圖為因震傾斜嚴重的天王星大樓





◆世界先進表示,至4日中午,約80%受影響的機台



# 能震放及。 含七大芯片廠受

## 損失產值超百億新台幣 促產業反思應變及災害預防



香港文匯報訊 綜合中通社、中央社及東森新聞報道,台 灣花蓮3日發生的強震,除關注救援進度,外界亦高度關注 地震對台灣半導體業的影響。強震導致多個芯片廠出現停機 等情況。台灣科學及技術委員會4日通報指,當地三大科學

園區,即新竹科學園區、中部科學園區和南部科學園區內的工廠陸續復機或恢復正常運作。其 中,新竹科學園區內大部分半導體製造大廠已經陸續復機。但市場預估,台灣因強震損失的芯片 產值,恐高達新台幣百億元以上。對地震可能帶來的產業衝擊,島內媒體認為台灣的半導體產業 布局還未有足夠應對災害的能力,地震等自然災害是對產業的重大考驗。

**才**報道,按照半導體防災規範,廠區發生4級地震時,機台就會主動停機,且必需疏散有關人員。台灣芯 片廠主要分布在新竹、台中等地,地震發生時震級均達到 5級,且後續餘震多達上百起。全台主要半導體企業,包 括台積電、世界先進、聯電、力積電、南亞科、華邦、旺 宏等幾乎都出現生產線受損與停機的情況。

### 加緊復工 仍需調整校正

台積電表示,公司在地震應變和災害預防上擁有豐富 經驗與能力,並定期進行安全演習以確保萬全準備 前芯片代工廠設備的復原率已超過70%,雖然部分廠區 的少數設備受損,並影響部分生產線,但主要機台皆無 受損,目前正加緊復工。

台積電在星期四(4月4日)公布,芯片廠設備的復原 率已超過80%,新建的晶圓廠如晶圓18廠預計在當晚皆 可完全復原。另外,台積電在台灣各地工地停工,確認

安全後已於星期四恢復施工。台積電坦言,有部分廠區 的少數設備受損,影響部分產線生產,但主要機台包含 所有極紫外光 (EUV) 微影設備皆無受損,而在處於震 幅較大地區的部分生產線,預計需要較長時間調整校正

雖然台積電尚未公布強震損失程度,但台灣《聯合 報》引述供應鏈業者預估,影響程度恐比1999年的921 大地震還大。

## 餘震不斷 干擾產線恢復

世界先進表示,至4日中午,約80%受影響的機台已 經恢復正常,並將逐步恢復生產作業。公司已於地震發 生的第一時間通知受影響的客戶,與其保持密切聯繫。

製造半導體所使用的矽芯片是一種薄片,尺寸與一個

## 七縣市未發警報 當局檢討增彈性

香港文匯報訊 據中央社報道,花蓮3日發生7.3級地震, 共7個縣市未發警報,包含台北市、新北市、基隆市、 桃園市、新竹市、高雄市、屏東縣。

> 根據地震測報中心説明,全台級別警報的發送 條件較嚴格,為地震規模達5.0以上且所在地 的預估震度達4級以上;但地震預警系統先 後預估地震規模僅達6.2及6.8,造成部 分縣市的預估震度未達4級。

地震中心檢討未來精進方式, 彈性空間,而非僅單一數 值,以因應於震度較大 時能對民眾適時發出 全台級別警報。

華邦指出,3日第一時間疏散員工,部分停機的產線 機台確認沒問題後,已復機生產。

業界人士分析,芯片廠內光刻車間最怕地 震。3日強震後,所有芯片廠勢必都受影響 生產線上的芯片都必須報廢重新製造,加上先進製 程使用的光刻機設計精密,產線必須暫停檢修。而且 之後餘震不斷,會干擾產線恢復,影響芯片產能。

大披薩

差不多,

美元損失。

理和受控的環



◆有不少在台遊客提早結束旅程,搭乘飛機返回香港。圖為旅 客查看抵港航班狀況。 香港文匯報記者黃艾力 攝



◆香港往來台灣的航班回復正常,有旅客如常出發。圖為前往台灣 地區的旅客辦理登機手續。 香港文匯報記者黃艾力 攝

## 港人震後回港:「最緊要

香港文匯報訊(記者 吳健怡)台灣地 區花蓮3日早上發生7.3級地震,全台均有 震感,多處地方出現房屋傾斜塌陷。由於 正值復活節及清明節長假期,不少港人當 時正在當地度假,經歷地動山搖的驚險一 刻。有人為安全起見,昨日提早扶老攜幼 回港,他們說:「彷彿劫後餘生,當時突 然感覺強烈搖晃站不穩,持續約兩至三分 鐘,這是人生首次遇到大地震。」昨日香 港往來台灣的航班回復正常,有旅客如常 出發到台灣,稱不太擔心餘震,未來數日 行程都不是災情嚴重地區; 亦有飛往桃園 機場轉機的港人表示,擔心航班延誤,旅 遊保險又不保。

