

大地系列

我們只有一個地球，
謝謝你對環境保護感到興趣！

聰明的塞席爾人

加拿大多倫多“保衛地球”(Globe and Mail)雜誌報導，位於印度洋上由115個島嶼組成的塞席爾國人民決定，如果那些外來的“觀光客的踪跡及踐踏”對他們熱愛的美麗熱帶島嶼造成破壞，他們將會想辦法來對付。最後，塞席爾人民想了一個“限制床位辦法”，由政府負責執行，也就是從今以後島上旅館供應外來觀光客的床位將不超過4,000個，以此估計，每年能夠湧入這擁有“數量繁多的鳥類、魚類，亮麗壯觀的風景，及全島只有一棟建築高過椰子樹”的迷人島嶼的人數，約只有10萬人左右。保衛地球雜誌認為，這島嶼之所以吸引人潮，正因為它遠離擁擠的人潮，而聰明的塞席爾人民，他們不像其他觀光區的人短視只見近利，他們了解他們的經濟來源正是這美麗的大自然，因此他們絕對要讓這美麗的資源永遠常存。

女權與綠化運動

據“海外發展會國會廣場”報導，肯亞政府準備耗資美金2,000萬（其中1,500萬來自國外貸款）在首都奈洛比僅存“綠色地帶”之一的市立中央公園，建造60層樓高的摩天大樓。這一舉動引來環保人士的大力抨擊，尤其華格利·瑪莎教授，她與執政黨對抗訴訟，會議議員及總統丹尼爾均被點名告發，她並且拒絕做私下的和解妥協。

大家必定懷疑這位女士究竟何方神聖，在一般女性不敢大放厥辭的社會中，能如此有力的發表高論？依紐約時報國際版所描述，一點也不誇張的

說她是“一個令人印象深刻且獨立的女性”，非常的不同凡響；她除了在奈洛比大學教授獸醫學，並成立綠色地帶運動之組織，這是一個大眾化、具效率且廣泛性的婦女運動，主要活動是種植樹木。

綠帶運動的植樹活動有許多的功能，包括可阻止土壤侵蝕，樹木可作薪材，可美化環境，以及從事植樹活動的婦女可獲得經濟資助。各苗圃培植小樹苗3個月之後，由婦女們以每移植一株便獲50肯亞分（約美金0.25美元）的代價移植至市區及市郊，因此大部份務農的肯亞婦女，在沒有多餘的糧食可出售以維生的情況下，植樹的收入可說是她們唯一且重要的經濟來源。

根據資料顯示，1988年他們已成立了600個樹苗圃，栽植了100萬棵樹，其成員包括5萬名婦女及3千多所學校的小孩子。

瑪莎教授得過無數的表揚，不過她最担心的仍是這個組織能不能經得起打擊，因為這個組織成員大都是貧窮的平民，而要與政府來對抗，恐怕未來還有一段漫長艱辛的路要走。

無農藥咖啡

很多國際的債權人及捐款人，以獲取外匯鼓勵開發中國家種咖啡樹及其他出口商品，但結果却適得其反，不是生產過剩便是競爭增加，像咖啡這項原本利潤很不錯的作物，其價格已慘跌到谷底，同時也造成去年國際咖啡協定終告破裂。為了緩和情況，據報導，哥斯達黎加已開始着手一系列計劃，要想法子使價格低迷的咖啡，仍能提高生產者收入，而計劃的靈感之一，乃針對美

國及歐洲消費者均關心“危險的化學性農藥濫用”情形，因此哥斯達黎加農民絕對只施用有機物來栽植咖啡。果然這種不使用任何人工化學物的咖啡價格，比一般的咖啡價格貴上2~3倍。

不過更令人推崇的是新計劃之一，將咖啡豆摘去後，賦予殘餘的漿果新附加價值。估計全球像這樣的殘餘漿果每年約有210萬噸左右，通常處理方式是傾倒至河流，同時也造成嚴重的環境污染。一家哥斯達黎加公司專事研究生產咖啡副產品，已發展出一套經濟、不需太多機械設備的方法，成功的將咖啡漿果經蒸餾及發酵可轉變成動物飼料的蛋白質、咖啡因、醫用酒精及果膠，此外這些副產品也同時使咖啡栽種者收入增加約25~30%。■

人工象牙新配方

將全蛋壓碎、加入牛乳、脂酵素、氧化鈦及氫氧化鈣，將此混合物加溫至100℃，加以50磅的壓力，最後你可得到一種乾燥、堅硬的成品。猜猜看是什麼？據亞洲科技報導，你做出來的這項成品，不僅看起來，甚至摸觸之下就像是天然象牙一般。這項由日本科學家的發明，已經在傳統喜用象牙的日本，以及視象牙為重要收入來源的第三世界國家引起廣泛的注意。從1989年開始，各國為響應國際解救大象瀕臨絕種活動，國際貿易及工業部長均對天然象牙進口下了禁令，同時也促使各界積極努力研究替代天然象牙的人工製法。這項人工象牙製造方法已申請專利，在短短不到一星期的時間，便可製造出2~3公分厚的人工象牙。■