



Home · Projects · 機械人及先進製造技術 · 形狀驅動技術

Print the page

形狀驅動技術

#AI

#MobileApp

#2019

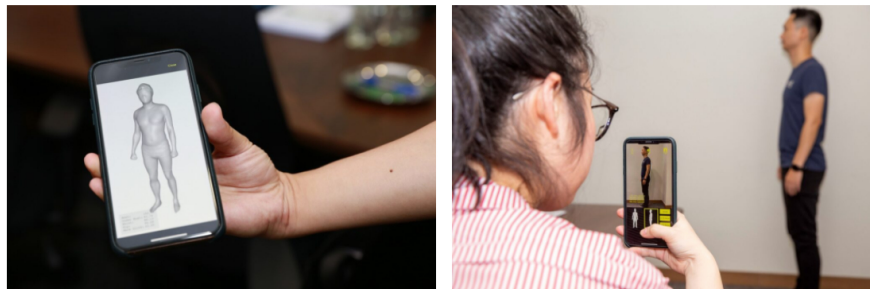
#Automation



傳統服裝和鞋履製造業會預先生產不同尺碼的產品，但這些產品無法完全符合每個人的身形。我們為智能設計和先進製造提供基於三維人體模型技術的解決方案，有助製造業實現工業4.0。透過我們專利的形狀驅動技術，並結合人工智能，可以改變製造業現有的運作模式，實現Customer-to-Manufacturer（顧客對生產商）的直接解決方案。

特點及優勢：

- 配備成熟的快速掃描，人工智能範疇的大數據和深度學習，以及數碼編織技術。
- 簡單、快速及低成本之系統，配有智慧設計及自動轉移程序，用於訂製個人化服裝鞋履，及各種可穿戴產品。
- 如生產商已配備數碼編織機器，定制服裝的生產時間將由以往需時兩至三周大幅縮短至兩至三天。



人工智能生成三維人體模型的手機應用程式





二維紙樣作剪裁及縫接



超貼身潛水衣

DO YOU LIKE OUR PROJECT?

 Tweet it

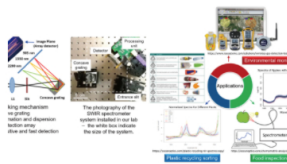
 Share it

 Share it

 Contact us

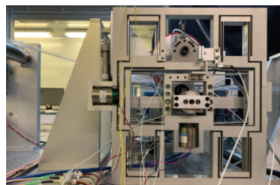
MORE TO EXPLORE

[All projects >](#)



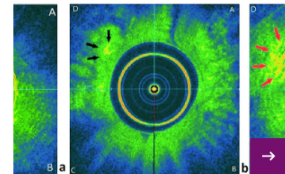
機械人及先進製造技術
手持式高分辨率短波紅外光譜儀

[Read more >](#)



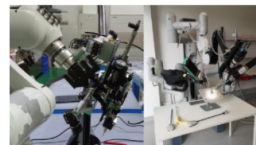
機械人及先進製造技術
應用於下一代精密機械系統及製造產業
的深度學習方法

[Read more >](#)



生物醫學及保健科技
創新光學相干斷層掃描成像系統
(**OCTIS**) 於子宮內膜的臨床評估與應用

[Read more >](#)



機械人及先進製造技術
應用於下一代醫療機器人的先進視
和感知系統

[Read more >](#)



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

[HOME](#) [CH](#) [PROJECTS](#) [EXHIBITIONS](#) [PROJETS ARCHIVE](#) [CONTACT US](#) [CH](#)

Copyright © 2021. All Rights Reserved. Centre for Innovation and Technology

[The Chinese University of Hong Kong](#) | [Privacy Policy](#) | [Disclaimer](#)