



新聞稿 ▶ News

- ▶ [原能會積極規劃用過核子燃料境外再處理之安全管制作業 -- 104-02-16](#)
- ▶ [X光多用途造影模擬機-X光醫療器材產品開發神器 -- 104-02-16](#)
- ▶ [輻射處處在，安全我來管-你可以信賴的原能會 -- 104-02-16](#)
- ▶ [隱形英雄，真情守護 -- 104-02-16](#)
- ▶ [食品與飲用水輻射安全分析結果正常，大家放心過好年 -- 104-02-16](#)
- ▶ [輻射監測不放假，民眾輻安過好年 -- 104-02-16](#)
- ▶ [醫療輻射，原能會為您把關 -- 104-02-16](#)
- ▶ [核安無假期，日日有精進，核電安全請放心 -- 104-02-16](#)
- ▶ [新藥「鍊-188微脂體」，通過衛福部人體臨床試驗第一期，造福轉移型和晚期癌症病患 -- 104-02-16](#)

即時資訊 ▶ Latest News

- ▶ [國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊 -- 104-02-12](#)
- ▶ [合格輻射防護偵測業務業者名單 -- 104-02-06](#)
- ▶ [放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單 -- 104-02-06](#)

活動報導 ▶ Event

- ▶ [台日雙向交流-輻傷應變座談會 -- 104-02-09](#)

其他訊息 ▶ Other

- ▶ [104年1月核二廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 104-02-13](#)
- ▶ [運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖 -- 104-02-12](#)
- ▶ [每月管制紀要-104年1月放射性物料管制資訊 -- 104-02-10](#)
- ▶ [視察報告-龍門核能電廠第57次定期視察報告 -- 104-02-06](#)
- ▶ [核子反應器設施安全諮詢會-103/12/26 第十三屆核子反應器設施安全諮詢會第4次會議紀錄 -- 104-02-05](#)
- ▶ [104年1月核三廠運轉中電廠每月管制紀要 -- 104-02-05](#)
- ▶ [104年1月「游離輻射防護法」相關證照統計表 -- 104-02-05](#)
- ▶ [核能四廠安全監督委員會-103/12/17第7屆核能四廠安全監督委員會第1次會議紀錄 -- 104-02-02](#)
- ▶ [核能電廠運轉人員測驗-103年第2次沸水式核能電廠運轉人員測驗 -- 104-02-02](#)

新聞稿 ▶ News

➤ 原能會積極規劃用過核子燃料境外再處理之安全管制作業

台電公司規劃將1200束用過核子燃料送至國外進行再處理，預定今(104)年底前運送300束。原能會未來將邀學者專家，針對台電公司提出之境外再處理申請案，依放射性物料管理法相關規定，進行嚴密審查，並對運送作業之安全進行嚴格管制。核一、二廠用過核子燃料乾式貯存設施興建計畫之進度不如預期，若未能即時增加貯存容量，核一、二廠可能於明(105)年3月及11月起因用過核子燃料池貯滿，而被迫停止運轉發電。台電公司為紓緩核一、二廠用過燃料池貯存壓力，俾提供充裕時間建置完成乾式貯存設施，規劃外運再處理之數量約為核一、二廠運轉3年所產生之用過核子燃料。原能會指出，依據行政院訂定之「放射性廢料管理方針」，要求「在遵守國際核子保防協定下，尋求在國外進行用過核子燃料再處理之可行性」，台電公司推動用過核子燃料小規模國外再處理計畫符合政府政策。原能會將依據「放射性物料管理法」、「放射性物質安全運送規則」及「...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ X光多用途造影模擬機-X光醫療器材產品開發神器

