

走吧! 去石門放風箏

撰文 | 吳佳諭

你有多久沒有抬頭仰望蔚藍的天空呢?你有多久沒有像個小孩似興奮地奔跑,手裡拉著一條細線,只為了看手裡握的風箏飛高高!要找回童年時單純的快樂其實很簡單,不妨暫時丟掉滿滿的行事曆,讓我們一起沿著北海岸,去石門放風箏吧!

北海岸有太多讓人眼睛捨不得移開的美景,帶著隨心所欲的愜意往淡金公路出發囉!淡金2號公路上會先抵達三芝鄉,可先往三芝遊客中心及名人文物館,類似農家合院的藍白色建築,間接述說三芝是個淳樸農業的鄉鎮。裡頭展示著三芝的景觀特點,對於想要自助行的朋友,是個很方便獲得北海岸旅遊資訊的起點。若時間允許的話,可事先向附近農場主人致電預約參觀,三芝鄉公所官網有農場連絡的方式。另外北7公路上有條長達70公里的櫻木花道,每年冬末春初會盛開滿山滿谷的櫻花,雖不足以媲美日本櫻花,卻也讓人有一小片刻的驚艷感!

沿途經過三芝梯田景致終於來到石門鄉,石門位於台灣最北的一個鄉鎮,天然海浪侵蝕而出現的海雕石門洞,代表著北海岸線上明顯的標記,也是命名石門鄉的由來。第一站當然先去著名的婚紗廣場,林立數種白色石雕,背景搭配著碧海藍天,彷彿置身於希臘,只能說太幸福了!難怪是拍攝婚紗取景的好地方。

放風箏顧名思義就是要有風,而石門風箏公園擁有東北季風的強勁及地形優勢,不需花費太大力氣,風箏就能輕鬆自行飛上天空。風箏公園旁有一片海蝕地形,退潮之後海藻覆蓋在石頭上,呈現波浪狀好像海苔口味的波卡,而周邊沁綠的景致令不少攝影師佇足不前。等不及9-10月的國際風箏節到來,整個海岸邊只有我一個人放風箏,為天空畫上一抹的微笑。最後決定把風箏綁在岸邊籬笆上送給

天空!就在準備離去轉頭看天空時,竟多了一個風箏在天空飄,令人會心一笑,原來連天空都不想孤單呢!!



國內郵資已付

板橋郵局許可證
板橋字第1102號
無法投遞,請勿退回日新又新、專業創新
核安、輻安、民眾心安

核能環保人

蔡春鴻

核能線上

走吧! 去石門放風箏

非醫用業者評鑑優良頒獎活動花絮——
蔡主任委員親臨頒獎予優良業者

特別企劃

臺北縣政府打造——
全國第一座「低碳城市」

生活核能

國際核能新興機組動台報導
龍門核能電廠建廠管制現況

臺灣之美

· 探索鶯歌陶器博物館之美 · 我在綠島,心晴朗

發行所:行政院原子能委員會
發行人:蔡春鴻
地址:台北縣永和市成功路1段80號2-8樓
電話:(02) 8231-7919
每份工本費9元
GPN: 2008300010 ISSN: 1810-0902
局版台省誌字第伍號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
企劃製作:臺北縣慈惠庇護工場
總策劃:楊文瑞 視覺指導:洪家明
執行主編:黃翊庭 刊頭插畫:蔡其論
美術編輯:吳沛珊 發行督印:鄭世曜
讀者服務電話:(02)2298-0200
原子能委員會網址:www.aec.gov.tw

● 原能會保留所有權利。欲利用本書全部或部分內容者,須徵求行政院原子能委員會同意或書面授權。綜合計畫處聯絡電話:(02)2232-2071

愛護地球珍惜資源,本刊以環保再生紙印製 歡迎索取

非醫用業者評鑑優良頒獎活動花絮——
蔡主任委員親臨頒獎予優良業者

撰文 | 鄭永富



▲蔡主任委員與照相檢驗業公司合照(由左至右:台灣檢驗、大世界非破壞、中國非破壞、蔡主任委員、華榮檢測、弘霖、精林)



