



核災危情 國際拯救隊召喚

日本地震引發福島第一核電廠連環爆炸，洩漏輻射向全球各地擴散，不少美歐地區都錄得微量輻射指數。水能載舟，亦能覆舟，核能一方面能作為一種較清潔的能源，一方面也潛藏極大危險。因此，世界各地擁有核電廠的地區，除了有核能專家組織，也同時發展各自的核災拯救隊。

有美國傳媒報道，日本核災已遠超本土拯救隊的拯救能力，建議聯合國籌組一隊集合國際核災拯救精英的部隊，隨時出動。拯救核災，必須具備高度勇氣和無私技術分享。似乎，在核子新世代，大家引頸以待的應是「國際核災拯救隊」。

文：所羅門 圖：資料圖片

電視新聞中，經常播放救災人員不斷向核電廠注水的畫面。日本擁有先進的科技，也相信團隊的力量。日本人拍攝多不勝數的戰隊特攝電影，便可見一斑。

和核災孤軍苦戰

日本的核災拯救隊，屬於東京消防隊的「特種部隊」。當核電廠出現「問題」，政府便馬上派出有關拯救隊到現場。

前線拯救隊的首要任務是救出傷者。拯救隊到場後，很快便救出4名傷者，其他隊員便立即進行輻射監測，分析現場形勢。他們發現，保護牆及建築物頂均被炸毀。核電廠正門附近的輻射水平高達正常值的八倍，一號反應堆中央控制室更是正常值一千倍。由於冷卻系統失靈，拯救隊面對隨時發生爆炸的危險。核電廠的牆壁及天花已遭損毀，只剩下鋼筋支架。隊員面對極嚴峻挑戰。1號機組不斷熔化，拯救隊利用消防泵，向反應堆內壓力容器直接注入海水，企圖使之冷卻。注水時，卻發現出現大量帶有輻射的積水。拯救隊便努力把積水抽走，利用水泵把1號反應堆積水抽到冷卻器暫時儲存。可是，2號和3號反應堆的冷卻器已滿，必須先移去冷卻器的水，才能繼續抽積水。

拯救隊的最終目的就是爭取時間讓工程和技术人員加緊搶修，盡快重新啟動外部電源冷卻反應堆。最近，日本傳媒透露，東京電力公司就核電廠災場的情報錯誤百出，竟然把反應堆的輻射量錯報，大大影響救災進度。但有專家表示，拯救隊員的行為其實對災情無助，流出來帶有輻射的水更威脅附近環境安全，這令拯救隊士氣大受打擊。目前，拯救隊在災場的景況就仿如電影中的災難拯救隊一樣：一方面背負社會期望，一方面又因着周遭的人為失誤，以及很多不明白，也不能知道的地方，遭逢困難險境。

福島核災啟示錄

這隊核事故拯救隊情況實在尷尬。一般地區，類似部隊大多數都是軍方旗下組織，給予最先進的訓練、技術和裝備支援。可是，日本的有關拯救隊和自衛隊並沒有太大聯繫，表面上也只不過是消防部門屬下組織。面對這世紀大災害，實在顯得有點吃力。

二戰以後，日本開始走「和平路線」，發展均以經濟和科技為主。軍事方面，也只是建立「合宜」規模的自衛隊。日本的核技術，在國際舞台更是敏感非常。雖然，核事故後日本政府已派遣近10萬名自衛隊隊員前往災區。可是，也是主要處理地震的救災工作。對於核電廠的「技術救援」，也沒有直接觸碰。有評論指，日本盡量把核技術和自衛隊「分隔」，以免國際社會「想入非非」。這樣子也大大加重了拯救隊的負擔。

核災的特質也令拯救隊難堪。一般災害，也只不過是危害本土地區安全。簡言之，也只不過是國家境內問題。拯救隊工作時，也只需忠心上頭命令而行便可。可是，核災不但影響鄰近地區，就連地球另一端的地區也會受到影響，這是一個國際層次的問題。故此，當日本核電廠傳出爆炸消息後，各國便十分緊張。駐日美軍收到消息後，便隨即表示可提供協助，把物資運往災區。美國亦馬上差派駐守橫濱的華盛頓號，以及原本正往韓國參加軍演的里根號，奔赴宮城縣三陸海域，提供後勤服務。消息指，美國正計劃多派三至四艘軍艦赴日，而合共150人的拯救隊及搜救犬亦會隨時出動。全球各國都對拯救工作十分「關心」，紛紛提供不同的「意見」。目前，日本政府「體恤」各國的關心，並沒有開放大門給予各國「好友」進入核電廠，大家暫時也只能遠觀。不過這樣便令本土拯救隊面臨難以承受的國際壓力。

