



責任編輯：王新源  
版面設計：周偉志

# 福島危機

## 重挫「核能復興」

### 「綠色能源」安全再惹全球關注

日本福島縣核電廠出現洩漏輻射危機，再次喚起全球對於核能安全的關注。儘管核能發展過去多次引發重大事故，但核能近年一直被推廣為潔淨能源，多個國家視核能為解決能源短缺的答案，紛紛計劃建核電廠。今次日本爆發核危機，可能使「核能復興」告一段落。

美國賓夕法尼亞州三哩島核電廠1979年發生核意外，釋出帶輻射的蒸汽，引來公眾恐慌。當局其後一直禁制新核電廠牌照申請，歷時達30年。時至今日，有關石油等能源導致全球暖化的議題廣受關注，核能因不會排放溫室氣體，被廣泛形容為「綠色能源」，再次受到青睞，有分析將此形容為「核能復興」。

#### 日地理限制或不宜建

美國總統奧巴馬一直主張使用綠色能源，去年將核電廠牌照申請「解禁」，現時全球共有65間核電廠正在興建，美國佔3間。奧巴馬早前更在2012年財政預算建議撥出360億美元（約2,804億港元），為興建核電廠提供貸款。美國

現有104間核電廠，為全國提供20%電力，較日本核能佔全國供電30%低。

福島縣核電廠洩漏核輻射，無疑再次打擊民眾對核能發電的信心。分析認為，福島核電廠明顯抵禦了大地震的衝擊，但地震引發的海嘯卻破壞其發電機和後備系統，使冷卻設施失效，可見當初興建時的考量未盡周詳。有人甚至認為，日本地震頻繁，根本不適宜興建核電廠。

#### 選址風險被刻意低估

事實上，為防止地震、海嘯導致核輻射洩漏，日本當局明文規定，核電廠須興建在床岩上，以及須興建防海嘯海堤，但核電廠選址是

否安全，興建方有很大話事權。外界擔心，核電廠興建方在向當局申請時，往往刻意低估相關風險，根本沒有為這些風險作準備。例如2007年日本西北部地震，位於柏崎市的全球最大核電廠發生火警和洩漏微量輻射，當局事後調查才發現，東京電力竟然將核電廠興建在地震活躍的斷層之上。

分析認為，福島縣核電廠出現的種種問題，令美國人對核能信心大減。現時美國經濟不景，人民對能源需求大減，加上天然氣十分便宜，都使興建核電廠的誘因大降。能源企業Constellation最近便擱置了在馬里蘭州核電廠增加反應堆的計劃，指成本太高但需求太低。

■《紐約時報》/《華爾街日報》/《華盛頓郵報》



福島縣核電廠附近區域，官員配戴隔離設備檢查災民是否被輻射污染。路透社

法 法律學院  
School of Law

香港城市大學  
City University  
of Hong Kong

www.cityu.edu.hk



## 「環球法律教育及認知課程」(G-LEAP)

香港城市大學法律學院自2007年開設G-LEAP課程，法律學榮譽學士(LLB)及法律博士(JD)學生可赴海外著名學府修讀具學分的短期法律課程。參與學生可獲得法學院高達八成的旅費及住宿資助。

同學更可於城大就讀期間參加不同的G-LEAP課程，充分利用環球化學習環境裝備自己。參與課程的海外著名學府包括：

- 英國牛津大學學院 (University College, Oxford)；
- 澳洲莫納什法律學院 (Monash University Law School)；
- 澳洲莫納什大學位於馬來西亞的 Sunway Campus；及
- 美國哥倫比亞大學法學院 (Columbia University Law School) (2012開始)

同學透過G-LEAP課程以比較法或國際法角度學習當代熱門課題，接受環球化法律教育，開拓國際視野；而參加馬來西亞 Sunway Campus 課程的同學更可與來自世界各地的同學一起修讀為期約兩個月的暑期精讀課，授課老師分別是來自加拿大、香港、新加坡和澳洲的知名法律學者。