### 港客:心有餘悸 慶幸平安返回

原訂在台北旅行6日5夜的朱先生一家 三口,在當地遊玩三天就因為地震提早結 束旅程,昨日下午順利返港。他坦言,這 是自己人生中第一次遇到地震,回憶起當 時猶有餘悸,「事發時大家都在睡夢中, 地震發生得很突然,整間酒店不停晃動, 且搖得比較耐,所有物品全部倒塌,同行 的小朋友被嚇得大聲痛哭,那刻腦海一片 空白,不知發生什麼。」

他說,雖然台北與花蓮距離較遠,但事 後不時感受到餘震,因此提早結束旅程, 「非常幸運可以搶到機票回港!」今次的 驚險旅行,令他深深體會到「最緊要一家 平安」的道理。

來香港旅行的台中居民何小姐表示,地 震時,整幢樓房劇烈搖晃,家人都被嚇 壞,孩童在房間睡覺也被嚇醒,「四周衣 架、衣服不斷搖動,感受到離心力,我和 丈夫隨即抱緊小孩。」

她說,在首次強烈震感後,陸續的餘震 亦維持到當日上午11時,一家人仍然不敢 走出大廈,「台灣(地區)是地震帶,從 小都經歷過大小地震,但是這次的地震, 讓我大吃一驚,真的很怕,房間在搖來搖 去。」由於訪港之旅籌劃已久,加上已安 頓台灣家人,故如期赴港散散心。

### 旅客:不擔心餘震 如期出發

香港機場昨日仍有不少航班如期飛往台 灣,有旅客稱不擔心餘震,按原計劃出發到 當地。往台北旅遊兩個星期的背包客陳小姐 説:「未收到航空公司任何特別安排,故如 期出發,唔驚得咁多,因為買晒機票。」

徐先生與太太在紐約工作,計劃飛往台 北桃園機場轉機往紐約,「我們因為復活 節回港探親,很早買了飛往台北轉機的機 票,在得知台灣發生地震後,非常擔心會 出現航機延誤或者取消的情況,雖然已購 買航班延誤的旅遊保險,但亦擔心不受 保,期望順利轉到機。」

香港特區政府入境處表示,截至昨日下 午5時共接獲34名身在當地的港人求助, 確認他們正身處安全地方,入境處方已向 求助人提供相關資訊及可行協助。

香港文匯報訊(記者 文森)台 灣地區發生7.3級地震後,仍有港人如 期出發到當地旅遊。香港保險業聯會行 政總監劉佩玲昨日提醒,無論是地震前抑或

> 當地,並發生與地震相關意外,保險或已失效, 「即使一早已購買保險,但在地震發生後仍繼續行 程,部分保障亦有可能失效,保險只提供與地震無關 的保障。」

地震後購買的旅遊保險,若受保人事發後才到

劉佩玲在接受電台訪問時表示,今次花蓮發生地震, 若旅客在地震前已購買旅遊保險,事發時身處當地,可 獲得補償,包括因地震取消行程的損失也能索賠。

## 航班等視情況更改或補償

她強調,旅遊保險要早買,「當購買了旅遊package (套票),譬如已支付了機票錢或預訂酒店已付款, 其實應該即時購買旅遊保險,因為不知購買旅遊套票 至出發前會發生什麼事。」不過,若在地震發生後仍 要出發往當地,但由於擔心才購買保險,就已經太 遲,「因為地震已經發生了,這與保險原則相關,保 險只會保一些意料之外的事,若意料之內,明知地震 已經發生,是不會受到保險的保障。」

即使在地震發生前購買了旅遊保險,部分保障亦可 能會失效,「我(旅客)一早買了旅遊保險,但現在 决定繼續成行,由於地震亦已經發生,與地震相關的 保險也不會有得到保障。當然,如果不是去較嚴重的 花蓮地區,而是到較安全的台北或高雄等地,則如果 是與地震無關的保障,包括頭暈身漀,生病了要看醫 生,亦會有醫療保障。」

若旅客想取消行程,航班、酒店等損失又能否賠 償?劉佩玲表示,出發前7日內目的地發生地震,大部 分旅遊保險均受保。

倘要改動機票,則要視乎航空公司條款,例如國 泰航空容許旅客免費更改月底前往返台北、台中及 高雄的機票,不遲於6月底出發。香港航空就豁免本 月13日或之前往返台北機票的手續費,但須不遲於 27 日出發。