核研所自主設計開發之X光多用途造影模擬機，將可協助國內業者掌握新產品開發過程之關鍵技術，對X光相關醫療器材之開發，可大幅縮短業者的產品開發時間與成本，並增加業者研發自主性。全球醫學影像市場預估於2016年將達526億美元，其中放射影像類佔52%達274億美元(約8,500億新台幣)，而X光影像相關設備市場則約為放射影像類市場74%。由於亞洲等新興市場崛起，除了原有的歐美日醫材大廠之外，其他國家如中國、韓國亦有新興品牌積極投入。國內也因政府的生技醫材政策推動，近年已有一些廠商轉型或拓展事業領域投入數位X光相關醫材產業，其中不乏知名資通訊、電子光電業者等。核研所繼成功開發國內首例大型高階醫材-乳房專用正子攝影儀，並完成全系統技轉本土企業後，為彌補現階段我國電子資通訊產業對輻射偵檢成像、輻射劑量等技術經驗不足，研發團隊再次應用多年輻射技術與經驗，自主設計開發X光機醫療器材新產品開發神...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 輻射處處在，安全我來管-你可以信賴的原能會

原能會特別製作「您可以信賴的原能會」手冊，讓民眾輕鬆了解原能會不分晝夜，真情守護核安之決心，從源頭安全管制及平時防災整備工作，透過漫畫方式揭開輻安守護者的神秘面紗，歡迎民眾上網下載點閱。原能會表示，「您可以信賴的原能會」漫畫的製作是希望讓大家瞭解，在核能安全源頭管理上，原能會除要求核能電廠強化耐地震、防山洪、抗海嘯的能力，具備多重水源及電源，強化輻射偵測能力外，原能會亦進行核能電廠定期與不預警視察、鄰近環境採樣分析，並上網公開相關數據與報告；在平時整備上，原能會除進行法規制度面修正外，更從民眾的角度進行規劃，並已完成地方政府「核子事故區域民眾防護應變計畫」審查核定作業，使地方政府依核定之計畫完成各局處任務分工，定期辦理民眾防護說明會與演練，以完備民眾防護整備能量。

「您可以信賴的原能會」漫畫下載網址：<http://www.aec.gov.tw/webpage/con...>

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 隱形英雄，真情守護

除夕夜，當家家戶戶圍爐慶團圓，品嚐滿桌豐盛菜肴，吃年夜飯領紅包，高高興興迎新年時，仍有許多人沒辦法回家吃年夜飯，扮演隱形英雄的角色，為民眾真情守護，原能會核安監管中心執勤的高階主管也是其中一員，為全國民眾監看核能電廠即時運轉狀況以及環境輻射即時監測值。原能會表示，核安監管中心是一個24小時運作、全年無休的核安監管部門，春節期間為體恤基層公務人員的辛勞，已排定改由高階主管親自值勤，值勤人員利用電視牆遠端即時監看核能電廠的運轉情形，以及全國環境輻射狀況，並隨時可以紅色熱線電話直通核能電廠，向控制室值班主任了解機組運轉情形；當輻射事件發生時，核安監管中心搖身一變立即成為緊急應變的樞紐，啟動國家的應變機制。原能會核安監管中心也是民眾或業者24小時的通報窗口，任何核安或輻安相關的疑問，或發現輻射異常事件時，可以直接撥打免付費電話0800-088-928，就會有具備核能專業的同仁為您解說...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 食品與飲用水輻射安全分析結果正常，大家放心過好年

年關將至，國人關心之食品是否安全為大家關注意的焦點。過去這一年，原能會為確保國人食品及飲

用水之輻射安全，依例定期至消費市場抽查主要民生消費食品及沿海產地與消費市場，分析結果無輻射安全顧慮，民眾可安心食用。原能會103年針對消費市場中魚、蝦、藻類、貝類等海產物食品以及海產物罐頭、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品及飲料類等進口食品進行各項放射性含量分析，約400餘件次，分析結果均在歷年背景變動範圍內。評估國人攝食輻射劑量，均符合法規劑量限值。因應日本福島核電廠事故至今，在103年度原能會協助衛福部食品藥物管理署漁業署及財政部國庫署送測之各類食品魚類酒類等共1萬7千餘件，檢測結果均符合「商品輻射限量標準」規定，保障民眾食的安全。為確保國人飲水之輻射安全，偵測中心定期採取臺灣地區36個給水廠之飲用水樣品，並自消費市場採購進口及國產包裝礦泉水試樣進行放射性含量分析，約130餘件...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 輻射監測不放假，民眾輻安過好年

