



核能議題 Q & A 系列五

【編按】有鑑於蘇聯烏克蘭車諾比核電廠、美國阿肯色州核電廠及日本福島核電廠均曾發生意外事故，「核四」到底安不安全？在本期的Q & A，有詳細的說明。

Q五：核四到底安不安全？

答：台電已按國際標準檢視核四安全，未來將加強相關措施，並邀請國外專家協助檢視核四工程安全無虞，才會申請燃料裝填。

目前台電已按照五項國際安全標準（廠址條件、系統設計、施工、試運轉、安全總體檢）檢視核四，結果如下：

一、廠址條件：核四廠址於九十至九十三年間即已由國內專家勘查確認安全無虞。廠區三十五公里內無活動斷層，地基坐落於穩定岩盤，反應爐下方亦無破碎帶，廠房設施設計能承七級以上強震。而在日本福島事件之後，台電另預備興建防海嘯牆，連同原設計總計得以抵禦十四點五公尺高海嘯，足以防止海水倒灌。

二、系統設計：核四廠採用美國奇異公司的第三代進步型核反應器，設

【編按】近來國內發生順丁烯二酸酐化製澱粉事件，有部分食品受到影響，引起民眾高度關切，本刊特刊載相關Q & A，期解開民眾心中的疑慮。

Q一：什麼是順丁烯二酸酐？

答：順丁烯二酸酐可應用於與食品接觸之包裝材料，遇水則轉變為順丁烯二酸，為美國食品藥物管理局及歐盟核准之間接食品添加物，也可能微量存在於蘋果酸或反丁烯二酸等合法的食品添加物中。

Q二：什麼是食用「化製澱粉」？

答：取自作物穀粒或根部之天然澱粉，經過少量化學藥品的處理，並經核准使用在食品即稱為食用「化製澱粉」。經處理的澱粉，其黏度、質地及穩定性會提升，以應用在食品加工，增加產品彈性的口感。

Q三：順丁烯二酸酐可以用來製造食用化製澱粉嗎？

答：目前我國已核准可使用之食用化製澱粉共二十一項，但未包含經順丁烯二酸酐修飾之澱粉。

Q四：吃下被檢出順丁烯二酸的食品，會對人體造成毒性嗎？

答：（一）根據相關資料顯示，順丁烯二酸的急性毒性低，對人類不具有生殖發育、基因等毒性，且亦無致癌性。

（二）美國國家環境保護局研究顯示，每天以100 mg/kg飼食大鼠兩年，並沒有發現會對腎臟有損傷；另有動物研究指出，單一劑量（9 mg/kg）順丁

計均符合國際安全標準，日本已有四部同型機組完工運轉。

三、施工：機組從製造、施工、安裝與測試均依美國機械工程師協會的工程品質保證方案執行。

為確保建廠品質，與核能安全相關的每一項工作環節，台電均依法規聘請獨立檢察機構執行驗證。

四、試運轉：至一〇一年初完成的工程進度，經全面檢測，僅有儀控電氣設備整合需再補強，將聘專業顧問公司進行獨立驗證與評估。近期將再安排包括奇異公司在內，具

試驗轉測試經驗之專家，執行系統獨立測試作業，以確保核安，化解外界疑慮。

五、安全總體檢：核四廠將比照其他現役核電廠，建構「機組斷然處置程序」(ultimate response guidelines, URG)，等完成各項改善與強化措施後，台電將另邀請世界核能發電協會進行啟動前之評估，原能會亦將請美國核能管制委員會來臺共同進行視察，確認安全無虞後，才會准予燃料裝填。（資料來源：行政院排包奇異公司在內，具

一〇一年「榮民代表懇談會」問題與說明系列之九

◎申請鑲牙補助相關問題

問題二十七：建議放寬鑲牙補助至一般榮民，申請年限由二年改為一年，增列植牙亦納入補助範圍，並請提高鑲牙補助費。

說明：（一）擴大榮民鑲牙補助對象，係為輔導會努力爭取之目標，惟鑒於預算分配有限，尚難增列植牙項目及擴大補助範圍。未來將視國家寬裕情形，再行適時檢討補助。

（二）各級榮民對榮民鑲牙有相關優惠及折扣規定，敬請參考利用。另各縣市政府已針對中、低收入戶老人辦理補助裝置假牙實施計畫，可請榮民處協助洽詢戶籍所在地社政單位申辦補助。