▲蔡主任委員與電子產業業者合照(由左至右:台積電、聯電、世界先進、統寶光電、蔡主任委員、旺宏、凌巨、全懋)



▲蔡主任委員春鴻致詞

隨著新春來臨,國內景氣狀況亦「虎虎生風」,漸進佳境,而97年間之國際金融風暴衝擊亦如同寒冬落葉,慢慢由人們腦海中淡忘消失,回想當年風暴衝擊,導致國內業者歇業、停業或裁員等負面報導頻傳,本會爰主動提供國內輻射相關業者適時之協助及輔導,以期降低輻射源棄置、遺失或由不合格資格人員操作等之輻射安全風險,故於98年間針對電子業及照相檢驗業辦理輻射作業自主管理之評鑑,評鑑的目的不僅是為了解業者是否符合基本的法令要求,更重要的是本會欲藉此評鑑,增進與業者的互動,了解業者所需要的協助,並鼓勵及協助業者建立優質化的自主管理文化。

此次專案評鑑,計有41家電子業公司、50家照相檢驗業公司參加評鑑,評鑑前除辦理說明會讓受評者了解評鑑方式外,更委請工研院介紹其自主管理之經驗,以期經驗回饋,提供各位優質化自主管理之範例。評鑑結果顯示,在電子業方面,其中表現優良

的7家廠商均已建立由環安衛或風險管理部門統籌自主檢查與管理的機制。在放射線照相檢驗業方面,表現優良的6家業者在資料保存及申報作業、輻射源貯存場所之保安措施及輻安資訊透明化等方面表現良好。整體而言,業界輻射防護管制水平已有所提升,本會評選出成績優良者計有台積電、聯電、世界先進、統寶光電、旺宏、凌巨、全懋7家電子業及台灣檢驗、大世界非破壞、中國非破壞、華榮檢測、弘霖、精林6家非破壞照相檢驗業公司等共13家公司,特安排於99年2月3日下午2點假本會三樓大禮

堂,舉行非醫用業者評鑑優良頒獎典禮,由行政院原子能委員會蔡主任委員春鴻,親臨主持頒獎。

蔡主任委員除對表現良好之13家公司予以肯定與感謝,一一拍照留念外,並期待其他業者以此13家公司作為觀摩精進之對象。對於參加此次頒獎的輻射銷售業者,則勉勵與本會共同輔導輻射源購買者善盡告知之義務,以納入輻射安全管制體系內,蔡主任委員最後向與會參加人員拜個早年,希望大家虎年行大運,萬事亨通,並勉勵各電子業、照相檢驗業及銷售業與本會一起再接再勵,共同建立各輻射作業場所之優質的自主管理文化。



評鑑前說明會

臺北縣政府 打造全國第一座 低碳城市

撰文—臺北縣政府低碳社區發展中心

行政院於3月25日頒發「98年度各機關建立參與及建議制度」獎，臺北縣政府以「打造全國第一座低碳城市」榮獲全國唯一的特優獎。顯見臺北縣政府近年來在環保綠能業務推動成效上，繼淡水河整治獲馬總統讚許為「淡江奇蹟」及三度蟬連「全國最乾淨城市」等殊榮外，又創下另一項全國特優佳績。

有鑒於地球暖化造成氣候變遷，為積極進行溫室氣體減量，降低全球暖化趨勢及環境負荷，許多國家，甚至城市均積極參與及推動減碳工作。臺北縣政府亦不妄自菲薄，藉由97年10月1日升格準直轄市之機會，以前瞻性角度率先於環保局成立「低碳社區發展中心」，成為國內第一個成立正式單位來執行減碳工作的地方政府，並積極推動「綠色交通」、「省電節能」、「資源再利用」、「低碳生活」與「低碳產業」等五大施政主軸，在縣長周錫璋的帶領下，將達成打造臺北縣成為全國第一個「低碳城市」的最終目標，提供民眾低碳優質的生活環境。

