

紡織綜合所 鉑金獎 『[®]吸濕涼爽耐隆纖維』

紡織綜合所 鉑金獎 『[®]吸濕涼爽耐隆纖維』 同棉吸濕比麻涼爽 舒適升級

輕量運動族-休閒族-粉領族-雅痞族-節能減碳族任誰都愛

身處亞熱帶的台灣，雖季值春未仍難掩立夏燥熱的逼近及雨季濕黏的不適，在節能省電的風潮下，如何能讓您的穿著有如棉般的吸濕，又有比麻更涼爽舒適的感覺呢？紡織產業綜合研究所(以下簡稱紡織綜合所)科技專案在近期推出，以『高分子化學改質聚合+纖維紡絲』核心技術共創，榮獲2012國家發明鉑金獎之『[®]吸濕涼爽耐隆纖維』，具有親水吸濕及散熱涼爽的特性，最適夏季室內和緩活動之穿著。

紡織綜合所表示，[®]纖維製成的辦公服、貼身衣物與一般服裝，可對人體汗濕迅速吸附並蒸散，符合機能性紡織品驗證規範 FTTs-FA-019，產品瞬間涼感熱流量高達 $0.20W/cm^2$ ，超越一般涼爽服合格標準($0.14W/cm^2$ = 同麻般的涼爽)，此外，該纖維具有等同棉的吸濕力，且較麻更涼爽，可降低人們對冷氣的依賴，對環境節能有具體的貢獻。此技術已移轉給合作廠商，進行包括T-shirt、袖套、運動內衣、塑身衣、寢具...等多類紡織商品的製作，並已在各通路(bossini、OK便利超商..)販售且開創佳績！102年推估該纖維衍生商品之產值，將可高達新台幣1億元。

[®]字頭取自拉丁文中的“aqua”，是“水”，引申為“似水般的涼感”；字尾取自義大利文中的“intimo”的“timo”，是“親近”，引申為“誰都喜歡的人或物”。綜合言之，就是『任誰都喜愛的似水涼感布料』。最適居家生活、一般室內活動、宴會、都會穿著、室內輕量運動環境、節能省電辦公室等。也當然是居家悠閒族群、室內輕量運動族群、粉領族、雅痞族、節能減碳族的最愛，已開發的服飾包括：休閒褲、圓領衫、辦公室節能服、襯衫、女裝、禮服、瑜珈服、韻律服、運動背心、自行車衣、自行車褲、睡衣、內衣、內褲、涼爽墊、涼爽絲巾、韻律襪、褲襪、休閒襪、紳士襪、袖套、托腹帶、抱枕、寢具、涼爽沙發、午睡枕等諸多的應用，市場商機正蓬勃擴大中。