

環保月報

2018 年 12 月號

環保月報

—2018 年 12 月



上人開示

上人教導，用來布置的材料如連鎖磚，是一再重複使用，或是回收物再製而成的，也要向參觀者強調與解說，教大家惜物、多次利用。 (詳閱請點)



環保新知

- 聯合國:臭氧層破洞每 10 年恢復 1%到 3%
- **英國政府提案 一年內禁用塑膠吸管和棉花棒**
- **陸科學家：氣候變遷加劇中國北方水資源短缺**



草根菩提

- 86 歲個頭嬌小的蔡秋藤，不管晴天雨天，她總是推著一台手推車穿梭在古色古香的安平古堡老街上，從早做到晚.....

(詳閱請點)

上人開示

上人教導，用來布置的材料如連鎖磚，是一再重複使用，或是回收物再製而成的，也要向參觀者強調與解說，教大家惜物、多次利用。

節錄自慈濟月刊 624 期

去年墨西哥震災，慈濟人跨國賑災，急難救助後持續關心當地，也帶動出一群本地志工，秉持慈濟精神幫助苦難同胞。今年八月，墨西哥荷呼特拉市志工大衛師兄接獲提報，關心被家屬遺棄、露宿街頭三個月的曼紐先生，發現他受傷感染，於是和志工伊芳到處求援，設法為他找尋安身之處與就醫機會；直到深夜，終於將老人家送進一家醫院暫歇，並且整晚陪伴。

大衛不斷聯繫市府社會部門及收容機構安排住宿之處，卻都沒有結果；他一再向醫院道歉、請求通融，甚至哭著請求院長，說慈濟的原則是愛所有的人，所以不能放棄任何人。最後感動了院長，安排手術室為老人家清創，減少截肢機率；並承諾提供床房讓老人家恢復、休養，直到覓得安身處。

二十七日校院聯席會，上人講述這段故事，叮嚀各單位主管、同仁們凡事「莫忘初心」，掌握精神方向，以初發心時的熱忱與精進，推動志業。

「現在的社會講求休閒，與慈濟強調的『付出無所求』背道而馳；慈濟好不容易啟發的愛心，現在已經開始萎縮了，這分無私大愛是否能留得住？ 若是志業體沒有落實慈濟人文精神，讓付出無所求的精神隨著社會風氣消失，未來苦難人該怎麼辦呢？」

上人說，四大志業的成立有先後次序，是為慈善而建設醫療，為

醫療而建設學校，因為慈善、醫療、教育而建設人文志業；應社會所需，應該要做的都做到了，現在只求人人「莫忘初心」，也不要忘記各志業成立的初衷，行事才不會偏離志業精神。

二十八日，宗教處海外會務組報告緬甸水災，仰光、勃固、孟邦等三省共二十個受災市鎮有援助需求，慈濟勘災團前往其中六個市鎮勘查。

寶貴歷史不可抹滅

慈濟應邀參與臺中世界花卉博覽會，設有「大愛環保科技人文館」，二十九日，高銓德師兄向上人報告大愛環保科技人文館設計概念，李鼎銘師兄則報告大愛感恩科技公司於花博展出之亮點，郭璟德師兄說明「土石流體驗區」製作過程。

中區、港區的七百位志工投入將近九天，在展館完成鋪連鎖磚工程，所用的連鎖磚是從九二一組合屋拆卸後，運到大甲聯絡處運用，再用於花博；工程期間感恩后里組隊日日承擔香積。

上人指出，明年九二一大地震二十周年，展館應加入九二一之元素作為警世之用，並且加強導覽人員培訓，在導覽時強調共知、共識、共行之重要性。

九二一強震後，上人行腳到中部，驚見翠綠的九九峰如同被剝皮一般，山頭變得光禿禿：「瞬間的天搖地動，竟然有這麼大的破壞力，讓人深感人類渺小，天地威力不可抗拒；展場要讓大家看見地球環境被破壞，導致氣候極端的變化，讓大自然的災害更加嚴重，警惕及帶動人人共知、共識、共行環保；不分年齡長幼，都要將環保落實在生活中。」

上人教導，用來布置的材料如連鎖磚，是一再重複使用，或是回收物再製而成的，也要向參觀者強調與解說，教大家惜物、多次利用。九九峰山頭光禿的災後景象，隨著時間過去，草與樹木漸漸生長，現在已不復見災難痕跡。留存、展示當時的影像與文字紀錄，是為時代作見證，為人類寫歷史；慈濟在這一段時間的付出，起了安定社會民心的作用，並且帶動起臺灣社會的愛心善念，這是不可抹滅的寶貴歷史，導覽者必須清楚闡述，讓人聽入心而有感受。