低碳社區發展中心所執行之各項方案多為創新計畫，包含「省電燈具補助」、「桃北北宜基共乘網」、「公共自行車租借系統」、「LPG計程車擴大推廣計畫」、「低碳旅遊」、「減碳診所」、「地區低碳推廣中心」、「低碳示範社區」...等，皆是全國首創作為，例如：減碳診所於97、98年進行150處低碳診斷，成功省電1,162萬度/年，省錢效益達4,443萬/年，更減少二氧化碳7,455公噸/年之排放；公共自行車租借系統試辦至今，共計270輛自行車於15處服務站點運轉，累積租借人數已破76,000人，會員人數達3,443人，減碳效益達23公噸。低碳旅遊為雙溪及坪林共帶來27萬人潮及2億9,000萬之經濟效益，目前亦規劃低碳標章制度，期藉由完整之面向與標準，將校園及社區打造成低碳示範區，並以坪林電動車示範運行計畫，逐漸將坪林建設成低碳示範鄉鎮，作為未來打造其他低碳鄉鎮之參考。相關資訊可參考「低碳社區發展中心」網站，網址：http://www.epb.tpc.gov.tw/_file/1150/SG/28204/40535.html。

別再「破」氣 讓減碳診所來幫您

您的荷包漸漸縮水了嗎？每個月的帳單



▲臺北縣縣長周錫璋親自接受行政院長所頒的特優表揚

電費居高不下？別擔心！讓臺北縣政府來教你節能減碳省荷包。

北縣政府為了幫助全體縣民減少能源使用的開支，度過經濟不景氣的年代，於98年5月份成立全國第一所「減碳診所」，邀請10位節能減碳專家組成服務團隊，專替臺北縣住商診斷耗能浪費病因把脈，包括「社區低碳診斷服務」及「商店節能減碳問診服務」，讓各位縣民輕鬆省錢做節能。臺北縣政府表示，99年將提供80處「社區低碳診斷服務」及50處「商店節能減碳問診服務」。

此外，臺北縣政府97年起推動「住宅社區和商辦大樓補助公共照明改用省電燈具改裝工程補助」的服務，引發臺北縣各社區管理委員會的熱烈迴響及支持，為積極進行溫室氣體減量，降低全球暖化趨勢及環境負荷，臺北縣政府表示，99年仍持續推動300處「省電照明改裝工程補助」，以期能使更多用戶受惠並達到實質減碳之成效。

在商店減碳問診部份，由經驗豐富之專業人員組成的低碳問診醫師團隊實地現場輔導並提供節能技術，如燈具可透過時間管理及高效率節能燈具的使用，來達到節能成效；空調部份則避免冷氣外洩的情形，可採用空氣簾或自動玻璃門等方式，皆可比一般全開式無防止冷氣外洩之商店減少70%~80%的空調電力消耗。透過醫師團隊的現場

問診後，可有效降低商店用電，減少經營成本並兼顧減碳環保之目標。

臺北縣政府貼心為縣民開設便利之減碳診所，歷年成果豐碩，實踐了民眾省荷包和享受美好生活的夢想。想要賺錢省錢嗎？如果你是幸運的臺北縣民，別忘了好好利用這個有效的資源喔！

創造北縣優質「低碳、樂活」生活



▲臺北縣民騎乘自行車享受坪林低碳旅遊

為了貫徹低碳生活理念，舉凡在遊憩、教育學習、生活消費、儉樸生活等方面，臺北縣政府辦理了一系列的低碳推廣活動，鼓勵縣民將節能減碳各項行為落實於日常生活中，用行動愛地球，響應生活節能減碳，共同創造優質的生活環境。