國際拯救隊 難以成軍

最近，有美國專家終於「按捺不住」，批評這場核事故已遠超日本的拯救能力，促使交由聯合國處理。美國南加州大學(University of Southern California)核專家梅什卡蒂(Najmedin Meshkati)表示，這場核事故必定是「比外界知道的更嚴重，並非單一國家能自己解決」。奧地利中央氣象研究部門也指，有關核事故的輻射洩漏量，已遠超36年切爾諾貝爾核電廠水平。法國和瑞典核子部門也相繼表示國內錄得空氣中有微量洩漏輻射。消息指，日本東電已向外國

核電專家尋求「交流」。核災威力具國際性影響，所以不難理解各國對其緊張關注。似乎，大家都期盼出現一支雲集國際核災拯救精英的部隊，鎮守人類的未來。就連聯合國人道事務協調廳發言人比爾斯(Elizabeth Byrs)也開腔表示各國要派出富經驗的專家，「協調」日本的救援工作。

不過，大家期望的卻不是聯合國派遣人員，運送醫生、食物、毛氈、搜救犬或直升機到現場，而是成立一個國際部門，訓練一班核災拯救精英，長期地保障人們的安全。目前，最具核災經驗的國家，相信便是經歷切爾諾貝爾核電廠爆炸的烏克蘭。大家都期望，當地能派出核輻射和醫療專家，充當團隊的技術顧問。美國和德國方面擁有最先進的機械和工程技術，極有潛力成為團隊的機械顧問，而英國和加拿大則具最強的搜救技術，搜救犬的訓練技術，也是世界一。那麼，只是把大家聚在一起便成嗎？當然，事情並沒有那麼簡單。因為，當中牽涉很多權力和利益問題。

國際社會亦對切爾諾貝爾核電廠高度關注，當年有關部門卻堅持自行處理。事實上，核能研發是極重要的機密，並不能輕易向其它國家披露，因為核能和核武技術有著極密切的關係。當各國拯救隊到達現場，當地的技術便會被一覽無遺。災場，其實是一個極具價值的「寶庫」，很多天然、人為的問題和失誤，都能借鑒。而當地拯救隊的程序是十分寶貴，值得各國學習。可是，國家利益和形象都會阻礙向國際給予無私的「分享」。事實上，也要顧及國民的形象，始終不能對國際朋友「中門大開」，所以很多國家都認為，當年切爾諾貝爾核電廠的死傷程度，遠大於官方所公布的。今天，各國傳媒報道日本的傷亡數字，也是充滿想像力的。

核能始終是具爭議性的發展項目，很多地方的部門都是費盡唇舌，才說服市民給予「開綠燈」。核能項目，確有助國家科技和經濟發展。故此，當核電廠發生事故，國際專家進入災場研究後，核能項目的「真實故事」便會陸續遭到揭露。近年，福島第一核電廠已被披露出很多負面消息，例如78年曾發生「瀕臨」核輻射外洩事故，隱瞞至07年才公諸於世。若今天批准各國專家到場考查，相信會發現更多驚人秘密。當負面消息傳出後，日後要再發展核能項目，便難以獲得支持。而有關地區的食物和製造業，也會受到極大影響，因為其土產和產品的輻射含量，都已無容置疑。

拯救 乃靠愛心誠實

在今次日本的核事故中，日本和美國的救援組織的關係一度膠着。有消息指，核電廠的輻射外洩，其實有可能避免。日本核電廠宣佈冷卻系統故障後，美國曾提出派遣空軍，緊急運送冷劑到現場。有傳媒報道，美國的軍隊甚至願意深入核電廠提供「冷卻服務」。可是，當地部門表示可自行處理而婉拒。

根據日本的《核能災害特別處置法》，有關核電廠和部門必須即時發布核能事故的緊急消息。當地傳媒批評，有關當局在事故初期，一度企圖封鎖現場消息和資訊。事實上，外國傳媒和救援隊也不能通達現場。一直以來，也是靠當局和當地部分勇敢的傳媒，去採訪及發布現場消息。最通曉現場情況的，也只有留守核電廠的職員以及本土拯救隊。不過，要組織一支國際拯救隊，仍然是天馬行空的構想。因為，發生事故的國家，實在很難放下本身的利益和形象，開放現場給予外國「施救」。

