

{字號(10)哀台灣大地震} 文席謀 10/3/1999 於洛杉磯 {字號(9)引言} 層層華屋轉墟堆,十萬人家面劫灰;夢裡朦朧驚巨變,眼前悲痛自哀來。催搜破屋成心碎,望助蒼天淚眼呆;滿地陳屍忙驗殮,夜昏淒惻哭聲哀。 台灣九二一地震使寶島驟然陷入悲慘境地,舉世震驚。海外僑胞從電視清晰看到現場悲慘情景,莫不非常難過。筆者為此特別傷感,是因為在台灣居住近四十年之久,一生大部份時間為台灣建設而打拼。台灣的繁榮有我們的血汗在內。看到今天這樣特大災難,不禁流出眼淚。特寫出首尾二首詩句和本文。以下分:地質,工程,善後,政治,經濟,感慨等方面。 {字號(9)地質觀}

台灣處於地震帶,是由於菲律賓方向海床地殼板塊向西北移動,和亞洲大陸海下棚架板塊觶觸相擠所至。億萬年以來,使海床隆起形成台灣中央山脈。如以每年升高一公厘計算,五百萬年可達五千公尺,高過阿里山。台灣本島平地主要為高地岩石風化及洪水夾帶泥沙卵石沖積而成。地層板塊間擠壓產生能量釋放時產生地震,在山坡地發生的可能性較大而且較劇烈。沖積層平地可能比較輕微。按:地殼平均厚度約四十公里,約為地球平均半徑的千分之七,主要為岩石和表層土壤所形成,以下為岩漿。再下為以鐵為主的液態金屬。地殼漂浮在岩漿和鐵水柔性球體上。受多種動力,包括星球間引力、地球自轉公轉運動、地球與大氣間摩擦、以及隕石衝擊等作用,而產生應力、振蕩和局部位移。引起陸地的起落和部份緩慢漂移。經若干億年而達目前情況。至今仍在動態改變中。試想陸地如每年移動一公分,十億年可達一萬公里。約為太平洋寬度。按科學家估計地球已有約五十億年壽命。此次地震深度祇一公里。按地震芮氏規模每增0.2度嚴重程度倍增。此次中心地區為7.6度,嚴重程度為7.4度的兩倍。 {字號(9)工程觀}

台灣這次震災所見,同一地區同一類型的高層樓建築有完善的,有半倒的,有全倒或陷入地中的。足見建築物設計施工水平之有不同,嚴重影響災情程度。就是說,如果台灣所建造的房屋具有附近未倒房屋的同樣品質,將使這次災情大為減輕。就筆者所知,台灣近年建築法規確有改進。但與美國和日本相比仍有差距。台灣在五十年代張厲生任內政部長時,經過一次特大颱風,倒了很多房屋,才開始制訂建築法規,以後不斷改進。但是法規訂定是一回事,法規的執行是否準確是另一回事。就工程觀點而言,高樓的陷落,不外由於地基鬆軟下陷,或支柱強度不夠而崩垮。有關鋼筋混凝土結構設計和施工品質顯然為問題的所在。因有建築法規和圖說的限制,設計方面問題可能較少。因完工後難以復驗,監工不夠嚴格,偷工減料造成問題的可能性較大。這與整個國家社會誠信不足,黑金氾濫,缺乏守法精神有關。黑道能造成圍標,自然也能影響監工和施工品質。 {字號(9)善後觀}

