核設工的秦山核電站

爲中國自行設計建造的首座核電站

關克強

由中國自行設計建造的第一座核電站——秦山核電站，從一九八五年三月二十日澆灌反應堆主廠房第一罐混凝土開始，歷經五年多的建設，目前工程正處於最後的階段。

最近，記者來到坐落在杭州灣北岸的浙江省海鹽縣境內的秦山，看見在佔地六十萬平方米的工地上，核島和常規島包括六座廠房的主要建築物高高聳立，其他附屬設施也都完成。全部安裝工作已經結束，各項調試工作正在有序地進行。

建設成就

「事順慢些」

秦山核電站原來計劃一九九〇年底建成並網發電，現在已推遲到一九九一年。秦山核電公司常務副總經理張懷麟和副總經理陳曙之告訴筆者，推遲工期的原因，主要是原來安排的工期過緊，某些設備到貨晚了些以及通過調試暴露出一些設計和設備上的問題需要解決，而決不是因為技術上存在不安全因素才拖延工期的。

在廠區外緣的海邊，一道長達一千八百米的大堤猶如長龍臥坡，擋住了滾滾海潮。斜坡上，密密匝匝的消浪塊按幾何圖案分梯級排列，就像北京體育場的看台，而賽場就是波濤萬頃的大海，氣勢非常壯觀。可是在這條漂亮的海堤上，工人們又在造一道擋浪牆，進一步加大安全程度。

秦山核電站可抗里氏七級地震，而這一帶千年以來的歷史記載；最高地震也沒有超過六級。目前的排水泵房可保證一年的降雨量在一天內下完也不會將廠區淹掉。

嚴把質量關

秦山核電站設計、製造、施工和生產準備的全過程都是在嚴格的受控狀態下進行的，既要遵守國際原子能機構的有關規定並接受其監督，更要遵守我國頒布的有關法規，並接受國家核安全局的監督。秦山核電站按照規定制定了質量保證大綱，並落實到各有關單位，建立了比較完整的質量保證體系，近九百名員責質量保證的專職人員活躍在秦山工地上。公司和現場施工部門已建立了二四四個相應的管理制度，從設計、建設到生產準備的各個環節都必須作較詳細的記錄，做到有章可循，有據可查。

培養技術隊伍

據專家分析，在全世界核電站發生的核事故中，屬操縱失誤的佔百分之五十五。山核電站按照規定制的質量保證大綱，這說明培養一支素質好、水平高的核電事業專門人才特別是核電站操縱員隊伍，是核電站建設的首要任務。

在秦山核電站工作的工程技術人員，大多是從核工業部和水電部下屬各單位調來的，他們長期從事核事業和常規電事業，具有豐富的反應堆和火力發電廠建造和運行的經驗。其中約有高級工程師一百多名，工程師二百多名。

真可謂高手如林。盡管如此，秦山核電公司仍絲毫不放鬆對技術人員的技術培訓工作。目前，全公司已有二七〇人經各級考評委員認可，獲得了崗位資格證書，七人獲高級管理人員證書。

主控室是核電站的「大腦」，主控室運行操縱崗位至關重要。秦山核電站主控室的三十五名操縱員全部是清華大學，浙江大學、西安交大、上海交大、哈爾濱工大、華中工學院等名牌大學本科畢業生，其中十人曾在反應堆工廠生產堆、研究堆操作過，有些是具有核反應堆一萬小時以上運行值班經驗的工程師。

大陸探險家劉雨田將穿越「死亡之海」

即新疆塔克拉瑪干大沙漠全程千餘公里需三個月時間

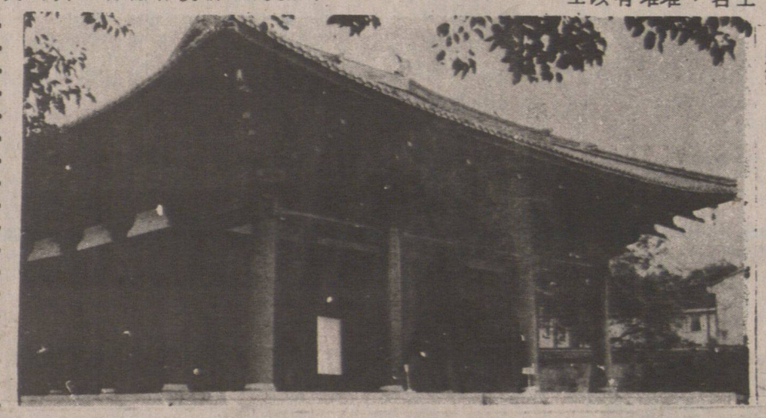
據設在廣州富豪酒店的「死亡之海」探險籌備委員會聯絡處透露，大陸著名徒步旅行家廿二日從新疆焉者買提出發，沿北緯三十八點五度方向東進，橫穿塔克拉瑪干大沙漠，開始傳奇的穿越「死亡之海」的探險。世界探險史將因此而掀開新的一頁。

