

日前，在簡松年主席帶領下，香港專業人士協會一行近30人參觀考察了廣東大亞灣核電站。電站位於深圳的東北面，距離香港尖沙咀約50公里。大亞灣核電站的七成電量供應予香港，約佔香港燃料組合的25%。核電取代了部分燃煤發電，因而每年令香港減少了750萬噸的二氧化碳排放。



■訪問團就福島核電站事故及大亞灣核電站的安全措施提問及討論



■介紹應急指揮中心的工作及應變措施



■訪問團細心視察3.8米高的燃料棒組件



■在大亞灣核電站公關中心大門前留影(前右五：簡松年主席、右六：香港核電投資有限公司董事總經理陳紹雄)



■在大亞灣核電站平台留影。背景為大亞灣核電站一、二號機組反應堆頂部。

## 考察核電廠供電及安全設施

# 香港專業人士協會參觀大亞灣核電站

負責接待訪問團的有香港核電投資有限公司董事總經理陳紹雄和大亞灣核電運營管理有限責任公司第一副總經理劉達民、維修副經理梁肇柏。他們透過DVD短片，簡報及參觀展覽館、模擬控制室及緊急應變中心等介紹核電技術原理、安全理念及大亞灣核電站設計、操作員培訓和應變安排等。

### 詳細了解機組運作

在考察過程中，訪問團成員踴躍發問，特別就核電站的選址、安全設計、運作和管理，以及近期發生事故的日本福島第一核電站進行詳細了解。並得悉當年選擇大亞灣核電站的地點，是充分考慮了廠址附近的地殼安全穩定，發生強烈地震的機會率等因素。

至於安全設計方面，大亞灣核電站跟現代核電廠一樣，採用縱深防禦理念來設計各項設施，即是說，每一個設施都有重複後備系統，以備不時之需。舉例說，大亞灣擁有三個後備電力應付不時之需：包括由廣東電網、中電電網及站內的柴油機組發電。若核電供應中斷，上述電源可提供後備電力以維持主要的附屬設備如冷卻水系統的運作。即使所有電源的電力均中斷，蒸汽推動的給水泵仍可繼續運作。此外，電站採用壓水式反應堆，這種反應

堆設有燃料包殼、反應堆壓力殼和冷卻水系統，以及安全殼廠房等三重屏障，以確保輻射物質不會洩漏至廠房之外。壓水式反應堆跟福島所採用的沸水式反應堆有所不同：沸水式反應堆只有一個冷卻水系統。若需要排出蒸汽，福島所採用的沸水式反應堆排出的蒸汽有可能會帶有輻射物質。大亞灣核電站備有兩個冷卻水系統：反應堆內的冷卻水（即一迴路水）和用以發電的蒸汽（即二迴路水）是完全分隔的。故此，若需要排出蒸汽，大亞灣所排出的蒸汽不會帶有輻射物質。

### 嚴格培訓核電人才

此外，大亞灣核電站有900名員工，當中700名屬技術人員，大部分具大學程度。剛入職的員工需接受3至5年的培訓和考核，並要取得資格才可工作。此後人員需定期接受培訓，而培訓約佔工作時間的15%。特別的是，核電站的運作人員需定期接受嚴格的培訓，通過考核後才獲准上崗。而大亞灣核電基地同時是國家培育核電人才的基地。

在營運方面，大亞灣核電站依據國際原子能機構及世界核營運者協會的最佳作業模式進行，並定時與協會的成員交流及借鑑比較，以便不斷提升營運表現。大亞灣核電站的營運表現優於同業，達先進水平。大亞灣定期為其營運系統作安全測試及檢查。最近完成了相關的測試工作包括監察地震儀表、測試站外電力供應之可靠性、分析安全系統及各後備系統的整體表現和混凝土安全殼完整性等。各項測試結果顯示，大亞灣核電站的系統運作正常。

### 關注電站環境表現

訪問團主席簡松年表示，所有核電站的核反應堆機組遇到強烈地震都會自動停止，不會運作，但核反應堆內仍然非常高溫，需要冷卻水系統去降溫，讓熱力慢慢散去。日本福島核電站的機組在九級地震後雖然自動關閉，不再運作，但後備柴油發電機被海嘯破壞，未能發電，令冷卻水系統失去功能，導致洩漏輻射事故。而大亞灣核電站的設計較先進，即使沒有電力供應，冷卻水系統會自動運作，冷卻核反應堆內的高溫，讓熱力慢慢散去，不會對核反應堆造成破壞。