最新消息指緊張狀態或有轉機。馬來西亞表示，將派最精銳的天災特別拯救隊前往日本。歐美也表示，願意提供最先進的器材和救援隊伍。法國全球最頂尖的核能專家，近日已抵達日本，表示願意「分享」最先進的輻射分析技術。目前，消息指日本表示「歡迎」，更有指中國、韓國的專家也獲「入選」。

說到底，核災害必定無日無之，能拯救人類的相信不是如何組織一支國際救援隊，而是先讓人類處理災難時，學習有愛心和誠實。核技術是人類以智慧研發的產物。有專家相信，人類也有同樣智慧去處理未來的核事故，但條件是各人願意放下自己，分享經驗和技術。若各國以公義行事，不研發傷害別人的科技，只是以人類福祉為依歸，當發生事故，需要別人幫助時，也可以坦然無懼吧。

■ 拯救隊員生命常受威脅。



■ 核電廠是個計時炸彈。



■ 隊員使命是努力救人。



■ 抗輻射裝備十分重要。



番旅鄉情

新八景系列報道之四十五——長隆旅遊度假區之八

森林中的宮殿 中國最大生態主題酒店 新長隆酒店



擁有1500間客房，新長隆酒店成為全國最大生態主題酒店

生態環境——絕無僅有

總面積36萬平方米的全新國際水平超大型會議休閒度假酒店——新長隆酒店，是目前全中國最大的生態主題酒店。它坐擁數千畝的森林和綠地，遠離都市的喧鬧，完全融入最生態的自然環境之中，給你高貴而私密的放鬆感受；它地處長隆旅遊度假區的中心地段，毗鄰長隆歡樂世界、長隆水上樂園、長隆國際大馬戲和香江野生動物世界等世界頂級的主題公園，給你適合全家人的豐富旅遊度假體驗；它擁有最完備配套設施，提供真正的一站式會議度假酒店服務，滿足你的各種商務度假需求。

設計風格——狂野高貴

新長隆酒店通過對叢林、動物、城堡、嶺南風格等元素的靈活運用和巧妙結合，創造了一種全新的會議度假酒店設計風格。充滿現代城堡風格的大堂和會展中心體現狂野和高貴的完美結合，坡屋頂和有節奏的階梯狀客房建築不僅順應原有的山勢，更展現嶺南客家圍樓的建築特色。生態的元素更是在酒店的各個細節中得到最大限度的體現。

酒店大堂——王者風範



從入口到酒店大堂，沿路充滿了各種熱帶雨林植物景觀和造型各異的動物雕塑。大堂門口的大型景觀水池與周圍的雨林、火炬交相輝映，大堂萬獸殿中心的白虎群雕塑體現了酒店的王者氣度和風範，而雕塑上方特殊設計的高達20多米高的天窗讓整個大堂明亮通暢。

國際會展中心——氣勢恢宏

國際會展中心總共佔地3萬平方米。首層的中心大廳面積為6000平方米，能夠同時容納3000多人共同會議或用餐。還有一個面積900平方米能夠容納400人的宴會廳。此外，國際會展中心還擁有36間大小不同、功能齊全的會議室。無論是這裡的中心大廳、宴會廳，還是其他的各個會議室，均能夠按照實際的需求，靈活組合搭



建成適合各種宴會、婚慶、展覽和表演的場所。室外的戶外廣場更是適合舉辦各種大型的戶外派對。



酒店客房——自然寧靜

新長隆酒店共有1500間融入不同生態意念的特色客房和套房。客房建築沿原有山勢逐級而上，圍繞著中心的生態島而建。遠離都市的繁華和喧鬧，貼近森林的鳥語花香，在這裡不僅能夠享受都市人嚮往的原生態的寧靜，還能近距離的親近自然——從不同客房的陽台上都能欣賞到生態島上的各種雨林植被和白虎、火烈鳥等珍稀動物。如此自然寧靜而又高貴私密的體驗，怎能夠不好好的放鬆身心呢？

配套設施——一應俱全

新長隆酒店共有9間風格各異的主題餐廳和酒吧、舒適豪華的水療按摩中心、設施齊全的康樂休閒中心和能夠讓人重拾童真的機動遊戲中心。此外還有琳瑯滿目的風情購物廊和超大型的充滿南風情調的戶外泳池。各種配套服務，如商務中心、銀行外幣兌換等一應俱全。

交通指引：

- 1、地址：廣州番禺迎賓路
- 2、地鐵：三號線長隆站直達
- 3、公交：129、304、310等路公車可達
- 4、諮詢電話：4008-830083