

## 日本地震、海嘯、核事故引發的聯想

後記

郭 位

我以趙嘏的「聞笛」做為仙台之行後記。

誰家吹笛畫樓中，斷續聲隨斷續風。

響過行雲橫碧落，清和冷月到簾櫳。

興來三弄有桓子，賦就一篇懷馬融。

曲罷不知人在否？餘音嘹唳尚飄空。

金融、地產繁華的香港對能源的需求大，對安全的要求高。廿一世紀是科技文明的世紀，做為金融重鎮、東方之珠的香港有頂尖的財經專業人才，輕忽科學及工程的專業知識及推廣。福島核事故讓我們了解到，科學工程與日常生活的福祉唇齒相依，即使香港也不能處身事外。就目前的狀況來看，當面對安全的集體焦慮時，必須尋求科學的解釋，讓證據說話，才不至產生「杯弓蛇影」、落入自己嚇自己的情景。

走筆至此，提些贅語，以啟發思考：

1. 九篇記行，寫於 7 月 23 日溫州動車追尾事故之前。今年 3 月間日本福島事故發生時，我指出內地鐵路當局要特別檢點行車安全，因為高鐵的發展在中

國已快到不可思議的地步，何況工安與品質不是內地文化的要點。若不了解可靠度的重要性，類似溫州動車事故的悲劇仍會發生，不足為奇。

2. 不夜城香港，光污染嚴重，能源消耗亦巨。一方面本港至少 20% 的便宜電力來自內地核電，另一方面若徒然恐懼核電，否定核能的貢獻，如何說得過去。要對能源有全盤的認識，我們在節能與創新方面必須齊頭並進。金融、地產的繁華有待安全可靠的能源的扶持。
3. 基於廣東將有 20 座核電機組，而本港及深圳附近並無核能教研項目的緣故，做為以專業教育為主的城大於 2 月 15 日向大學教育資助委員會（UGC）提出成立核子與危機工程專業。當時，校內有人擔心政府不會批准，對這一構思持懷疑的態度。3 月 11 日福島核事故發生後，UGC 於 6 月 7 日正式批准城大的提案，跌破了遲疑者的眼鏡。社會吝於創新，同時若非有近利可圖，安全可靠不是大家心目中的首要考量。然而，求人不如求己，能源、核安、危機工程是進步社會必須面對的現實問題，港人有必要研究學習。

福島核電事故之後，應邀參加在法國特魯瓦（Troyes）舉行的 2011 年歐洲安全與可靠性（ESREL）年會，於 9 月 19 日的開幕典禮上就核安全設計做主題演講。剛巧 9 月 12 日法國南部馬庫勒（Marcoule）核廢料處理廠的鍋爐爆炸，造成 1 死 4 傷。此一爆炸是工業意外，不屬核安事故。然而有媒體貼上聳動的標題；沾上了核字，必然人心惶恐。

福島事故再一次提醒我們，歷史原來都靠危機去寫出、擦亮的。就節能與創新而言，我們還有努力的空間。