（三）依「輔導會全部供給制安置就業退除役官兵鑲牙補助作業規定」，若因情形特殊未達鑲牙補助年限，經專案報請輔導會核准者，得不受申請年限之限制，惟專案申請限一年一次。（第六處提供）

◎申請助聽器補助相關問題

問題二十八：榮民反映「助聽器」品質普遍不佳，建議改善品質與增加服務據點及服務頻率，或直接補助本項費用，由榮民自行配製。

說明：（一）輔導會自九十九年度起已提升助聽器之規格，全面使用四頻道（含）以上之助聽器，且具方向性雙麥克風，及增加服務品質，由全省六個服務據點及以每二個月至榮服處、榮家巡迴服務乙次方式，來加強服務品質。

（二）另自九十七年度起，榮民申請助聽器，可選擇合約廠商配發，或自行購買助聽器，以當年度之採購金額為最高補助上限（一〇一年度金額為三、一九九元），由各地榮服處提供詳細說明與協助申辦。（第六處提供）

◎全民健保投保金額相關問題

問題二十九：若無法查知確實工作收入，或工作收入低於勞委會公告之基本工資時，全民健保屬第三類農、漁保身分，為何必須以月投保金額二、〇〇〇元計算，但當事人並無該筆實際月收入。

說明：有關以農漁保身分投保之薪資計算乙節，因係健保局所規範，請親洽原投保單位及健保局釋示為宜。（第六處提供）



嘉義市李錫津副市長（前右三）及嘉義榮服處高懷興處長（左三）等，前往徵才活動現場為榮民眷加油打氣。（楊欽昌提供）

個人創業輔導講座

（桃園訊）桃園縣榮服處日前於桃園創新技術學院，舉辦桃園區個人創業輔導講座，吸引有意創業之榮民眷踴躍參加。當日邀請蔡達即博士講授「知識創業與創業趨勢」，內容包括創業動機檢視、創業條件評量、資訊商機搜索、創新資源盤點、創業計畫撰寫等，以提供榮民眷創業所需的專業知識。另邀茂信保全股份有限公司總經理夏約翰，說明該公司對於台茂購物中心等安全維護心得，並由巧克力達克爾黑工場（帕緹公司）總經理廖廷輝及哈堡堡輕食早午餐有限公司總經理徐博文，分享創業艱辛歷程，參加榮民眷咸感收穫良多。

嘉義「來嘉找頭路」徵才活動（嘉義訊）嘉義榮服處日前聯合勞委會雲南就業服務中心，於嘉義市政府舉辦「來嘉找頭路」現場徵才活動，現場共計二十五家廠商，提供千餘個職缺，吸引大批榮民眷及民眾前往索取資料及登記求職。活動當日，嘉義市李錫津副市長及嘉義榮服處高懷興處長等前往現場，關心榮民眷及民眾求職情形。李副市長對於輔導會積極辦理多項就業活動，維繫與民營企業良好互動，以爭取榮民就業機會，深表肯定與敬佩。高處長勉勵榮民眷，用心做好職涯規劃等事宜，方能在職場中佔有一席之地。



桃園縣榮服處龍泉處長（右一）主持桃園區個人創業輔導講座。（郁有作提供）

重溫兒時記憶～童年綠野渡假村

圖·文：輔導會第三處郭靈



陳明賢董事長（中）與學者專家一同展示園中收藏的蝴蝶標本。

隨著時代環境變遷，生活在都市的人們，童年的回憶逐漸只剩下高科技的電子產品，自然生態的景象也漸漸消失。您年幼時是否曾和兒時玩伴到山上抓甲蟲，在溪間釣魚抓蝌蚪，一同滾鐵圈、打陀螺，夏季夜晚一起看螢火蟲的歡樂記憶呢？對明達休閒產業股份有限公司董事長陳明賢而言，規劃設計「童年綠野渡假村」，正是希望祖父輩的客人能夠「返老還童」，藉此找回記憶中的童年，並將自己逐漸失傳的童玩技藝傳給兒孫輩，讓後代子孫留下美好的回憶。