由臺北縣政府與坪林鄉公所共同推動全國首創「低碳旅遊」活動，自97年10月營運以來，每逢例假日都吸引無數的觀光客前來體驗。臺北縣政府表示，參加的民眾必需要依本縣低碳旅遊守則，符合低碳交通及低碳行為的規範，包含共乘前往、低碳接駁、自備環保餐具等。透過串連與解說過程的包裝，達到推動臺北縣成為全台灣發展低碳觀光的示範縣市。

另外，為讓縣民瞭解什麼是「低碳」，並親身力行動手打造低碳社區，臺北縣在98年陸續成立17個「臺北縣地區低碳推廣中心」，同時在各中心辦理「營造低碳社區」的免費課程供縣民朋友參加。臺北縣政府表示，各中心開設的課程內容相當豐富、多元，並搭配實作課程，讓民眾從親身體驗中感受、學習，進一步實踐低碳生活。

其他像是辦理「減碳英雄召集令活動」、「綠色禮盒包裝設計競賽」、「社區環境改造補助申請」、「生活減碳體驗活動」、「夏關燈乘涼趣」、「低碳宣達團」、「綠色消費王」等活動，都是臺北縣政府鼓勵民眾參與低碳生活的重要活動。



▲臺北縣低碳診斷服務情形



▲住宅社區和商辦大樓節能減碳補助改裝工程現場

推動保護智慧財產權行動年

1. 買正版，認正牌，您我支持反盜版。
2. 保護智慧財產權，提升國家競爭力。
3. 抄襲盜版太缺德，推陳出新才有趣。
4. 創意無價，盜版無理。
5. 智慧財產權是智慧的光，創作的原動力。

杜絕貪瀆 勇於檢舉

法務部廉政檢舉專線
電話：(02)2316-7586

消費新生活運動 3不7要+6大守則

1. 危險公共場所，不去。
2. 標示不全商品，不買。
3. 問題食品藥品，不吃。
4. 消費資訊，要充實。
5. 消費行為，要合理。
6. 消費受害，要申訴。
7. 1950專線，要牢記。
8. 消保活動，要參與。
9. 爭取權益，要團結。
10. 綠色消費，要力行。

行政院消費者保護委員會 線上申訴網址www.cpc.gov.tw

消費者服務專線

1950 一通就護您

電話直撥1950後，將轉當地消費者服務中心，提供您消費申訴及諮詢。

請大家「好東西與好朋友分享」將此電子報服務散播出去，無論邀請接收、口耳相傳或信件轉寄，都謝謝各位對本月刊的支持與鼓勵！
順祝 健康快樂

行政院原子能委員會

台北縣政府
Smile Hea

國際核能新興機組動態報導

撰文 | 龔繼康

聯合國氣候變遷框架公約(United Nations Framework Convention on Climate Change, 簡稱UNFCCC)於1994年3月21日生效,展開世界各國對抗全球暖化(Global warming)與減緩氣溫上升的序幕。UNFCCC去(2009)年12月7日-18日在丹麥哥本哈根舉行的第15次會議(Fifteenth Session of the Conference of the Parties, 簡稱COP15)吸引全球目光;本次會議共有115國領袖參與高層會談,並有超過四萬名來自政府機構、非政府組織、政府間組織、宗教團體、媒體與聯合國機構人員申請參與,顯現世界各國對全球暖化與抑制溫室氣體排放的關注。會議期間雖有許多爭議,但對全球升溫應控制在2°C以內仍達成共識,且已開發國家將承諾自2010年起3年提供300億美元,協助最脆弱發展中國家因應氣候變遷。

國際能源署(International Energy Agency, IEA)於2009年10月出版的2009世界能源展望(World Energy Outlook 2009),對全球大氣二氧化碳含量提出不同情境(Scenario)分析,並強調世界各國應採取共同策略,限制2030年時大氣二氧化碳含量在450 PPM以內(簡稱450 Scenario),以減緩全球暖化可能帶來的嚴重衝擊。在IEA分析450 Scenario時,評估於2030年全球來自再生能源、核能、配置碳捕捉與儲存(Carbon Capture and Storage, CCS)的石化發電廠必須佔全球發電量60%以上,相較於現在前述3項發電比例不足1/3必須有大幅度的成長,以有效減緩溫室氣體的釋放。