人們對台灣整體救災應變表現最初有良好印象。罹難者的處理,被困及傷患者的救助,近代設備的運用,物質的供應,秩序的保持,有關政令及消息的發佈,似都有條不紊。但是隨後發展,不少人對政府應變效率不足,處理不當而抱怨的。這次災區範圍大,災情重,傷亡及無家可歸者多。使救助處理難度特大。目前救災重災情證,救助對象和救助品的公平處理。將來牽涉倒塌房屋品質及責任的驗證,房屋貸款的償付,巨額損失由誰負擔。涉及受災人,建造承商,銀行,政府等方面。有技術,財務,法律,人道,等方面的考量。問題尚多。 {字號(9)兩岸觀} 這次震災驟使台灣成為世界新聞焦點。多數國家表示關切悼念,派遣救災人員來台救災。表示台灣雖非聯合國會員國,在國際社會具有良好關係。亦與大陸外長唐家璇肯定答覆聯合國秘書長安南關於台灣救災詢問時,極力敦請世界各國迅速參與對台救災有關。部份傳媒報導對此似有扭曲。應該查明真象,與以澄清。大陸的善意表示,包括江澤民的立即發表慰問關切,承諾提供救助包括提供捐款,派地震專家來台研究,醫療人員,救災物資,以及人民捐款捐血等。台灣當局對除接受匯寄捐款之外,對地震專家、醫療人員和救災物資迄未接受。反指大陸欲藉救災之名行三通之實。誤會之發生,可能因紅十字會章程係以國家為單位,聯合國因尊重中國立場,諮詢中國意見,唐家璇立即表示基於人道立場,鼓勵參與,原屬得體。後來大陸一外交人員發言感謝多國對台救災,也是根據這立場。此事使台方不滿,而終至指稱大陸將救災泛政治化。在海外華人心目中,此次台灣震災應為兩岸修好的契機。但因原有嫌隙和特殊情況而滋生誤會,不無遺憾。希望此誤會能經解釋了解而化解。 {字號(9)經濟觀} 目前還沒有看到台灣官方關於這次災難損失的估計數字。根據電視景象所得印象,以傷亡人數之眾,房屋倒塌數量之多,需要善後處理;橋樑,道路,水庫,電力及通訊系統,及其他基建設

施破壞之需要修復;工農企業生產設施的復原;醫療及救災費用之巨大;以及其他直接或間接損失,個人毛估這次災難損失的經濟價值在一至三萬億新台幣之間。假定其中百分之七十可能成為政府負擔,百分之三十成為災民、融資、營建、保險、慈善等方面負擔。政府的負擔部份將轉嫁到全民,部份在接受國內外捐款,或在預定特殊開銷緊縮而來。台灣未來三年內經濟情況必然非常緊張。{\字號(9)感慨} 一。相信憑台灣全民的睿智和毅力,震災的破壞在一兩年內可以恢復。希望因此慘痛教訓,能使政府和人民在思想和行為上有所改進。能創造出更美好的前景。長遠而言,兩岸關係或能因此而改進。 二。這次雖然主要是一自然災難引起,台灣全民一定將痛定思痛,多方面檢討人為的過錯,難免有所遷怒。包括而不限於:①國大延任拂逆民意,②兩國論誤導民意,③國民黨總統候選人之遴選違反民意,④內政不修使工程品質低劣,⑤對科索沃大筆虛擲資金,⑥忽視中華民族文化傳統,⑦違背『國統綱領』激化統獨之爭,⑧用人唯親,賢能去位,⑨過份迷信,『不問蒼生問鬼神』,政風及民風之敗壞;⑩戒急用忍,反三通,惡化兩岸關係。 三。部份建築物品質不夠好,才使這次地震房屋大量倒塌,災民眾多。台灣要仔細研究吸取這次災害的教訓,加強工程品管品保,減輕未來類似災害的過大損失。且必須追究此次工程品質責任,平息民忿。政風和法制的改善必須和工程品管品保同時進行。附七言絕句詩一首作結:揮汗茹辛四十年,斯民斯土鑄情緣,閩南河洛源中國,誤聽譎言忘祖先。伍.詩詞 詞一。醜奴兒(詠兩國論)登輝妙算安台海,巧論輕拋,附和喧囂,指望洋人莫阻撓。洋人責怪麻煩造,力拙心勞,自我解嘲,臺獨原形無遁逃。