原能會輻射偵測中心輻安預警自動監測系統，春節不放假，以全天候24小時服務方式，監測當地的環境輻射量，將即時監測數據，以每5分鐘更新方式，透過全球網際網路資訊網(WWW)及智慧型手機APP提供民眾查詢。即時監測結果透過網路提供原能會核安監管中心，春節期間依舊堅守崗位，提供即時輻射自動監測資訊，消除民眾對輻射安全之疑慮。平時擔負環境輻射自動監測，緊急狀況時可提供輻射偵測結果作為防護行動決策之參考。2011年日本311大地震引發福島核災事故，輻安預警自動監測系統，發揮輻射偵測高時效性與即時監測資訊公開之特性，達到民眾安心效果。目前全臺總計有45座監測站，各縣市都至少設置乙座監測站，使我國因應境內或境外核災的應變能力，更可完整而嚴密地執行；春節期間「台澎金馬縣市有監測，輻安預警安心好角色」。[新聞聯繫人]

1.輻射偵測中心 高億峰技士，電話：(0)07-3709206分機12...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 醫療輻射，原能會為您把關

輻射應用在醫療技術上愈來愈普遍，不同型式的X光設備推陳出新，為此，原能會除持續執行輻射安全管制外，截至103年底已針對民眾經常使用之電腦斷層、乳房X光攝影儀等11項設備，訂定醫療曝露品質保證標準，供醫療院所遵照實施，確保受檢民眾可在合理的輻射劑量內，取得最佳X光影像，對治療民眾，讓輻射照在正確位置，來提供醫師決定最佳診療效果，提升醫療品質。原能會表示，自97年開始積極推動乳房X光攝影及電腦斷層掃描醫療曝露品保作業檢查，確認醫療院所是否按規定確實執行品質檢測，讓受檢民眾可在合理的劑量下得到最佳診斷影像，也確保放射治療病人所接受的輻射是「照的不偏不倚、照的不多不少」，1年受惠民眾就超過385萬人次。原能會指出，103年除持續實施乳房X光攝影儀、電腦斷層掃描儀及放射治療設備的醫療曝露品保作業檢查，並針對裝心臟支架之心血管、腸胃道及泌尿道等透視X光攝影檢查之工作人員進行輻射安全教育，並...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 核安無假期，日日有精進，核電安全請放心

我國運轉中之6部核能機組，103年在原能會嚴格監督管制下，維持安全穩定運轉，全年達成零跳機及總發電量達408 億度的成果，提供安全穩定電力來源。103年我國核能電廠之容量因數(可靠度指標，類似一般工廠之產能利用率)達91%以上，持續維持世界先進標準。原能會表示，100年3月福島事故發生後，我國核能電廠即展開核安總體檢作業，以確保並強化現有核能機組耐地震、防山洪、抗海嘯之能力，使台灣不致發生類似日本福島電廠事故。而在核能機組耐震方面，103年度則完成強化核電廠地震危害度分析及耐震餘裕評估與補強作業之安全審查。台電公司已於103年6月完成補強作業，將可使核一、二、三廠於發生基準地震(核一、核二、核三廠之基準地震分別為0.51g、0.67g、0.72g)時，仍有兩條安全停機路徑可以使用，使機組可以安全停機與維持穩定冷卻。

原能會表示，在103年4月28日行政院宣布「核四1號機不施工、只...