世界各國為減緩大氣二氧化碳釋放及提供穩定的電力供應,除積極發展再生能源外,許多國家也開始思考使用核能或新增核能機組。依據世界核能組織

(World Nuclear Association, WNA)今(2010)年2月的報導,目前全球有14個國家(包含我國在內)正在興建超過50部核能機組(國際原子能總署2010年3月資料顯示興建中機組為54部),尤其亞洲地區的中國與印度正在擴大興建核能機組,以因應兩國電力快速成長需求。截至2010年3月止,世界共有438座運轉中的核能機組,在2008年提供2.6兆KWh電力(2,600 billion KWh),佔全球電力供應約15%。國際原子能總署(International Atomic Energy Agency, 簡寫IAEA)2009年預估全球核能裝置容量於2020年時,將增加73 GWe,在2030年時將增加511-807 GWe。經濟合作暨貿易組織(Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)預估核能增加的裝置容量於2030年時達680 GWe,並將中國、印度、俄羅斯、芬蘭、法國等國興建或規劃中的核能機組列入評估。OECD報告顯示以目前世界各國的規劃,亞洲將遠超過其他地區,成為核能新興機組成長最高的區域。

回顧1980年代初核能機組新建成的高峰期,當時平均大約每17天就有一部新機組加入運轉,並以美國、日本等核能先進國家為主要興建者。對照目前世界各國對核能新興機組的規劃,如果以中國、印度等國的規劃為藍本,並以2015年全球電力需求比1980年

表一、世界各國興建中或即將興建的電廠統計資料(資料來源:WNA)

國家	機組型態*	裝置容量 (MWe net)	預估運轉年	
印度	PHWR(2部)	202	2010	
	PWR	950	2010	
	PWR	950	2011	
	FBR	470	2011	
	PWR	1080	2010	
中國	PWR	650	2011	
	PWR	1080	2011	
	PWR	650	2012	
	PWR(2部)	1080	2012	
	PWR	1100	2013	
	PWR	1700	2013	
	PWR(2部)	1000	2013	
	PWR(3部)	1080	2013	
	PWR(2部)	1100	2014	
	PWR(2部)	1080	2014	
俄羅斯	PWR(2部)	1000	2014	
	HTR	200	2014	
	PWR	1080	2015	
	PWR	1700	2015	
	PWR	1100	2015	
	加拿大	PWR	950	2010
		PWR	950	2011
		PWR	70	2012
		PWR	1070	2012
		PWR	1070	2013
韓國	PWR	1070	2014	
	FNR	750	2014	
	PWR	1070	2015	
	PWR(4部)	1200	2016	
	PHWR(2部)	769	2010	
日本	PWR	1000	2010	
	PWR	1000	2011	
	PWR	1000	2012	
	PWR	1000	2013	
	PWR	1350	2013	
美國	PWR	1350	2014	
	PWR	1350	2015	
	ABWR(2部)	1375	2011	
	ABWR	1350	2014	
	ABWR	1080	2015	
中華民國	ABWR	1385	2015	
	ABWR	1373	2015	
	PWR	1180	2013	
	PHWR	692	2010	
	PWR	300	2011	
其他	PWR	1600	2012	
	PWR	1630	2012	
	PWR	440	2012	
	PWR	440	2013	
	PWR	1000	2014	

*備註:機組型態簡寫
 PWR: Pressurized Water Reactor (壓水式反應器,我國核三廠機組採相似設計)
 PHWR: Pressurized Heavy Water Moderated Reactor (重水緩衝壓水式反應器)
 ABWR: Advanced Boiling Water Reactor (進步型沸水式反應器,我國龍門電廠機組採相似設計)
 FNR: Fast Neutron Reactors (快中子反應器,屬於進步型反應器的一種)
 FBR: Fast Breeder Reactor (快滋生反應器,屬於進步型反應器的一種)
 HTR: High-Temperature Gas-Cooled Reactor (高溫氣冷式反應器,屬於進步型反應器的一種)



