



## 意法半導體與米蘭理工大學合作建立先進感測器研發中心

【台北訊，2021年6月21日】— 服務多重電子應用領域的全球半導體領導者意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所程式碼：STM）與培養工程師、建築師和工業設計師的米蘭理工大學，宣布簽署了一項五年技術合作協定，並邀請義大利經濟發展部長Giancarlo Giorgetti參加簽約儀式。該協議的核心是延續意法半導體和米蘭理工大學的長期合作關係，建立先進感測器材料聯合研發中心（STEAM），為義大利的教授、科研人員和博士提供非常寶貴的機會，即構思、設計和研發MEMS技術以及新的MEMS產品所需之全部資源。

合作協定將增加米蘭理工大學對有才華學者的吸引力，在四個雙方共同感興趣的領域和相關材料領域，為教授和科研人員提供多項博士獎學金和職位。擴大現有合作將會讓倫巴第（Lombardy）尖端感測器卓越中心取得進一步發展。

意法半導體是全球MEMS和先進感測器市場的領導者，迄今MEMS產品銷量已超150億個，米蘭附近的倫巴第區是公司MEMS全球研發活動的中心所在。根據協定，雙方合作團隊將研究、瞭解先進MEMS、動作控制、功率電子和電流隔離領域的未來市場需求，開發相關技術，培養研發人才，將有助推動意法半導體在先進感測器、MEMS和類比元件的研發規劃。

該協議還包括米蘭理工大學基礎設施升級改造，除改造目前PoliFab無塵室150mm晶圓生產線外，還將建設一個最先進的200mm試驗生產線，專門用於研發新的MEMS技術，支援科技研發專案、培訓和論文闡述。

米蘭理工大學校長Ferruccio Resta強調，「米蘭理工大學和意法半導體的聯合研發中心是雙方在感測器和人工智慧等重要領域之非凡的合作結果，這項投資的目的還包括促進製造業創新，推動義大利經濟發展。這個對企業開放的實驗室屬於在米蘭附近之Bovisa地區的Parco dei Gasometri創立一個真正的科技創新區的重大專案，這裡將會打造一個真正世界級生態系統，能夠抗衡國外同類最好的科技創新區。而此卓越中心亦展現了政府部門和私營企業、大學和企業之間的交流合作。米蘭理工大學的發展策略越來越重視先進技術研究和提升地區競爭力，此次合作是米蘭理工大學的一個策略活動。」

意法半導體總裁暨執行長Jean Marc Chéry進一步表示，「意法半導體與米蘭理工大的這項合作協定將在我們MEMS和感測器研發活動中發揮重要作用。這是一個非常好的產學合作典範，證明了ST與全球大學和科技研究機構的合作研究框架能做的事：支援ST所在領域的先進技術和工程生態系統發展、培養人才、共建未來。在先進MEMS、動作控制、功率電子和電流隔離等領域，研究和瞭解未來業務需求，開發相關技術、培養人才、提升技能。我們在擴大合作的過程中看到了重要價值和發展機會。」

關於米蘭理工大學

米蘭理工大學是一所培養工程師、建築師和工業設計師的科技大學。米蘭理工大一直專注於教學與科研的品質和創新，透過實驗研究和技術轉讓，與產業界建立了具有成效的產學合作關係。

科技研發與教學始終相輔相成，而研發科技乃米蘭理工大的一個首要使命，因此，米蘭理工大學獲得了國際水準的高品質科研成果，與工商企業界建立了密切的合作關係。

### **關於意法半導體**

意法半導體（STMicroelectronics; ST）擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：<http://www.st.com>。