

關於 Micron Technology, Inc.

我們是提供創新記憶體與儲存解決方案的業界先驅。透過這些全球品牌 - 美光®及 Crucial®，我們豐富的高效能記憶體與儲存技術系列產品組合正在改變世界使用資訊的方式，豐富生活樣貌。這些產品包含 DRAM、NAND、NOR 快閃和 3D XPoint™ 記憶體。以超過 40 年的科技領導地位做為後盾，我們的記憶體與儲存解決方案讓最具革命性的趨勢得以實現，包括在行動、資料中心、用戶端、消費者、工業、圖形、汽車和網絡等重點市場的人工智慧、5G、機器學習與自動駕駛車輛發展。我們是 NASDAQ 上市公司，代號為 MU。如需關於 Micron Technology, Inc. 的詳細資訊，請瀏覽 [micron.com](#)。

© 2020 Micron Technology, Inc. Micron、Micron 標誌、以及 Intelligence Accelerated 皆為 Micron Technology, Inc. 資產。所有其他商標皆屬其各自擁有者的財產權。

美光媒體關係聯絡人

Erica Pompen
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1873
epompen@micron.com

翁敏芳 Christy Weng
Micron Technology, Inc.
+886-919-511-776
christyweng@micron.com

美光投資人關係聯絡人

Farhan Ahmad
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 834-1927
farhanahmad@micron.com