



人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
發行人 慧傳法師
創刊日：2000年4月1日
第7596號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

星雲大師
《十種幸福之道》
佛說妙慧童女經1

詳見B1版

新聞提要

A2 焦點

美國務院宣布
深化與台交往

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	18~28	晴時多雲
桃園	18~27	晴時多雲
新竹	19~24	晴時多雲
台中	19~29	晴時多雲
南投	18~27	晴時多雲
嘉義	18~31	晴時多雲
台南	19~29	晴時多雲
高雄	20~28	晴時多雲
花蓮	20~27	多雲
台東	21~28	多雲

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	9~17	香港	21~25
曼谷	29~32	福州	16~27
雪梨	12~20	昆明	17~24
洛杉磯	12~20	武漢	11~15
紐約	9~13	上海	14~17
里約	21~31	南京	11~16
日內瓦	6~17	西安	11~13
倫敦	2~10	青島	10~15
羅馬	10~14	北京	13~18
約堡	16~26	瀋陽	7~21

大旱鑿井 高鐵沿線下陷嚴重

水利署監測屬「均勻沉陷」 評估不影響高鐵結構 行車安全無虞



↑雲林、彰化部分地區下陷量已超過去年一倍，是否影響高鐵行車安全引發關注。圖/葉信英

近農田，仍不斷抽水灌溉。圖/蔡維斌

【本報綜合報導】台灣遭遇大旱，地下水使用量大增，許多人都雇人鑿井，但不僅鑿井商可能是違法廠商、鑿出的井也是非法井，恐將使西南沿海好不容易控制住的地下層下陷情況再趨嚴重，特別是高鐵沿線下陷嚴重的雲林、彰化，是否影響高鐵行車安全引發關注。目前各縣市中，只有少數將為數眾多的非法井納管，其他多數都只能針對對高鐵路線加強控管。

水利署副署長王藝峰表示，水利署每年地層下陷監測結果屬大範圍「均勻沉陷」，影響高鐵路安全為差異沉陷問題，依高鐵路公司監測數據顯示，彰雲地區下陷較顯著路段，均在高鐵路設計規範容許界限內，且差異沉陷趨勢減緩，經其評估不影響高鐵路結構，行車安全無虞。

目前包括嘉義、台南、高雄與屏東，都尚未能將非法既有的井全面納管，以台南為例，之前其他縣市有向水利署申請納管經費，但台南市到目前為止都還沒

有提出申請。高雄市已完成第一階段的全面納管。雲林從二〇一一年實施雲彰方案後，目前原有的非法井幾乎都已納管，不過要輔導非法井申請合法水權，還是很不容易。雲林縣水利處表示，目前納管井為十二萬六千三百九十六口，但真正有拿到水權的是一千三百八十五口，而違法與廢棄井則有一千九百七十四口。

舊井納管 新井嚴格查處

雲縣水利處表示，管理原則是舊有井納管、新井嚴格查處，目前配置有十一名的水井巡查人員，每人每月至少需前往責任區、高鐵路線三公里範圍內，及地層下陷顯著區巡查四次。一旦發現正在開鑿的水井，馬上取締、封井，每年大約都會填封一百七十口井。台南雖然尚未把舊井納管，但從新增的非法井加強取締，市府水利局表示，近十年來幾乎平均每年都能查封二百口井，而今年一到三月則是封了二十口井。

水利局表示，特別是針對工廠違法抽取地下水，加強查處，工廠會向環保局申請排放許可，水利局再比較其自來水的用量，如果有異常就會啟現場檢查。

嘉義縣水利處處長林谷權說，抗旱期間為確保高鐵路安全，加強稽查取締高鐵路兩側，兩公里範圍的非法新開挖水井，另根據水利署規定，針對二〇一〇年以後新開挖非法水井加強取締；彰縣府水利處指出，彰化目前有三分之二區域屬於地下水管制區，彰化縣政府嚴格管制地下水，新鑿水井須避開管制區。另從二〇一八年起持續封填既有水井，並稽查新增違法鑿設水井，也要求機關學校減抽、停用水井，地層下陷確已趨緩。

旱象影響下陷一定加劇

成大水工所水資源環境組指出，受旱象影響，地層下陷一定加劇。雲林的年最大下陷量大約六點五公分，二〇二〇年的情況較好，下陷量為五點五公分，但受旱象影響，預估雲林今年下陷量恐超過六點五公分，沿海地區的下陷也可能再增加，情況不樂觀。

成大水資組說，旱象可能會使國內違法井大量增加，管控更為困難，但不能就此放任，應多加宣導分時段抽水及加裝儀控，多少可以減緩地層下陷情況。

水資組指出，依法鑿井必須由合法的鑿井商向縣市政府提出鑿井申請，獲准後進行開挖，完工後再申請水權，但水利署納管的鑿井商不到二百家，很多都是非法業者，而合法的鑿井過程中，必須蒐集剖面分析等資料，再申請水權，但實際申請的少之又少。

滅絕物種澤珍珠菜 異地育苗百株



去年暖暖現蹤

原地生長 不要採摘 經繁殖後 不再滅絕

【本報基隆訊】台灣維管束植物紅皮書名錄，將「澤珍珠菜」評定為區域滅絕等級，列為台灣已滅絕的物種之一，在台灣僅有一筆於一八九七年的標本採集紀錄。

在一百二十三年後的去年三月，在基隆暖暖再被發現震撼植物界，經專家證實就是澤珍珠菜。林試所去年帶回六株復育，一年之後傳出好消息，「異地育苗」成功長出百餘株，目前都已經盛開，而且相當茂密，近日將移植回原生地生長。

地方對此消息相當興奮，市議員王醒之說，「如果不是基隆暖暖之光，什麼才是？」，感謝林業試驗所的協助，讓消失一百二十多年的澤珍珠菜，去年在暖暖運動公園發現之後，得以「異地育苗」，今年總算有機會重新回到暖暖，暖暖生態之美遠超過想像，「暖暖果然是生態多樣性的『挪亞方舟』」。

去年三月，第一位發現澤珍珠菜的蘇惠昭，本來是在找絞草，沿著公園一直找，後來走到一處草地有點潮溼有水地方，發現是陌生不認識的草。

澤珍珠菜，為一年生草本植物，喜愛生長於潮溼的環境，與多種草本植物混生，白冠花，花梗細長，排列成頂生的總狀花序，頂端的花苞密集排列，有如珍珠排列。

目前台灣僅有的澤珍珠菜標本，放在國立自然科學博物館，雖不是珍貴物種，但代表著生態的演變，以前愛在有水類似沼澤的附近生長，台北盆地已不復見，主要因過度開發，沒有適合環境生長。國立自然科學博物館指出，自一八九七年日人的標本採集紀錄後，一直以來並無野生澤珍珠菜紀錄，去年在暖暖再次發現相當難得。

鐘詩文博士說，澤珍珠菜會出現有可能是隨風、氣流、候鳥從外地帶來台灣，很多候鳥都會速度重洋；也可能是強風吹到台灣，因為種子很輕。還有可能人為不知情夾帶，例如旅遊大陸福建夾藏在鞋底帶回台灣，也可能澤珍珠菜本來就在台灣某個不為人知的地方生長者，沒被人發現。