

草的力量！ 菅芒、牧草也能當能源

2016-01-20〔記者劉濱銓／南投報導〕

全球暖化議題引發各界關注，生質等替代能源讓各國爭相投入研究，就連菅芒、牧草也可以當作能源，以低碳排的方式解決能源問題，集集特生中心21日起將舉辦「禾樂融融—禾本科植物特展」，以人類世界與大自然中禾本（泛指草類）植物所扮演的重要角色，呈現小草的強大力量。

特生中心副研究員陳志輝表示，平常讓人忽視，鮮具存在感的禾本科植物，其實對人類生活相當重要，除了五穀雜糧是禾本科外，牛羊等肉類也都以禾本植物為食物來源，日常生活多元應用的竹子也是禾本科，尤其火力發電碳排嚴重，生質能源成為新興替代能源，在英國就有電廠以芒草（菅芒）取代5%的燃料來源，就連巴西也有以象草（牧草）當作燃料來源的發電廠，十足展現禾本科植物的強大能量。

特生中心說，「禾樂融融—禾本科植物特展」將展至11月30日止，展區有許多日常生活中看得到的禾本植物展示與應用，例如竹藝品、童玩、掃把、畚箕等，相當寫實有看頭；每週二學生日憑學生證就可免費入園，尤其今年起，國小以上學校機關申請入園，經核可就能免費入場，盼藉此推廣知識教育，歡迎民眾洽詢（049）2761331。



集集特生中心「禾樂融融—禾本科植物特展」，展示芒草等大型禾草植物，是未來生質能源的明日之星。（記者劉濱銓攝）



芒草等大型禾草植物，是未來生質能源的明日之星。
（集集特生中心提供）



自由時報

集集特生中心「禾樂融融—禾本

科植物特展」，展區擺設相當生活化，凸顯禾草植物是食材與食器的重要來源。
(記者劉濱銓攝)



自由時報

集集特生中心「禾樂融融—禾本

科植物特展」，展區擺設呈現「埕」的古早味，顯示禾草植物與生活的緊密連結。
(記者劉濱銓攝)