據資料顯示，新疆塔克拉瑪干大沙漠是個流沙無人區，春秋季節為能見度很低的沙霧天氣，夏季會有可怕的「滾地雷」，部份地區會出現異常磁場等現象，有「死亡之海」之稱。大陸著名科學家彭加木就是在「死亡之海」神秘失蹤的。至今，世界探險界還未有人成功地對「死亡之海」進行過探險。本世紀以來，瑞典、英國、俄國、日本、美國一些著名探險家都曾試圖一探「死亡之海」，但無一不以失敗告終。

據悉，劉雨田從一九八五年起先後徒步走完從嘉峪關至山海關五千五百公里的萬里長城，穿越陝北完成榆林、延安、黃陵、西安的「聖地行」，徒步走過「絲綢之路」全程，縱穿「死亡地帶」羅布泊。

據透露，劉雨田此次穿越「死亡之海」裝備了四套無線電通訊器材，帶三十匹駱駝，直升機將隨後跟蹤。

整個探險行程約一千一百公里，估計要花三個月時間。大陸中央電視台、人民日報等傳媒都將之作為連續報道的素材。☆



福州華林寺　福建省福州屏山南麓的千年古寺——華林寺，最近又重現光彩。這座建於北宋乾德二年（公元九六四年）的木構古建築。初名越山吉祥禪院，明正德九年（公元一四四四年）更名華林寺。是中國長江以南現存最古老的木構建築。

巧鍍金羊寓吉祥

——訪廣州嶺頭電鍍總廠

單丹

羊年又至。有關羊的工藝品也隨之雲集市場。日前筆者在某賓館見到一種饋贈嘉賓的「鍍金羊」紀念品，的確給人以「藝精能奪造化功」之感。這隻鍍金羊是山羊，通體呈青銅色，站在岩石上，前右足微彎懸空，左足直立，似正，舉步欲奔，動感優美，栩栩如生；高昂的羊頭，挺翹着兩支長角，嘴銜谷穗，狀若向人們致以深情的祝福。「鍍金羊」被置於玻璃罩內，罩下有黑色底座，四周繫以紅綢帶，顯得典雅高貴，難怪人們愛不釋手。

有人問：「這銅鑄的羊是哪裡生產的？」回答是：「他不是銅鑄，而是廣州市嶺頭電鍍總廠新近推出的鍍銅工藝品」。日前，我懷着由「鍍金羊」引起的濃厚興趣，專程趕到這家工廠訪問。

在該廠的展廳一角，博古架上擺着的「鍍金羊」琳琅滿目；有敦厚莊重的綿羊，有敏捷活潑的山羊，有古拙可掬的仿古羊，還有屬於抽象藝術的西式雕塑羊等十多種，五光十色，令人眼花繚亂。這間廠開拓部主任王偉釗介紹說，所有電鍍羊的坯體都是非金屬的，其材料為木、石、陶瓷、塑料和玻璃鋼等。坯體可鍍金、鍍銀、鍍銘、鍍銅，但按廠裡要求，無論何種鍍坯，首先必須是一件藝術品。他的話並不過份。在我們面前有一隻底座上刻有「羊年大吉」的「鍍金綿羊」塑像就不同凡響。它軀幹魁梧，風骨動健，頭仰望青天，完全是一副「帶頭羊」的神態和威儀；而面部表情則於平靜中流露出對祥和、幸福的冀求。尤其值得稱道的仿古「鍍金羊」，一隻酷似花樽的商代銅羊，全身鏤嵌飾紋，並有龍、鳳、水、雲圖案，還帶着斑駁陸離的「銅綠」，古趣盎然，這一「穿」上金屬外衣的電鍍工藝品，宛如珍貴的出土文物。

羊是一種可愛的動物。古籍記載，「羊」通「祥」通「陽」，寓吉祥、光明之意。我國養羊歷史悠久，見諸文字考証已有三千多年之久，早在商代就有專司養羊管理的羊官。千百年來，關於羊的美麗傳說不勝枚舉。廣州流傳的五羊仙的故更是家喻戶曉，這也是廣州又名五羊城的緣由。在嶺頭電鍍總廠鍍銅五羊仙雕。這種藝術品不僅風靡廣州，而且也受到港、澳、同胞和廣大華僑以及外籍華人的愛，有些「老外」也當作珍貴旅遊紀念品熱心收藏。

「鍍金羊」的生產流程較為複雜，要經過設計、塑坯、製模、電鍍、打磨、封閉和包裝等工序，其中設計和電鍍是關鍵。嶺頭電鍍總廠從去年秋天起就與有關方面合作研製羊年吉祥物，力求作品在藝術構思上將我國傳統的民族風俗與表現時代精神的內涵融為一體。這方面他們已取得了有目共睹的成績，中外客商訂貨絡繹不絕。這使人仿佛看到「一隻隻流金溢彩的羊兒，正邁着歡快的步伐走向五洲四海，帶給人們以美好的金色的未來。