[\(詳文請按此\)](#)

➤ 新藥「銻-188微脂體」，通過衛福部人體臨床試驗第一期，造福轉移型和晚期癌症病患

行政院原子能委員會核能研究所(以下簡稱核研所)開發放射性治療腫瘤新藥「銻-188微脂體」，已通過衛福部審查，獲准進行第一期人體臨床試驗，將造福治療轉移型和晚期癌症病患。目前該藥品已獲台北榮民總醫院人體試驗委員會核准，開始執行臨床試驗。此臨床試驗目的在於評估藥物在體內安全性、耐受性及初步療效等資訊，以使民眾獲得最佳的治療藥物。核研所開發放射性治療腫瘤新藥「

銻-188微脂體」，以微脂體為載體，依據奈米藥物的特性，此藥物可延長在血液之半衰期，且因腫瘤細胞快速生長，靠著血管新生吸收人體養分，使其快速生長；然而在血管新生過程中，因血管發育不全，產生許多漏洞，其大小約微米左右，此放射奈米藥物藉著在體內血液循環過程，就會穿過漏洞，並滯留在腫瘤細胞血管新生附近，使藥物專一性的累積在腫瘤組織內，進而達到治療效果。本藥物是將銻-188同位素包埋於其中，銻-188可放射出加馬射線與貝他射線，故同時具備造影...

[\(詳文請按此\)](#)

即時資訊 ▶ Latest News

國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊

「國內輻射偵檢合格鋼鐵業名冊」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

合格輻射防護偵測業務業者名單

「合格輻射防護偵測業務業者名單」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單

「放射性物質或可發生游離輻射設備銷售服務業者名單」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

活動報導 ▶ Event

台日雙向交流-輻傷應變座談會

為瞭解台灣輻傷緊急醫療與應變，並促進台日雙方交流，在中華核能學會聯繫與原能會合力促成下，日本長野縣看護大學小西惠美子榮譽教授、厚生勞動省國立保健醫療科學院川崎千惠主任研究官等一行6人，於2月5日參訪台大醫院、榮民總醫院(三級輻傷急救責任醫院)及本會核安監管中心。在日方就護理人員於輻射災難中的角色，簡報及現地參訪輻傷醫療處置區域後，雙方進行熱烈之討論與意見交流。日本代表表示，日本福島事故之經驗顯示，平時醫護人員輻射基礎知識之建立及輻傷醫療處置之訓練相當重要，因此將於日本大學開設輻傷救護類科之碩士學程供醫護人員進修，也對台灣重視輻射傷患醫療處置訓練以及每年之實地演練感到印象深刻，這是日方代表認為是日本需積極強化及學習之處，並期待台日間未來交流更加頻繁。

[\(詳文請按此\)](#)

其他訊息 ▶ Other

104年1月核二廠運轉中電廠每月管制紀要

「104年1月核二廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

運轉中電廠績效統計圖表-

我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖

「運轉中電廠績效統計圖表-我國核能電廠自動急停次數統計圖、我國核能機組異常事件平均件數統計圖、歷年違規事件統計圖」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

每月管制紀要-104年1月放射性物料管制資訊

「每月管制紀要-104年1月放射性物料管制資訊」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載

瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [視察報告-龍門核能電廠第57次定期視察報告](#)

「視察報告-龍門核能電廠第57次定期視察報告」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [核子反應器設施安全諮詢會-103/12/26 第十三屆核子反應器設施安全諮詢會第4次會議紀錄](#)

「核子反應器設施安全諮詢會-103/12/26 第十三屆核子反應器設施安全諮詢會第4次會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [104年1月核三廠運轉中電廠每月管制紀要](#)

「104年1月核三廠運轉中電廠每月管制紀要」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [104年1月「游離輻射防護法」相關證照統計表](#)

「104年1月「游離輻射防護法」相關證照統計表」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [核能四廠安全監督委員會-103/12/17第7屆核能四廠安全監督委員會第1次會議紀錄](#)

「核能四廠安全監督委員會-103/12/17第7屆核能四廠安全監督委員會第1次會議紀錄」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

➤ [核能電廠運轉人員測驗-103年第2次沸水式核能電廠運轉人員測驗](#)

「核能電廠運轉人員測驗-103年第2次沸水式核能電廠運轉人員測驗」已公布於本會網站，請點選下方(相關網站)即可下載瀏覽。

[\(詳文請按此\)](#)

行政院原子能委員會
新北市永和區成功路一段80號2~8樓
TEL：(02)8231-7919

版權所有，禁止未經授權之節錄轉貼