訪問團成員也特別關心電站的環境表現。根據長期監察數據表明，大亞灣核電基地周邊地區的環境放射性水平與運行前的本底數據相比沒有變化。此外，根據深圳市衛生局在過去25年的研究，大亞灣核電基地自營運以來並沒有為區內及鄰近社區帶來健康影響。

訪問團成員亦關注媒體廣泛報道電站在去年5月、10月發生的兩宗事件，對有關情況作深入了解，明白事件輕微，不會影響核電安全和不會危害公眾健康，惟希望核電站管理層汲取經驗，精益求精以達到零事故，讓香港市民更加放心核電廠的安全。

是次訪問活動，簡松年主席率領一行近30人，出席者包括黃煒培副主席、陳旭明副主席、黃山副主席、陳建強副主席、姚卓基常務會董、陳克嫻常務會董、劉景林會董、陳少瑋會董、周漢榮會董、吳德龍會董、黃志文會董、曹子超會董、方炳華會董、譚頌良會董、劉可為會董及朱兆棠會董等成員。

責任編輯：霍青松

紫荊廣場

# 南京總會辛卯年新春團拜

王子平李載林鄭兆財等出席 120嘉賓歡聚

香港文匯報訊(記者 解玲) 香港南京總會前日假銅鑼灣富豪酒店富豪殿，隆重舉行2011年新春團拜晚宴。中聯辦協調部副部長王子平、行政財務部副部長李載林、江蘇旅港同鄉聯合會第一副會長鄭兆財、常務副會長林貝聿嘉、仁愛堂行政總裁盧德明、香港長者協會主席麥漢楷、行政總裁呂令意等出席活動，與總會會長張心瑜及顧問局、董事局首長共同登台祝酒，願大家吉祥康健，場面溫馨熱鬧。



■香港南京總會新春團拜，張心瑜會長帶領祝酒。

香港文匯報記者劉國權攝

當晚逾120名嘉賓共聚一堂，喜慶辛卯新春。大會向會長張心瑜頒發紀念品，以彰其今年1月獲頒授理工大學之大學院士榮銜。10位新入會會員亦登台，接獲張心瑜親手頒發的會員證書，成為該會大家庭一員。

### 張心瑜回顧一年來活動

連任會長的張心瑜在致辭時表示，將繼續為該會貢獻心力。她說，一年一度的春茗聯歡越來越熱鬧，來賓越來越多，令人欣慰。過去一年該會繼續秉承「團結一

致、互相幫助、共創基業、服務社會」之宗旨，不僅積極聯誼鄉親，亦不斷持續社會服務工作，去年幫助長者協會實旗，並踴躍捐款予玉樹、舟曲災區；以該會命名的獎學金亦每年於南京大學等家鄉學府頒發，鼓勵家鄉子弟好好讀書，貢獻社會。

### 寧港交流經貿有成績

她指出，在寧港兩地文化交流、經貿發展方面亦做出成績，包括組團出席江蘇懇談會，將當地投資項目介紹

予港商；每兩個月舉行的專題演講吸會員踴躍出席。

當晚出席嘉賓包括：中聯辦處長袁俊、褚有奇、李岳震、孫忠新、周松華、副處長姚銘、曹山虎及徐盛、江蘇旅港同鄉聯合會副會長高啟明、周耀林、蘇政、馮瑞初、石高平、姚茂龍、秘書長趙友平、理事馬忠禮、章瑞彰、鄭麗、錢銀生及曾慧慧，該會顧問局名譽顧問郭晶強、黃星華、彭長緯、鄧楊永曼、永遠名譽會長溫利華、中國事務部顧問王靜、董事局副會長余國良、施偉斌、黃達東、梁維君、秘書長劉文銀等。

# 江西省鄉會董事就職

香港文匯報訊 江西省旅港同鄉會第11屆董事會就職禮暨春茗聯歡大會日前在北角新都會大酒樓舉行。中聯辦協調部副部長沈沖，江西省委統戰部常務副部長黃小華、省政協副秘書長桂水金、省僑聯主席周錦、省外事務務辦公室主任林興富等蒞臨主禮。王氏港建集團有限公司主席王忠桐榮膺該會新一屆會長。家鄉領導、友好社團與該會會員逾500人歡聚一堂。