▲俄羅斯Volgodonsk 電廠,其中新建之2號機於2010年3月18日併聯,預計2010年底商業運轉

成長一倍的假設下,WNA預估新一波核能新機組推出的高峰期將可達每5天就有一部相當於裝置容量1,000 MWe的機組加入運轉,全球核能機組的成長速度將再創高峰。

WNA在2010年2月公布的統計資料中,詳列目前世界各國興建中或即將興建的電廠,資料摘錄如下表。

目前世界各國除新建核能機組外,許多國家也採用現有電廠功率提升方式,增加核能機組的發電量。美國核能管制委員會(Nuclear Regulatory Commission, 簡稱NRC)自1977年起,已經同意124件電廠功率提升方案,總發電裝置容量增加56億瓦(5600 MWe);瑞士5部運轉中核電機組經過功率提升後,總發電裝置容量增加12.3%。其他國家包括西班牙、芬蘭、瑞典、比利時等國也積極進行電廠功率提升方案,以最符合經濟、安全效益及減少二氧化碳排放的前題下,增加現有運轉中核能機組的發電量。



▲美國於1960年間興建之費米快滋生反應器外觀(Enrico Fermi Fast Breeder Reactor)。EFFBR於1962~1966年間進行多項測試,奠定發展快滋生反應器的基礎。

龍門核能電廠建廠管制現況

撰文 | 核管處

- ◎針對視察員發現「龍門(核四)工程電氣導線管支架製造及安裝作業未建立材料、組件標示與管制措施並據以執行」之違規案件,原能會於3月1日開立裁處書裁罰台電公司20萬元罰鍰。本裁處案並已於3月18日公布於原能會網站。
- ◎3月4日召開「龍門電廠相關議題討論會議」,由原能會謝副主任委員主持,與台電公司針對龍門電廠試運轉測試、移交作業、初始爐心燃料暫存專案、緊急爐心冷卻水系統(ECCS)試運轉及注水測



龍門核電廠運轉人員執照測驗執行情形

試、反應爐內流量誘發振動測試(RIP FIV)、核安處加強管制、整體測試時程、初始燃料裝填前作業查證等事項,與台電公司交換意見。

◎依「核子反應器設施運轉執照申請審核辦法」第七條第一項第四款之規定,原能會於3月11日已將系統功能試驗(或稱試運轉測試)報告須陳報之系統及須載明事項函送台電公司,並要求最後一份報告應於初始燃料裝填前一個月提送完畢。

◎3月15日起辦理龍門核電廠運轉人員執照考試第二階段運轉操作測驗,共有29人應試,本項測驗將持續辦理至4月12日,其中3月15日至19日辦理模擬器團體操作測驗,3月22日至4月12日辦理模擬器個人操作測驗及現場口試測驗。

◎針對龍門終期安全分析報告原能會審查意見,台電公司於2月6日再提出答覆說明,經審查後,於3月

龍門第38次定期視察召開視察前會議情形



17日函覆台電,在所提出之1591項意見,已同意台電公司答覆者共計1555項(97.74%),尚待台電公司進一步提出澄清說明者為33項(2.07%),另有3項審查中。

◎3月22日至26日執行龍門計畫第38次定期視察計畫,視察項目包括:管路與設備安裝及檢驗作業、儀控設備安裝與測試、安全系統之移交作業及成套文件查核等。

親愛的讀者您好:
 本刊提供電子報寄送服務,如各位讀者有意願接收,請將個人姓名及E-mail帳號資料傳送至本會(E-mail: yjin@aec.gov.tw)我們將盡快為您服務。



