

致：港聞/工業/商業版編輯(共一頁)

2016年9月5日

## 香港紡織及成衣研發中心 (HKRITA) x PMQ 元創方 「Smart Fashion 時裝發佈會及展覽 - “Material Translation”」

紡織製衣應用是我們日常生活的一部份，香港紡織及成衣研發中心的研發正正讓市民可以應用。研發中心於「Smart Fashion 時裝發佈會及展覽 - Material Translation」提供一系列綠色技術，用科研演繹潮流。

是次時裝發佈會及展覽由元創方主辦，創意香港資助。以下的技術為 11 個時裝設計單位提供創新技術，設計成衣作品。

- 1) **Self-cleaning treatment** 是一項可令衣物在光源下，自動分解及去除污垢、氣味及污漬的處理技術。這技術除了衣物外，更可應用於地毯、窗簾、汽車內飾、玩具及皮具上，用途廣泛。
- 2) **Anti-pilling treatment** 是一項等離子技術，不會影響羊毛物料的特性，又防止毛衣起毛球。透過離子及氫氣粒子所形成的等離子體和衣物磨擦而產生物理作用，增加纖維之間的磨擦系數，從而減低纖維之間的移動，透過一個無水過程改善毛衣起毛球情況。
- 3) **Bio-degradable fibres** 可降解合成纖維屬於非植物基、氧化生物雙降解材料，用這些纖維製造的材料，例如手術口罩及保護袍，其降解過程會加快，從而減輕地球負擔。
- 4) **Food waste fibres** 的製作是透過連串生物化過程，例如乳酸發酵及乳酸聚合而成，製作出來的纖維可生物降解，於陽光下可以分解成水和二氧化碳。
- 5) **Plant structured woven** 這種植物結構織物參考樹木內部利用分枝將水份有效地輸送到不同部分的方法，可應用到紡織品上，加強布料的吸濕排汗功能，使穿著者感到更加舒適。
- 6) **4-in-1 technology** 是綜合整理技術，可一次過為織物進行防水、防油、防污甚至防皺四個最常見的加工處理，可節省時間和能源，並減低成本。
- 7) **Binder-Free Surface-Cooling finishing** 是一種無黏合劑整理法，可加強布料的排水能力及通爽度，令汗水加快排走。於炎夏中保持清爽涼快。
- 8) **Inno-Green** 這個別出心裁的環保計劃將布碎回收重新紡紗製成布幅。

### Smart Fashion 時裝展覽 – “Material Translation”

日期：2016年9月6日至21日

地點：中環鴨巴甸街35號PMQ元創方A座2樓S201室

除了「Smart Fashion 時裝發佈會及展覽 - “Material Translation”」外，香港紡織及成衣研發中心亦於香港貿易發展局主辦的CENTRESTAGE展示有關作品，詳情如下：

### HKRITA @ CENTRESTAGE

日期：2016年9月7-10日

地點：香港灣仔博覽道一號香港會議展覽中心展位

備註：9月9日早上11:30將於展位附近舉辦一場小型時裝秀

傳媒查詢：古小姐(電話：2627 8112；電郵：scku@hkrita.com)。