

新聞稿

2016年9月6日

H&M Foundation 與香港紡織及成衣研發中心開展四年全球合作計劃 發展紡織物循環再造的工業方案和嶄新技術

非牟利機構 **H&M Foundation** 與香港紡織及成衣研發中心訂立四年合作計劃，致力發展所需技術，將混紡織物循環再造，成為全新的布料和紗線。這項技術將會向各界廣泛授權，以確保整體市場均能採用，帶來最豐富的效益。目前，市場上所有服裝和紡織產品，當中採用混紡物料製作的比例很高，但卻在商業上沒有可行的分隔、揀選和再造技術，來應用於不少極受歡迎的物料，例如棉花和聚酯纖維等。

綜觀目前的技術，已可以運用機械化將單一纖維的紡織品循環再造，例如牛仔褲和羊毛毛衣。不過，很多服裝常常由多種纖維製成，務求令衣物更貼身、時尚、舒適和耐用。因此，舊衣若是以混紡或不明紡織物製成，往往只能棄置於堆填區，或降級再造成為保溫材料、地氈或其他低價值產品。

H&M Foundation 將會捐出580萬歐元，與香港紡織及成衣研發中心發展一系列研究計劃。香港紡織及成衣研發中心將會進行研究，並且將研究成果商品化。香港特區政府創新及科技基金亦會提供充分的額外研究資助和支援。

H&M Foundation 項目經理 **Erik Bang** 表示：「在紡織物循環再造的領域而言，是次合作可謂最具規模和最全面的研究計劃之一。作為一個基金會，我們致力於保護地球，改善及確保生活環境。目標是發展最少一項成熟可用的技術，將採用混紡物料製作的舊衣循環再造成為新的服裝。這項突破意義重大，有助時裝行業為紡織物建立完善的使用循環。」

香港紡織及成衣研發中心行政總裁 **葛儀文** 表示：「我們對於這一系列的應用研究計劃深感興奮，並且期望能提供切實可行的解決方案，克服本地和全球的迫切挑戰。全賴 **H&M Foundation** 的支持，我們才能進行研究，實在十分感激。『持續發展』是我們的研究重點之一，目標是發展出既能靈活拓展，又能在商業上可行的技術。」

H&M Foundation 所提供的實際資助金額，將會取決於 **H&M** 旗下全球店內舊衣回收計劃的盈餘，這些盈餘將會撥捐 **H&M Foundation**，而當中半數捐款將會分配於紡織物循環再造方面的研究。**H&M Foundation** 至今已捐出 160 萬歐元予香港紡織及成衣研發中心。

H&M Foundation 於 2015 年創辦了全球創新挑戰賽 **Global Change Award**，並且一直致力物色領先全球的研究機構，加快在紡織物循環再造方面的研究，最後選定了香港紡織及成衣研發中心為最理想的合作夥伴。是次研究計劃將由 2016 年伸延至 2020 年，**H&M Foundation** 擔任始創機構和主要資助機構，而香港紡織及成衣研發中心亦會協助提供資金。香港紡織及成衣研發中心是由公帑資助的應用研發機構，於紡織製衣範疇內進行實際可行的研究，成果領先業界。

查詢詳情，請聯絡：

香港紡織及成衣研發中心總監(業務拓展) 陳慧欣

電話：+852 2627 8171/+852 9312 6664 電郵：yanchan@hkrita.com

香港紡織及成衣研發中心助理市務經理(傳訊) 古韶貞

電話：+852 2627 8112/+852 9147 9700 電郵：scku@hkrita.com

H&M 香港及澳門公關部經理 徐月雪

電話：+852 3973 7125 電郵：Cher.Chui@hm.com

H&M Foundation 公關部負責人 Malin Björne

電話：+46 70 796 39 75 電郵：malin.bjorne@hm.com

H&M Foundation是服務全球的非牟利基金會，由時尚企業H&M創辦人兼主要擁有人Stefan Persson 家族私人出資營運，旨在投資發展社區、人才和創新意念，務求為社會帶來持之以恆的改進，並且改善生活環境。基金會透過與世界各地的知名機構合作，在加強教育、潔淨食水、女性充權、保護地球等四大範疇帶動轉變。此外，基金會亦會提供緊急援助服務。自2013年以來，Stefan Persson 家族已捐出了11億瑞士克朗（1.54億美元/1.23億歐元）予H&M Foundation。查詢詳情，請瀏覽：hm.com/hmfoundation。

香港紡織及成衣研發中心於 2006 年成立，是香港政府創新及科技基金撥款成立的五所應用研發中心之一，積極進行應用研究，開發創新技術，支援紡織製衣業，推動社會持續發展。

創新及科技基金(ITF)由創新科技署管理，旨在提升本地經濟活動的增值力、生產力及競爭力。香港政府希望透過基金，鼓勵和協助香港的企業提升科技水平，並為其業務注入更多創新意念。