

# 蠟染可代替西裝成為正裝



鄭耀章

透過我們的穿著，若穿蠟染（Batik）衣服，將使我們住的房屋或使用的空間，每年至少可以減少160公斤二氧化碳。

在2024年研發20暑期學校期間，出現了一個有趣的現象，涉及BSD城區四星級酒店之一的能源轉型。來自英國、美國、法國、義大利、日本、加拿大、韓國等四個季節國家的參賽者在酒店的舞廳裡，同時感到寒冷。這種冷外國人的現象值得進一步研究。

熱舒適性並不是一個新的研究領域。自1920年以來，這個主題仍然引起人們的興趣，因為它與健康和能源使用密切相關。在熱帶國家，空調的能源消耗最大，佔60%。這同樣適用於四個季節國家的暖氣能源消耗。

透過更有效率的能源獲得的舒適感將減少碳足跡，符合永續發展的要求。

## 具有熱舒適性的衣服

在2020年的研究中證明，影響熱舒適性的因素主要有六大。這六個因素包括溫度、濕度、空氣流動速度、人類活動、年齡和服裝。

活動越重，人體產生的熱量就越大。穿的衣服越厚，人們對氣溫升高就越敏感。這是根據人類的活動和穿著來調節室溫的基礎。

美國暖氣、冷氣和空調工程師協會（ASHRAE）標準55提供了服裝價值的建議，以便實現熱舒適的能量負荷不會浪費。夏季，建議服裝值不超過0.6克洛，冬季建議大於1.0克洛。

英國倫敦居民於2023年11月25日下午戶外活動時穿著防寒服裝。氣溫達到了5度攝氏度。回到上面的RD20暑期學校案例，參與者大多穿著價值0.4克洛的衣服，即T恤和短褲或薄褲，並假設房間條件與夏季條件相似。

他們之所以會出現寒冷的情況，是因為房間之前是空的，沒有人類活動，空調設定假設國際參與者穿著服裝價值約為1.0clo（克洛）的正式西裝。

這裡就出現了一個矛盾，印尼2023年的平均氣溫為攝氏27.2度（BMKG），使用的空調溫度設定太低，所以穿的衣服必須更厚，以免著涼。這當然會導致能源的浪費。

我們必須明白的重要一點是，以錯誤的假設和較低的溫度設定空調並不意味著保持舒適，相反，即使他們來自寒冷的國家。

蠟染作為正式服裝的確認以及被聯合國教科文組織認可的當地智慧之一應該足以讓我們從西裝正式活動轉向蠟染正式活動。

## 蠟染可代替西裝

這個案例讓筆者進一步審視空調設定普遍偏冷的原因。這是由於官方論壇的與會者總是穿著正式服裝（即西裝）的假設所造成的。如果參與者穿著較淺的衣服，與會者將會覺得很冷。

這是減少能源使用的非常寶貴的機會。如果來自四個季節國家的人感到寒冷，那麼對於我們這些在熱帶國家出生和長大的人來說，能夠適應並減少能源使用而不降低舒適度會更明智。

蠟染作為正式服裝的確認以及被聯合國教科文組織認可的我國蠟染衣服應該足以讓我們從西裝正式活動轉向蠟染正式活動。2009年10月2日，聯合國教科文組織正式將蠟染列為非物質文化遺產。

蠟染有多種圖案和材料，非常適合印尼的空氣條件。使用蠟染作為全套西裝的替代品，除了能夠凸顯印尼民族的特色外，還有助於進一步支持永續發展的各個層面。

當時擔任總統府記者的Vishnu Nugroho曾以《穿著黑大衣談論貧困》為題討論過這種蠟染服裝。本文講述了尤素夫·卡拉副總統當時陪同蘇西洛·班邦·尤多約諾總統接待2006年諾貝爾和平獎得主穆罕默德·尤努斯進行公開演講的故事，這篇文章是令尤素夫·卡拉先生印象深刻的文章之一。

國務秘書處新聞局6/9/2023直播東協峰會晚宴截圖。佐科威總統和伊莉安娜夫人與加拿大總理賈斯汀·特魯多合影。杜魯道穿著帶有竹筍圖案的蠟染布。

## 推動全國蠟染運動

作者提出了一項後續行動，即開展一場全國性的蠟染運動，不僅在蠟染日使用蠟染，而且可以每天進行，作為更密集運動的體現。這項運動還可以提高蠟染作為國內和國際活動中標準正式

服裝的地位。

候任總統和副總統可以利用這一時刻作為全國運動的開始，並可以介紹總統和副總統穿著蠟染布而不是西裝的官方照片。考慮到阿拉伯國家的王子也不需要穿西裝，禮節也不應該令人反感。

這也將鼓勵開發新的蠟染圖案，即專門為總統、專門為民主黨以及專門為內閣（如有必要）的蠟染。這將帶來強大的氣場，也符合群島首都所倡導的永續發展精神。

在印度尼西亞，一間房屋每年降低攝氏1度所需的能源約為0.2兆瓦時。該過程的等效二氧化碳排放量約為每年160公斤二氧化碳。

我們可以想像，對於飯店或辦公室來說，這個價值將會增加一倍。使用蠟染作為正式服裝並進行適當的溫度調節是一個簡單的步驟，真正可以支持我們及我們的子孫未來生活的可持續性。

## 銘謝啟事

感謝多方人士給予協會捐款支持，特此申謝。

### 六月：

羅芃安女士	NT\$10,000
廖寶華女士	NT\$10,000
劉朗琦女士	NT\$5,000
陳光武先生	NT\$1,000
黃新燕女士	NT\$1,000
方甘棠醫師	NT\$3,000

### 九月：

劉朗琦女士	NT\$1,000
-------	-----------

### 十月：

鍾森祥先生	NT\$2,000
陳光武先生	NT\$1,000
中山校友邱文淦會長	NT\$1,000

### 獎學金：

普樂可醫	NT\$30,000
廖儷昌、賴瑞蘭夫婦	NT\$100,000
王雲開先生	-US\$1,000 NT\$ 31,700
鄭漢烈先生	NT\$300,000
賴彥章先生	NT\$ 20,000