探索鶯歌陶瓷博物館之美

撰文 | 張瑋恬



依稀記得第一次參觀鶯歌陶瓷博物館時，我還是高中生，當時只是為了美術作業而到訪，不過卻對陶博館留下深刻的印象，更沒想到現在竟然在陶博館工作，這樣的感覺難以用言語來表達，也許這就是緣分吧！

陶博館主體建築走低調路線，灰色系外觀搭配玻璃帷幕呈現特殊的氣質，透過陽光的照射下特別的耀眼。進入館內馬上就會被挑高的設計吸引住，視覺上更高聳，有種與天際合而為一的感覺，中間的Z型階梯更令人為之一亮，也不難發現是廣告拍攝的熱門場景之一；從階梯上可以遠眺陽光特展室，剛好這次展出的是一件大型太極圖騰的陶瓷作品，俯瞰更顯其氣勢！

一、二樓是常設展，可以了解鶯歌陶瓷的歷史及

發展；其中一間展場有還原古早廚房的陳設，喚醒許多老一輩的記憶，紛紛開始討論陶罐是裝什麼的、爐灶是怎麼升起火的；有趣的是，碗櫥底下還放了幾隻假蟑螂，逼真到大家以為是真的！充分顯現農村生活的樂趣。三樓則是特展室，目前展出競賽展和邀請展；競賽展的作品都頗富趣味，其中有一件，以數顆菱形藥丸合成一組壁飾，一開燈馬上變成「藍色小藥丸」，我當場笑翻！旁邊的叔叔阿姨們也默默的掩嘴一笑。而邀請展分為好幾個主題，我最喜歡的是「憶」，大部分的陶藝家都以時鐘為創作概念，我超愛設計成雪白糖霜或是白巧克力波提的時鐘，若是放在我家就可以隨時享受甜蜜蜜的時光啦！順道一提，位於三樓的life in between museum café真是個好地方，逛累了坐下來喝杯咖啡，從這裡往窗外看就是三鶯之心，也可以看到大漢溪，天氣好的時候101大樓還會現身喔！

接下來就逛到文化商品概念店「生活好美麗」，店內整體感覺不錯，走精品質感路線，同樣以自然採光為主，店內除了有陶博館自行開發的商品之外，也

有陶藝家寄賣的商品。店裡也很貼心的推出「館長推薦10大伴手禮」，最令我心動的是「陶博館建築變色杯」，以純白色為基色，底部是陶博館主體建築的圖案，神奇的是，只要把熱水加入杯中，圖案就會隨著溫度變成彩色的，非常特別，據說是店內前5名的熱賣商品！

再往後走就會到擁有廣大腹地的陶瓷藝術園區，現在正逢「甕藏春之梅—醃脆梅活動」，可以親自動手做脆梅；首先要用粗鹽將梅子搓揉到出水（可以順便幫手去角質，搓完整隻手都細嫩起來了呢～），再用錘子把梅子敲出小裂縫，最後依照老師的指示做最後幾個步驟就可以醃出好吃的脆梅了！不在旁邊的梅攤選購梅子的相關產品，還有提供試吃品，挺貼心的！

若是假日到陶博館來玩，另有「三鶯假日文化巴士」可以選擇，路線會經過鶯歌、三峽兩地的熱門景點，車上還有熱情的導覽員一路解說。再補充一點，傍晚夕照下的陶博館更是浪漫，不妨在陶博館待晚一點，感受鶯歌悠閒的時分。



我在綠島，心晴朗

撰文 | 呂坤仁

綠島，又名-火燒島，在大眾的印象中，這裡最著名的不是綠島的浮潛或是綠島的風景，而是“綠島監獄”，那裡有過的風風雨雨代表著台灣的歷史以及痕跡。但是，所要介紹的當然不是那種嚴肅的話題，而是浮潛活動以及各種鬼斧神工的奇岩美景。

