



東部縱谷地層穩定 短期不致大地震

中央研究院地球科學研究所指出，台灣今年再次進入地震高原期，而東部縱谷正處在歐亞板塊及菲律賓板塊接縫處，屬於地震敏感地帶，是否會繼舊金山大地震之後發生類似大地震，地球所人員認為，東部縱谷地層活動穩定，短期應不致發生立即性大地震。

此外，地球所也在瑞穗、池上、關山等地設有地震觀測站，定期派人蒐集紀錄儀器顯示的地層活動狀況。據該所研究人員指出，若觀測儀器出現地層劇烈推移運動現象，很可能就是地震即將發生的預兆。但近半年來，東部各觀測站儀器顯示的地層活動相當穩定，因而研判，短期內東部應不致有立即性的大地震發生。

（資料來源：防災科技研究通訊，78年12月，第7卷第3期）

大台北地區 處處危機

台灣地區主要都市，按照專家的評估，都是大地震發生時的“高危險群”，尤其台北市，更是“危機處處”。

台大土木研究所的一項研究指出，台灣地狹人稠，人口大量集中都市，近年來都市空間更朝高層高密度發展，在有大地震來襲時，相當不利，尤以大台北地區為甚。

即以大台北區來看，此地區本身地層極軟弱，山坡地又大量開發，高樓大廈林立，先天基礎已相當差。

後天的經營也不佳，老房子用的是舊的建築技術規範，耐震要求低，新房子不少設計不良，偷工減料，耐震能力也未盡理想。

一些戶外構造物如圍牆似“危”牆，高架橋及地下道有許多已出現漏水或龜裂等施工品質不良的現象，橋樑、高架道路等平常就已超限負荷，都嚴重影響其耐震能力。

一些建築附屬物如招牌、冷氣機窗戶，其鐵架很多已銹蝕不堪，地震來時勢將成為“飛舞空中的殺手”。

除了這些結構物方面的危機外，交通狀況也是地震來襲時，造成災害的“幫兇”。

研究中指出，大台北地區由於交通紊亂，路邊停車嚴重，攤販佔據騎樓，萬一發生大地震，並導致火災等緊急狀況時，舊市區大部分地區消防車及救護車根本進不去，東區則面臨幹道以外的大部分地區也會發生嚴重的通行及救災困難，換句話說，大地震一來，大台北地區的救災體系很容易癱瘓。

由這些情況分析，台灣都市地區如果碰到“舊金山大地震”，恐將更為不堪一擊。

（資料來源：防災科技研究通訊，78年12月，第7卷第3期）

地球人的共識

過去一百年來，全球平均溫度已明顯上升了 $0.5\sim 0.6^{\circ}\text{C}$ ，台灣也上升了 0.74°C 。溫度上升是由於人口大量增加、大規模砍伐森林和毫無節制地燃燒石化燃料等人類行為活動，製造了大量的二氧化碳等溫室效應氣體而形成的後果。

全球平均溫度上升將造成全球海平面上升，其嚴重影響將使沿海低地沈沒海中，導致沿海地區土壤及地下淡水資源鹽化，破壞現有土地利用，改變大氣、洋流和水循環系統，可能會增加熱帶颶風風暴，造成社會、經濟和政治問題。

因為地球大氣中的溫室效應氣體組成已經改變，而且溫室效應的加強也已經不可避免，目前我們唯一能做的就是現在立刻採取有效措施，結合全球各國、各地和所有人的力量，共同合作，以減緩大氣溫室效應氣體增加的速率。否則數十年後，災難即將降臨，屆時再謀求改善之道，已為時太晚了。

（資料來源：科學月刊，78年12月號）



種水果請看豐年叢書

經濟果樹(上)

(精) 230元

10數位果樹專家著

介紹鳳梨、芒果、木瓜、洛神葵、人心果、澳洲胡桃、蘋婆、可可、可可椰子、咖啡、桑椹、蘋果、楊桃、枇杷、黃皮果、馬拉巴栗、蛋黃果等**17種果樹栽培法**。

18×18(公分)·224頁

經濟果樹(下)