受證後要持續精進

經過至少兩年的見習、培訓，雲嘉南高屏區培訓委員慈誠返回精舍尋根，並參與精神研習會；圓緣典禮中，上人叮嚀：「社會祥和，才能有平安快樂的生活。今年完成培訓，年底受證的委員、慈誠，要持續精進，身體力行菩薩道，才是真正的慈濟人；也要不斷傳承，維持社會安定。」

「真正投入，就會真正感覺到自己的生命受重視、有價值── 用自己的生命走入苦難人的生命，幫助他們的生命得到救拔，這就是人間菩薩！」上人舉例，像墨西哥地震災區與緬甸納吉斯風災災區，過去都沒有慈濟志工，是慈濟人得知當地發生災難，不忍居民受苦而踏上陌生的國度幫助他們，也因此播下慈濟種子，帶動出精進的本土志工，就地發揮菩薩良能，照顧貧病鄉親。

「招募會員主要是淨化人心、啟發愛心，所以不能在受證以後就停下腳步。要把握機會多對人介紹慈濟，讓人感動而歡喜投入。不是教人來認識慈濟就好，而是要帶人與慈濟共行，把慈濟精神世世代代傳承下去。」

此時此世的大責任

九月二十八日，印尼蘇拉威西島發生芮氏規模七點五強震，隨後引發海嘯，死傷人數持續攀升。印尼慈濟人與軍方聯絡勘災、籌備賑災事宜，靠近災區的錫江志工已準備動員勘災；另外，針對印尼龍目島震災，慈濟將在十月二日至五日進行第三梯次發放，並評估援建房舍。

二十九日、三十日，聽取印尼災情與慈濟動員狀況，上人感嘆天地災難不止，再富強的國家也難以抵擋，還是要呼籲人人戒慎虔誠。「不斷地呼籲戒慎虔誠，教大家齋戒素食，談素食對大地環保、對人體健康的好處，以及減輕眾生業力，幫助世間平安少災。或許很多人都聽過了，但我還是要不斷地說，讓沒有聽過的人聽了能了解，希望聽過的人要重視，並且用心力行，這是我們在此時此世的大責任。」

回目錄

環保新知

聯合國：臭氧層破洞每 10 年恢復 1%到 3%

資料來源: 2018 年 11 月 08 日 上稿編輯： 鄒敏惠
摘錄自 2018 年 11 月 7 日中央社報導

聯合國今天（7 日）公布的研究說，可為地球生命阻擋足以致癌太陽輻射線的臭氧層，正以每 10 年 1%到 3%速率恢復，逆轉多年來因釋放有害化學物導致臭氧層危險損耗的現象。

四年檢驗一次的蒙特婁議定書（Montreal Protocol）發現，大氣中大量的臭氧損耗物質獲控制，長期以來遞減，平流層臭氧持續恢復。蒙特婁議定書 1987 年對會破壞脆弱高空臭氧層的人造氣體下禁令。

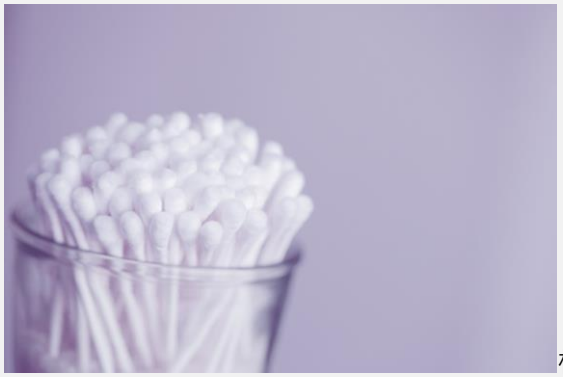
報告指出：「南極洲臭氧破洞正在恢復，且每年持續。這是蒙特婁議定書的成果，使極地地區避免發生更嚴重的臭氧損耗。」極地臭氧破洞可望逐步修補，至 2060 年代，回復到 1980 年代程度。

回目錄

英國政府提案 一年內禁用塑膠吸管和棉花棒

資料來源： 2018 年 10 月 25 日 上稿編輯： 鄒敏惠
環境資訊中心綜合外電；姜唯 編譯；林大利 審校

英國很可能在一年內禁用塑膠吸管、一次性的飲料攪拌棒和棉花棒。英國衛報報導，環境大臣戈夫（Michael Gove）22 日展開相關提案的諮詢。英國政府在提案中援引他們的塑膠袋收費政策，這個成功經驗曾經讓英國主要超市的塑膠袋使用量減少 86%。