要去綠島前，一定是先從台東的富岡漁港搭乘客輪或是台東機場搭乘飛機。搭乘客輪的好處就是，可以在船上欣賞海上風景，運氣好地狀況還可以看到海豚躍出水面迎接著旅客到綠島，但需要注意的就是，會暈船的人真的需要好好的考慮清楚，因為會是一場難忘的客輪之旅，你，可以體會到客輪上服務人員的親切以及體貼。而搭乘飛機的好處就是，以最快速和最簡單的方式到達綠島，然後開始體驗綠島的生活，但就會缺少體驗海上美景以及海豚迎賓的興奮。

來到綠島，第一個最熱門的活動，就是浮潛。浮潛不需要沈重的裝備，不需要專業的技術，只需要遵守專業的人員的指示，以及勇於冒險的精神，將可以在綠島體驗到浮潛的樂趣。綠島的浮潛共分為三大區，分為柴口、石朗、大白沙三區，各有各不同的珊瑚景觀，以及淺海生態，作者本人三區皆有體驗過，最難忘的是“石朗浮潛區”，教練的帶領下看到了教練口中難忘的海底大香菇--大團塊的活體微孔珊瑚，

據說此景將會列為世界遺產。

綠島的第二個活動，就是環島之旅。騎著摩托車沿著綠島的環島公路，途中可以看到大白沙浮潛區乳白色的海灘、帆船鼻、孔子岩、兩岩相望的哈巴狗與睡美人、最古老的綠島文化區-柚子湖、綠島人最尊敬的信仰觀音洞的觀音岩、欣賞綠島最漂亮的動物--梅花鹿的梅花鹿園區、還有依靠著牛頭山陪著太平洋的舊綠島監獄、八風吹不動的將軍岩、象徵歷史痕跡的人權運動公園，綠島的光明之燈-綠島燈塔，這些圍繞在綠島公路周圍的奇岩風景，為來到綠島的旅客留下了無限的回憶。作者本人提供最喜歡的兩個海灘，第一個就是大白沙的海灘：那裡有豐富的珊瑚岸生態，以及乳白色的海灘，蔚藍的天空。第二個就是綠島燈塔下的海灘：有更勝於大白沙海灘的美景。

在環島之行時，可以帶著泳衣以及雞蛋、皮蛋或是蝦子。準備這些東西要做什麼呢？泳衣—在路經綠島最有名的“朝日溫泉”的時候，就可以換上泳衣享受綠島的海邊溫泉，和整片的大海融合在一起，據說在萬里無雲的清晨，躺在綠島溫泉邊，將可以欣賞到



日升的美景，這也是取名為“朝日溫泉”的原因。而雞蛋、皮蛋、蝦子是要做什麼用呢？當你泡完溫泉，清除環島之行的疲憊後，肚子一定會跟你抗議想要補充活力，這時將可以帶著糧食來到“朝日溫泉”旁的一個大空地上，可以看到一個由水泥圍成，約有腰間高、四方的水池，那裡不是洗手或是洗臉用，而是讓旅客們用溫泉水煮糧食用的地方，你將可以品嚐到用溫泉所孕育出雞蛋的香、皮蛋的Q、蝦子的鮮甜。

作者來到綠島的第三個活動，就是等到夜晚，到綠島燈塔下看星空。綠島燈塔下，是個沒有光害的地方並且也沒有受到環境的污染，夜晚的星空除非是天氣不好，不然，將可以看到滿天的星斗遠掛在綠島的天空，不同的季節呈現著不同的星空，體驗著在台灣本島所無法看到的夜色。

若你還有空暇的時間，作者提供你第四個比較特別的活動，從綠島機場旁邊的“登山步道”往上走，中途可以看到過山古道的登山口。這條通往“朝日溫泉”的古道，是觀察綠島的動、植物以及昆蟲的最佳地點。來到綠島，除了海上的浮潛、環島之行的奇岩美景，也可以放慢自己的腳步，來趟知性的生態之旅，將可以發現綠島的海裡或是山上所持有的獨特生態模式。

