

行政院原子能委員會
第十屆原子能安全績優獎
得獎事蹟介紹

獲獎團體事蹟：

行政院原子能委員會輻射偵測中心

具體事蹟：本中心不斷精進各項放射化學分析技術、加強監測民生供水之輻射安全、不定期主動至消費市場抽樣檢測商品放射性含量，並與地方政府合作，強化食品輻射檢測能量，讓民眾食的安心；同時完善全國環境輻射監測設施之佈設，並進行石材及磁磚現場輻射度量抽檢、臺灣海域輻射監測調查以及國民輻射劑量調查，以確保台灣民眾環境輻射安全；另建置輻射災害備援實驗室，培育輻射度量及檢測人員，強化國內輻射污染事件之分析能量。

臺大醫院附設醫院金山分院

具體事蹟：本院設有輻射防護師並定期召開輻射防護管理委員會，而核安演習及輻傷緊急應變演練則為輻委會特色性業務，藉由深入社區及核電廠間交流以強化本院於北海地區守護民眾健康之角色。參與原子能相關工作及肯定具體內容包括：

- 1、全國唯一辦理過因輻射事故進行全院預防性疏散演練之醫院
- 2、參與原能會辦理年度核安演習共4場
- 3、參與衛生福利部辦理年度輻傷醫療緊急應變演習共10場
- 4、獲得原能會、衛福部及新北市政府歷年績優獎狀

及感謝狀共10面

臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理

- 具體事蹟：1、「高效能的心血管疾病預防性篩檢模式」105-107年連續三年榮獲SNQ國家品質標章。
- 2、107年率先使用CT眼罩貼片，降低眼球22%~35%輻射。
- 3、首先使用胸部屏蔽貼片於CT檢查，減少乳腺約30%輻射劑量。
- 4、心電門控CCTA掃描，分別降低正常BMI與過重者輻射劑量33%與27%。
- 5、一般X光攝影率先採用Dose Area Product及自動縮小光照野，縮小50%光照野可減少約56%輻射劑量。
- 6、每月平均重照率0.4~1.2%遠低於全國醫學中心重照率3.0%。
- 7、導入知識管理系統，輻射防護委員會資訊即時雲端化管理。

獲獎人員事蹟：

江佳純

服務單位：財政部關務署基隆關

具體事蹟：江員自國立陽明大學醫事技術學系放射技術組畢業後，曾於基隆長庚醫院服務，自 104 年至財政部關務署基隆關服務，負責輻射防護管理相關業務。107 年基隆關新設置軌道式貨櫃檢查儀，江員憑藉輻防專業知識與經驗，考量作業場所之特性，重新評估儀檢場地之輻射防護措施，並與相關單位多次溝通協調，修正輻射屏蔽設施之建造規格，以降低輻射可能造成之傷害，提供輻射工作人員及一般民眾安全之工作環境。江員負責盡職，對於基隆關輻射防護業務之規劃、管理及執行方面有所助益，且頗具成效，深獲長官肯定。

李錫鐸

服務單位：台灣電力公司第三核能發電廠

具體事蹟：李君於62年進入台電公司，73年至核三廠值班部門服務，直至今年9月1日屆齡退休。任職核三廠期間當責盡職，對於核安文化爛熟於胸，能確實發現設備廠務環境的大小缺失，積極提出改善案，近四年所提報缺失改善案件逾600件，提報內容質量與數量兼具，多次獲得台電公司表彰。

李君於電廠服務期間，熱心教導後輩現場實務經驗與

技巧，經驗傳承不遺餘力。另願意犧牲個人時間積極配合電廠營運調度，尤其於105年莫蘭蒂颱風襲擊核三廠，半夜人力調度不足，李君不辭辛勞主動配合、支援現場，令人感佩。綜觀李君長期的自我要求與高標準的表現，正是核安文化的標竿，對電廠營運安全與績效貢獻卓著。

陳榮邦

服務單位：臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理

具體事蹟：1、制定標準指引：高效能的心血管疾病預防性篩檢

模式發表SCI論文3篇及專利1件，首先制定10項優良守則，並有效篩選高風險病人進行電腦斷層血管攝影，避免接受不必要輻射。另外，MRI率先使用金屬探測器、設置管制線，修訂為醫策會條文。

2、推動部門全面輻射劑量管理：發表SCI論文6篇，

率先使用CT眼罩貼片、心電門控、DAP及自動縮小光照野、胸部屏蔽貼片減少受檢輻射劑量。另外，對比劑大量漏滲率0.04%，無人需接受手術，優於國際表現。

鄭銘泰

服務單位：國立臺灣大學醫學院附設醫院

具體事蹟：鄭員為急診醫學專科，自96年參與衛生署選送日本

NIRS進行輻射緊急事件醫療訓練起，參與美俄等國多次輻傷醫療訓練。100年福島核災之後並多次赴日與

當地學者交流，累積國際輻射災害處置經驗，將所學和經驗推廣及應用於第一線醫療救護人員的教育訓練。鄭員亦兼任衛福部台北區緊急醫療應變中心執行長，任內積極推動國內輻射傷害緊急應變教育、醫療應變程序和演習流程標準化，及協助新北市和屏東縣進行核災緊急救護流程的修訂和輻傷演習評核，以提升地方醫護人員核災應變能力，維護原子能安全。