

什麼是「日本Connected Industries」？



Connected Industries為日本產業的未來願景，透過人、機器與科技的跨界連接，創造出全新附加價值的產業社會，以達到Society5.0理想目標。例如，物與物的連接形成物聯網(IoT)、人與機器合作拓展智慧與創新、跨國企業合作解決全球議題、跨世代的人與人連繫傳承智慧與技術、生產者與消費者接觸解決商業與社會問題等。

隨著第四次產業革命到來，IoT、大數據及 AI人工製會等技術革新，日本藉由高科技、技術人才及應變能力等優勢與數據技術相結合，目標是邁向以人類為中心、解決問題的新產業社會。Connected Industries的三大支柱分別為：

一、新數據社會 (New Digital Society)

消除人與機械系統的對立，實現全新的數位化社會。解決新興科學技術如AI及機器人運用上的困難，並積極活用該技術幫助並強化人類解決問題的能力。

二、多層次合作 (Multilevel Cooperation)

區域、世界及全球未來面臨複雜的挑戰，必須透過企業間、產業間及國與國間的連繫合作解決課題。

三、人力資源發展 (Human Resource Development)

以人類為中心做思考，積極推展數據技術的人才養成，邁向智慧與技術的數據化時代。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

許祐寧

專案經理 編譯整理

上稿時間：2018年01月

文章標籤

Connected Industries

Society5.0

 推薦文章