(精) 250元

上下集合購僅收430元

介紹龍眼、荔枝、百香果、柑桔類、葡萄柚、番荔枝、番石榴、蓮霧、橄欖、香蕉、酪梨、美洲胡桃、楊梅、齊墩果、西印度櫻桃、印度棗、檳榔、蘭撒果無花果、葡萄、梨等**21種果樹栽培法及加工技術**。

果樹產期調節

(精) 240元

15位果樹栽培專家著

介紹葡萄、梨、桃、李、檸檬、番石榴、芒果、蓮霧、楊桃、荔枝、番荔枝、香蕉、鳳梨、草莓等**14種果樹產期調節技術**。
13.5×21公分·168頁

植物荷爾蒙劑 之功效與應用

(平) 285元

譚克終著 (增訂三版)

本書介紹植物荷爾蒙劑的種類及其在農業技術上的應用。並附人名與化學藥劑索引。378頁

豐年社

台北市溫州街14號
電話(02)3628148

郵政劃撥0005930-0豐年社
每次郵購另加掛號郵資45元



發行人：余玉賢 社長：沈葆彭 總編輯：梁 鵬
 發行所：財團法人豐年社
 台北市溫州街十四號 電話：三六二八一四八
 行政院新聞局版台誌字一三六七號

轉載轉播須得本刊同意

中華郵政北台字第三三〇二號執照登記為雜誌文寄
 國內定價 零售每份二十五元 一年訂費八〇〇元 二年訂費一五〇〇
 郵政劃撥〇〇〇五九三〇一〇豐年社
 印刷：沈氏藝術印刷股份有限公司 中和市中山路一段399巷6號

只有煥坤做得到！

三冠牌超寬幅遮光網問市了！

- 本公司突破技術侷限，新推出世界超寬幅——8.5米(28尺)遮光網，溫室搭設最適宜，不必縫接，省時、省工、省錢。
- 三冠牌遮光網，遮光率最平均，種類最多，規格最齊全，能提供您最多選擇。
- 三冠牌遮光網為全國第一家榮獲中華民國塑膠協會(CPD)驗證合格標記之遮光網廠商。

三冠牌遮光網，無論是針織、平織、羅紋織皆為網中之冠！

煥坤是遮光網的專家
**世界第一
 8.5m的震撼！**



煥坤企業，一向誠實經營。以最現代化的設備，結合科技與農業，不斷研究開發、推陳出新，為您架構農業新希望！三冠牌農業用資材，最大品牌、最好品質、最多選擇，所生產多樣化的產品，皆針對您的需要而設計，值得您信賴！

設施利多硬質薄膜



日本最新、最理想的硬質薄膜，具有防塵、防霧、不滴水性，及長期維持透光性之優點，耐用達10年以上，是溫室永久的被覆資材。

PVC防塵膠布



日本進口，表面經過特殊防塵、不滴水處理，塵埃不易附着，即使附着，水洗便可完全脫落，能長期保持透明度。比一般PVC布耐用2倍以上。

設施栽培專用——鋁箔遮光隔熱網

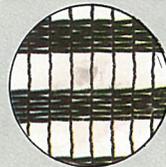


利用高反射率的鋁箔製成，比相同遮光率之黑網隔熱效果更好，屋頂遮蔭更具效果。最適合水耕溫室、國蘭、高級草花之栽培。兼具芽蟲驅避作用。

蘭花專用



格子織



條子織

- 其他系列產品：■專為蘭花栽培用特殊織法之格子織、條子織遮光網。格子織一通風良好、光線均勻。條子織一遮蔽直射光線，接受上下午柔和光線。
 ■溫室用資材——固定帶、固定壓條、壓條固定器、固定夾、薄膜手動捲取機、日本進口薄膜補修膠帶、農藝專用強化不銹鋼管。

Agri-week
 The way of an intellectual living.
 Published by HARVEST Farm Magazine
 14 Wenchow St., Taipei, Taiwan, R.O.C.

國外訂費	(一年)	US\$
	水陸平郵	55
航空平郵	香港、澳門	80
	歐洲、非洲、亞洲、大洋洲	90
美洲、歐洲、非洲	100	

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉50605西勢村員鹿路2段155號(歡迎洽購)
 電話：(047)773878(總機) FAX：(047)789778