



## AIFT 2019 完美閉幕

### 匯聚超過 200 名海內外紡織時尚業內人士 開拓時尚紡織應用新界限

第十九屆上海國際紡織工業展覽會（簡稱2019上海紡織展）與香港理工大學紡織及服裝學系合作舉辦的「第二屆時尚與紡織人工智能國際會議」（簡稱AIFT 2019），已於11月27日在上海卓美亞喜馬拉雅酒店完美閉幕。為期3天的會議，匯聚了超過30多位時尚紡織領域的研究者及200多名海內外觀摩參加，完美推動紡織時尚與人工智能融合；多家活躍於時尚紡織公司表示獲益良多，攜手與業界推行紡織科技國際化。

#### 時尚與紡織人工智能聯盟正式成立

AIFT 2019 於11月26日的開幕式在上海卓美亞喜馬拉雅酒店舉行，大會宣佈與ShanghaiTex 2019上海紡織展及多家大學學院將建立長遠合作關係，學院包括香港理工大學紡織及服裝學系、東華大學資訊科學與技術學院、東華大學服裝與藝術設計學院、東華大學教育部數字化紡織服裝工程中心、東華大學紡織學院、西安工程大學服裝與藝術設計學院、蘇州大學紡織與服裝工程學院、浙江理工大學服裝學院、武漢紡織大學服裝學院、北京服裝學院服裝藝術與工程學院、天津工業大學藝術學院服裝設計與工程系，共同成立《時尚與紡織人工智

能聯盟》，並進行了簽約儀式，吸引眾多傳媒採訪。

順應學術界、研究人員以及業者的需要，《時尚與紡織人工智能聯盟》的成立，旨在通過一個非商業組織，成為一個有利於交流紡織時尚AI資訊的平台，貫穿學術、供應、生產、設計、品牌以及其他相關從業者，將資源分享，達致多贏的局面。

《時尚與紡織人工智能聯盟》希望可以達到以下願景，長遠為促進紡織及時尚業界在AI領域的學術研究及應用而作出貢獻：

1) 本着「科研、應用、普及」的核心價值，透過是次平台把學術科研和業界連結起來，找尋更多AI在紡織時尚行業的新應用和新機遇。

2) 提倡學術研究，貫穿上下游（供應、生產、品牌），普及AI在業內的教育及應用。

3) 立足中國，面向國際，提升《時尚與紡織人工智能聯盟》的影響力。

4) 集中業內塔尖機構及人士，從而促進信息交流，普及AI技術在紡織及時尚業界的應用，推動學術及科技發展。

#### 直擊會議現場 拓展AI在紡織時尚的無限未來

AIFT 2019 為AI人工智能和時尚紡織領域的研究人員、工程師和業內人士提供一個開放的平台，一同探討如何攜手邁向「工業4.0」及「新零售時代」。今年邀請了三位重量級主題演講嘉賓，與在場聽眾就重點應用主題及全面分析人工智能為紡織及時尚業界帶來的機遇和挑戰。

新加坡國立大學電腦學院KITHCT講座教授蔡達成教授首先



《時尚與紡織人工智能聯盟》日前正式成立。

就「人工智能 X 多媒體：助力時尚產業加速」主題，介紹人工智能和多媒體的最新發展，以及時尚產品搜索、風格匹配、內容發現及多模式推薦領域的相關研究。他還展示了對多模式時尚分類學構建的研究，以及在多模態對話系統和時尚趨勢分析中的應用，最後探討了時尚應用中人工智能的未來趨勢。

接著皇家藝術學院紡織設計系主任Anne Toomey教授以「軟系統：工業4.0為時尚重新定義」為演講主題，分享了人工智能的發展如何將時尚、紡織、先進機器人、電腦科學、生物設計及先進材料等各領域融合，為創造和傳達未來時尚的方式邁進新一步。

最後，香港理工大學紡織及服裝學系鄭翼雄教授及黃偉強教授以「人工智能：時尚紡織業的必然顛覆性變革」作演講主題，不僅介紹人工智能在時尚紡織的各種應用，也闡述技術所面對的挑戰和機遇。

#### 匯聚國際行業專家 盤點AI及智能化紡織生產方案

除三大主題演講外，AIFT 2019向全球AI和時尚紡織領域的研究者徵集論文，誠邀他們將就人工智能的基本理論、原理和技術及其在時尚和紡織領域的應用等發表意見，最後篩選40多篇論文，集結來自英國、新加坡、韓國、中國香港及內地超過30多位專家發表多個時尚紡織AI的應用與技術話題，多位論文作者於11月

26至27日在上海新國際博覽中心會議室舉行原創論文發佈。論文分為四大範疇：人工智能與時尚、人工智能與紡織、可穿戴設備及人體健康、人工智能基礎研究，聚集時尚紡織人工智能的多元應用研究，為聽眾開拓時尚紡織新方向。

在場聽眾除了時尚紡織行業的生產商、買家，亦不乏知名品牌如H&M及迪卡儂等。總的來說，聽眾們對會議中不少時尚紡織人工智能的新點子表示滿意與支持，可見AIFT2019推動人工技能技術在時尚紡織領域上的研究發展有着一定的影響力，引導行業和企業加快應用智能製造新技術！

#### 一系列精彩同期活動 探索未來紡織時尚新趨勢

為期四天的2019上海紡織展同期舉辦（11月25日至28日），以「智匯紡織·跨出更好生活」為主題，推出一系列精彩同期活動，分別有紡科創新講座、上海國際紡織智能製造高峰論壇、智匯紡織設計大賽（WTTDC）、可持續時尚紡織論壇——牛仔篇、2019國際健康紡織科創大會及2019時尚印花全球數碼印花高峰論壇，重點介紹紡織時尚高新技術與應用，全面聚焦「健康紡織」、「環保牛仔」及「數碼印花」的三大元素，開拓產業創新的無限可能。

香港紡織商會輯



本會會長朱立夫博士(中)與香港羊毛化纖針織業廠商會會長羅正杰(左二)前往上海出席會議。



香港理工大學紡織及服裝學系教授鄭翼雄介紹人工智能在時尚紡織的各種應用。