

# 環保訴求時裝秀

Düsseldorf 國際通訊社：1992年男性秋冬裝的熱門話題是「輕巧」，圖中跳躍的男模特兒身上穿的這件絲質風衣，總重量只有200公克；另外一個特點是純天然絲質纖維的風衣，在自然界中可以完全分解，符合資源回收的環保意識，可以降低整個服裝產業對環境的衝擊到最輕微的程度。

德國著名的成衣公司 Klaus Steilmann 指出，他們最新出品的服裝原料採用天然產品，取代工業產品，這些結合了環保意識的衣服，穿在身上感覺舒適，清洗容易。

生態意識是德國服裝界的新賣點，祈求在環保潮流中讓時髦服飾賣得更好。

德國觀點

曉好／輯

來源／Inter Natione



。原來地表的岩石已不復可尋，與有機物化成土壤了。

## 土壤的功能

成熟的土壤是相當穩定，礦物成分是它的骨骼，有機物成了肉身，土液帶動營養，是它的血液，流動的空氣使呼吸更加舒暢。土壤這時便能發揮生態系所擔任的功能。植物的根羣，蔓延密布，吸收水及營養，運輸到可能有幾層樓高的葉子內，水便蒸發以調節體溫。營養物在葉綠素內合成複雜的有機物，運輸或貯藏各處。死亡的落葉與腐朽的根羣，在地表與地中，經微生物分解的結果，有的變成簡單的物質，有的合成為比較穩定的腐植質，使土壤的性質更加穩定。雨水不斷的灌注土壤，過剩的雨水便帶著若干溶解的物質，流到地下或進入溪流，使河川或海域獲得營養，水藻與魚蝦等水生物因而能繁殖。

在岩石作物理性與機械性崩裂的途中，因為雨水帶來的無機物質及生物分泌的有機物質，使岩石中的礦物發生化學變化。在熱帶地區，花崗岩內

的長石，經過化學的風化作用可轉變為高嶺土（瓷土）。但是在乾旱的氣候區，長石不易風化為高嶺土，這是因為化學變化多需要水的參與，缺水地區，生物也稀少，生物性風化作用也很微弱。

地表物的風化從地面往下逐漸進行。地上有植物生育，地中有根與數以億萬計的微生物活動，加上雨水和空氣的流動，在安定的地景區，土壤便會化育成像糕餅式一層層幾乎與地表平行的土層，這些層次架疊，稱為土壤剖面。一個完整的土壤剖面約需要一千年，有的需要三萬年呢。

## 土壤的年齡

世界各地的土壤不盡相同，主要是受了自然環境（如氣候、地形、植物類型）及地質岩石的影響。土壤是時間的產兒，年齡也可能是使土壤有別的原因。例如夏威夷的火山不斷造成新地面。因此，誕生不久的土壤很淺，稱為新生土或



新成土。例如澳洲大陸的地景很古老，那兒的土壤可能七萬年了，稱為老年土或老成土。大多數土壤介於新成與老成土之間。有些地方，因為坡度太陡，形成的土壤不斷流失，永遠不能安定成長，那兒的土也可能多是新成土了。台灣山區有很多是這樣的新成土。

## 土壤的保育

土壤最大的剋星便是沖蝕。在大自然中，水與風兩種力量無堅不摧。如果兩者合作之下，更是攻無不克。中國大陸的黃土高原，經年累月受風的吹襲，滿天黃土，黃河的黃濁河水便不足為奇了。台灣在颱風季節，強風與暴雨，土壤流失便很嚴重，加上人類的耕耘土地，鬆動土壤；砍伐森林，裸露地表；修路築橋，破壞坡地；闢建社區，水土保持不良，都會使土壤沖失得更快，人命與財產的損失一直都很可觀。如何善用土壤之前，一定要先了解土壤的本性。要能發揮土壤的最大與最廣功能，如何保育土壤是目前我們要挑戰的課題。