陳董事長出生於嘉義，在童年綠野渡假村成立民國六十八年曾以改良的「紅寶石葡萄柚」，以及提早三個月上市的技术，獲得十大傑出農村青年獎；對於生態保育頗有研究的他，同時致力於昆蟲復育工作，在他的努力下，已成功復育獨角仙、蝴蝶螺、螢火蟲及皇蛾等昆蟲，並不吝於提供技術給學校及研究單位，以維護臺灣自然生態。

童年綠野渡假村成立於民國八十四年，配合嘉義縣政府推動「觀光元年」政策，帶動嘉義縣整體觀光產業發展，是雲嘉地區首座集「休閒、養生、生態、渡假、會議」等豐富內涵為主軸的渡假飯店及綠野園區；園區內設有童玩遊樂區、生態遊樂區、益智遊樂區及多項DIY製作區，並可自己動手堆土窯並烤窯，體驗烤番薯、採果的樂趣。

在童玩遊樂區裡，可嘗試滾鐵輪、人力拉車及巨大的彈珠台；在生態遊樂區裡，可釣青蛙、欣賞各式各樣的蝴蝶生態、昆蟲標本，以及全年都能看到的在不同季節生長的螢火蟲；益智遊樂區中可體驗打漆彈、滑草、搭乘小火車及划船；在DIY體驗區裡，可自己動手製作版畫、壓花、絹印、彩繪風鈴，以及洗愛玉，讓客人體驗鄉村生活及享受不同於自然生態。

童年綠野渡假村成立於民國八十四年，配合嘉義縣政府推動「觀光元年」政策，帶動嘉義縣整體觀光產業發展，是雲嘉地區首座集「休閒、養生、生態、渡假、會議」等豐富內涵為主軸的渡假飯店及綠野園區；園區內設有童玩遊樂區、生態遊樂區、益智遊樂區及多項DIY製作區，並可自己動手堆土窯並烤窯，體驗烤番薯、採果的樂趣。

在童玩遊樂區裡，可嘗試滾鐵輪、人力拉車及巨大的彈珠台；在生態遊樂區裡，可釣青蛙、欣賞各式各樣的蝴蝶生態、昆蟲標本，以及全年都能看到的在不同季節生長的螢火蟲；益智遊樂區中可體驗打漆彈、滑草、搭乘小火車及划船；在DIY體驗區裡，可自己動手製作版畫、壓花、絹印、彩繪風鈴，以及洗愛玉，讓客人體驗鄉村生活及享受不同於自然生態。

童年綠野渡假村成立於民國八十四年，配合嘉義縣政府推動「觀光元年」政策，帶動嘉義縣整體觀光產業發展，是雲嘉地區首座集「休閒、養生、生態、渡假、會議」等豐富內涵為主軸的渡假飯店及綠野園區；園區內設有童玩遊樂區、生態遊樂區、益智遊樂區及多項DIY製作區，並可自己動手堆土窯並烤窯，體驗烤番薯、採果的樂趣。

童年綠野渡假村成立於民國八十四年，配合嘉義縣政府推動「觀光元年」政策，帶動嘉義縣整體觀光產業發展，是雲嘉地區首座集「休閒、養生、生態、渡假、會議」等豐富內涵為主軸的渡假飯店及綠野園區；園區內設有童玩遊樂區、生態遊樂區、益智遊樂區及多項DIY製作區，並可自己動手堆土窯並烤窯，體驗烤番薯、採果的樂趣。

屏東縣榮服處—中餐烹調證照班結訓

屏東縣榮服處委託永達技術學院開辦「中餐烹調（葷食）丙級證照班」，日前由該處總幹事孟範鵬（後排左一）主持結訓典禮，共三十位學員結訓，孟總幹事於典禮中勉勵學員，努力考取專業證照外，更呼籲待業榮民踴躍報名訓練課程，獲取專業技能，結合過往的工作經驗，作為再投入職場之利器。（圖、文：楊貴貞）



您想就業嗎？請來榮服處，我們協助您。輔導會就業服務網：<http://www.vac.gov.tw/vac/predra.asp>