### 王忠桐：與時俱進不斷創新

王忠桐在致辭時首先向大家拜個晚年，祝大家身體安康，萬事如意，家庭幸福。

他表示，同鄉會將遵循「聯絡同鄉感情，團結同鄉意志，發揚互愛精神，服務鄉親父老，促進贛港交流，參與家鄉建設，愛國愛港愛鄉，維護香港繁榮」的宗旨，服務社會，服務會員，並與時俱進，不斷創新，不辜負各方的殷切期望。

主禮嘉賓桂水金、黃小華、林興富分別致辭。他們讚揚該會一直以來關心家鄉的建設發展，出錢出力，促進家鄉與香港的聯絡與交流，並積極參與家鄉的慈善助學和扶貧救濟等工作。他們冀望廣大的旅港鄉親能一如既往支持、關心家鄉的發展，抓住「十二五」規劃的發展機遇，為家鄉



■江西省旅港同鄉會第11屆董事會就職禮暨春茗聯歡上賓主合照。

的發展作出更多的貢獻，為贛港兩地的發展作出更大的貢獻。

江西省旅港同鄉會第11屆董事會主要成員包括：會長王忠桐，永遠名譽會長劉皇發、周起鴻、陶秀英、王再興，永遠名譽顧問程安東，名譽會長梁麟、匡耀、鄧國

容、黃文輝，榮譽顧問鄧美雲、陳漢強、張仲良、文富德、劉業強、莊華彬、顧問周健勇，副會長劉克華、張春華、王忠椒、王波如、陳蘇、王小娟、謝蘇菲、林富強、涂榮國、楊永仁、嚴樹峰、林衛東、王雪冬等。

## 仁濟綠色新時代活動啟動



■嘉賓主持「仁濟共創綠色新時代啟動禮」。

香港文匯報訊(記者 沈清麗)「仁濟共創綠色新時代啟動禮」日前假仁濟醫院林百欣中學舉行。現場開放多個環保遊戲攤位、展覽區及工作坊，並有以環保為主題的歌舞及話劇表演，全部由仁濟醫院屬校及各單位自發設計及參與，吸引數百師生、長者、家長及社區人士蒞臨參觀，發揮互動創意之餘，亦有效地推廣各類環保知識。

### 環境局支持獲撥款1799萬

仁濟醫院得到環境局的大力支持，成功獲得環保及自然保育基金委員會原則上撥款1,799萬元，展開為期3年的環保計劃，以設置約120項環保裝置及推行多項環保政策。為隆重其事，該院特別舉行啟動禮，宣布環保計劃即將展開。

大會邀得環境局局長邱騰華及「環境及自然保育基金委員會」主席李宗德蒞臨主禮。其他出席嘉賓包括環境保護署副署長黃耀錦，荳灣區政務專員張岱楨、荳灣區議會主席周厚澄、荳灣警區指揮官林文榮，及仁濟醫院董事局主席董吳玲玲、副主席李文斌、副主席暨仁濟綠色工程督導委員會成員林焯珊等。

董吳玲玲表示，該院承諾於未來3年，會朝着成為「綠色機構」的方向進發，利用政府約1,800萬元撥款，在特別成立的督導委員會的領導下分階段完成一系列的目標。

## 中山僑商會春茗聯歡

香港文匯報訊(記者 黃殿昌、通訊員 楊昌祥 中山報道) 中山市僑商會日前在中山市金鑽酒店舉行第三屆二次會員暨2011年春茗聯歡晚會，廣東省僑辦主任吳銳成、省政協外事僑委會主任呂偉雄，中山副市長韓澤生等寄語祝賀。

據中山僑商會會長古潤金稱，過去的2010年，中山僑商會獲得22項國家級獎項，25項省級獎項。會員企業全年為各項慈善捐款和公益事業捐款共計1億3,700多萬元。2011年，僑商會將借「十二五」發展東風，圍繞中山「產業結構調整、發展區域合作」等，增強商會服務功能，為建設好「僑商之家」、「和美中山」再作貢獻。