## 國際模擬法庭比賽

城大法學院積極鼓勵學生參加國際模擬法庭比賽並開辦帶學分的國際法庭辯論及訟辯科目，提供全面訓練。學生亦在國際比賽中，屢獲殊榮。

法學院4名學生在本年1月30日在美國佛羅里達州報捷，他們在美國聖托馬斯大學法律學院 (St Thomas University School of Law) 舉辦的 Susan J. Ferrell 跨文化國際人權法模擬法庭辯論賽 2010/2011 (Susan J Ferrell Intercultural Human Right Moot Court Competition 2010/2011) 中勇奪冠軍，成為中國和香港首間法律學府獲得此國際榮譽。



城大 Jessup 辯論隊合照：(左起) 辯論隊隊長羅俊旭、許文騰、陳朝旭、屈麗儀、辯論隊教練 David Branson、葉子健和陳嘉恒



城大 Jessup 辯論隊與香港分區賽決賽中，以終審法院常任法官包致金法官(中)為首的評理團合照

另外5名學生在 Philip C. Jessup 國際模擬法庭賽香港分區賽贏得冠軍，昂然進入2011年3月20-26日在美國首都華盛頓舉行的世界賽，與來自80多個國家共100多間大學隊伍競逐多個獎項。

學生在英國牛津大學學院上課



學生與 Sunway Campus 授課老師合照



學生參觀澳洲莫納什大學法學院



學生到英國牛津大學學院修讀為期一個月的課程



城大法學院副院長 Anton Cooray 教授(左一)、模擬法庭比賽主任羅俊旭助理教授(右二)及副院長顧敏康副教授(右一)與得獎同學在機場合照



香港城市大學法律學院院長王貴國教授、譚智揚、李嘉妮、謝卓賢、宋文浩及城大校長郭位教授共享榮耀「2010/11年度 Susan J Ferrell 跨文化人權法模擬法庭辯論賽」冠軍的時刻。



意大利示威者躺在地上，標語上寫有「對核能說不」。法新社

## 歐爆反核能示威

日本福島第一核電站發生爆炸，凸顯核能的安全風險，並觸發歐洲多國出現反核示威，要求全面停用核能。法國、意大利及德國的環保團體抗議，指連科技先進的日本，也未能保證其核電站安全，歐洲根本不可能保障民眾免受核事故傷害。

德國斯圖加特市約有6萬人示威，要求立即關閉德國所有核電站。意大利亦爆發反核示威，要求全力推動太陽能。環保團體表示沒有政府能保證核電站安全。綠色和平組織稱，「用核能發電是不負責任的行為。我們要求盡快退出核能。」環保團體又指意大利地震頻發，1980年的大地震便造成超過300人死亡，在該國發展核能的風險極高。意大利現時沒有核能發電設施，但計劃在2013年與法國共同興建核電廠，未來為全國提供1/4供電。■路透社/香港中社

## 日數萬億圓擬注資市場

日本傳媒報道，日本央行為保護國家經濟及穩定金融市場，計劃採取緊急行動，今日向貨幣市場注資數萬億日圓資金。有市場人士表示，央行的行動可能令日圓匯價偏軟。

據報央行定於今日召開會議，可能決定擴大去年10月展開購買5萬億日圓(約4,760億港元)資產的刺激經濟措施，加碼數萬億日圓。

■CNBC電視台/彭博通訊社/《華爾街日報》

## 東部擬實施輪流停電

日本核電廠供應全國30%電力，在地震重災區約50間核電廠中，有11間已關閉。經濟產業相海江田萬里昨日表示，近期修復電力系統的機會不大，加上企業今日開始上班，供電將非常緊張，日本東部的供電可能嚴重短缺，因此決定在部分地區實施計劃性(輪流)停電，並呼籲企業和民眾節電。



華裔議員蓮舫出任「節電啟發擔當大臣」，應對電力供應。美聯社

## 俄增液化天然氣輸日

因應核電站在地震中受破壞，日本當局向俄羅斯提出增加能源供應，俄羅斯迅速回應，總理普京向副總理謝欽等人下令，透過石油天然氣項目「薩哈林2號」增加對日本的液化天然氣供應。謝欽表示，俄方可緊急提供最多15萬噸液化天然氣，日內會與煤炭業界協商，研究向日本增加300-400萬噸煤炭供應的可能性。■共同社/路透社