

伐木不自其本必復生

文/圖：余鴻建

環保小知識

生物能源 (Biomass Energy)

美國總統奧巴馬於2008年底(候任期間)提名諾貝爾獎得獎人美籍華裔物理學家朱棣文出任新政府的能源部長，顯示美國政府將改變倚賴石化能源政策，致力開發可再生能源。

現今木材仍是一種最主要的可再生生物能源，其他的植物廢料及工業剩餘廢料也可用以生產能源，舉例如收割稻米及麥穀後之稻草及麥稈、製紙廠之廢料和木廠之碎木屑、生活廢料所回收之可提煉作燃燒之植物類製品，都屬於生物能源。

石化燃料在生產能源時釋出大量二氧化碳和有害氣體，是造成地球溫室效應和氣候反常的主要原因。大量栽種植物如樹木、稻麥和水草可提供用之不竭的生物能源，植物在生長中也同時吸收空氣中之二氧化碳，釋出氧氣以平衡生態和在產能時所釋出之有害氣體。

科學家從含油量豐富的植物如玉米、大豆和花生中提煉出生物燃油，現在已可在商業上應用作汽車、渡輪和飛機燃油。科學家相信生物能源有助減少溫室氣體的排放。

「綠色印藝」網頁：
eep.gaahk.org.hk



此專輯由利奧紙品印刷集團贊助



愛普生香港有限公司



CGS Publishing Technologies International (Asia) Ltd.

贊助此專輯之數碼打稿