棉花棒。Photo by Sharon McCutcheon on Unsplash

據估計，英格蘭每年使用 47 億根塑膠吸管，3 億 1600 萬根塑膠攪拌棒和 18 億根塑膠棉花棒。大約 10%的棉花棒被沖進了馬桶，最終可能進入河道和海洋，清理作業耗費上千萬台幣。

英國政府正想辦法禁售這些物品，目的是迫使企業提供現成的非塑膠替代品。

若諮商期間收集的意見與政府一致，該禁令將在 2019 年 10 月至 2020 年 10 月間生效。由於醫療場域必須使用塑膠吸管，新法令將包括相關豁免條文。

歐盟今年稍早宣布將採取類似措施，各界呼籲英國政府跟進，不要

等到脫歐後，徒增變數。

「我們急需保護寶貴的海洋和野生動物免受一次性塑膠的影響，」戈夫說：「我肯定已經承諾淘汰塑膠吸管和攪拌棒的零售業者、酒吧和餐廳業者，但我們認為這樣還不夠。」


塑膠吸管。圖片來源：Karl Wright(CC BY-NC 2.0)

綠色和平組織英國政治顧問切坦-威爾士(Sam Chetan-Welsh)表示：「我們社會對一次性塑膠的依賴正在加劇全球環境危機，必須加以解決。」

根據估計，全球海洋中的塑膠量超過 1.5 億噸，到 2025 年這個數字將增加兩倍。每年有 100 萬隻鳥類和至少 10 萬隻海洋哺乳動物死於攝食塑膠垃圾或是被塑膠垃圾纏住。

回目錄

陸科學家：氣候變遷加劇中國北方水資源短缺

資料來源： 2018 年 11 月 07 日　上稿編輯： 廖宜雰
摘錄自 2018 年 11 月 7 日新華網報導

第 8 屆「基于全球水文實驗與觀測數據的水流情勢研究」(以下簡稱 FRIEND) 國際會議昨 (6) 日召開，南京水利科學研究院院長、中國工程院院士張建雲表示，氣候變遷一方面導致中國北方河川徑流和地表水資源減少，另一方面溫度上升使得農業、工業、生活和生態用水剛性需水增加，這使中國北方地區水資源短缺的矛盾將進一步突出。

透過對比 1980-2012 年與 1956-1979 年全國大江大河主要控制站河川徑流變化，中國河川徑流總體上呈減少趨勢，其中海河流域、遼河流域和黃河下遊地區減少明顯。徑流減少的同時，黃淮海流域地表水資源量也明顯減少。未來全國水資源量可能進一步減少，總體上可能偏少 5%以內。

與此同時，用水需求卻在增加。在全球氣候變暖的背景下，地表溫度在全國各地有不同程度的升高，而溫度的上升帶來了用水需求的增加。以農業灌溉用水為例，據作物淨灌溉需水量對氣候變遷敏感係數分析，溫度上升 1℃，農業淨灌溉需水將增加約 1-3%。

回目錄

草根菩提

【草根菩提】20181102安平追想曲_蔡秋藤

個頭嬌小的蔡秋藤，深知人生做什麼就要像什麼，做環保的決心與毅力，值得效倣。不管晴天雨天，她總是推著一台手推車穿梭在古色古香的安平古堡老街上，從早做到晚也不喊累，因為老街總是遊客絡繹不絕，資源回收很可觀，讓她停不下來，別人眼中是一件辛苦事，然而對她而言，做環保不辛苦，跟以前的艱苦歲月相比，現在的日子可說是讓她心靈歡喜又富足。



一趟花蓮之旅，感受上人的功德無量及不簡單，回來即投入做環保，如今一做將近二十年不停歇，她一直認為要做就要認真做，因此愈做愈歡喜，因為做環保讓她身心得到快樂。

一向做事認真仔細的她，對於得來不易的回收物更是如寶般愛惜，深怕被雨淋濕；而她也會相招鄰里朋友一起來做環保，大家一同來勤耕社區為地球盡一份心力。

昔日，為了生計，為了償債，讓她身心備受煎熬，也染上重病開刀，那是一段不能抹滅的記憶。如今孩子乖巧懂事，她感恩孩子的付出與

體諒。而今她，日子只求簡單與歡喜過日子，三餐不求美味，只要做得到，即將所餘幫助苦難人，「人生錢多也沒用，只是暫時借用而已。」

「人生路總是不平，你自己看怎麼走而已，向前走，不要回頭看。」懂得放下、懂得知足的蔡秋藤，認為心想善念就好過日子，如今用一顆歡喜心勤耕環保福田。

放下心結，才能重新起步；打開心門，才有快樂人生。蔡秋藤如何打開心門走出自己的人生路呢？請收看

【草根菩提】20181102安平追想曲

https://www.youtube.com/watch?v=b17nln7_Zvs

回目錄