戲曲電視劇的創新者

——記安徽省電視台一級導演胡連翠

王正忠　張曙光

海外片商爭購拷貝

胡連翠還執導了一部《朱熹與麗娘》。這是一部頗有戲劇性和豐富內涵的戲曲電視劇，講的是南宋理學宗師朱熹在武夷山聚徒講學期間的一段出人意料的艷遇。該劇播出後，倍受歡迎，獨佔一九八九年度「飛天獎」（專家獎）和「金鷹獎」（觀衆獎）。《西》劇和《朱》劇被介紹到國外後，大多不願看，戲曲走入了低谷，陷入危機。

在次年舉行的觀衆投票評選的電視金鷹獎評選中，《西廂記》得票最多，被授予「創新獎」，同年又被全國戲曲電視劇專家評委會授予「金三角獎」。

評委之一的中國電視藝術家協會副主席陳杰說：「這部劇儘管爭議，但它對戲曲是一次有益的改革。」

帶來希望的曙光

胡導演的探索給傳統戲曲帶來了希望的曙光——它的觀衆越來越多。

現在，上海、南京、吉林等省市的一些戲曲電視劇導演也開始運用胡導演的藝術形式。

去年四月，中國電視藝術家協會、中國電視戲曲研究會等六家單位聯合舉辦了「胡連翠戲曲電視導演研究會」。這是大陸首次為戲曲電視導演舉辦的個人系列作品研究會。

胡連翠並沒有陶醉在成功的榮譽中，她說：「永無止境的追求和永不疲倦的創新，才是一個藝術家的真正生命。」

她介紹說，今年她準備把另一部古典名著《桃花扇》搬上螢屏。目前，胡連翠是安徽省電視台一級導演、全國電視藝術家協會理事。☆

中國旅遊業有新招

明年辦友好觀光年

擬安排百有招待節慶活動

優惠旅遊參加個項目邀請國際旅遊界人士

記者從召開的全國旅遊工作會議上獲悉，一九九二年，中國將舉辦「中國友好觀光年」活動。

據了解，在這次為時一年的活動中，國家旅遊局及其它有關部門將聯合推出一系列大型活動。

這項活動將於九二年元誕拉開序幕，屆時，中國將邀請國際旅遊界知名人士和首批抵京的旅遊者名遊局將在北京舉辦第二屆中國旅遊交易會、中國美食節、購物節、藝術節等大型活動。

據初步安排，各地共招待一百個優惠旅遊團於九二年一月旅華，舉辦一百項節慶活動。另外，有關城市還將組織一百對友好城市的市民自費旅華團。

中國旅遊部門曾於一九八八年成功地舉辦了龍年旅遊活動，是年，來華的海外遊客創歷史最高紀錄。

有關專家認為，「九二中國友好觀光年」將為中國旅遊業的全面復甦，創造條件。

據了解，國家旅遊局已該年有組織來華遊客突破五百萬大關作為奮鬥目標。

該項活動由中國國家旅遊局和國家民航局主辦。☆

帆布包袋

鑽石牌帆布包袋，有各式旅行背包袋、包袋、手提包、學生書包、野外地質專業人員工作用包等一百多種規格，配色協調，使用方便，是日常生活必備品。

常備現貨，交貨迅速，歡迎詢問洽談訂購和來料來樣加工。

"Diamond" Brand Canvas Bags

They are rucksacks, bags and handbags, schoolbags and bags for fieldwork, etc. There are more than a hundred specifications of "Diamond" canvas bags, all well-matched in colour and handy. "Diamond" bags are inevitable in your everyday life.

We are well in a position to make you prompt delivery and are also ready to take orders made to your sample or of your material.

Contact us, the Hubei Branch of China National Light Industrial Products Import & Export Corporation Please.

湖北省輕工業品進出口公司
HUBEI PROVINCIAL LIGHT INDUSTRIAL PRODUCTS IMP. & EXP. CORP.
中國武漢勝利街99號 99 Sheng Li Street, Hankou, China. Tel 514772, 325419, 514031 Tx 40119 HBLIC CN Fax (027) 325097

溫哥華西區高級洋房

湖畔閣 RIVER SIDE COURT

31個豪華單位 CONDO地區高尚優美

▲面對植物公園、菲莎大河、靜中帶旺，步行兩分鐘到South Granville 購物中心
▲交通方便、區內巴士線特多
▲子女可安排入讀西區各中小名校
▲高層單位可觀覽山景、河景、市景
▲雲石走廊及壁爐
▲入牆隱閉式義大利製夾萬，可保存首飾及現款
▲室內閉路電視
▲廚房、浴室內舖歐美高級牆紙
▲實用面積由700呎至1,200呎
▲有一房、二房、三房不同隔間、以供選擇

每日開放：十二時至五時，星期六、日早上十時至五時

地點：8728 SOUTH WEST MARINE DRIVE
（在GRANVILLE ST 及 W.71TH AVE 的後面）

售樓處電話：264-0132（開放期間）

MARY 陳　住家273-069　傳呼735-2699
THOMAS 謝　手提240-6347　傳呼650-4999　住家325-2178
DANIEL 蔡　傳呼735-3388
DORIS 陳　住家222-9839
SUSAN 游（國語）322-3838　傳呼686-3161　住宅322-0568
新世界地產 322-3838